

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERIA CIVIL



TESIS

**“Vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los
Laureles del distrito de Castillo Grande, provincia de
Leoncio Prado – 2022”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

AUTOR: Rosales Villadeza, Nilzon Bruslee

ASESORA: Navarro Vasquez, Llerme

HUÁNUCO – PERÚ

2023

U

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Estructuras
AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ingeniería, Tecnología

Sub área: Ingeniería civil

Disciplina: Ingeniería de la edificación

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título

Profesional de ingeniero civil

Código del Programa: P07

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

D

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 72935854

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 42669761

Grado/Título: Maestra en agronomía (ciencias del suelo)

Código ORCID: 0000-0003-0147-362X

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Valdivieso Echevarria, Martin Cesar	Maestro en gestión pública	22416570	0000-0002-0579-5135
2	Gomez Valles, Jhon Elio	Maestro en diseño y construcción de obras viales	45623860	0000-0001-6424-6032
3	Cardenas Vega, Jose Antonio	Maestro en ciencias económicas, mención: gestión pública	42878755	0000-0003-2365-566X

H

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO(A) CIVIL**

En la ciudad de Tingo María, siendo las **15:00**... horas del día **sábado 20 de mayo de 2023**, en el Aula 301-EDIF2 de la Filial Leoncio Prado, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunieron los **Jurados Calificadores** integrado por los docentes:

- | | |
|---|-------------------|
| • MG. MARTÍN CÉSAR VALDIVIESO ECHEVARRÍA | PRESIDENTE |
| • MG. JHON ELIO GÓMEZ VALLES | SECRETARIO |
| • MG. JOSÉ ANTONIO CARDENAS VEGA | VOCAL |

Nombrados mediante la RESOLUCIÓN N° 1074-2023-D-FI-UDH, para evaluar la Tesis intitulada: "VULNERABILIDAD SÍSMICA DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS EN LOS LAURELES DEL DISTRITO DE CASTILLO GRANDE, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – 2022". presentado por el (la) Bachiller. **ROSALES VILLADEZA, Nilzon Bruslee** para optar el Título Profesional de Ingeniero(a) Civil.

Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas: procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del Jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo(a) **Aprobado**..... por **Unanimidad**.. con el calificativo cuantitativo de **15**..... y cualitativo de **Bueno**..... (Art. 47).

Siendo las **16:15**... horas del día **sábado 20 de mayo de 2023**, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.



Presidente



Secretario



Vocal

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD TURNITIN

Yo, Mg. Ing Llerme Navarro Vasquez, docente asesor de Tesis del Programa Académico de Ingeniería Civil y designado mediante RESOLUCIÓN N° 959-2022-D-FI-UDH de fecha 12 de mayo de 2022 del Bachiller ROSALES VILLADEZA, Nilzon Bruslee, del Trabajo de Suficiencia Profesional titulada "VULNERABILIDAD SÍSMICA DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS EN LOS LAURELES DEL DISTRITO DE CASTILLO GRANDE, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – 2022".

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 23% verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Tingo María, 15 de junio del 2023.

Atentamente,



Mg. Ing. Llerme Navarro Vásquez

Asesor

DNI.: 42669761

Código ORCID: 0000-0003-0147-362X

Revisión final post sustentación

INFORME DE ORIGINALIDAD

23%

INDICE DE SIMILITUD

24%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

11%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	core.ac.uk Fuente de Internet	3%
2	repositorio.upse.edu.ec Fuente de Internet	2%
3	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.uta.edu.ec Fuente de Internet	1%
5	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	web.icetex.gov.co Fuente de Internet	1%
7	www.cortolima.gov.co Fuente de Internet	1%
8	Submitted to Universidad Politecnica Salesiana del Ecuador Trabajo del estudiante	1%
9	1library.co Fuente de Internet	



Mg. Ing. Lierme Navarro Vásquez

Asesor

DNI: 42669761

Código ORCID: 0000-0003-0147-362X

DEDICATORIA

Con todo cariño y amor dedico a mis padres, por haberme inculcado un camino correcto de la vida, apoyándome en mis estudios, no dudaron en mi capacidad y dedicación, que enrumbara hacia el futuro para ser un buen profesional al servicio de la sociedad para impartir valores a la juventud estudiosa. Mis logros y objetivo alcanzado son gracias al respaldo incondicional que me brindaron para llegar a ser un buen profesional, y sin el apoyo de ustedes no hubiera sido realidad mis sueños y logros alcanzados.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesora Ing. Llerme Navarro Vasquez, por su ayuda desinteresada, sus valiosas sugerencias y por haber realizado las correcciones y recomendaciones necesarias para el cumplimiento de los objetivos, como también a mis padres quienes me apoyaron en la elaboración del proyecto y redacción de la presente tesis.

Amistades que me brindaron su apoyo incondicionalmente, para lograr la meta trazada en la ejecución de mi tesis.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTOS	III
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	VIII
RESUMEN	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN	XI
CAPITULO I	12
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	12
1.1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA	12
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	13
1.2.2. PROBLEMAS ESPECIFICOS	13
1.3. OBJETIVOS	13
1.3.1. OBJETVO GENERAL	13
1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	14
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	14
1.4.1. PRÁCTICA	14
1.4.2. ECONÓMICA	15
1.4.3. SOCIAL	15
1.4.4. METODOLÓGICA	16
1.5. LÍMITES DE LA INVESTIGACIÓN	16
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	16
CAPITULO II	18
MARCO TEORICO.....	18
2.1. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN	18
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	18
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	18
2.1.3. ANTECEDENTES REGIONALES	19
2.1.4. ANTECEDENTES LOCALES.....	20
2.2. BASES TEÓRICAS	20

2.2.1. PELIGRO SÍSMICO	20
2.2.2. VULNERABILIDAD SÍSMICA.....	21
2.2.3. CLASIFICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA ..	21
2.2.4. MÉTODOS QUE FACILITAN PARA EVALUAR LA VULNERABILIDAD SÍSMICA	22
2.2.5. MÉTODO A EMPLEAR EN EL PRESENTE TRABAJO ..	23
2.2.6. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL MÉTODO FEMA 154	23
2.2.7. EVALUACIÓN POR EL MÉTODO FEMA P-154	24
2.2.8. INFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA IDENTIFICADA .	31
2.2.9. VIVIENDAS AUTOCONSTRUIDAS	32
2.3. DEFINICIÓN CONCEPTUAL	32
2.4. HIPÓTESIS	33
2.4.1. HIPÓTESIS ALTERNATIVA	33
2.4.2. HIPÓTESIS NULA	33
2.5. VARIABLES	34
2.5.1. VARIABLE DEPENDIENTE	34
2.5.2. VARIABLE INDEPENDIENTE.....	34
2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLE	35
CAPITULO III	36
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	36
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	36
3.1.1. ENFOQUE	36
3.1.2. ALCANCE O NIVEL	36
3.1.3. DISEÑO	36
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	37
3.2.1. POBLACIÓN	37
3.2.2. MUESTRA	38
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	39
3.3.1. TÉCNICAS	39
3.3.2. INSTRUMENTO.....	40

3.4. TÉCNICA PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	40
3.4.1. TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO	40
3.4.2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	40
CAPITULO IV	41
RESULTADOS	41
4.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	41
4.1.1. FICHA DE ENCUESTA.	41
4.1.2. GRADO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DAÑOS POTENCIALES DEL SECTOR DE LOS LAURELES	47
4.1.3. VULNERABILIDAD SISMICO DE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR DE LOS LAURELES	50
4.1.4. ESTUDIOS DE RIEGOS EN PERFICIOS DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS EN EL SECTOR DE LOS LAURELES. .	59
4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS	60
CAPITULO V	61
DISCUSIÓN DE RESULTADOS	61
5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	61
CONCLUSIÓN	63
RECOMENDACIÓN	65
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	66
ANEXOS	70

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Región sísmica según aceleración espectral.....	25
Tabla 2 Tipo de suelo.....	26
Tabla 3 Tipos de edificaciones FEMA (según ASCE/SEI 41-13).....	27
Tabla 4 Irregularidades verticales.	28
Tabla 5 Verificación de irregularidades en planta.....	29
Tabla 6 Interpretación de resultados en base a los índices de vulnerabilidad.....	30
Tabla 7 Clasificación de daño según el tipo de edificación.....	31
Tabla 8 Dimensiones e Indicadores:	35
Tabla 9 Conservación de las viviendas construidas.	41
Tabla 10 Antigüedad de viviendas construidas.	42
Tabla 11 Cuenta con plano de su vivienda construida.	43
Tabla 12 Asesoramiento técnico durante la construcción.....	44
Tabla 13 Cantidad de pisos de viviendas construidas.	45
Tabla 14 Área total de viviendas construidas.	46
Tabla 15 Tipo de suelo.....	48
Tabla 16 Tipo de edificación o sistema estructural.....	49
Tabla 17 Vulnerabilidad sísmica de las viviendas del sector de los Laureles.	51
Tabla 18 Rango de valores "s" de las viviendas en estudio.....	58
Tabla 19 Daño potencial de acuerdo al valor "s" de las viviendas en estudio.	59
Tabla 20 Contrastación de hipótesis.	60

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Mapa de zonificación del Perú	21
Figura 2 Matriz de la vulnerabilidad de una edificación	24
Figura 3 Plano catastral del distrito de Gastillo Grande (Laureles)	38
Figura 4 cálculo de muestra	38
Figura 5 Conservación de las viviendas construidas.	42
Figura 6 Antigüedad de viviendas construidas.	43
Figura 7 Cuenta con plano de su vivienda construida.	44
Figura 8 Cuenta con plano de su vivienda construida.	45
Figura 9 Cantidad de pisos de viviendas construidas.	46
Figura 10 Área total de viviendas construidas.	47
Figura 11 Tipo de suelo.....	48
Figura 12 Tipo de edificación o sistema estructural.	49
Figura 13 Rango de valores “s” de las viviendas en estudio.	58
Figura 14 Daño potencial de acuerdo al valor "s" de las viviendas en estudio.....	59

RESUMEN

En la presente investigación realizada, se tuvo como objetivo principal evaluar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en la asociación de los laureles de la jurisdicción de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022, para dicha investigación cuenta con 335 viviendas construidas, según el plano urbano distrital de Castillo Grande, se clasificó 179 viviendas como muestras de la investigación. Este trabajo tiene un enfoque mixto, es cuantitativa y cualitativa con un diseño no experimental, se utilizó como instrumento ficha de encuesta y cartillas de vulnerabilidad sísmica, para la recopilación de datos se utilizó la cartilla de verificación de la metodología FEMA P-154 para una zona sísmica moderada, la ficha de encuesta se usó para la interrogación a los propietarios y la cartilla de vulnerabilidad sísmica a las viviendas. Con este fin la pregunta de la investigación es la siguiente: ¿Cómo verificar una evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los Laureles del distrito de Castillo Grande, Provincia de Leoncio Prado – 2022?, en ese sentido la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas que vienen a ser las edificaciones construidas de manera empírica por un albañil, por otra parte, también influye la situación económica para la elaboración de los planos bajo la aprobación de los profesionales correspondientes y la falta de formalidad en los trámites correspondientes ante la entidad pública. Los resultados conseguidos durante la inspección muestran, más del 91 % obtuvieron un valor de $s \leq 2$, lo que califica que tiene una alta probabilidad de sufrir daños de grado 3 y el 9 % restante tienen una probabilidad propensa de sufrir daños de grado 1 y 2 al obtener un puntaje $s > 2$.

Palabras claves: Vulnerabilidad sísmica, índice de vulnerabilidad, autoconstrucción, metodología FEMA P- 154, grado de vulnerabilidad.

ABSTRACT

In the present investigation carried out, the main objective was to evaluate the seismic vulnerability of houses built in the association of los laurels in the jurisdiction of Castillo Grande, province of Leoncio Prado - 2022, for said investigation it has 335 houses built, according to the plan urban district of Castillo Grande, 179 homes were classified as research samples. This work has a mixed approach, it is quantitative and qualitative with a non-experimental design, the survey file and seismic vulnerability primers were used as an instrument, for the data collection the FEMA P-154 methodology verification primer was used for a moderate seismic zone, the survey sheet was used to interrogate the owners and the seismic vulnerability card to the homes. To this end, the research question is the following: How to verify an assessment of the seismic vulnerability of houses built in Los Laureles in the district of Castillo Grande, Province of Leoncio Prado - 2022? In this sense, the seismic vulnerability of houses built What are the buildings built empirically by a mason? On the other hand, the economic situation also influences the preparation of the plans under the approval of the corresponding professionals and the lack of formality in the corresponding procedures before the public entity. The results obtained during the inspection show that more than 91% obtained a value of $s \leq 2$, which qualifies that it has a high probability of suffering grade 3 damage and the remaining 9% have a prone probability of suffering grade 1 damage. and 2 when obtaining a score $s > 2$.

Keywords: Seismic vulnerability, vulnerability index, self-construction, FEMA P-154 methodology, degree of vulnerability .

INTRODUCCIÓN

La investigación realizada cumple un propósito de evaluar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas, aplicando la metodología FEMA P- 154.

En el sector de los laureles, las viviendas construidas tienen uno de los principales problemas que atraviesa el Distrito de Castillo Grande, que son vulnerables las construcciones de viviendas, la gran mayoría por el desconocimiento de espacios vulnerables ya que en su mayoría son construidas de manera empírica por un albañil, por otra parte, también influye la situación económica para la elaboración de los planos bajo la aprobación de los profesionales correspondientes y la falta de formalidad en los trámites correspondientes ante la entidad pública.

Se desarrolló la presente investigación en cinco capítulos: **Capítulo I:** Damos a conocer la descripción de la realidad problemática, formulando el problema y los objetivos, asimismo se plantea la justificación de la investigación, sus limitaciones y viabilidad. **Capítulo II:** Se presentan los antecedentes de la investigación que respaldan mi trabajo, así figuran las bases teóricas que sustentan la investigación. Cabe resaltar que en este capítulo se incluye las hipótesis y las variables de la investigación. **Capítulo III:** Se presenta los aspectos metodológicos de la investigación, en los que se incluye el enfoque, alcance, población, muestra, técnicas e instrumento de recolección de datos y del procedimiento y análisis de la información referentes a la investigación. **Capítulo IV:** Se presentan los resultados por diagramas circulares, mediante análisis e interpretación de datos y las pruebas de hipótesis de la investigación. **Capítulo V:** Se describe la discusión de los resultados, mediante análisis e interpretación de datos y la contrastación de los resultados obtenidos en relación a otras investigaciones semejantes que fueron considerados como antecedentes.

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

Según Tavera (2020) de manera global, el Perú es uno de los países de mayor potencial sísmico debido a su ubicación en el denominado Cinturón de Fuego del Pacífico, región donde la Tierra libera más del 85 % de la energía acumulada en su interior debido a los procesos de convección del manto. A lo largo del tiempo los sismos ocurridos han generado daños materiales y humanos por su gran magnitud.

En cualquier lugar de nuestro territorio se observa los escenarios en cada área urbana, después de lo ocurrido del sismo de gran magnitud, han mostrado que el principal problema no es el sismo, si no el crecimiento desordenado de la población y ciudades sobre los espacios no adecuados reconocidos como de alto riesgo (Suelos no compactos, laderas de cerros, orillas de ríos y quebradas) y con la construcción de viviendas empíricas que tienen deficiencia en resistencia para soportar altos niveles de sacudimiento de suelo.

Dentro de esta realidad, se encuentra los pobladores del sector de laureles. Ante esta situación de actividad sísmica en nuestro distrito de Castillo Grande, son vulnerables las construcciones de viviendas, la gran mayoría por el desconocimiento de espacios vulnerables ya que en su mayoría son construidas de manera empírica por un albañil, por otra parte, también influye la situación económica para la elaboración de los planos bajo la aprobación de los profesionales correspondientes y la falta de formalidad en los trámites correspondientes ante la entidad pública.

Hasta la fecha, en nuestro País no contamos con instrumentos adecuados que nos puede brindar la facilidad para evaluar la vulnerabilidad sísmica de manera rápida, económica y sencilla y por ende es necesario

aplicar el método Fema P-154 que nos permite aplicar las evaluaciones de manera cualitativa (Quispe, 2022).

En tal sentido es indispensable aplicar esta exposición humana, cuyo objetivo principal es evaluar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022.

Despues de haber concluido con los estudios se espera emitir resultados de dicha evaluacion con la finalidad de dar solucion a problemas identificados, asi mismo es necesario mitigar efectos de los sismos en el crecimiento de la población de estos espacios vulnerables y sobre todo en las edificaciones (Renan, 2016).

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

- ✓ ¿Cómo verificar una evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los Laureles del distrito de Castillo Grande, provincia de Leoncio Prado – 2022?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECIFICOS

- ✓ ¿Cómo determinar el estado actual de conservación en la que se encuentran las viviendas construidas en los laureles?
- ✓ ¿Cómo aplicar el método fema p - 154 en viviendas construidas en los Laureles?
- ✓ ¿Cómo determinar el grado de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los Laureles?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETVO GENERAL

Evaluar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Determinar el estado actual de conservación en la que se encuentran las viviendas construidas en los laureles.
- ✓ Aplicar el método FEMA P- 154 en viviendas construidas en los laureles.
- ✓ Determinar el grado de vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El presente estudio de investigación se basó en la identificación del nivel de grado y los daños potenciales ocasionados por un evento sísmico. Dicho estudio se realizó en viviendas construidas de manera empírica e informal, concernientes a edificaciones de viviendas, frente a un problema de vulnerabilidad sísmica según el grado, protegiendo la integridad del propietario involucrado en las actividades de alto y bajo riesgo sísmico, por lo cual este trabajo se encuadro dentro del octavo objetivo del milenio (Fomentar una asociación mundial para el desarrollo), del octavo objetivo del Plan Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (Desarrollo tecnológico, industrial y calidad), del noveno objetivo del desarrollo sostenible (Desarrollar infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación) y dentro de la primera línea de Investigación de la Universidad de Huánuco (Estructuras).

1.4.1. PRÁCTICA

Se ha realizado la aplicación e implementación de la metodología FEMA P-154, contribuyendo en prevenir un potencial problema del distrito en estudio. En tal sentido, la investigación adquiere una perspectiva práctica puesto que busca también plantear algún tipo de solución considerando los requisitos de diseño sismorresistente mínimos que deben cumplir las edificaciones del

distrito Castillo Grande, con el fin de mitigar posibles daños estructurales y no estructurales, así como pérdidas de diversas índoles que afecten la integridad física y económica a los pobladores del sector de los Laureles, que habitan en el mismo espacio. En la cual se aportó orientación respecto a la importancia de la construcción y diseño adecuado de las viviendas. Atraves de esta norma E.030 del Diseño Sismorresistente, nos clasifica al distrito de Castillo Grande en la zona 2, el cual se interpreta que es una zona moderadamente al sismo, lo cual aremos uso de la cartilla de FEMA P-154 (nivel 1 de sismicidad moreda); por lo cual esta justificación practica presentan los siguientes recursos:

1.4.2. ECONÓMICA

Se hizo un estudio de viviendas vulnerables frente a un seísmo, en la jurisdicción de los Laureles del distrito de Castillo Grande, fue aplicado la evaluación sísmica visual con el método FEMA P-154, donde se pudo ver en corto tiempo las medidas de la vulnerabilidad obtenida, por en el cual se estuviera evitando construcciones innecesarias que generen gastos monetarios.

1.4.3. SOCIAL

Nos permitió inferir sobre un riesgo sísmico que se encuentra expuesta la población que habitan en la zona; de tal manera de crear conciencia y a la vez involucrase sobre las construcciones de dicha zona. Cabe resaltar que los resultados servirán como soporte base y serán dispuestos a la municipalidad distrital de Castillo Grande, con la finalidad de que dicha institución tome carta en el asunto mediante normas y que a futuro lo cual permitirá tomar decisiones pertinentes antes de construir.

En este sentido, la investigación se constituye en sí misma en un instrumento de prevención de desastres, dirigido específicamente a los habitantes del distrito del Castillo Grande del sector los Laureles, y por ende se describió las principales fallas constructivas que ponen en

riesgo la integridad estructural y no estructural, por lo que aporlo orientación respecto a la importancia de la construcción y diseño adecuado de las viviendas, especialmente ubicadas en esta zona en estudio, con la finalidad de que dicha población tenga una tranquilidad que le brinde una seguridad de vida, a través de la infraestructura de su vivienda.

1.4.4. METODOLÓGICA

Durante este proceso se adquirió el valor metodológico, al evaluar los procedimientos establecidos sobre la vulnerabilidad sísmica de edificaciones, se aplicó el método FEMA P- 154 y la normativa técnica peruana E.030 de diseño sismorresistente norma estandarizado que proveen resultados confiables. La metodología se justificará. Porque los resultados servirán para posteriores investigaciones de vulnerabilidad sísmica, el cual se podrá contrastar con las otras zonas de la ciudad de Castillo Grande.

1.5. LÍMITES DE LA INVESTIGACIÓN

- ✓ Hubo falta de involucramiento de los poseionarios de dichos inmuebles para levantar la información de campo.
- ✓ Hubo deficiencia de apoyo de las autoridades en brindar la información sobre las viviendas construidas de su localidad, de manera empírica hasta la fecha.
- ✓ La disponibilidad de recursos del investigador en los factores climáticos de la zona.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación es viable por lo que se ejecutó tomando en cuenta las limitaciones descritas. En el proceso de levantamiento de datos en el campo de información referente a las viviendas, que son vulnerables a la acción sísmica, ya que estas fueron construidas con la informalidad y de manera empírica; contando con los siguientes recursos:

- ✓ **Disponibilidad de recursos financieros.** _ Se conto con recursos económicos propios para la investigación, por ser financiado por el tesista, donde se aplicó el método FEMA P-154, y se realizó una inspección ocular rápida de las características de las viviendas, sin la necesidad de tomar muestras para su análisis.

- ✓ **Disponibilidad de recursos humanos.** _ La investigación contó con el apoyo del personal que participarán del levantamiento de información (trabajo de campo mediante encuesta a través de cartilla de verificación y caracterización de la zona de estudio), las cuales recibieron la debida capacitación referente a como obtener los datos en campo y así mismo la implementación del método FEMA P - 154.

- ✓ **Disponibilidad de recursos tecnológicos.** _ El tesista conto con herramientas tecnológicas suficientes para procesar la información que se levantó durante el desarrollo del trabajo, así como su procesamiento para su correcto análisis, para generar las conclusiones y recomendaciones adecuadas.

- ✓ **Disponibilidad en tiempo.** _ La presente investigación se realizó en un periodo de 3 meses según el cronograma propuesto.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Según Marcillo (2019), para la obtención del título realizó la “Evaluación de la vulnerabilidad sísmica basada en los métodos Benedetti y Petrini; FEMA P-154 del edificio carrera de ingeniería agropecuaria – UNESUM”. En dicha evaluación por medio de las metodologías mencionadas, obtuvieron los resultados de índice de vulnerabilidad baja en ambas metodologías.

Según Moràn (2016), para la obtención del título realizó la “Aplicación de la metodología FEMA P-154 para la evaluación de daños estructurales en edificaciones luego de un evento sísmico”. En dicha evaluación por medio de la metodología mencionada, realizó una inspección visual rápida. El resultado obtenido del puntaje final (SL), para el nivel 1 es: $SL_1=0.3$, además el Nivel 2 obtiene un puntaje final de: $SL_2=0.3$, al obtener menores resultados indican que la edificación requiere una evaluación más detallada.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

Según Mendoza (2018), para la obtención del título realizó el “Estudio del riesgo sísmico en la institución educativa técnica N° 21007 Félix B. Cárdenas – Santa María”. En dicha evaluación por medio de la metodología empleada, aplico el método FEMA 154. La obtención de los resultados fue basada en: a) La infraestructura del pabellón asignado para las especialidades técnicas, presenta una vulnerabilidad baja. Mientras que el pabellón asignado del nivel secundario, presenta una vulnerabilidad baja, además las aulas presentaron buena calidad en los materiales, por lo cual presenta una vulnerabilidad baja y por otra parte de la infraestructura del pabellón también fue la evaluación para el nivel

inicial, así mismo la dirección, sala de docentes, el autor manifiesta que dicha infraestructura presenta una vulnerabilidad baja.

Según Quispe y Mamani (2022) para la obtención del título la “Evaluación sísmica visual rápida por el método FEMA P-154 de los pabellones del Campus Capanique 1 de la Universidad Privada de Tacna, 2022”. En dicho estudio por medio de las metodologías mencionadas, realizaron una evaluación sísmica visualmente rápida. Concluyendo que la puntuación final “S” de los pabellones A, B, C, F, G, D donde sus respectivos puntajes son: 1,3; 1,3; 0,9; 1,3; 0,8, presentando valores $S < 2$, lo que manifiesta que la edificación requiere, la evaluación más detallada.

2.1.3. ANTECEDENTES REGIONALES

Según Cervantes (2019) desarrollo el estudio de investigación “Análisis de vulnerabilidad sísmica en viviendas aplicando los métodos FEMA P-154 e italiano, a fin de reducir el riesgo sísmico en la urbanización Paucarbamba, Distrito De Amarilis – Huánuco”. En dicho estudio al referirnos al italiano se basa en Benedetti- Petrini y FEMA 154.

El autor concluye, que por, la metodología FEMA 154, el 87 % de las viviendas son de vulnerabilidad media y por la metodología italiano se tiene un 70 %, por lo cual los valores porcentuales con mayor valor manifiesta que serían parte de los elementos de mayor influencia el no poseer un sistema constructivo definido, al ser viviendas autoconstruidas sin supervisión técnica especializada y, por poseer una distancia máxima entre muros fuera de lo establecido en la norma, siendo este último elemento el de mayor incidencia en las edificaciones inspeccionadas. Se requiere un mayor reforzamiento de las viviendas a partir del criterio técnico de un ingeniero estructural o en su defecto, reforzar un área de la vivienda que funcione como refugio y no colapse en caso que se origine un evento sísmico de alta magnitud.

Según Abal (2018) "Evaluación de la relación de los factores estructurales en la vulnerabilidad sísmica de viviendas del asentamiento humano comité 2, vista alegre de Aparicio pomares -Huánuco 2018". En dicha evaluación por el método de Benedetti y Petrini; asimismo, concluye con los datos siguientes: El 25 % de construcciones muestran vulnerabilidad de media a baja, mientras que el 35 % se encuentran en vulnerabilidad de media a alta, el 20 % de viviendas presentan vulnerabilidad alta; y el 20% presentan vulnerabilidad baja.

2.1.4. ANTECEDENTES LOCALES

Ante lo manifestado en los antecedentes internacionales y nacionales, a través de sus investigaciones es posible encontrar trabajo en estas zonas de estudio por ser tema de interés. Sin embargo, en nuestra localidad aún son escasos dichos trabajos probablemente porque esta zona de estudio no presenta antecedentes memorables referente a actividad sísmica, pero es de vital importancia no subestimar a la naturaleza ya que hoy en día por causa del cambio climático y la acción antrópica muchos acontecimientos pueden ocurrir en nuestra zona, sumado a ello existe una informalidad en las construcciones de diversas edificaciones en nuestro país no ajeno a ello la localidad en estudio la presenta. Ante estas preocupaciones surge el objetivo de evaluar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas.

2.2. BASES TEÓRICAS

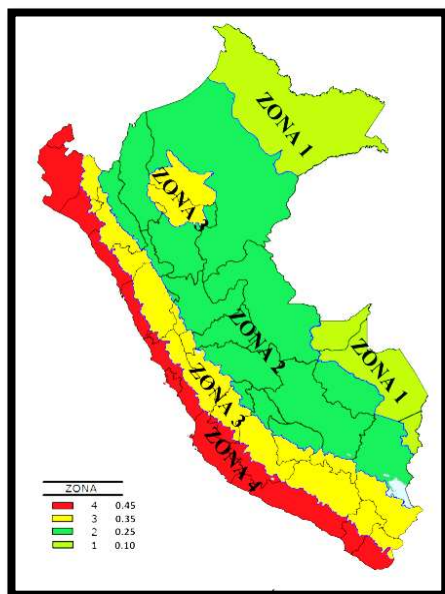
2.2.1. PELIGRO SÍSMICO

El peligro sísmico consiste en un evento de movimiento de la tierra, donde causa daños materiales y humanas según el grado. Cabe indicar sobre peligro sísmico son más resaltantes en espacios vulnerables que causa daños y perjuicios según la velocidad de las ondas sísmica que dejan fisuras de los suelos. Para evitar daños materiales y humanas es necesario concientizar a la población el hábito en la prevención con la finalidad de afrontar cualquier peligro sísmico (Oviedo, 2004).

En el Perú, el sismo según la Norma Técnica Peruana E.030 (Diseño Sismorresistente), el territorio peruano se encuentra dividido en 4 zonas sísmicas, mayores detalles se puede observar en la Figura 1.

Figura 1

Mapa de zonificación del Perú



Fuente: RNE- E 030 (2020)

2.2.2. VULNERABILIDAD SÍSMICA

Según Sandi (1986), se define la: Propiedad esencial de la estructura, que caracteriza su propio comportamiento ante un evento sísmico, que se encuentra descrito a través de una ley, donde la causa es el sismo y el efecto es el daño.

Para Oviedo (2004), la vulnerabilidad hace referencia a los daños de las edificaciones ocasionados por un evento sísmico de diferentes niveles. el autor clasifica según los niveles de las construcciones como “más” o “menos” vulnerables según la ubicación de los espacios ocupados.

2.2.3. CLASIFICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA

La presente clasificación se basa en base a los principios de Renan (2016), al indicar que existe dos tipos de vulnerabilidad entre ellos

tenemos: Estructural y no estructural, a continuación, se detallara cada uno de estos tipos:

2.2.3.1. VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

Consiste en poca resistencia que sostiene la estructura de una edificación, encargados en el soporte estructural y la cimentación según el tipo de construcciones.

Debido a la vulnerabilidad de la estructura de un edificio, es necesario preveer un buen diseño estructural que sea garantizado por un profesional especialista en dichos rubros.

2.2.3.2. VULNERABILIDAD NO ESTRUCTURAL

Consiste en las construcciones empíricas que son desarrollados sin el estudio técnico de tipos de suelos, niveles de construcción y son trabajos hechos con soportes no estructurados y por ende frente a un evento sísmico quedaría inhabilitado debido a los daños no estructurales que se puede considerar como colapso, elementos arquitectónicos, etc.

2.2.4. MÉTODOS QUE FACILITAN PARA EVALUAR LA VULNERABILIDAD SÍSMICA

Según Organización Panamericana de la Salud (OPS,2004), existen diferentes métodos propuestos por diversos investigadores para identificar los riesgos sísmico de las construcciones. Para ello es necesario considerar un método para lograr el objetivo dentro, tiempo disponible, entre otras.

En general estos métodos se clasifican en dos grupos:

2.2.4.1. MÉTODO CUANTITATIVO

Se basa en investigación empírica y análisis de diseño sísmico, tiene la finalidad de realizar las evoluciones más detallados con determinaciones precisas en este caso se utiliza los análisis sobre la vulnerabilidad, para aplicar dicho método es

necesario usar las características del suelo y los planos estructurales entre otros.

2.2.4.2. MÉTODO CUALITATIVO

En el presente método las edificaciones reciben calificaciones y puntajes según los tipos de construcciones, asociadas a índices generales y específicas por ejemplo como en el caso que hayan sido calibrado con las experiencias adquiridas de los efectos provocados por el sismo, además nos permiten identificar la vulnerabilidad y los daños en términos generales.

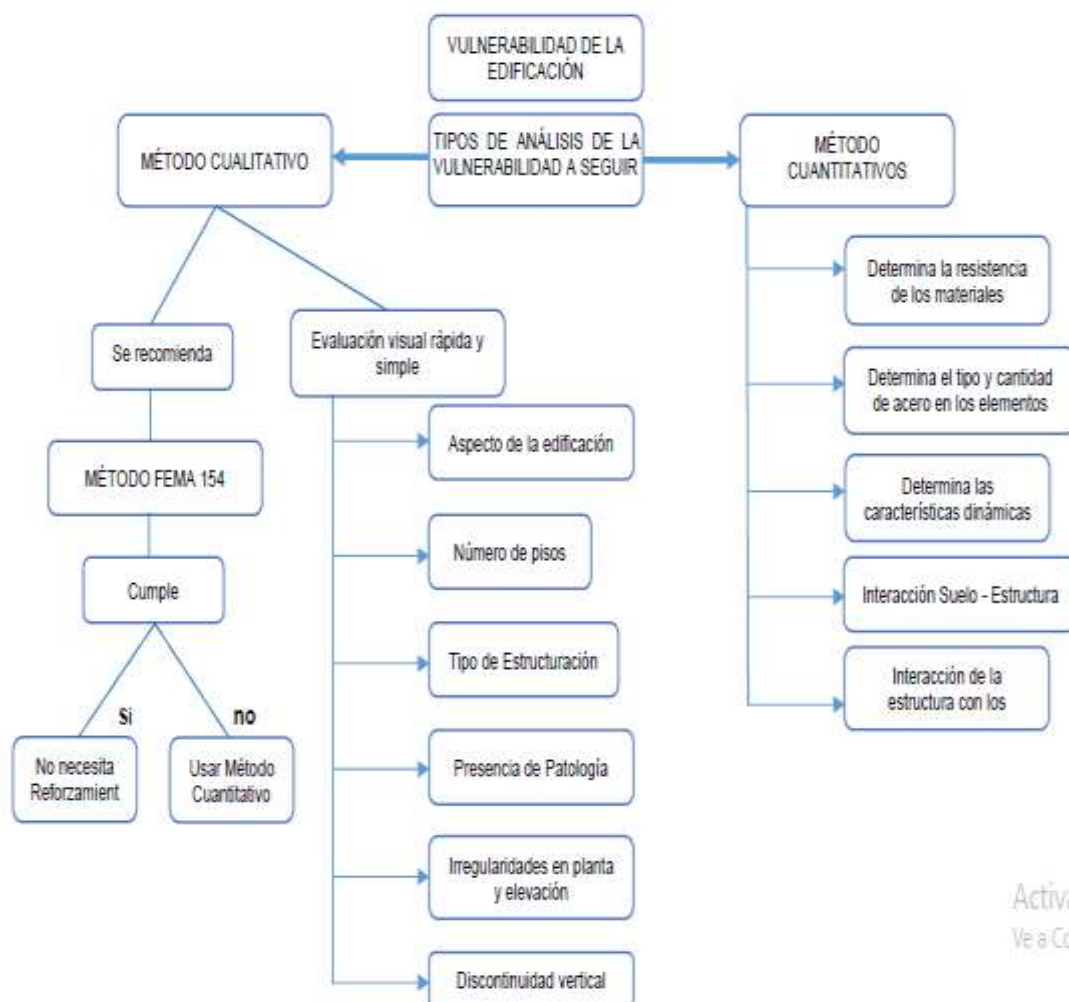
2.2.5. MÉTODO A EMPLEAR EN EL PRESENTE TRABAJO

Para la presente tesis se optó aplicar el método cualitativo en el sector de los Laureles.

2.2.6. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL MÉTODO FEMA 154

Según Benjamín y Lockhart (2011), el método fema - 154, es un método cualitativo, que permite identificar el riesgo sísmico, de que en caso se precise la puntuación del rango "S", se determinara si la edificación requiere o no un análisis más detallado. El presente método puede ser aplicado para desarrollar la clasificación de la vulnerabilidad sísmica, además nos facilita optar en menor tiempo los resultados y nos favorece en gastos mínimos durante el proceso de evaluación.

Figura 2
Matriz de la vulnerabilidad de una edificación



Fuente: José D. Benjamín H., Sidney A. Lockhart C.: Metodología para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones de hormigón armado existente 2011.

2.2.7. EVALUACIÓN POR EL MÉTODO FEMA P-154

Consiste en brindar en mayores detalles de las edificaciones en un proceso de evaluación según los parámetros, para obtener datos reales del tipo de estructura es necesario identificar el uso de cartillas de vulnerabilidad sísmica para obtener los puntajes “S”.

Al obtener el puntaje final “S”, $S \leq 2$, las edificaciones necesitarían una evaluación más detallada, si el puntaje final es $S > 2$ no es necesario una evaluación más detallada.

2.2.7.1. PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL RÁPIDA

Las edificaciones pueden ser inspeccionadas de marea rápida aplicando los instrumentos, en dichas construcciones que pueden ser evaluadas desde el exterior (Castro, 2019).

2.2.7.2. CRITERIOS INDISPENSABLES PARA EVALUAR LAS EDIFICACIONES EXISTENTES

En primer lugar, se tiene que realizar el diagnóstico situacional de la región sísmica. En este primer parámetro se identifica uso del tipo de cartilla para ser empleada según las zonas sísmicas donde se encuentran ubicadas las edificaciones.

Cabe, mencionar que las cartillas están divididas en 4 niveles. Para identificar la región sísmica, es necesario obtener datos para estimar el periodo del suelo, y consignar los datos identificados en base a la aceleración espectral de respuesta, y se evidencia en la Tabla 1:

Tabla 1

Región sísmica según aceleración espectral

Región sísmica	Aceleración del Suelo según el periodo	
	periodo cortc	periodo corto o 0.10s
Bajo	Menos de 0.25g	Menos de 0.10g
Moderado	Mayor o igual a 0.25g y menor de 0.50g	Mayor o igual a 0.10g, pero menor de 0.20g
Moderado alto	Mayor o igual a 0.50g y menor de 1.00g	Mayor o igual a 0.10g, pero menor de 0.20g
Alto	Mayor o igual a 1.00g y menor de 1.50g	Mayor o igual a 0.40g, pero menor de 0.60g
Muy alto	Mayor o igual a 1.50g	Mayor o igual a 0.60g

Dato: *g = aceleración de la gravedad horizontal.*

Fuente: FEMA P 154, (2015.)

En segundo lugar, el parámetro se utiliza como un modificador por medio del cual se evalúa si el suelo donde está asentada la edificación evaluada es pertinente o no. Mayor detalle se aprecia en la Tabla 2:

Tabla 2*Tipo de suelo*

Tipo de Suelo	Velocidad Cortante de las Ondas, Vs	SPT, N	Resistencia no drenada al Cortante por encima de los 100 pies, Su
A: Roca dura	Vs mayor a 5000 pies/s		
B: Roca	2500 pies/s menor a Vs menor a 5000pies/s		
C: Suelo muy denso y Roca suave	2500 pies/s menor a Vs menor a 2500pies/s	N mayor a 50	Su mayor a 2000psf
D: Suelo rígido	600 pies/s menor a Vs menor a 1200pies/s	15menor a N menor a50	1000psf menor a Su menor 2000psf
	Vs menor o igual a 600 pies/s	N menor a 15	Su menor a 1000psf
E: Arcilla suave	E: mayor a 10 pies, índice de plasticidad Pf mayor a 20, w mayor a 40 % y Su menor a 500psf. w: contenido de agua, Ip: Índice de plasticidad, e: espesor el suelo. Suelo que requieren evaluaciones específicas y son vulnerables a daños potenciales bajo cargas sísmicas.		
F: Suelo pobre	Espesor mayo a 10pies (arcilla orgánica), (pf mayor a 75) muy alta plasticidad de las arcillas y más de 120pies		

Fuente: La tabla resume el tipo de suelo según las características que posee, siendo a utilizada por la metodología FEMA P-154 , siendo igual a la clasificación de la norma peruana E.030. Adaptado de (“Diseño mínimo de edificios y otras estructuras”, por ASCE/SEI 7-10, 2013ASCE/SEI, 2013)

En algunos casos los propietarios desconocen los tipos de suelos de la zona evaluada, se recomienda considerar el suelo como rígido(D).

En tercer lugar, se identifica el puntaje inicial en la cartilla de evaluación. FEMA P-154 propone 17 tipos de edificaciones para su evaluación. Mayores detalles se muestran la tabla 3:

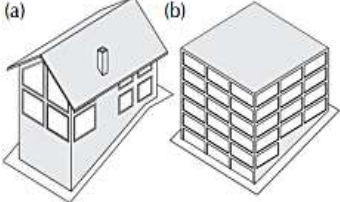
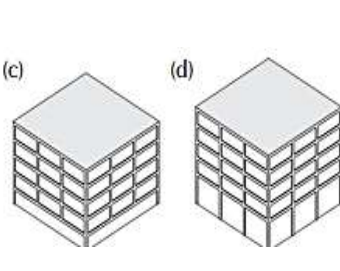
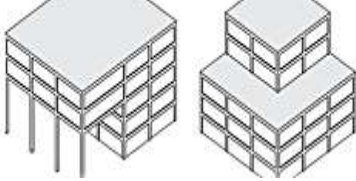
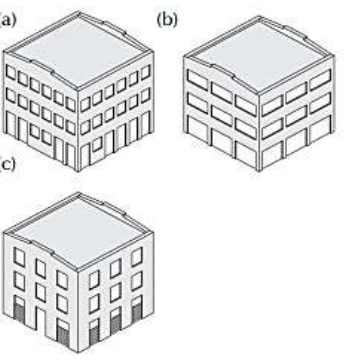
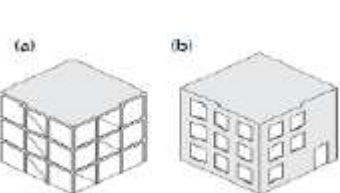
Tabla 3*Tipos de edificaciones FEMA (según ASCE/SEI 41-13)*

Nº	Nomenclatura	Descripción:
1	W1:	Construcciones de un piso o más (unifamiliar o multifamiliar) de madera ligera.
2	W1A:	Construcciones de varios pisos (residencial) de madera ligera con área con en planta mayor a 300pies ² igual a 280m ² .
3	W2:	Construcciones con un área mayor a 5000pes ² igual 465m ² (madera comercial e industriales).
4	S1:	Construcciones resistentes a los momentos (acero).
5	S2:	Construcciones con arriostres (acero).
6	S3:	Construcciones (metal ligero).
7	S4:	Construcciones con placas de concreto (acero).
8	S5:	Construcciones con muro de ladrillos no reforzado (acero).
9	C1:	Construcciones resistentes a los momentos (concreto).
10	C2:	Construcciones con placas (concreto).
11	C3:	Construcciones con muros de ladrillo no reforzado (concreto).
12	PC1:	Edificios inclinados.
13	PC2:	Construcciones prefabricadas (concreto).
14	RM1:	Construcciones de ladrillo reforzado, con pisos y diafragmas flexibles.
15	RM2:	Construcciones de ladrillo reforzado, con pisos y diafragmas rígidos.
16	URM:	Construcciones con muros de contención de ladrillo sin reforzar.
17	MH:	Construcciones prefabricadas.

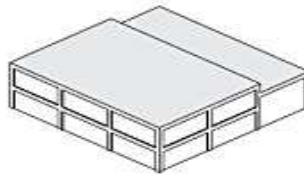
Fuente: Federal Emergency Management Agency (2015)

En cuarto lugar, nos permite identificar las irregularidades verticales que presentan en las edificaciones, lo que está evaluando, siendo estos: lugares inclinados, columna corta, piso débil, variación en los pisos superiores en inferiores conocidos como (out-of-plane setback), dichas irregularidades se muestran en la siguiente tabla 4:

Tabla 4
Irregularidades verticales

Irregularidad Vertical	Severidad	Instrucción
<p>Lugar Inclinado</p> 	Varía	<p>Aplicable en piso inclinado siempre y cuando hay más de un piso. a) Moderado (W1). b) asimismo severo (estructura).</p>
<p>Piso Débil</p> 	Severo	<p>c) Se aplica en los niveles que cuentan con menos columnas y muros que los otros. d) aplicable siempre y cuando el primer nivel del piso es más alto que los otros.</p>
<p>Out-of-plane setbacks</p> 	Severo	<p>Aplicable siempre y cuando se encuentran estructuras equinadas que hacen variar la homogeneidad.</p>
<p>Columna corta</p> 	Severo	<p>a) Se aplica siempre y cuando hay columnas más pequeñas que las otras del mismo piso. b) aplicable en los casos de columnas pequeñas referente al peralte de las vigas. c) Identificar los muros que acortan el tamaño de las columnas.</p>
<p>In-plane setback</p> 	Moderado	<p>Aplicable al evidenciar descompensación de los sistemas laterales.</p>

Niveles divididos



Moderado

Aplicable cuando la estructura no está alineada con los demás.

Fuente: Federal Emergency Management Agency (2015)

En quinto lugar, nos permite conocer los tipos de irregularidades en planta que tiene la edificación, siendo estos: torsión, esquinas entrantes, sistemas no paralelos, diafragmas abiertos y vigas no alineadas a las columnas, como se muestra en la siguiente Tabla 5:

Tabla 5

Verificación de irregularidades en planta

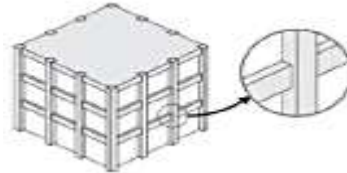
Irregularidad en Planta	Instrucción
Torsión	Aplicable cuando hay buena resistencia en una dirección, pero no en la otra, o si se identifica la excentricidad de rigidez.
Sistema no Paralelos	Es aplicable cuando los lados de la construcción no forman 90°
Esquinas Entrantes	Es aplicable si se identifica una distancia mayor a 6m en esquinas entrantes.

Diafragmas Abiertos



Aplicable si se identifica aberturas mayores al 50% del área total.

Vigas no Alineadas con las Columnas



Es aplicable si se identifica el perímetro de las columnas están fuera del perímetro de las vigas.

Fuente: Federal Emergency Management Agency (2015)

En sexto lugar, se verifica los pre-codes y post-benchmarks, posteriormente a los años transcurridos hubo cambios drásticos en la normativa de las edificaciones. En caso del Perú, se registra desde el año 1997 los cambios que fueron realizados en la norma sismorresistente, y por ende las edificaciones construidas del año 1997 son asignados los puntajes en contra y las construidas posteriormente a dicho año será asignado los puntajes a favor.

Una vez que se identifica el valor final "S", se clasifica cual será el posible comportamiento que presentará la estructura, como se muestra en la Tabla 6 y 7:

Tabla 6

Interpretación de resultados en base a los índices de vulnerabilidad

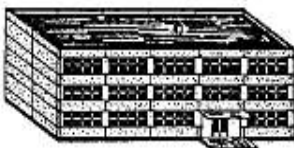
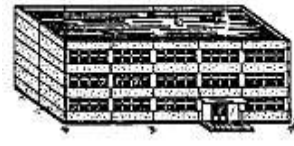
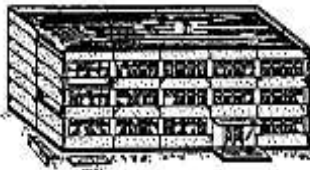
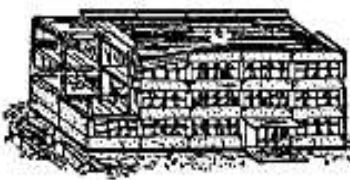
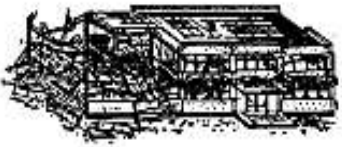
Interpretación de los resultados (comportamiento esperado de las construcciones)	
$S < 0.3$	Alta probabilidad de tener daño de grado 5 y muy alta probabilidad de tener daño de grado 4
$0.3 < S < 0.7$	Alta probabilidad de tener daño de grado 4 y muy alta probabilidad de tener daño de grado 3
$0.7 < S < 2.0$	Alta probabilidad de tener daño de grado 3 y muy alta probabilidad de tener daño de grado 2
$2.0 < S < 3.0$	Alta probabilidad de tener daño de grado 2 y muy alta probabilidad de tener daño de grado 1
$S > 3.0$	Probabilidad de tener daño de grado 1

Fuente: Federal Emergency Management Agency (2015)

Después de haber obtenido los resultados de la tabla 5 es necesario evaluar el daño mediante la clasificación en base a la Tabla 6:

Tabla 7

Clasificación de daño según el tipo de edificación

Clasificación de daño para estructuras de concreto con muros		Gráficos	Daños
Grado 1: Daños ligeros	causan fisuras en los tabiques		No Vulnerables
Grado 2: Daños moderados	Causan grietas en muros y vigas estructurales. También causan grietas en caídas de revestimientos, enlucidos frágiles y tabiques. en los tabiques.		
Grado 3: Daños importantes a graves	Causan grietas en las juntas de los muros, columnas y vigas. También causan grietas grandes en tabiques y muros.		Vulnerable
Grado 4: Daños muy graves	Los elementos estructurales sufren grietas grandes por comprensión, rotura de armadura y inclinación de columnas. También causan destrucciones de algunas columnas o plantas altas.		Muy Vulnerables
Grado 5: Destrucción	Causan destrucción de la planta baja o de algunas partes de la edificación.		

Fuente: Aránzazu,(s.f) Adaptado de “Intensidad macrosísmica”, por Instituto Geográfico Nacional de Madrid (Escala Macrosísmica Europea).

2.2.8. INFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA IDENTIFICADA

2.2.8.1. DATOS GENERALES

La obtención de estos datos se verifica en base a la cartilla de evaluación, mayores detalles se muestra en el (anexo 4) FEMA (2015).

2.2.9. VIVIENDAS AUTOCONSTRUIDAS

Según Santos (2019) las viviendas autoconstruidas son construcciones empíricamente construidas, que carecen de requerimiento necesario, a consecuencia generan pérdida humana, material y económica, en la actualidad el Perú no pasa desapercibido frente a esta situación, es necesario contar con un profesional calificado, para la construcción de las viviendas.

2.3. DEFINICIÓN CONCEPTUAL

Fema 154

Agencia federal para el manejo de emergencia, es una agencia del Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos (FEMA, 2015).

Método Fema 154

El presente método Fema 154, es cualitativo que nos permite identificar a través del puntaje "s", si requiere un estudio detallado o no, (Benjamín y Lockhart, 2011).

Método cualitativo

Dicho método permite describir las características sociales, a través de los elementos, que se encuentran dentro del contexto estudiado (Torres, 2010).

Vulnerabilidad Estructural

Son daños ocasionados a causa de movimiento sísmico, la cual ocasiona vibración en el piso, afectando a las estructuras como, vigas, columnas, muros, etc. La vulnerabilidad causa inestabilidad de la estructura (Marcillo, 2019).

Vulnerabilidad sísmica

La vulnerabilidad sísmica se puede aplicar en cualquier obra de ingeniería civil, de una estructura o grupo de estructuras, la calidad estructural de sus elementos estructurales son las que garantizan para soportar un sismo, (Gómez y Loayza 2014).

Terremoto

Es el desquebramiento de la corteza terrestre, producida por la propagación de ondas sísmicas de la corteza y del manto superior, (Mendoza, 2018).

Riesgo Sísmico

Son espacios vulnerables que generan pérdidas económicas y sociales ocasionado frente a una acción sísmica por haber sobrepasado su capacidad de resistencia (Gómez y Loayza ,2014).

Falla Constructiva

Son ocasionados, por falta de conocimiento en la parte técnica y normativa, las cuales construyen sus edificaciones de manera incorrecta con defecto a la resistencia generado por los procesos contractivos y la falta de control de calidad (Gómez y Palacios, 2011).

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS ALTERNATIVA

Ha: La evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022, es efectiva.

2.4.2. HIPÓTESIS NULA

Ho: La evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022, no es efectiva.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE DEPENDIENTE

Vulnerabilidad sísmica.

2.5.2. VARIABLE INDEPENDIENTE

Viviendas construidas.

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLE

Tabla 8

Dimensiones e Indicadores

VARIABLE	CONCEPTUALIZAR	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM
INDEPENDIENTE: Viviendas construidas.	Son edificaciones que permite su habitabilidad; que no cuenta con los parámetros necesarios para su construcción, los cuales están establecidos en la normativa de cada país a efecto de evitar en el futuro daños y peligros frente a la presencia de fenómeno natural.	Extensión	<ul style="list-style-type: none"> - Antigüedad. - Cuentan con planos de su vivienda construida. - Asesoramiento durante la construcción. - Cantidad de piso. - Área de vivienda construida. 	Encuesta
DEPENDIENTE: Vulnerabilidad sísmica.	Se viene empleando en la ingeniería sísmica, para identificar lugares vulnerables antes un evento sísmico, existe una gran variedad de identificar los daños estructurales a causa de una intensidad sísmica.	Cualitativo	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Suelo. - Tipo de construcción - Identificación del sistema Estructural. - Identificación de los modificadores y puntaje de la edificación. - Índice de vulnerabilidad 	Método fema P-154 Observación

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Aplicada, porque se investigó a las viviendas construidas del sector los Laureles, del distrito de Castillo Grande, en la cual se determinó su grado de vulnerabilidad sísmica, por ende, se resolvió el bajo desempeño a la intensidad sísmica por parte de las construcciones informales.

3.1.1. ENFOQUE

Es Mixto por lo que se usó dos tipos de instrumentos. **Cuantitativo** es por lo que se analizó las encuestas y cartillas que dieron como resultados obtenidos, además fue evaluado de manera **cualitativa** que permitió medir el índice de vulnerabilidad el cual se rigió por medio de un rango a través de ciertos parámetros los cuales se deben manejar por medio de las cartillas, mayores detalles referente a las cartillas se describen en el (anexo 4 y anexo 5), estas calificaciones se obtienen del metodo FEMA P-154.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL

Descriptiva, el propósito fue especificado durante el proceso que se evaluó de los parámetros mencionados, en donde se mencionó si existe o no el grado de vulnerabilidad sísmica.

3.1.3. DISEÑO

El presente trabajo de investigación tuvo un diseño no experimental, ya que se trabajó con fichas de encuestas y cartilla de vulnerabilidad sísmica en los cuales los resultados son adecuados a la categoría que nos indica (método FEMA P-154) mediante resultados cualitativos y cuantitativos. Cabe resaltar que las edificaciones fueron evaluadas en el sector de los Laureles

Según Hernandez et al. (2017) define “La Investigación No Experimental trabaja mediante una información recolectada donde no se puede manipular deliberadamente las variables”.

La presente tesis fue ejecutada según el tiempo cronológico la investigación tuvo un estudio prospectivo, debido a que la información es obtenida y analizada en el presente.

Así mismo el número de mediciones es de tipo Transversal ya que la recolección de datos del presente estudio se basa en una toma de información para la evaluación.

Gráfico que le corresponde a este diseño es lo siguiente:

X ----- O ----- Y

Donde:

X = Viviendas construidas.

O = Muestra

Y = Vulnerabilidad sísmica.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1 POBLACIÓN

Según Hernández et al. (2017) “Población o universo Conjunto de todos los casos que concuerdan con determinadas especificaciones”.

La población fue en el sector de los laureles que cuenta con 335 viviendas construidas, según el plano urbano distrital de Castillo Grande.

Figura 3

Plano catastral del distrito de Gastillo Grande (Laureles)



Fuente: Municipalidad Distrital de Castillo Grande

3.2.2. MUESTRA

Para expresar el tamaño de muestra, se empleó la fórmula basada en población finita.

Figura 4

cálculo de muestra

Población Finita

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{e^2(N - 1) + (Z^2 \cdot p \cdot q)}$$

N = Tamaño de la población o universo
e = Error de estimación máximo aceptado
p = Probabilidad de que ocurra el evento con éxito
q = (1-p)=Probabilidad que no ocurra el evento
Z = Nivel de confianza

Tamaño de población: N= **335**
 Nivel de confianza: Z= **95%**
 Margen de error: e= **5%**

Nota: Cuando no existe estudios previos, hay que asumir p=q=50%

Probabilidad deseada (+): p= **0.5**
 Probabilidad no deseada (-): q= **0.5**

Solucion: Reemplazando valores en ecuación dada

$$n = \frac{(335) \cdot (1.96)^2 \cdot (0.5)^2}{(0.05)^2 \cdot (335 - 1) + (1.96)^2 \cdot (0.5)^2}$$

$$n = \frac{(335) \cdot (3.8416) \cdot (0.25)}{(0.0025) \cdot (334) + (3.8416) \cdot (0.25)}$$

$$179 =$$

La cantidad de muestra se determinó a través de la fórmula, estuvo conformada por 179 viviendas construidas en sector de los Laureles, con la que se determinó la información actualizada sobre el nivel de vulnerabilidad sísmica.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Según Hurtado (2007), clasifica los procedimientos de recolección de datos de la siguiente manera, revisión documental, observación, encuestas y técnicas sociométricas, entre otros.

Para lo cual estas técnicas mencionadas se utilizaron para analizar la vulnerabilidad sísmica del sector de los Laureles de viviendas construidas, teniendo que inspeccionar IN SITU todas las viviendas construidas de dicha localidad, se obtuvo la información en base a anotaciones en las cartillas de encuestas, además con fotografías. Para mayor veracidad en estas informaciones se adjuntan en el anexo 12.

3.3.1. TÉCNICAS

3.3.1.1. TÉCNICA DOCUMENTAL

La investigación realizada por Hernández et. al. (2000) define, la recopilación de informaciones recogidas, sea de manera selectiva y moderadamente de cualquier realidad, que puedan ser útil para el objeto de estudio.

3.3.1.2. OBSERVACIÓN

Mediante la Técnica de la Observación se podrá realizar una inspección ocular rápida al azar de las viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, ya que esto va depender del permiso que nos otorgue el propietario o arrendatario para su verificación, y adjuntaron las fotografías de las viviendas construidas que fueron parte de la muestra en estudio.

3.3.1.3. TÉCNICA DE ENCUESTA

El investigador Hernández et. al. (2017) define juntar datos para evaluar en un solo momento.

3.3.2. INSTRUMENTO

Según Chaves (2007) define el uso de los instrumentos de investigación para medir el comportamiento o atributo de la variable:

Se clasifico al distrito de Castillo Grande en la zona 2, según la Norma Técnica Peruana E.030 (Diseño Sismorresistente) el cual se interpreta que es una zona moderadamente al sismo, mayores detalles se puede observar en (anexo 3).

En este estudio, se utilizó las cartillas de verificación de la metodología FEMA P-154 y ficha de encuesta, mayores detalles referente a las cartillas y ficha se describen en el (anexo 4, anexo 5 y anexo 6).

3.4. TÉCNICA PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

3.4.1. TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

Se realizo reporte estadístico Descriptiva e Inferencial debido a que se recolecto, ordeno, analizo y represento un conjunto de datos, la información se obtuvo a través de la evaluación visual rápida y por medio del formato; se clasifico apropiadamente el nivel de daños en edificaciones construidas.

3.4.2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Es efectuado las técnicas e instrumento de recolección de datos según el tipo de estructura que se obtuvo en la evaluación de campo (IN SITU), los riesgos y vulnerabilidades a los cuales se enfrentan ante eventos sísmicos.

De igual forma, realizo las recomendaciones necesarias para que la investigación logre su aporte a la mejora de la información.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

Se realizó la encuesta a 179 viviendas construidas en el sector de los Laureles del Distrito de Castillo Grande, mediante las cartillas que se mencionó en el capítulo III, en ítem 3.3.2, de las cuales se obtuvo los siguientes resultados de cada objetivo específico.

4.1.1. FICHA DE ENCUESTA

De acuerdo a nuestra zona de estudio del sector de los Laureles, lo primero que se realizó fue la categorización de viviendas según ficha de encuesta. En las tablas se muestra los resultados.

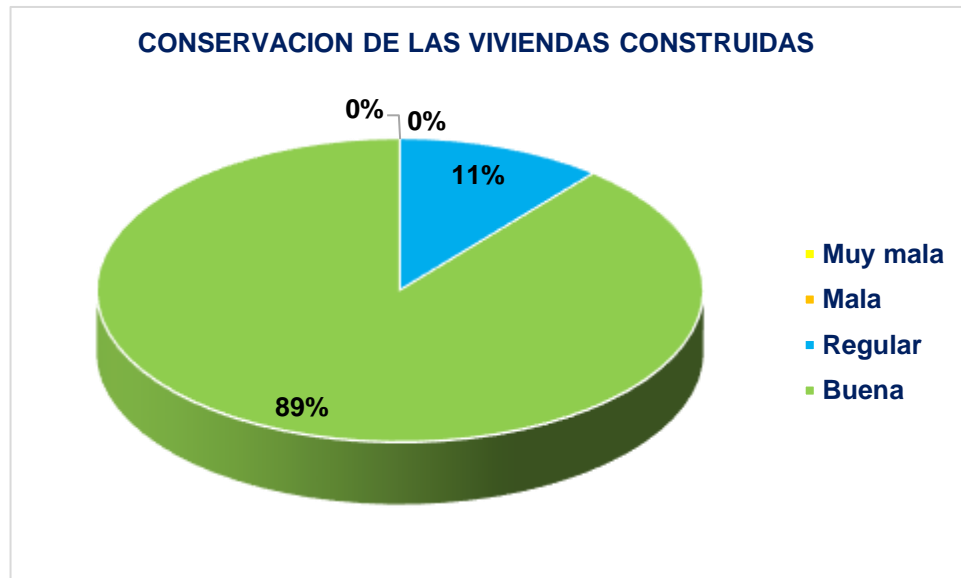
Tabla 9

Conservación de las viviendas construidas

CONSERVACION DE LAS VIVIENDAS CONSTRUIDAS				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
Muy mala	0	0	0%	0%
Mala	0	0	0%	0%
Regular	19	19	11%	11%
Buena	160	179	89%	100%
Total	179		100%	

Figura 5

Conservación de las viviendas construidas



Interpretación:

En la tabla 9 y figura 5 se aprecia el nivel de conservación de la vivienda. Destacando un 89 % de las viviendas presenta las condiciones habitables en buen estado. Solo el 11 % en estado regular.

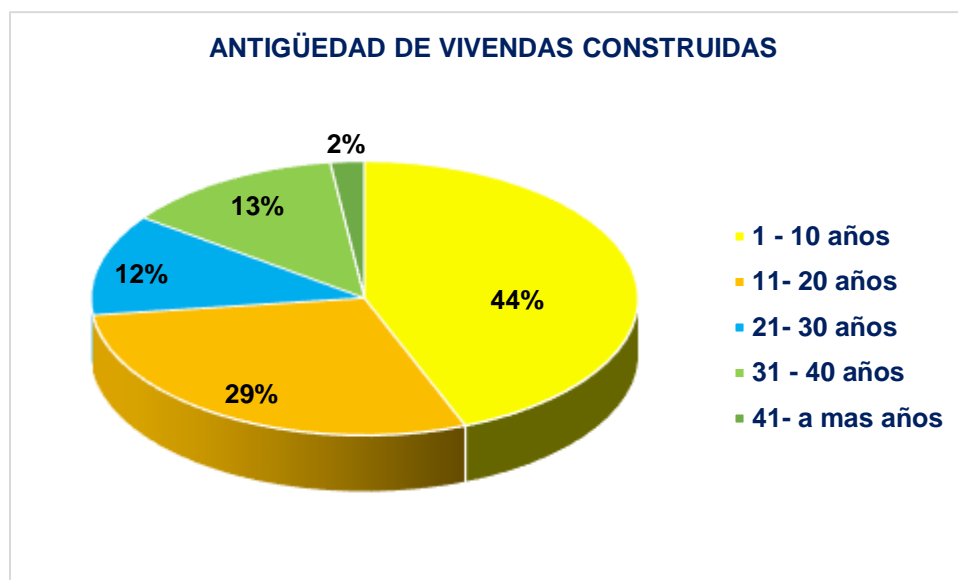
Tabla 10

Antigüedad de viviendas construidas

ANTIGÜEDAD DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
1 - 10 años	78	78	44%	44%
11- 20 años	52	130	29%	73%
21- 30 años	21	151	12%	84%
31 - 40 años	24	175	13%	98%
41- a más años	4	179	2%	100%
Total	179		100%	

Figura 6

Antigüedad de viviendas construidas



Interpretación:

En la tabla 10 y figura 6 se puede apreciar que un 44 % de viviendas del sector de los Laureles, registran de 1 a 10 años de antigüedad, el 29 % de los domicilios son antiguas que encuadra dentro 11 a 20 años, también el 12 % de los domicilios se encuentran dentro de 21 a 30 años, además el 13 % de los domicilios están dentro de 31 a 40 años y un 2 % de las edificaciones superan a los 41 años.

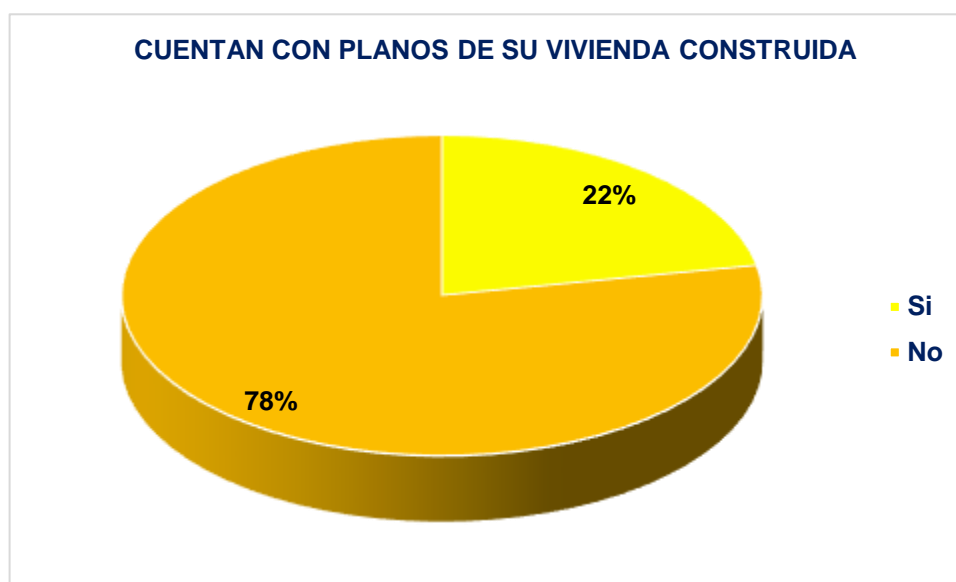
Tabla 11

Cuenta con plano de su vivienda construida

CUELTAN CON PLANOS DE SU VIVIENDA CONSTRUIDA				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
Si	39	39	22%	22%
No	140	179	78%	100%
Total	179		100%	

Figura 7

Cuenta con plano de su vivienda construida



Interpretación:

Según la tabla 11 y figura 7 se visualiza los domicilios analizados, que un 22 % cuentan con planos, y un 78 % de los domicilios carecen de planos.

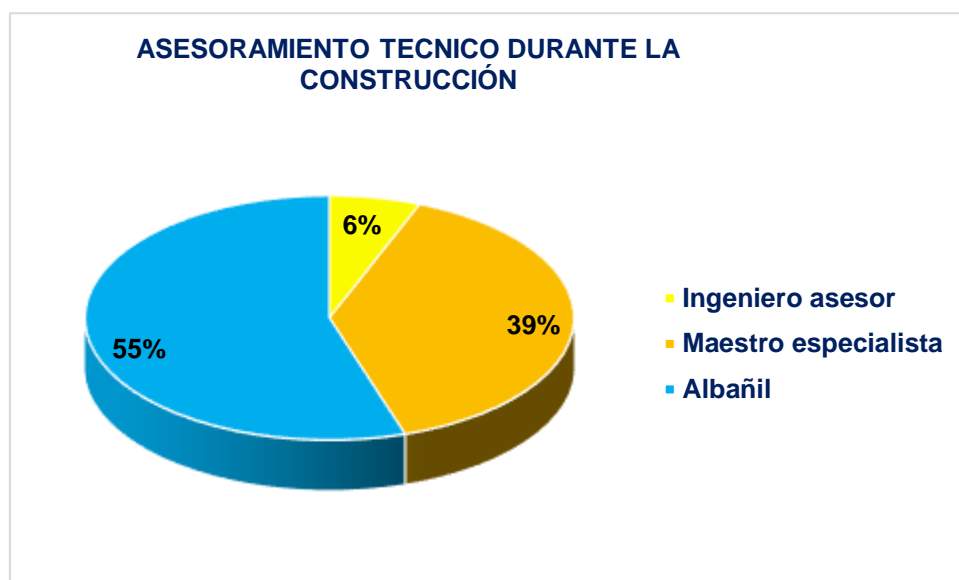
Tabla 12

Asesoramiento técnico durante la construcción

ASESORAMIENTO TECNICO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
Ingeniero asesor	11	11	6%	6%
Maestro especialista	69	80	39%	45%
Albañil	99	179	55%	100%
Total	179		100%	

Figura 8

Asesoramiento técnico durante la construcción



Interpretación:

Según la tabla 12 y figura 8 se muestra el asesoramiento de los propietarios en cuanto a la construcción de su domicilio. El 94 % no contaron con un diseño ni asesoramiento por parte de un profesional, ya que se construyeron de manera empírica, y un 6 % de domicilios muestran el asesoramiento de una profesional calificada.

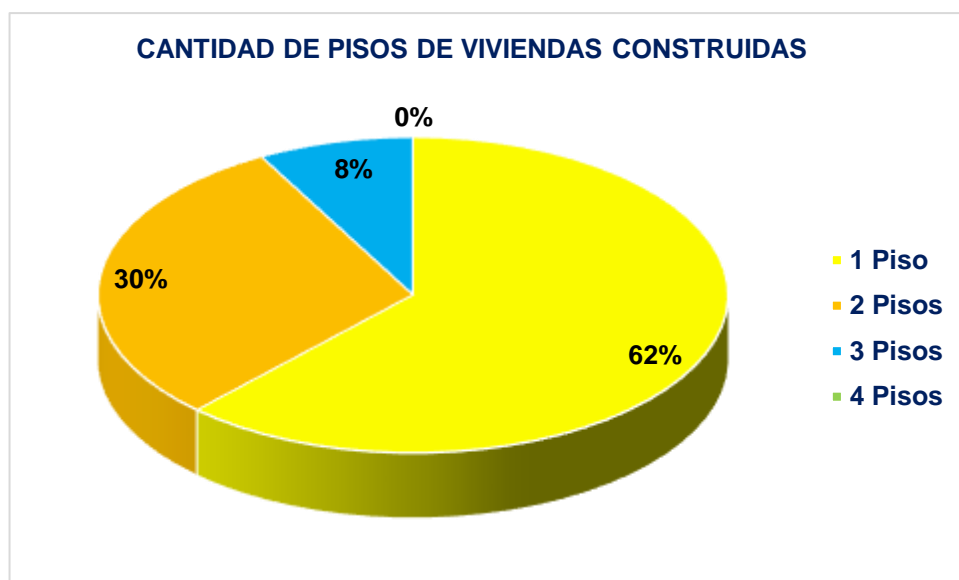
Tabla 13

Cantidad de pisos de viviendas construidas

CANTIDAD DE PISOS DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
1 piso	112	112	62%	62%
2 pisos	53	165	30%	92%
3 pisos	14	179	8%	100%
4 pisos	0	179	0%	100%
Total	179		100%	

Figura 9

Cantidad de pisos de viviendas construidas



Interpretación:

Según la tabla 13 y figura 9 se muestra el 62 % de domicilios construidas, están en primer nivel, además un 30 % de dos niveles y un 8 % son de tres niveles, mientras que no se encontró viviendas de cuatro niveles.

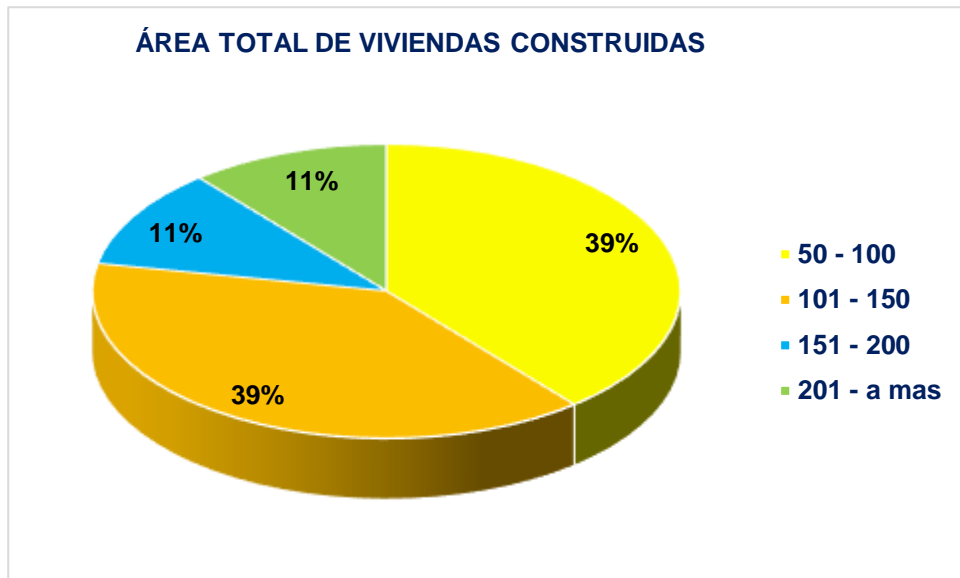
Tabla 14

Área total de viviendas construidas

ÁREA TOTAL DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
50 - 100	70	70	39%	39%
101 - 150	69	139	39%	78%
151 - 200	20	159	11%	89%
201 - a mas	20	179	11%	100%
	179		100%	

Figura 10

Área total de viviendas construidas



Interpretación:

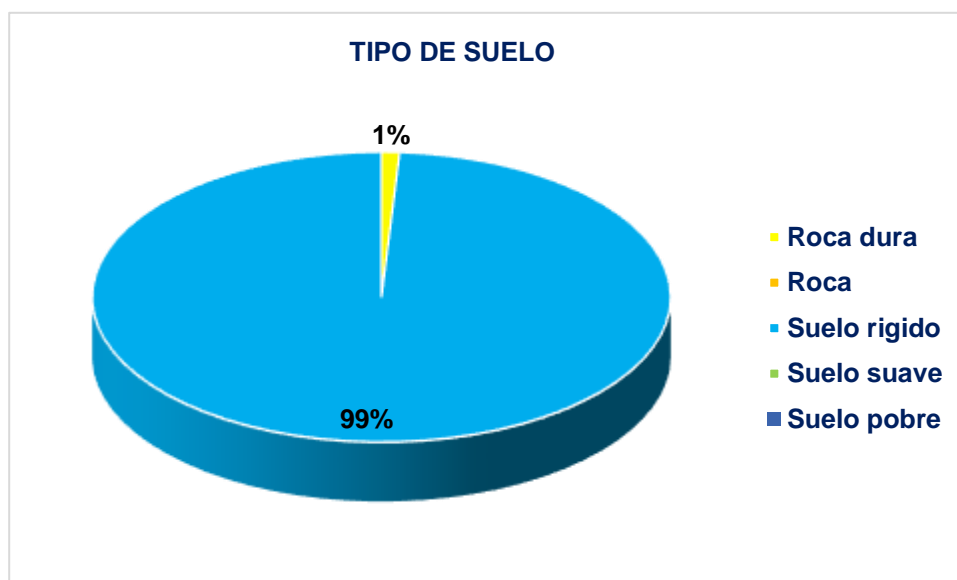
Según la tabla 14 y figura 10 se aprecia el 39 % de los domicilios cuenta con un área de 50 a 100 m², siguiendo con el mismo porcentaje de 39 % de los domicilios con un área entre 101 a 150 m², como también con el 11 % registra con un área de 151 a 200 m², como también el 11% de las viviendas con un área entre 201 m² a más.

4.1.2. GRADO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DAÑOS POTENCIALES DEL SECTOR DE LOS LAURELES

Para determinar el grado y daños potenciales de las viviendas estudiadas, se determinó la zonificación sísmica y el uso del tipo de cartilla, estos parámetros se pueden observar en los siguientes resultados.

Tabla 15*Tipo de suelo*

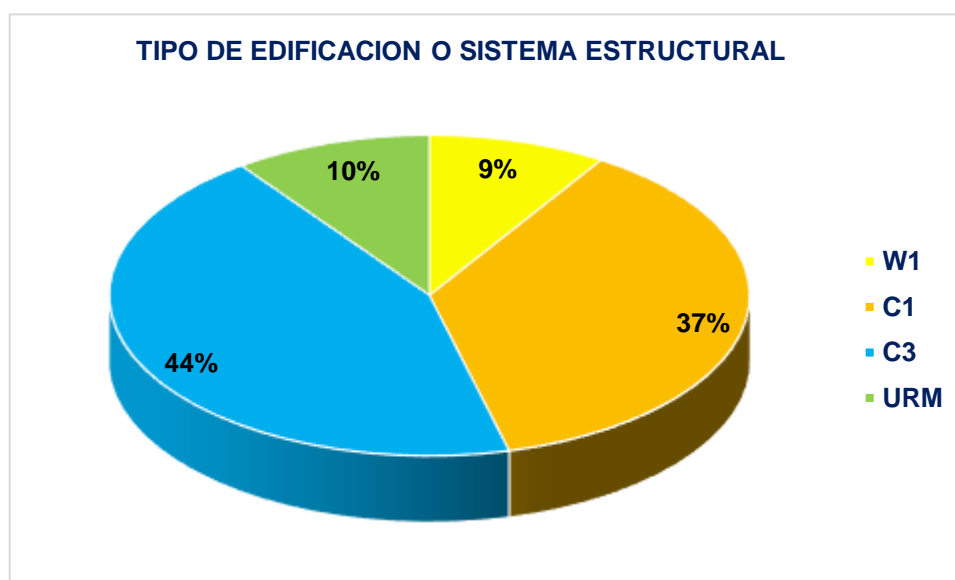
TIPO DE SUELO				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
Roca dura	1	1	1%	1%
Roca	0	1	0%	1%
Suelo rígido	178	179	99%	100%
Suelo suave	0	179	0%	100%
Suelo pobre	0		0%	
Total	179		100%	

Figura 11*Tipo de suelo***Interpretación:**

Según la tabla 15 y figura 11 se visualiza el tipo de suelo donde se encuentra asentadas los domicilios en los Laureles, como resultado se obtuvo, que el 99 % de los domicilios se encuentran asentadas sobre suelo duro, manifiesta que 1 % de vivienda se encuentra asentada sobre roca dura.

Tabla 16*Tipo de edificación o sistema estructural*

TIPO DE EDIFICACION O SISTEMA ESTRUCTURAL				
Descripción	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
W1	16	16	9%	9%
C1	67	83	37%	46%
C3	79	162	44%	90%
URM	17	179	10%	100%
Total	179		100%	

Figura 12*Tipo de edificación o sistema estructural.***Interpretación:**

En la tabla 16 y figura 12 muestran los resultados de las viviendas del sector de los Laureles, donde el 37 % predomina en el sistema C3 (URM INF), siguiendo con un 44 % predomina en el sistema C1 (MRF), mientras que un 10 % predomina en el sistema URM, y el 9 % predomina en el sistema W1.

4.1.3. VULNERABILIDAD SÍSMICA DE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR DE LOS LAURELES

Una vez establecido los parámetros, se determinó la puntuación “S”, que representa el riesgo sísmico a cada una de los domicilios estudiadas, mayores detalles se muestra en la tabla 17, vulnerabilidad obtenida para las viviendas del sector de los Laureles.

Tabla 17

Vulnerabilidad sísmica de las viviendas del sector de los Laureles

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
1	2009	1	URM	1.70	Moderado
2	2016	2	C1 (MRF)	1.30	Moderado
3	1987	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
4	1997	1	W1	5.10	Muy baja
5	2011	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
6	1987	3	C1 (MRF)	1.00	Moderado
7	1987	3	C1 (MRF)	1.30	Moderado
8	2007	1	C1 (MRF)	1.30	Moderado
9	2007	1	URM	1.70	Moderado
10	2018	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
11	2016	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
12	2009	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
13	2017	2	C1 (MRF)	2.00	Baja
14	2017	1	URM	1.70	Moderado
15	2017	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
16	1987	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
17	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
18	2018	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
19	2017	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
20	2007	1	W1	5.10	Muy baja
21	2010	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
22	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
23	2005	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
24	1996	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
25	2012	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
26	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
27	2015	1	C1 (MRF)	2.10	Baja

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
28	1992	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
29	1997	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
30	1992	1	URM	1.70	Moderado
31	2004	1	URM	1.70	Moderado
32	1982	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
33	1982	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
34	1997	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
35	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
36	2010	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
37	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
38	2017	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
39	1982	1	C1 (MRF)	1.00	Moderado
40	2015	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
41	2012	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
42	2020	1	W1	5.10	Muy baja
43	2017	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
44	2017	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
45	2015	3	C1 (MRF)	2.10	Baja
46	2012	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
47	2015	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
48	2011	1	URM	1.70	Moderado
49	2009	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
50	2012	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
51	2014	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
52	2007	1	W1	5.10	Muy baja
53	2010	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
54	2020	3	C1 (MRF)	2.10	Baja

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
55	2015	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
56	2007	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
57	2006	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
58	2010	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
59	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
60	2003	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
61	1995	1	URM	1.70	Moderado
62	2011	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
63	2007	1	W1	5.10	Muy baja
64	2014	1	W1	5.10	Muy baja
65	2010	3	W1	5.10	Muy baja
66	2017	2	W1	5.10	Muy baja
67	2020	1	W1	5.10	Muy baja
68	2017	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
69	2014	1	URM	1.70	Moderado
70	2016	1	W1	5.10	Muy baja
71	2017	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
72	2019	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
73	2020	1	URM	1.70	Moderado
74	2012	2	C1 (MRF)	1.30	Moderado
75	2014	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
76	2009	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
77	2005	1	W1	5.10	Muy baja
78	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
79	2014	1	URM	1.70	Moderado
80	2002	1	W1	5.10	Muy baja
81	2005	1	W1	5.10	Muy baja

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
82	2018	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
83	2014	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
84	2015	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
85	2016	1	URM	1.70	Moderado
86	1996	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
87	1986	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
88	2007	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
89	1972	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
90	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
91	2000	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
92	2020	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
93	1983	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
94	2009	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
95	1987	2	C3 (URM INF)	1.20	Moderado
96	2014	2	C1 (MRF)	1.30	Moderado
97	2021	2	C1 (MRF)	1.00	Moderado
98	2012	1	URM	1.70	Moderado
99	2010	1	URM	1.70	Moderado
100	2014	2	C1 (MRF)	1.40	Moderado
101	2015	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
102	2016	1	C1 (MRF)	2.00	Baja
103	2012	1	URM	1.70	Moderado
104	1982	1	W1	5.10	Muy baja
105	2018	2	C1 (MRF)	1.30	Moderado
106	2020	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
107	2017	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
108	2014	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
109	2012	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
110	2007	1	C3 (URM INF)	1.20	Moderado
111	2012	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
112	2015	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
113	2022	1	W1	5.10	Muy baja
114	2012	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
115	2017	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
116	1997	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
117	2017	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
118	2008	3	C1 (MRF)	2.10	Baja
119	1982	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
120	1982	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
121	2007	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
122	2018	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
123	1962	1	URM	1.70	Moderado
124	1982	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
125	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
126	2015	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
127	1982	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
128	2013	3	C1 (MRF)	2.10	Baja
129	2013	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
130	2002	3	C1 (MRF)	2.10	Baja
131	2011	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
132	2005	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
133	2008	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
134	2007	1	W1	5.10	Muy baja
135	1992	2	C1 (MRF)	2.10	Baja

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
136	1995	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
137	1996	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
138	1987	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
139	2012	3	C1 (MRF)	2.10	Baja
140	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
141	1988	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
142	2012	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
143	2010	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
144	2012	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
145	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
146	1998	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
147	1992	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
148	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
149	1987	3	C1 (MRF)	2.10	Baja
150	2011	2	C3 (URM INF)	1.40	Moderado
151	1990	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
152	1990	1	URM	1.70	Moderado
153	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
154	2015	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
155	2012	3	C1 (MRF)	1.40	Moderado
156	2013	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
157	1997	1	C3 (URM INF)	1.20	Moderado
158	2002	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
159	2012	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
160	2015	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
161	1987	2	C1 (MRF)	2.00	Baja
162	2007	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja

Nº Viviendas	Año de construcción	Pisos	Sistema estructural	Puntaje	Índice de Vulnerabilidad
163	1978	3	C3 (URM INF)	2.00	Baja
164	2002	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
165	2012	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
166	2000	2	C1 (MRF)	1.00	Moderado
167	2000	3	C1 (MRF)	1.00	Moderado
168	2018	2	C1 (MRF)	1.00	Moderado
169	2019	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
170	2020	2	C3 (URM INF)	2.00	Baja
171	2003	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
172	2018	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
173	1970	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
174	2006	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
175	1992	1	C3 (URM INF)	2.00	Baja
176	2018	3	C3 (URM INF)	2.00	Baja
177	2015	1	C1 (MRF)	2.10	Baja
178	1986	2	C1 (MRF)	2.10	Baja
179	1984	1	URM	1.70	Moderado

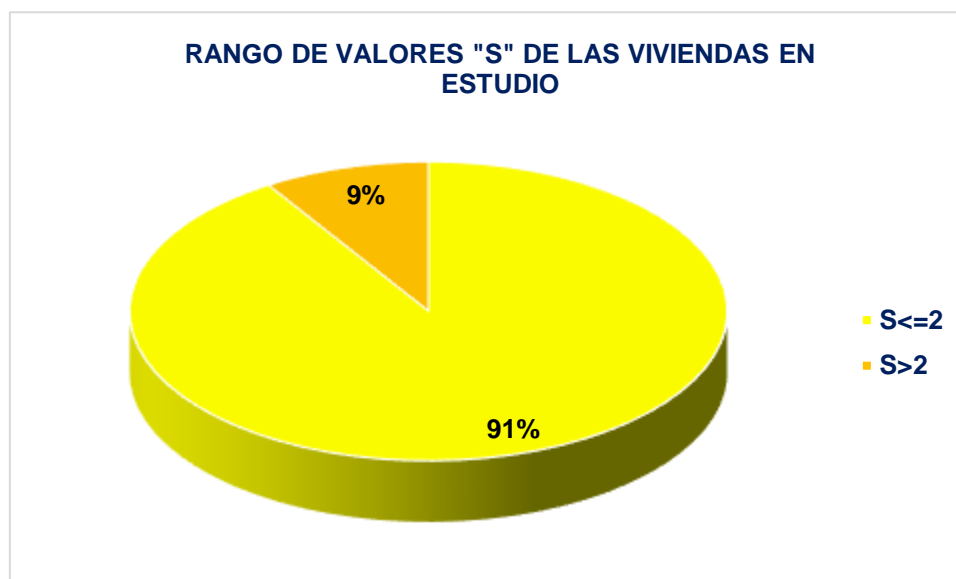
Tabla 18

Rango de valores "s" de las viviendas en estudio

RANGO DE VALORES "S" DE LAS VIVIENDAS EN ESTUDIO				
Puntuación Fema 154	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
S<=2	173	163	91%	91%
S>2	16	179	9%	100%
Total	179		100%	

Figura 13

Rango de valores "s" de las viviendas en estudio



Interpretación:

Según la tabla 18 y figura 13 se aprecia que el 91 % de los domicilios existentes en los Laureles obtuvo un valor $s \leq 2$, mientras que el 9 % obtuvo un resultado de $s > 2$. De acuerdo a los resultados se deduce que la mayoría de las viviendas del sector de los Laureles presentan una alta vulnerabilidad frente a los eventos de un sismo.

4.1.4. ESTUDIOS DE RIEGOS EN PERFICIOS DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS EN EL SECTOR DE LOS LAURELES

Luego del estudio, se identificó el posible comportamiento y los daños que se pueden manifestar en las viviendas ante un evento sísmico, daños que se encuentra detallado en la tabla 7.

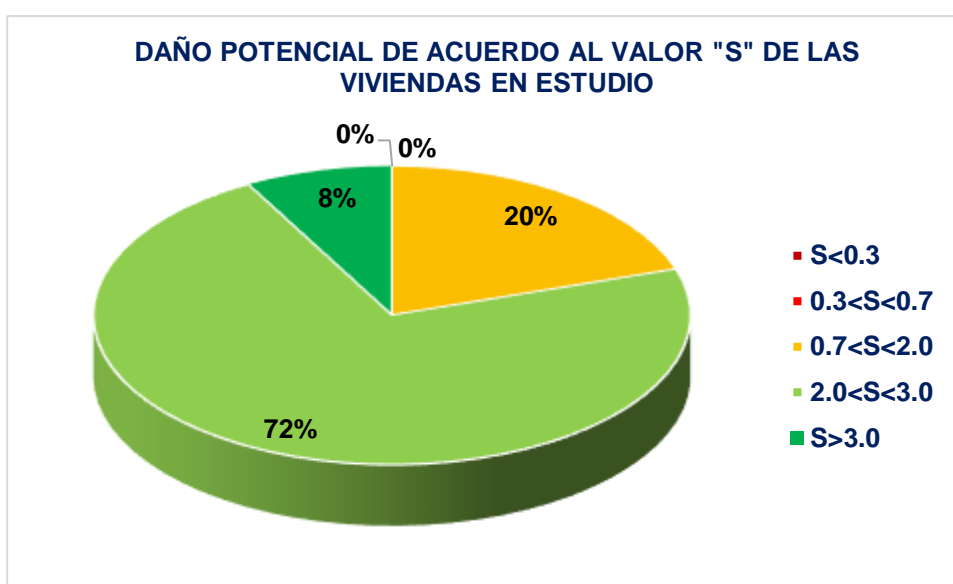
Tabla 19

Daño potencial de acuerdo al valor "s" de las viviendas en estudio

DAÑO POTENCIAL DE ACUERDO AL VALOR "S" DE LAS VIVIENDAS EN ESTUDIO				
Puntuación Fema 154	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fr)	Frecuencia acumulada (Fr)
S<0.3	0	0	0%	0%
0.3<S<0.7	0	0	0%	0%
0.7<S<2.0	35	35	20%	20%
2.0<S<3.0	128	163	72%	92%
S>3.0	16	51	8%	100%
Total	179		100%	

Figura 14

Daño potencial de acuerdo al valor "s" de las viviendas en estudio



Interpretación:

Según la tabla 19 y figura 14 se muestra que el 72 % presentan un daño potencial de grado 2 al ubicarse dentro del rango 2 a 3 considerado no vulnerables en daños estructurales ligeros que se manifiestan grietas en vigas, muros y los tabiques, mientras que el 8 % se encuentran en un daño potencial de grado 1 al ubicarse dentro del rango $S > 3$ considerado no vulnerables que no sufren daños estructurales solo se muestran fisuras en tabiques y el 20 % se encuentran en una daño potencial de grado 3 al ubicarse dentro del rango 0.3 a 0,7 considerado vulnerable en daños estructurales moderados que se manifiestan fisuras en vigas, columnas, tabique, muro y en la junta de pared.

4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

Ha: La evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022, es efectiva.

Según los resultados obtenidos se acepta la hipótesis alterna, para mayor detalle se aprecia en la tabla 20.

Tabla 20

Contrastación de hipótesis

CONTRASTACION DE HIPOTESIS		
Hipótesis	Contrastación	Explicación
Ha: La evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022, es efectiva.	En vista de los resultados obtenidos no existe evidencia que permita rechazar la hipótesis alterna.	se acepta la hipótesis alterna, luego se concluyó que las viviendas cumplían con los requisitos mínimos que se necesitan para aplicar el método Fema p 154.

CAPITULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Se encontró que la mayoría de las viviendas del sector de los Laureles presentan un nivel vulnerabilidad sísmica alta, por lo cual requieren una investigación más detallada de las viviendas, por haber sido construido de manera empírica e informal, resultado que coinciden con lo que Morán (2016), manifiestan un resultado quien en su caso encontraron un nivel de vulnerabilidad sísmica alta, mientras manifiesta que Renan (2016), en su mayoría de viviendas en estudio tienen un nivel de vulnerabilidad baja, como también Cervantes (2019), quien en su caso encontró un nivel de vulnerabilidad media, estos resultados influyen por la zonificación sísmica de acuerdo a la zona de estudios dentro del ámbito nacional y la clasificación de las cartillas.

A través de una inspección ocular de viviendas en estudio, se determinó que la gran mayoría de viviendas se encuentran en un buen estado, resultados similares fueron observados por Quispe y Mamani (2021), quienes también encontraron en un buen estado la edificación en estudio.

Al aplicar el método FEMA 154, no se realizó el cálculo estructural por ser un método cualitativo, de tal manera se obtuvo los parámetros de cada vivienda, donde se pudo observar la eflorescencia de cada vivienda, en estudio según el rango "s", se obtuvo el riesgo sísmico, en donde el 91 % de las viviendas obtuvieron un valor de $s \leq 2$, y solo el 9 % obtuvo $s \geq 2$, ante los datos obtenidos, se deduce la mayor parte de las viviendas del sector de los Laureles presenta una vulnerabilidad alta frente a un evento sísmico.

Investigación realizada por Quispe y Mamani (2021), quien a través de su investigación determinó sus respectivos puntajes menor a 2, lo que demuestra que las edificaciones son vulnerables y por ende necesita una investigación más detallada.

Resultado contrario encontró Abal (2018), el 25 % de domicilios registran una vulnerabilidad de media a baja, mientras que el 35 % se encuentran en una vulnerabilidad de media a alta, además el 20 % de viviendas presentan alta vulnerabilidad, también el 20 % de domicilios registran baja vulnerabilidad, lo que resalta a la variación de cultura y calidad constructiva. Por su parte Cervantes (2019), quien encontró que las viviendas en estudio el 70 % presentan una vulnerabilidad media, la que indica diferencias en cuanto a la calidad de la edificación evaluada y la respuesta sísmica esperada.

De manera similar, los resultados son contrastados por Mendoza (2018), manifiesta en su investigación que dicha infraestructura presenta una vulnerabilidad baja.

En función de los valores obtenidos de vulnerabilidad, se clasificó los daños potenciales de las estructuras de acuerdo al rango "s", encontrándose que, en el sector de los Laureles el 72 % de las viviendas tienen una probabilidad de sufrir daños de grado 2 y es considerado no vulnerable, mientras que el 8 % de las viviendas tienen una probabilidad de sufrir daños de grado 1 y es considerado no vulnerable, y solo el 20 % de las viviendas tienen una probabilidad de sufrir daños de grado 3 y es considerado vulnerable.

Estos resultados guardan relación con los obtenidos por Llor y Mosquera, (2016), quien menciona que el 18 % de las estructuras existentes cuentan con colapso de alto riesgo, mientras que un 47 % y el 35 % de colapso medio, como también resultados coincidentes que obtuvo Alvarez y Pulgar (2019), que el 25 % son considerados no vulnerables de grado 1, mientras que el 15 % de la misma manera se considera, puesto que esperaría daño de grado 2, además un 31 % de las edificaciones son considerados vulnerables de grado 3 y el 29 % de las edificaciones son considerados muy vulnerables entre graves y muy graves, y daño estructural muy grave.

Sin embargo, los resultados de Arevalo (2020), resultan contrarios a la investigación anterior encontrados, ya que, en su caso, la mayoría de las viviendas son propensas al colapso frente a un evento sísmico.

CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos concluimos:

Con el objetivo general: Evaluar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022.

Al evaluarla la vulnerabilidad sísmica con el método fema y haciendo uso de la normativa peruana E 0.30 para la zonificación sísmica del sector de los Laureles, la urbanización del Distrito de Castillo Grande se ubica en la zona 2, el cual se interpreta que es una zona moderadamente al sismo, por ello se optó la cartilla de vulnerabilidad sísmica de nivel 1 (sismicidad moderada), se concluye que la vulnerabilidad sísmica de las 179 viviendas encuestadas, fueron construidos de manera empírica e informal, además fueron asesorados tan solo por los albañiles, por lo que la vulnerabilidad sísmica resulto alta consecuencia del desconocimiento de los pobladores y por lo que requieren un estudio más detallado.

Referente al objetivo específico N°01: Determinar el estado actual de conservación en la que se encuentran las viviendas construidas en los laureles.

Se determinó visualmente las patologías existentes en las viviendas que no se considera, como alto riesgo, calificándose la conservación de las viviendas, que el 89 % de las viviendas construidas se encuentran en un buen estado, mientras que el 11 % se encuentran en estado regular.

En cuanto al objetivo específico N°02: Aplicar el método FEMA P-154 en viviendas construidas en los laureles.

Después de haber realizado un análisis exhaustivo a 179 viviendas de manera efectiva, en el sector de los Laureles dentro de la zona 2, se identificó el peligro ante un posible evento sísmico, ya que las viviendas contaban con los requisitos mínimos para su aplicación del método, de acuerdo a los

resultados obtenidos de vulnerabilidad sísmica, se pudo determinar que el 91 % de las viviendas presentan una vulnerabilidad alta según su puntaje “s” del método fema, identificados que tienen un puntaje menor a 2, requieren una evaluación más detallada como indica fema 154 y el 9 % de las viviendas presentan una vulnerabilidad baja, según su puntaje “s” del método fema, analizadas tienen un puntaje mayor a 2.

Respecto al objetivo específico N°03: Determinar el grado de vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles.

Se clasificó los daños potenciales de las estructuras de acuerdo a la vulnerabilidad sísmica según el rango “s”, obtenido en el sector de los Laureles, se determinó que el 72 % de las viviendas tienen una probabilidad de sufrir daños de grado 2 y es considerado no vulnerable, mientras que el 8 % de las viviendas tienen una probabilidad de sufrir daños de grado 1 y es considerado no vulnerables, y solo el 20 % de las viviendas tienen una probabilidad de sufrir daños de grado 3 y es considerado vulnerable.

RECOMENDACIONES

Se recomienda a los futuros tesis de ingeniería civil, realizar una evaluación más detallada de manera cuantitativa y comparar los resultados de las viviendas de la evaluación sísmica visual analizada.

Se recomienda a la Municipalidad Distrital de Castillo Grande.

- ✓ Realizar un plan de desarrollo de viviendas urbanas seguras, para los diversos asentamientos humanos del distrito, apoyados en instrucciones del estado como SENCICO y CAPECO. Además, debe otorgar campaña de capacitaciones a los pobladores.
- ✓ Elaborar un mapa de sismicidad a nivel distrital, en donde nos facilite identificar el tipo de suelos de la zona y estimar la vulnerabilidad sísmica presente.
- ✓ Emplear el método cualitativo para estudiar la vulnerabilidad sísmica en el distrito de manera rápido y sencilla.

Se recomienda a los pobladores del sector de los Laureles.

- ✓ Cubrir los aceros expuestos en el ambiente, cubrir con concreto y anticorrosivos para evitar la corrosión grave.
- ✓ Cuando deseen realizar unas modificaciones estructurales en sus viviendas recurrir a un profesional calificado para garantizar la seguridad.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Abal, B. (2018). "Evaluación de la relación de los factores estructurales en la vulnerabilidad sísmica de viviendas del asentamiento humano comité 2, Vista Alegre De Aparicio Pomares -Huánuco 2018.". PERÚ - HUÁNUCO. Obtenido de <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/1596>
- Alvarez, J., & Pulgar, X. (2019). "Análisis de vulnerabilidad sísmica de los módulos escolares públicos en el distrito de Villa María del Triunfo mediante el método Índice de Vulnerabilidad (Fema p-154) y su validación mediante cálculo de distorsiones laterales". Lima. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10757/626377>
- Aránzazu, Á. (s.f.). "Intensidad Macrosísmica". ESPAÑA - MADRID. Obtenido de <https://revistas.ucm.es/index.php/FITE/article/download/FITE9999110237A/12100>
- Arevalo, A. (2020). "Evaluación de la vulnerabilidad sísmica en viviendas autoconstruidas de acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones en el A.H. San José, distrito de San Martín de Porres". Lima. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10757/648665>
- Benjamín, J., et al. (2011). "Metodología para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones de hormigón armado existente". Ciencia Y Sociedad. Obtenido de <https://doi.org/10.22206/cys.2011.v36i2.pp256-275>
- Bernal, C. (210). "Metodología de la investigación". Colombia. Obtenido de <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Castro, M. (2019). "Inspección sísmica visual rápida de los edificios de la Universidad de Piura por el método FEMA 154". PERÚ - PIURA. Obtenido de <https://pirhua.udep.edu.pe/handle/11042/3940>
- Cervantes, E. (2019). "Análisis de vulnerabilidad sísmica en viviendas aplicando los métodos fema 154 e Italiano a fin de reducir el riesgo sísmico en la urbanización Paucarbamba, distrito de Amarilis –

- Huánuco.". PERÚ - HUÁNUCO . Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.13080/6156>
- FEMA P-154. (2015). "Rapid Visual Screening of Buildings for Potential Seismic Hazards: A Handbook". Obtenido de https://www.fema.gov/sites/default/files/2020-07/fema_earthquakes_rapid-visual-screening-of-buildings-for-potential-seismic-hazards-a-handbook-third-edition-fema-p-154.pdf
- Gómez, J., & Palacios, E. (2011). "Principales causas y posibles soluciones de las reclamaciones a nivel patológico en sistemas de edificaciones aporricadas". MEDELLIN - COLOMBIA. Obtenido de <http://hdl.handle.net/11407/1113>
- Gómez, W., & Loayza, A. (2014). "Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de centros de Salud del distrito de Ayacucho". HUANCVELICA - PERÚ. Obtenido de <http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/241>
- Gutiérrez, P. (2019). Análisis de la vulnerabilidad sísmica en la arquitectura educacional moderna : aplicación del método FEMA a establecimientos desarrollados por la SCEE entre 1937-1965. CHILE. Obtenido de <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/172731>
- Hernández, R., et al., (2017). "METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION". MEXICO. Obtenido de <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Instituto Nacional de Estadísticas. (2017). Instituto Nacional de Estadística e Informática (Vol. TOMO I). PERU-HUANUCO. Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1544/00TOMO_01.pdf
- Loor, D., & Mosquera, P. (2016). "Aplicación del capítulo de riesgo sísmico, evaluación, rehabilitación de estructuras NEC-SE-RE, para una evaluación técnico visual de las estructuras de la zona 2 de peligro ante una posible erupción del volcán cotopaxi y sismos". QUITO. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12565>
- Marcillo, G. (2019). "Evaluación de vulnerabilidad sísmica basada en los métodos Benedetti y Petrini; FEMA 154 del edificio carrera de ingeniería agropecuaria - UNESUM". JIPIJAPA, ECUADOR- MANABÌ. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/2275>

- Mendoza, M. (2018). "Estudio del riesgo sísmico en la institución educativa técnica N° 21007 Félix B. Cárdenas – Santa María ". PERÚ - HUACHO. Obtenido de <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/2528>
- Morán, J. (2016). "Aplicación De La Metodología Fema -154 Para La Evaluación De Daños Estructurales En Edificaciones Luego De Un Evento Sísmico.". ECUADOR - GUAYAQUIL. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/16706>
- Oviedo, R. (2004). "Peligro, vulnerabilidad y riesgo sísmico". Obtenido de https://oviedos.tripod.com/peligr.htm#_ftnref2
- Quispe, G., & Mamani, J. (2021). "Evaluación sísmica visual rápida por el método Fema 154 de los pabellones del Campus Capanique 1 de la Universidad Privada de Tacna, 2021". TACNA - PERÚ. Obtenido de <http://repositorio.upt.edu.pe/handle/20.500.12969/2108>
- Renan, M. (2016). "“Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas de interés social en el distrito de Sunampe-Chincha-Ica-Perú.”. LIMA - PERÚ. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12990/841>
- Reglamento Nacional de Edificaciones. (2020). "Normas del Reglamento Nacional de Edificaciones". LIMA - PERÚ. Obtenido de <https://drive.google.com/file/d/1W14N6JldWPN8wUZSqWZnUphg6C559bi/view>
- Santos, D. (2019). "Análisis de la vulnerabilidad sísmica en viviendas autoconstruidas en el distrito de Chilca en el 2017". HUANCAYO - PERÚ. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12394/6924>
- Sociedad Estadounidense de Ingenieros Civiles. (2013). "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures". Obtenido de https://www.waterboards.ca.gov/waterrights/water_issues/programs/bay_delta/california_waterfix/exhibits/docs/dd_jardins/DDJ-148%20ASCE%207-10.pdf
- Tavera, H. (2020). Cinturón de Fuego del Pacífico: ¿activación en cadena? Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/igp/noticias/127394-cinturon-de-fuego-del-pacifico-activacion-en-cadena/>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Rosales Villadeza, N. (2023). *Vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los Laureles del distrito Castillo Grande, provincia de Leoncio Prado – 2022* [Tesis de Pregrado, Universidad de Huánuco]. Repositorio Institucional UDH. <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES
<p>GENERAL: ¿Cómo verificar una evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022?</p>	<p>GENERAL: Evaluar una evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022.</p>	<p>GENERAL: La evaluación de la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022, es efectiva.</p>	<p>INDEPENDIENTE: Viviendas construidas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Antigüedad. - Cuentan con planos de su vivienda construida. - Asesoramiento durante la construcción. - Cantidad de piso. - Área de vivienda construida
<p>ESPECIFICO: - ¿Cómo determinar el estado actual de conservación en la que se encuentran las viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022? - ¿Cómo aplicar el método FEMA P- 154 en viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022? - ¿Cómo determinar el grado de vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022?</p>	<p>ESPECIFICO: - Determinar el estado actual de conservación en la que se encuentran las viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022. - Aplicar el método FEMA P- 154 en viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022. - Determinar la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022.</p>	<p>ESPECIFICO: - Se determinará el estado actual de conservación en la que se encuentran las viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022. - Se aplicará el método FEMA P- 154 en viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022. - Se determinará la vulnerabilidad sísmica de viviendas construidas en los laureles del distrito de castillo grande, provincia de Leoncio Prado – 2022.</p>	<p>DEPENDIENTE: Vulnerabilidad sísmica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Suelo. - Tipo de construcción - Identificación del sistema Estructural - Identificación de los modificadores y puntaje de la edificación. - Índice de vulnerabilidad

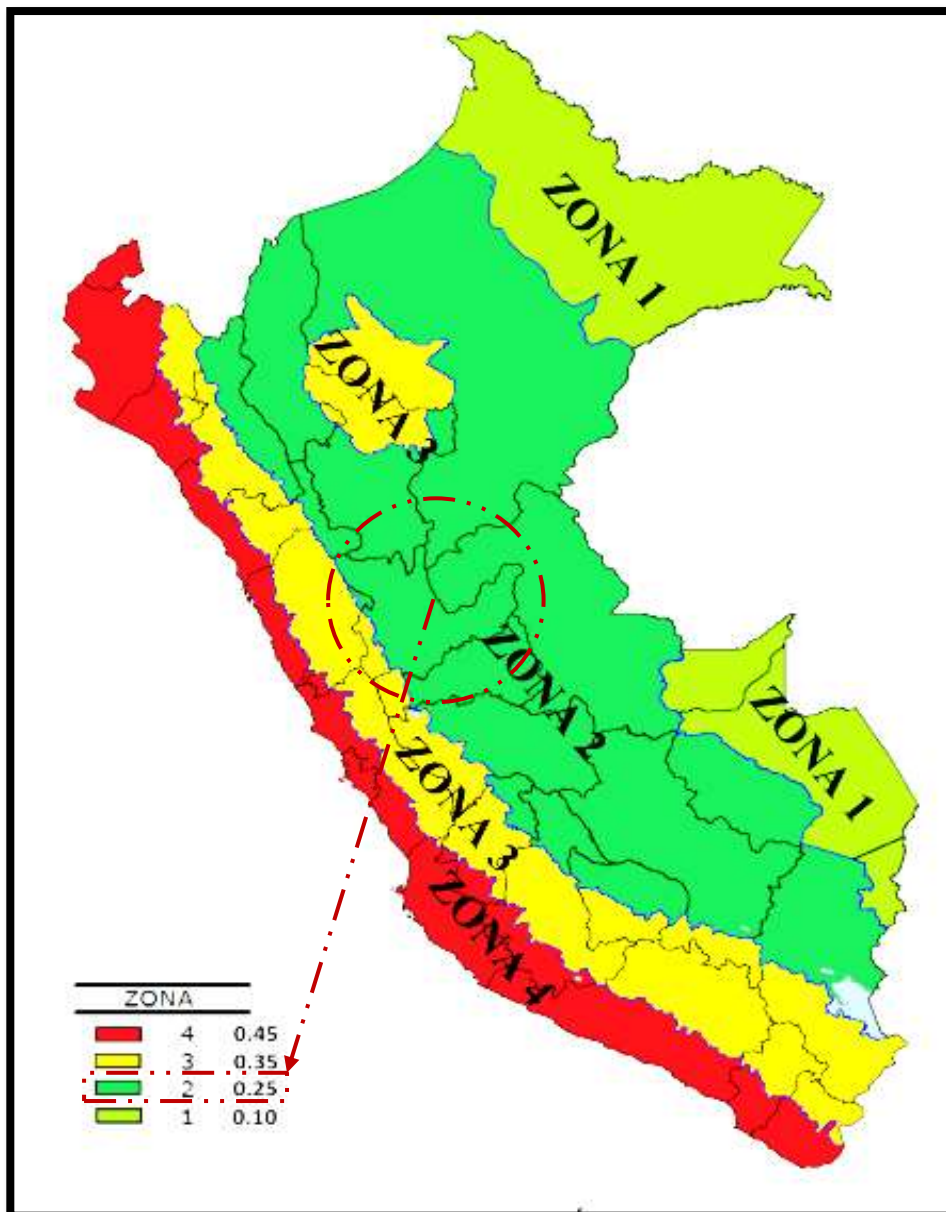
ANEXO 2. METODOLOGÍA

TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACION	POBLACION, MUESTRA	DISEÑO DE INVESTIGACION	TECNICAS DE RECOLECCION DE INFORMACION	INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE INFORMACION
<p>TIPO DE INVESTIGACION</p> <p>Aplicada, porque se investigó a las viviendas construidas del sector los Laureles, del distrito de Castillo Grande, en la cual se determinó su grado de vulnerabilidad sísmica, por ende, se resolvió el bajo desempeño a la intensidad sísmica por parte de las construcciones informales.</p>	<p>POBLACION:</p> <p>La población fue en el sector de los laureles que cuenta con 335 viviendas construidas, según el plano urbano distrital de Castillo Grande, provincia de Leoncio Prado.</p>	<p>TIPO DE DISEÑO:</p> <p>Tuvo un diseño no experimental, ya que se trabajó con fichas de encuestas y cartilla de vulnerabilidad sísmica en los cuales los resultados son adecuados a la categoría que nos indica (método FEMA P-154) mediante resultados cualitativos y cuantitativos.</p>	<p>TECNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Análisis Documental -Observación -Encuesta 	<p>INSTRUMENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RNE E-030 - Cartilla de evaluación (FEMA P-154) - Ficha de encuesta
<p>NIVEL DE INVESTIGACION:</p> <p>Descriptiva, el propósito fue especificado durante el proceso que se evaluó de los parámetros mencionados, en donde se mencionó si existe o no el grado de vulnerabilidad sísmica.</p>	<p>MUESTRA:</p> <p>La cantidad de muestra se determinó a través de la formula, que está conformada por 179 viviendas construidas del sector de los Laureles del distrito de Castillo Grande, provincia de Leoncio Prado, con la que se determinó la información actualizada sobre el nivel de vulnerabilidad sísmica.</p>	<p>Técnicas estadísticas</p> <p>Se realizo reporte estadístico Descriptiva e Inferencial debido a que se recolecto, ordeno, analizo y represento un conjunto de datos, la información se obtuvo a través de la evaluación visual rápida y por medio del formato; se clasifico apropiadamente el nivel de daños en edificaciones construidas.</p>		


ANEXO 3. INSTRUMENTOS

Según la Norma E.030, en la figura podemos observar la ubicación de los laureles del distrito de Castillo Grande Provincia de Leoncio Prado de acuerdo a la división de zonas.

REGION (DPTO.)	PROVINCIA	DISTRITO	ZONA SISMICA
HUÁNUCO	LEONCIO PRADO	RUPA RUPA	2
		JOSE CRESPO Y CASTILLO	
		MARIANO DAMASO BERAUN	
		DANIEL ALOMIA ROBLES	
		FELIPE LUYANDO	
		HERMILIO VALDIZAN	
		CASTILLO GRANDE	
		PUCAYACU	
		SANTO DOMINGO DE ANDA	



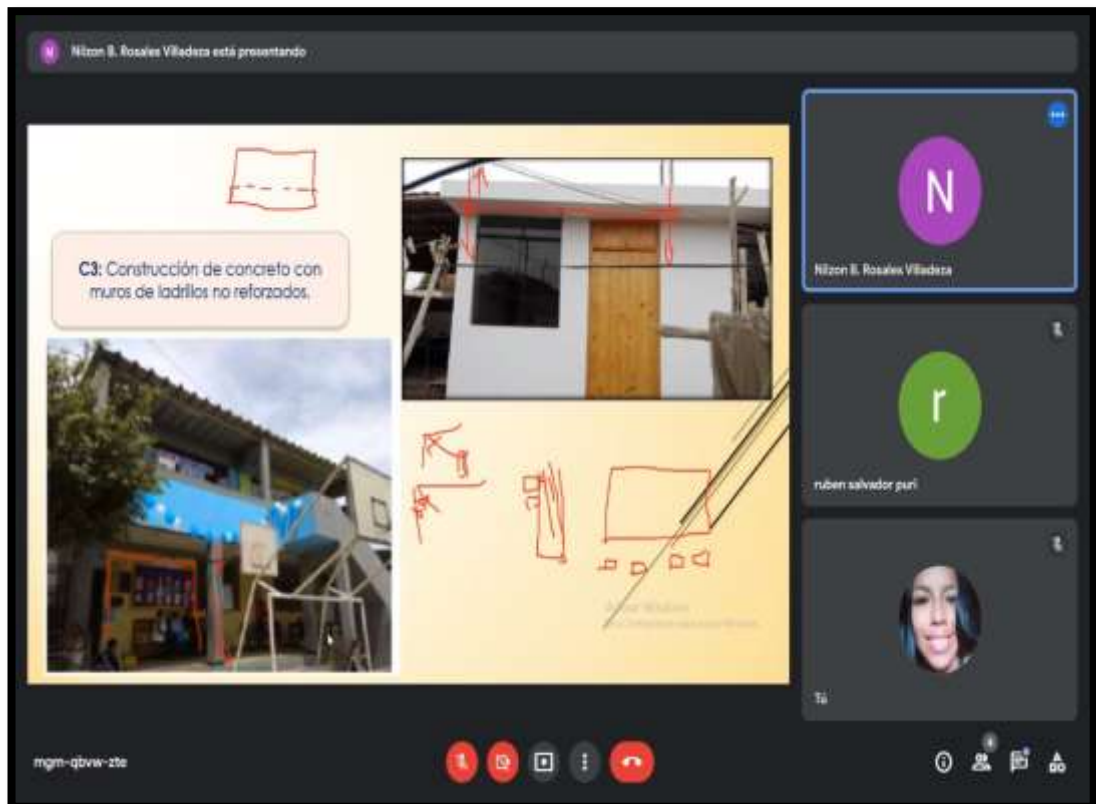
Cartilla de vulnerabilidad sísmica método fema 154

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL	PROPIETARIO: DIRECCIÓN: USO: LATITUD: LONGITUD: FECHA: VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: AÑO DE CONSTRUCCIÓN: ÁREA: UBICACIÓN																
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN																
OCUPACIÓN	TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"	RIESGO DE CAIDAS															
Asamblea <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/>	A	B	C	D	E	F	Revestimiento <input type="checkbox"/>							
Industrial <input type="checkbox"/>	Oficina <input type="checkbox"/>	Colegio <input type="checkbox"/>	Gobierno <input type="checkbox"/>	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos <input type="checkbox"/>							
Utilidad <input type="checkbox"/>	Almacén <input type="checkbox"/>	Residencial,Unidades <input type="checkbox"/>								Otro <input type="checkbox"/>							
PELIGROS GEOLÓGICOS	IRREGULARIDADES																
Licuefacción <input type="checkbox"/>	Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/>	Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/>															
Si No No se sabe	Si No No se sabe	Planta (tipo): <input type="checkbox"/>															
ADYACENCIA	COMENTARIO																
Golpeteo <input type="checkbox"/>																	
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INCIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																	
GRADO DE VERIFICACIÓN	OTROS PELIGROS																
Exterior <input type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	Todos los lados <input type="checkbox"/>	Aéreo <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?													
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Visible <input type="checkbox"/>	Entero <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce)													
Dibujo hecho <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas													
Fuente de tipo de suelo:				<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F													
Fuente tipo de geológico:				<input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.													
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA	DAÑOS	LEYENDA															
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte													
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible													
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido													
2.0<S<3.0	Baja		LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.													
S>3.0	Muy baja		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse													

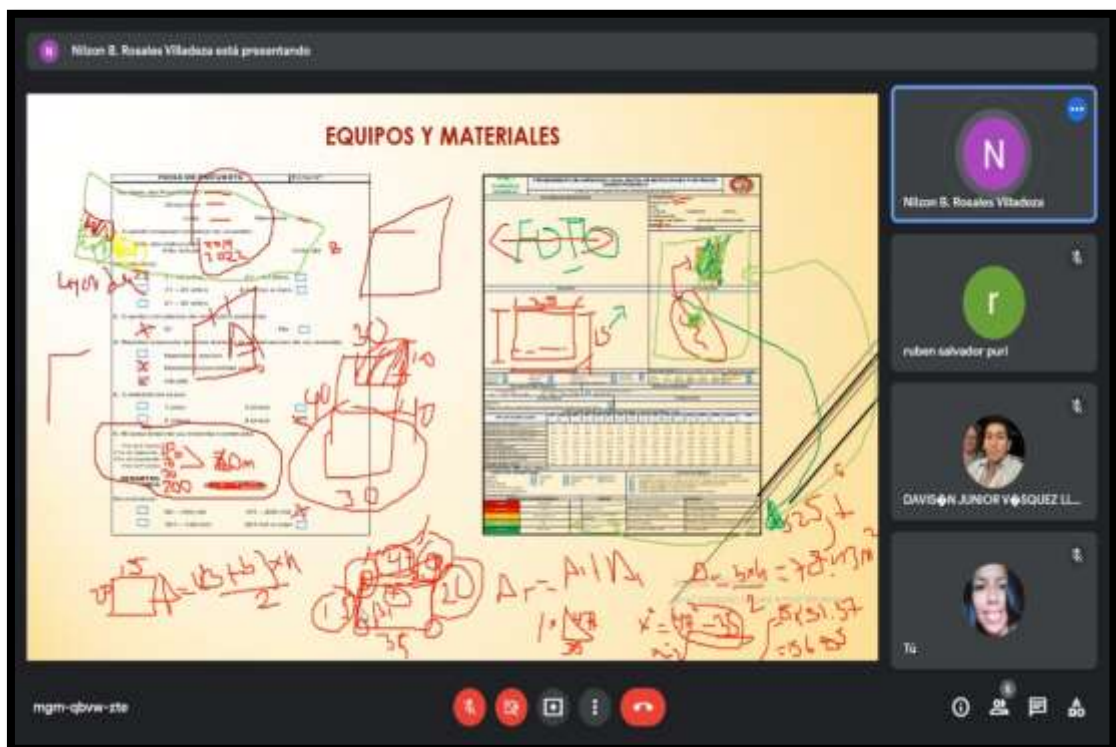
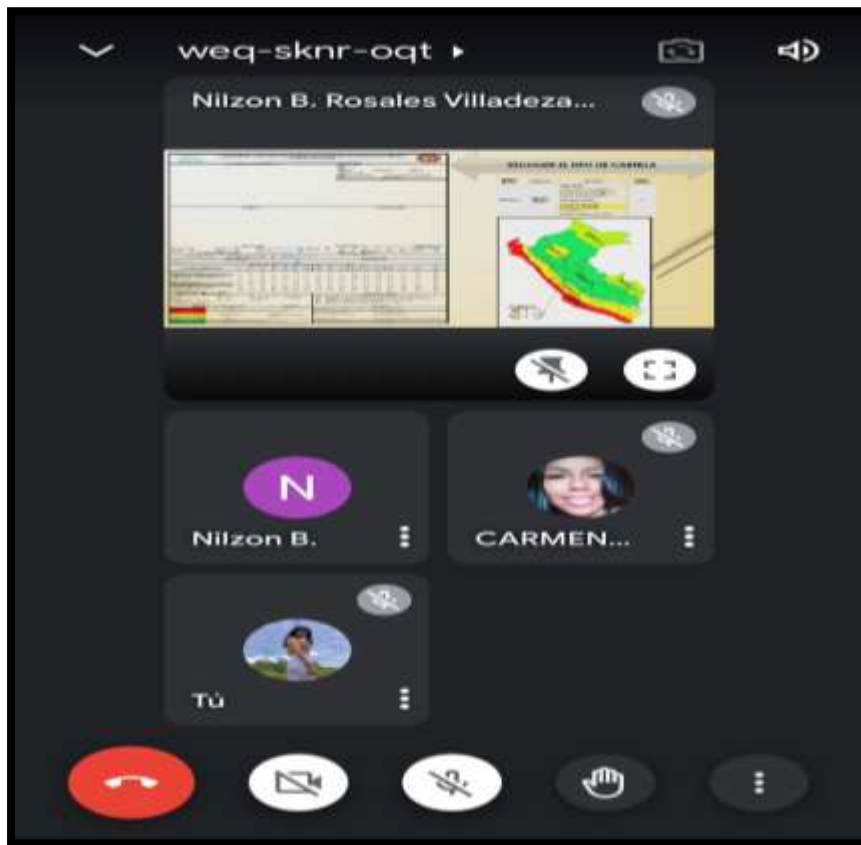
Cartilla de sismicidad método fema 154.

CARTILLAS DE SISMICIDAD MODERADA			NIVEL 2 (Opcional)			
NOMBRE DEL EDIFICIO:		Puntaje Final Nivel 1:	$S_{L1} =$	(No considerar S_{min})		
INSPECTOR:		Modificadores de Irregularidad Nivel 1:	Vertical Irregularity, $V_{L1} =$	Irregularidad en planta, $P_{L1} =$		
FECHA:	HORA:	Puntaje Base Ajustado:	$S = (S_{L1} - V_{L1} - P_{L1}) =$			
MODIFICADORES ESTRUCTURAL PARA AGREGAR A LA PUNTUACIÓN DE REFERENCIA AJUSTADA						
Tema:	Declaración (Si la declaración es verdadera, encierre en un círculo el modificador "S"; de lo contrario, tache el modificador)			Si	Subtotales	
Irregularidad Vertical, $V_{L2} =$	Pendiente en sitio	Edificio W1: hay al menos un cambio de nivel de piso completo de un lado del edificio al otro	-1.4			
		Edificio que no es W1: hay al menos un cambio de nivel de piso completo de un lado del edificio al otro	-0.4			
	Piso débil y/o blando (marcar el máximo)	Muro paralizado del edificio W1: se ve un muro paralizado sin refuerzos en el espacio de acceso.	-0.7			
		W1 casa sobre garaje: Debajo de un piso ocupado, hay una abertura de garaje sin marco resistente al momento de acero y hay menos de 8' de pared en la misma línea (para varios pisos)	-1.4			
		Edificio que no es W1: hay aberturas en la planta baja (como para estacionamiento) en al menos el 50% del	-1.4			
		Edificio no W1: La longitud del sistema lateral en cualquier piso es inferior al 50% del piso superior o la altura de cualquier	-1.1			
		Edificio no W1: La longitud del sistema lateral en cualquier piso está entre el 50% y el 75% del piso superior o la altura	-0.6			
	Setback	Los elementos verticales del sistema lateral en un piso superior están fuera de borda de los del piso inferior, lo que provoca la diafragma al voladizo en el desplazamiento.	-1.2			
		Los elementos verticales del sistema lateral en los pisos superiores están dentro de los de los pisos	-0.6			
		Hay un desplazamiento en el plano de los elementos laterales que es mayor que la longitud de los ele	-0.4			
	Columna/ pilar corta	C1, C2, C3, PC1, PC2, RM1, RM2: Al menos el 20% de las columnas (o pilares) a lo largo de una línea de columnas en el sistema lateral tienen relaciones altura/profundidad inferiores al 50% de la	-0.5			
		C1, C2, C3, PC1, PC2, RM1, RM2: La profundidad de la columna (o el ancho de pilar) es inferior a la mitad de la profundidad de la enjuta, o hay paredes de relleno o pisos adyacentes que acortan la	-0.5			
	Nivel dividido	Hay un nivel dividido en uno de los niveles del piso o en el techo.	-0.6			
	Otro Irregularidad	Hay otra grave irregularidad vertical observable que obviamente afecta el desempeño sísmico del ed	-1.2			
Hay otra irregularidad vertical moderada observable que puede afectar el desempeño sísmico del ed		-0.6				
Irregularidad Planta, $P_{L2} =$	Irregularidad torsional: el sistema lateral no parece relativamente bien distribuido en planta en una o ambas direcciones. (No		-1.0			
	Sistema no paralelo: Hay uno o más elementos verticales principales del sistema lateral que no son ortogonales entre sí		-0.5			
	Esquina reentrante: Ambas proyecciones desde una esquina interior superan el 25% de la dimensión total del plano en e		-0.5			
	Apertura del diafragma: Hay una abertura en el diafragma con un ancho superior al 50% del ancho total del diafragma en		-0.3			
			-0.4			
			-1.0	$P_{L2} =$		
Redundancia	El edificio tiene al menos dos tramos de elementos laterales a cada lado del edificio en cada dirección.		+0.4			
Golpeteo	El edificio está separado de una estructura adyacente. Menos del 0.25% de la altura del más corto de el edificio	Los pisos no se alinean verticalmente dentro de los 2 pl	(Cap total golpeteo modificadores de -			-1.2
		Un edificio es 2 o más pisos más alto que el otro.	1.4)			-1.2
		La construcción está al final de los bloques				-0.6
Edificio S2			-1.2			
Edificio C1			-0.5			
Edificio PC1/RM1	Hay amarres de techo a pared que son visibles o conocidos por los dibujos que no se basan en la flexión transversal. (No combinar con		+0.4			
Edificio PC1/RM1	El edificio tiene paredes interiores de altura completa muy juntas (en lugar de un espacio interior con pocas paredes, como en un almacén).		+0.4			
URM	Los muros a dos aguas están presentes.		-0.5			
MH	Hay un sistema de armostramiento sísmico suplementario provisto entre el carro y el suelo.		+1.2			
Reacondicionamiento	La modernización sísmica integral es visible o se conoce a partir de los planos.		+1.4	$M =$		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, $S_{L2} = (S + V_{L2} + P_{L2} + M) \geq S_{min}$				(Transferir al formulario de Nivel 1)		

ANEXO 4. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO.



ANEXO 6. SELECCIÓN DE TIPO DE CARTILLA.



ANEXO 7. RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA ZONA INTERVINIENTE.

ENCUESTADOR N°01:

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 01
Nombre del Propietario: Carlos Sanchez Delgado		
Direccion: Jr. Tacna 123		
Lote: 13		Manzana: G
1. Cuando empeco construir su vivienda		
Año de construcción: 2009		Vida útil: 13 años
Año actual: 2022		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 6.25m		
Por la derecha: 20m		
Por la izquierda: 20m		
Por el Fondo: 6.25m		
PERIMETRO: 52.50m		
AREA: 125m ²		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	50 - 100 m2	151 - 200 m2 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	101 - 150 m2	201m2 a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Carlos, Sanjinez Delgado DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2009 ÁREA: 125m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		RIESGO DE CAIDAS A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} = S_{min}																	1.7
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>																
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>																
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS										LEYENDA					
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables										MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte				
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable										BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible				
0.7<S<2.0	Moderadamente	x									MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido					
2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables										LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S>3.0	Muy baja											RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 02

Nombre del Propietario: Miguel Campana Sanchez

Direccion: Jr. Tacna

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2016

Año actual: 2022

Vida útil: 6 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6.25m

Por la derecha: 20m

Por la Izquierda: 20m

Por el Fondo: 6.25m

PERIMETRO: 52.50m

AREA: 125m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Miguel Campana Sanchez DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2016 ÁREA: 125m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Planta (tipo): Out of plane setback			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	1.3																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte								
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible								
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido								
2.0 < S < 3.0	Baja							LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.								
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 03

Nombre del Propietario: *Tomas Rodriguez Carrillo*

Direccion: *Jr. Tacna*

Lote: *---*

Manzana: *---*

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *1997*

Año actual: *2022*

Vida útil: *3 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*
 Por la derecha: *15 m*
 Por la izquierda: *15 m*
 Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *50 m*
 AREA: *150 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Tomas, Rodriguez Carrillo DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 150m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, acero de la columna expuesto al ambien , lo cual ocasiona corrosio														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																	
OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																	
INDICE DE VULNERABILIDA			DANOS				LEYENDA										
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido									
2.0<S<3.0	Baja	x					LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 04						
<p>Nombre del Propietario: <i>Tomas Rodriguez Carrillo</i></p> <p style="text-align: center;">Direccion: <i>Jr. Tacna</i></p> <p style="text-align: center;">Lote: <i>—</i> Manzana: <i>—</i></p>								
<p>1. Cuando empezo construir su vivienda</p> <p style="text-align: center;">Año de construcción: <i>1997</i></p> <p style="text-align: center;">Año actual: <i>2022</i> Vida útil: <i>25 años</i></p>								
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 1 - 10 años</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 31 - 40 años</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 11 - 20 años</td> <td><input type="checkbox"/> 41 años a mas</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 21 - 30 años</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	<input checked="" type="checkbox"/> 21 - 30 años	
<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años							
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas							
<input checked="" type="checkbox"/> 21 - 30 años								
<p>2. Cuenta con planos de su vivienda construida</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Si No <input checked="" type="checkbox"/></p>								
<p>3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ingeniero asesor</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maestro especialista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Albañil</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor	<input type="checkbox"/> Maestro especialista	<input checked="" type="checkbox"/> Albañil			
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor								
<input type="checkbox"/> Maestro especialista								
<input checked="" type="checkbox"/> Albañil								
<p>4. Cantidad de pisos</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 piso</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 3 pisos</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 pisos</td> <td><input type="checkbox"/> 4 pisos</td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos							
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos							
<p>5. El área total de su vivienda construida:</p> <p>Por el Frente: <i>20m</i></p> <p>Por la derecha: <i>15 m</i></p> <p>Por la izquierda: <i>15 m</i></p> <p>Por el Fondo: <i>20m</i></p> <p>PERIMETRO: <i>70m</i></p> <p>AREA: <i>300 m²</i></p>								
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 50 - 100 m2</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 151 - 200 m2</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 101 - 150 m2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 201m2 a mas</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 50 - 100 m2	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m2	<input type="checkbox"/> 101 - 150 m2	<input checked="" type="checkbox"/> 201m2 a mas		
<input type="checkbox"/> 50 - 100 m2	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m2							
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m2	<input checked="" type="checkbox"/> 201m2 a mas							

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Tomas, Rodriguez Carrillo DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1997 ÁREA: 300m2																
		UBICACIÓN 																
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si No No se sabe Si No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):		IRREGULARIDADES																
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	5.1																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA														
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte													
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible													
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido													
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.													
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 05

Nombre del Propietario: Teodoro Poma Camacho

Dirección: Jr. Tencaca

Lote: 217

Manzana: _____

1. Cuando empezé a construir su vivienda

Año de construcción: 2011

Año actual: 2022

Vida útil: 220 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8 m
 Por la derecha: 14.5 m
 Por la izquierda: 14.6 m
 Por el Fondo: 8 m

PERIMETRO: 45 m
 AREA: 116 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Teodora, Ramos Camara DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nizon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2011 ÁREA: 116m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, que no tiene junta sísmica. <input checked="" type="checkbox"/>															
ADYACENCIA Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1 MRF	S2 BR	S3 LM	S4 RC SW	S5 URM INF	C1 MRF	C2 SW	C3 URM INF	PC1 TU	PC2 FD	RM1 RD	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>														OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.			
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente			Grado 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0	Baja	x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 06

Nombre del Propietario: Victor Cobos Rios

Direccion: Jr. Tocon

Lote: 222

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 1997

Año actual: 2022

Vida útil: 35

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15 m

Por la derecha: 10 m

Por la Izquierda: 10

Por el Fondo: 15 m

PERIMETRO: 50m

AREA: 150m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Victor, Cobos Rios DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 150m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES <input checked="" type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Piso debil <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input checked="" type="checkbox"/>			COMENTARIO 														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= S_{min}	1.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente	X	Gradoo 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 07

Nombre del Propietario: Maximiliana Abel Neupac

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1997

Año actual: 2022

Vida útil: 25 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |


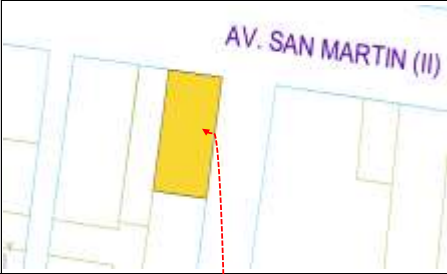
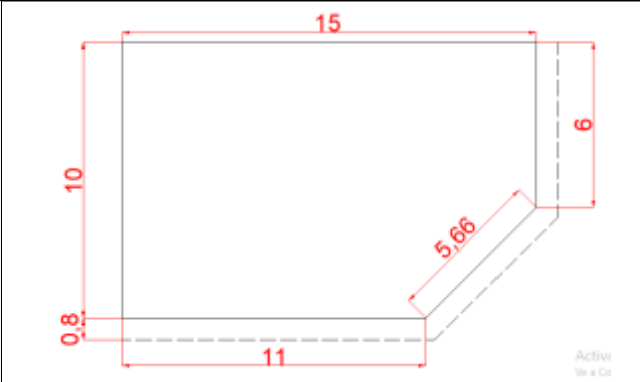

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 15 m
 Por la izquierda: 15 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 50 m
 ÁREA: 150 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																								
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																								
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Maximiliana, Abal Ñaupá DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 150m ²																																																																																																																																																																																																							
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																							
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																							
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre		RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																					
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input checked="" type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Planta (tipo): Sistema no paralelo																																																																																																																																																																																																							
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, muro con salitre. <input checked="" type="checkbox"/>		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																							
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}		PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	1.3		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																								
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																								
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																								
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																								
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																								
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																							
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA																																																																																																																																																																																																					
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																				
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																				
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	X	Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido																																																																																																																																																																																																				
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																				
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 08

Nombre del Propietario: Tania Njale Njale

Dirección: Jr. Tacna

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: 15 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 70 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m
 AREA: 200 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																										
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																										
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Tania, Ayala Vela DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 200m2																																																																																																																																																																																																																									
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																									
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																									
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre																																																																																																																																																																																																																									
RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Liquefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta(tipo): Torsión <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																									
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																									
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de tipo de suelo: <input type="checkbox"/> Fuente tipo de geológico: <input type="checkbox"/> Persona de contacto: <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de St2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																																									
INDICE DE VULNERABILIDA S<0.3 Muy alta 0.3<S<0.7 Alta 0.7<S<2.0 Moderadamente x 2.0<S<3.0 Baja S>3.0 Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables																																																																																																																																																																																																																									
LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse		PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1} <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa,VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada,VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta,PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmanrk</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}</td> <td colspan="16">1.3</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}		1.3															
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																										
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																										
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																										
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																										
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																										
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																										
Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																										
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																										
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																										
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																										
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																										
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}		1.3																																																																																																																																																																																																																									

FICHA DE ENCUESTA	Ficha N°: 09						
<p>Nombre del Propietario: <i>Anita Peral Marra</i></p> <p style="text-align: center;">Direccion: <i>Jr. Taena</i></p> <p style="text-align: center;">Lote: Manzana:</p>							
<p>1. Cuando empezo construir su vivienda</p> <p style="text-align: center;">Año de construcción: <i>2016</i></p> <p style="text-align: center;">Año actual: <i>2022</i> Vida útil: <i>6 años</i></p>							
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 31 - 40 años</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 11 - 20 años</td> <td><input type="checkbox"/> 41 años a mas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 21 - 30 años</td> <td></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	<input type="checkbox"/> 21 - 30 años	
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años						
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas						
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años							
<p>2. Cuenta con planos de su vivienda construida</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Si No <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ingeniero asesor</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Albañil</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor	<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista	<input type="checkbox"/> Albañil			
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor							
<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista							
<input type="checkbox"/> Albañil							
<p>4. Cantidad de pisos</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 piso</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 3 pisos</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 pisos</td> <td><input type="checkbox"/> 4 pisos</td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos						
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos						
<p>5. El área total de su vivienda construida:</p> <p>Por el Frente: <i>5-20m</i></p> <p>Por la derecha: <i>20m</i></p> <p>Por la Izquierda: <i>20m</i></p> <p>Por el Fondo: <i>5-20m</i></p> <p>PERIMETRO: <i>50-40m</i></p> <p>AREA: <i>1004m²</i></p>							
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m²</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 151 - 200 m²</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m²</td> <td><input type="checkbox"/> 201m² a mas</td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201m ² a mas		
<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²						
<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201m ² a mas						

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Maria,Avila Perez DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 104m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" RIESGO DE CAIDAS A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No No se sabe Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}>=Smin																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			INDICE DE VULNERABILIDA S<0.3 Muy alta 0.3<S<0.7 Alta 0.7<S<2.0 Moderadamente X 2.0<S<3.0 Baja S>3.0 Muy baja			DÁÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.			LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse					

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 10

Nombre del Propietario: Willy Silva Soto

Dirección: Pz. Belladormida

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2018

Año actual: 2022

Vida útil: 4 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m

Por la derecha: 11 m

Por la izquierda: 11 m



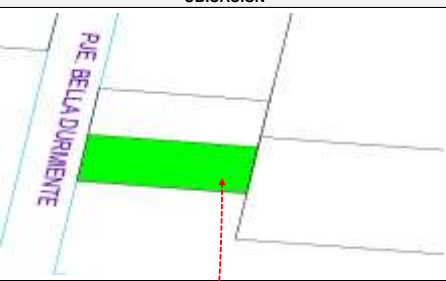
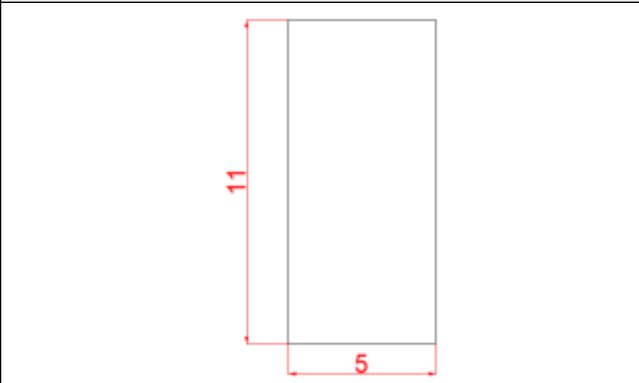

Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 32 m

ÁREA: 55 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Willy,Silva Soto DIRECCIÓN: Psj. Bella durmiente USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NÚMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 55m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}≥Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.								
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS				LEYENDA										
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta						BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente	X	Grado 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rigido								
2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 11^{ta}

Nombre del Propietario: Willy Silva Soto

Dirección: B.S.J. Bella Surmaná

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2016

Año actual: 2022

Vida útil: 60 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m

Por la derecha: 11 m

Por la izquierda: 11 m

Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 32 m

AREA: 55 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Willy,Silva Soto DIRECCIÓN: Psj. Bella durmiente USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 12/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2016 ÁREA: 55m2														
		UBICACIÓN 														
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES														
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																
ADYACENCIA		COMENTARIO														
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>																
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S1>=Smin														2.0		
GRADO DE VERIFICACIÓN								OTROS PELIGROS								
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujado hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.								
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA								
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco								
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado								
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas								
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero								
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado								
			X													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 12

Nombre del Propietario: Beatriz Cordova Lucado

Dirección: P.S.J. Belladormiente

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2001

Año actual: 2022

Vida útil: (30 años)

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m

Por la derecha: 12m

Por la izquierda: 12m

Por el Fondo: 5m

PERIMETRO: 34m

AREA: 60m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Maria,Avila Perez DIRECCIÓN: Jr. Tacna USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 104m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1 MRF	S2 BR	S3 LM	S4 RC SW	S5 URM INF	C1 MRF	C2 SW	C3 URM INF	PC1 TU	PC2 FD	RM1 RD	RM2 RD	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin 1.7																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte						
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible						
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rigido						
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.						
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse						

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 13

Nombre del Propietario: Yairca Cochinos De castillo

Dirección: P.S.J. Bollo Dormiente

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m
 Por la derecha: 9 m
 Por la izquierda: 9 m
 Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 29 m
 AREA: 45 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 1403

Nombre del Propietario: *Inquilina: Edith Ricopa Corral*

Dirección: *P5J - Bella Durmiente*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2015*

Año actual: *2022*

Vida útil: *7 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *5m*

Por la derecha: *10m*

Por la izquierda: *11m*

Por el Fondo: *5m*

PERIMETRO: *32m*

ÁREA: *57m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																									
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																										
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL	PROPIETARIO: Inquilina: Edith, Ricopa Capay DIRECCIÓN: Psj. Bella durmiente USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 12/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 55m2																																																																																																																																																																																																																									
	UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																									
ESQUEMA	LOCALIZACIÓN																																																																																																																																																																																																																									
OCUPACIÓN	TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"	RIESGO DE CAIDAS																																																																																																																																																																																																																								
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X	A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Denso Rígido Suave Pobre	Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																								
PELIGROS GEOLÓGICOS	IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																																									
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si No No se sabe Si No No se sabe Planta(tipo): <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																										
ADYACENCIA	COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																									
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																										
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa,VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada,VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta,PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmanrk</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Minimo,Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin</td> <td colspan="16"></td> <td>1.7</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Minimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																	1.7		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																									
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																									
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																									
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																									
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																									
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																									
Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																									
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																									
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																									
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																									
Puntaje Minimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																									
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																	1.7																																																																																																																																																																																																									
GRADO DE VERIFICACIÓN	OTROS PELIGROS																																																																																																																																																																																																																									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																																									
INDICE DE VULNERABILIDA	DAÑOS	LEYENDA																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>S<0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> <td>MRF=Momento resistente marco</td> <td>SW=Muro de Corte</td> </tr> <tr> <td>0.3<S<0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td>BR=Marco arriostrado</td> <td>FD=Diafragma Flexible</td> </tr> <tr> <td>0.7<S<2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td>x</td> <td>Gradoo 3: Es considerado vulnerable</td> <td>MH=Casas Manufacturadas</td> <td>RD=Diafragma rigido</td> </tr> <tr> <td>2.0<S<3.0</td> <td>Baja</td> <td></td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> <td>LM=Metal Ligero</td> <td>URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.</td> </tr> <tr> <td>S>3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> <td></td> <td>RC=Concreto Reforzado</td> <td>TU=Levantarse</td> </tr> </tbody> </table>	S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte	0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible	0.7<S<2.0	Moderadamente	x	Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido	2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.	S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																												
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																																					
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																																					
0.7<S<2.0	Moderadamente	x	Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido																																																																																																																																																																																																																					
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																																					
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																					

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 15

Nombre del Propietario: Ana Placencia Castillo Mery

Dirección: Psg. Balbo Lermiera

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2000

Año actual: 2022

Vida útil: 22 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m
 Por la derecha: 11 m
 Por la izquierda: 11 m
 Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 32 m
 AREA: 55 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																								
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																								
		PROPIETARIO: Ana Maria, Castillejo Nory DIRECCIÓN: Psj. Bella durmiente USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 12/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 55m2																																																																																																																																																																																																																																							
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																							
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																							
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca densa C Suelo denso D Suelo rígido E Suelo suave F Suelo pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																							
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente lo cual ocasiona corrosion, salitre en muro y alero. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																							
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente lo cual ocasiona corrosion, salitre en muro y alero. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente lo cual ocasiona corrosion, salitre en muro y alero.																																																																																																																																																																																																																																							
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC SW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>																		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH					MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD				PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																								
				MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																											
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																								
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																								
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																								
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																								
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin 2.0																																																																																																																																																																																																																																									
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No																																																																																																																																																																																																																																									
OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																																																									
INDICE DE VULNERABILIDA DAÑOS LEYENDA																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>S<0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> <td>MRF=Momento resistente marco</td> <td>SW=Muro de Corte</td> </tr> <tr> <td>0.3<S<0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td>BR=Marco arriostrado</td> <td>FD=Diafragma Flexible</td> </tr> <tr> <td>0.7<S<2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> <td>Gradoo 3: Es considerado vulnerable</td> <td>MH=Casas Manufacturadas</td> <td>RD=Diafragma rigido</td> </tr> <tr> <td>2.0<S<3.0</td> <td>Baja</td> <td>X</td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> <td>LM=Metal Ligero</td> <td>URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.</td> </tr> <tr> <td>S>3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> <td></td> <td>RC=Concreto Reforzado</td> <td>TU=Levantarse</td> </tr> </tbody> </table>																		S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte	0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible	0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido	2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.	S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																										
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																																																				
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																																																				
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido																																																																																																																																																																																																																																				
2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																																																				
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 16

Nombre del Propietario: ^{Inf} Betty Silva Sazena de

Dirección: Pj. Bella Durmiente

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1987

Año actual: 2022

Vida útil: 35 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m
 Por la derecha: 11 m
 Por la izquierda: 11 m
 Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 32 m

AREA: 55 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Inquilina: Betty Silva Sazonando DIRECCIÓN: Psj. Bella durmiente USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 12/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NÚMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 55m ²														
		UBICACIÓN 														
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES														
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																
ADYACENCIA		COMENTARIO														
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0															
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS														
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables														
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable														
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables														
2.0 < S < 3.0	Baja															
S > 3.0	Muy baja															
		LEYENDA														
		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte													
		BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible													
		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido													
		LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.													
		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 17						
<p>Nombre del Propietario: <i>Juanulizorda Castro Claudio</i></p> <p style="text-align: center;">Direccion: <i>P.Sj. Bella Durmiente</i></p> <p style="text-align: center;">Lote: Manzana:</p>								
<p>1. Cuando empezo construir su vivienda</p> <p style="text-align: center;">Año de construcción: <i>2002</i></p> <p style="text-align: center;">Año actual: <i>2022</i> Vida útil: <i>20 años</i></p>								
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 1 - 10 años</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 31 - 40 años</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 11 - 20 años</td> <td><input type="checkbox"/> 41 años a mas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 21 - 30 años</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input checked="" type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	<input type="checkbox"/> 21 - 30 años	
<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años							
<input checked="" type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas							
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años								
<p>2. Cuenta con planos de su vivienda construida</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Si No <input checked="" type="checkbox"/></p>								
<p>3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda</p> <p><input type="checkbox"/> Ingeniero asesor</p> <p><input type="checkbox"/> Maestro especialista</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Albañil</p>								
<p>4. Cantidad de pisos</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 1 piso</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 3 pisos</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos</td> <td><input type="checkbox"/> 4 pisos</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos		
<input type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos							
<input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos							
<p>5. El área total de su vivienda construida:</p> <p>Por el Frente: <i>5m</i></p> <p>Por la derecha: <i>11m</i></p> <p>Por la Izquierda: <i>11m</i></p> <p>Por el Fondo: <i>5m</i></p> <p>PERIMETRO: <i>32m</i></p> <p>AREA: <i>55m²</i></p>								
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m2</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 151 - 200 m2</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 101 - 150 m2</td> <td><input type="checkbox"/> 201m2 a mas</td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m2	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m2	<input type="checkbox"/> 101 - 150 m2	<input type="checkbox"/> 201m2 a mas		
<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m2	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m2							
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m2	<input type="checkbox"/> 201m2 a mas							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 18

Nombre del Propietario: Emile Glady Benítez Ubal

Dirección: P3J. Bella durmiente

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2018

Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8m

Por la derecha: 11m

Por la izquierda: 11m

Por el Fondo: 8m

PERIMETRO: 38m

AREA: 88m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Emilde Gladys, Buendia Abal DIRECCIÓN: Psj. Bella durmiente USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 12/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 55m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		RIESGO DE CAIDAS A Roca dura <input type="checkbox"/> B Roca <input type="checkbox"/> C Suelo Denso <input type="checkbox"/> D Suelo Rígido <input checked="" type="checkbox"/> E Suelo Suave <input type="checkbox"/> F Suelo Pobre <input type="checkbox"/> Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?																
Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce)																
Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas																
Fuente de tipo de suelo:	<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F																
Fuente tipo de geológico:	<input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte													
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable		BR=Marco arriostrado FD=Diaphragma Flexible													
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		MH=Casas Manufacturadas RD=Diaphragma rigido													
2.0<S<3.0	Baja			LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.													
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 19

Nombre del Propietario: Cesar Salazar Pando

Dirección: Jr. Safocha

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 07 m

Por la derecha: 21 m

Por la izquierda: 21 m

Por el Fondo: 07 m

PERIMETRO: 56 m

AREA: 147 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 20

Nombre del Propietario: Carmen Lily Vargas Credo

Dirección: Jr. Soposoca

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: 15 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 16m

Por la derecha: 29m

Por la izquierda: 29m

Por el Fondo: 16m

PERIMETRO: 90m

AREA: 464m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Carmen, Lily Vargas Credo DIRECCIÓN: Psj. Saposoa USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 464m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	5.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DANOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco BR=Marco arriostrado									
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable					FD=Diafragma Flexible RD=Diafragma rigido									
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
2.0<S<3.0	Baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									
S>3.0	Muy baja	x															

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 21

Nombre del Propietario: Elizabeth Pavez Ugaz

Direccion: Bg. Sofosea

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2010

Año actual: 2022

Vida útil: (2010)

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m
 Por la derecha: 20m
 Por la izquierda: 20m
 Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 32m
 AREA: 120m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Elizabeth, Paucar Viugar DIRECCIÓN: Psj. Saposoa USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 120m2																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																	
ADYACENCIA		COMENTARIO																	
Golpeteo <input type="checkbox"/>																			
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																			
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																			
2.0																			
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD										DAÑOS									
S < 0.3										Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables									
0.3 < S < 0.7										Grado 3: Es considerado vulnerable									
0.7 < S < 2.0										Grado 2 y 1: Son considerado no vulnerables									
2.0 < S < 3.0										MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									
S > 3.0																			

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°. 22

Nombre del Propietario: *Eskele Acci Inuestores*

Dirección: *Jr. Sapasoa*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: *2007*

Año actual: *2022*

Vida útil: *(5 años)*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10m*

Por la derecha: *20m*

Por la izquierda: *20m*

Por el Fondo: *10m*

PERIMETRO: *60m*

AREA: *200m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Estela,Alca Inostroza DIRECCIÓN: Psj. Saposoa USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 200m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA			LOCALIZACIÓN														
OCUPACIÓN			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS			IRREGULARIDADES														
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA			COMENTARIO														
Golpeteo <input type="checkbox"/>																	
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN			OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

Nombre del Propietario: *Socla Zevallos Trinidad*Direccion: *Jr. Saposoa*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2005*Año actual: *2022*Vida útil: *17 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8 m*
 Por la derecha: *16 m*
 Por la izquierda: *16 m*
 Por el Fondo: *8 m*

PERIMETRO: *48 m*
AREA: *128 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL		FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA														
	FOTOGRAFÍA REFERENCIAL																
			PROPIETARIO: Soila, Zevallos Trinidad DIRECCIÓN: Psj. Saposoa USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2005 ÁREA: 128m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre		RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}			2.0														
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS		LEYENDA												
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte											
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable		BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible											
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido											
2.0 < S < 3.0	Baja	x			LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.											
S > 3.0	Muy baja				RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°. 24

Nombre del Propietario: Mariela Alva Quironec

Dirección: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1996

Año actual: 2022

Vida útil: 26 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 15 m
 Por la izquierda: 15 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 50 m
 AREA: 150 m

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Mariela, Alvarado Quiñones DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1996 ÁREA: 150m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Riesgo de caídas: Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}			2.0														
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS														
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables														
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable														
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables														
2.0 < S < 3.0	Baja	x															
S > 3.0	Muy baja																
LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																	

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 25

Nombre del Propietario: Ana Sandoval Ocas

Dirección: Jr. César Vallojo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

1 - 10 años 31 - 40 años

11 - 20 años 41 años a más

21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

Ingeniero asesor

Maestro especialista

Albañil

4. Cantidad de pisos

1 piso 3 pisos

2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 50.50 m

Por la derecha: 20 m

Por la izquierda: 30 m

Por el Fondo: 50.50 m

PERIMETRO: 81 m

AREA: 315 m²

Se enmarca:

50 - 100 m² 151 - 200 m²

101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Ana, Sandoval Dias DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nizon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 315m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca dura Roca Suelo Denso Suelo Rígido Suelo Suave Suelo Pobre Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN								OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco									
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado									
0.7<S<2.0	Moderadamente			Grado 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas									
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 26

Nombre del Propietario: *Ligeria Morán Valentin Mosgo*Dirección: *P.S.J. Jesús Mendoza*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: *2007*Año actual: *2022*Vida útil: *15 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si | No | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8 m*Por la derecha: *15 m*Por la izquierda: *15 m*Por el Fondo: *8 m*PERIMETRO: *46 m*ÁREA: *120 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																																														
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																																														
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Lizeria M, Valentin Masgo DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 120m2																																																																																																																																																																																																																																																													
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																																													
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																																													
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa denso rígido suave pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen,las maderas del techada. <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
COMENTARIO Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen,las maderas del techada. <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC SW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa,VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada,VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta,PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo,Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="17">PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">2.0</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH					MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD				PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																	2.0																	GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																																														
				MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																																																	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																																														
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																																														
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																																														
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																																														
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																																														
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																																														
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																																														
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																																														
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																																														
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																																														
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																																																																																																																																																																																																																																																															
2.0																																																																																																																																																																																																																																																															
INDICE DE VULNERABILIDA S<0.3 Muy alta 0.3<S<0.7 Alta 0.7<S<2.0 Moderadamente 2.0<S<3.0 Baja S>3.0 Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																																											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 27

Nombre del Propietario: Alex Zea Gudielcoz

Dirección: P.S.J. Jesus Mendoza

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 15 m

Por la izquierda: 15 m

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 50 m

AREA: 150 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Alex,Zea Gutierrez DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 13/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 150m2	
		UBICACIÓN 	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca B Roca C Suelo Densu D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES	
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente lo cual ocasiona corrosion.	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1		PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin 2.1	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1 W1A W2 S1 S2 S3 S4 S5 C1 C2 C3 PC1 PC2 RM1 RM2 URM MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1 4.5 3.8 2.7 2.6 3.5 2.5 2.7 2.1		
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4 -1.4 -1.4 -1.2 -1.2 -1.4 -1.1 -1.2 -1.1		
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9 -0.9 -0.9 -0.8 -0.7 -0.9 -0.7 -0.7 -0.7		
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4 -1.3 -1.2 -1.0 -0.9 -1.2 -0.9 -0.9 -0.8		
Pre-Código	-0.3 -0.5 -0.6 -0.3 -0.2 -0.2 -0.3 -0.3 -0.4		
Post- Benchmark	1.4 2.0 2.5 1.5 1.5 0.8 2.1 NA 2.0		
Tipo de Suelo A o B	0.7 1.2 1.8 1.1 1.4 0.6 1.5 1.6 1.1		
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2 -1.3 -1.4 -0.9 -0.9 -1.0 -0.9 -0.9 -1.0		
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8 -1.6 -1.3 -0.9 -0.9 NA -0.9 -1.0 -0.8		
Puntaje Minimo,Smin	1.6 1.2 0.9 0.6 0.6 0.8 0.6 0.6 0.3		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS	
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	
0.3<S<0.7	Alta	Gradoo 3: Es considerado vulnerable	
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	
2.0<S<3.0	Baja		
S>3.0	Muy baja		
LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse			

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 19

Nombre del Propietario: Alberto Rivas Rojas

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1992

Año actual: 2022

Vida útil: 30 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15m
 Por la derecha: 20m
 Por la izquierda: 20m
 Por el Fondo: 15m

PERIMETRO: 70m
 AREA: 300m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Alberto,Rojas Rojas DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1992 ÁREA: 300m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, muro y aleros en deterioro por causa del salitre.														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DANOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido										
2.0<S<3.0	Baja	x				LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.										
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 29

Nombre del Propietario: Carlos Vargas Rivas

Dirección: AV. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1997
Año actual: 2022

Vida útil: 25 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
Por la derecha: 15 m
Por la izquierda: 15 m
Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 54 m
ÁREA: 180 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Carlos, Vargas Reategui DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1997 ÁREA: 180m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si No No se sabe Si No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, muro del segundo nivel en deterioro por cuasa de la humedad.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:		Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:		Daño significante del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta					BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja	x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 30

Nombre del Propietario: Esperanza Ríos Shipingahua

Dirección: AV. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1998
Año actual: 2022

Vida útil: 30 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7.20m
Por la derecha: 15m
Por la izquierda: 15m
Por el Fondo: 7.20m

PERIMETRO: 44.40m
ÁREA: 108 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Esperanza, Rios Shupingahua DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1992 ÁREA: 108m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca dura Roca Suelo Denso Suelo Rígido Suelo Suave Suelo Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta							BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 31

Nombre del Propietario: Eneida Cardenas Jimeno

Dirección: Av. San Martín 509

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2004

Año actual: 2022

Vida útil: (3 años)

Se enmarca:

1 - 10 años

31 - 40 años

11 - 20 años

41 años a más

21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Si

No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

Ingeniero asesor

Maestro especialista

Albañil

4. Cantidad de pisos

1 piso

3 pisos

2 pisos

4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 20 m

Por la izquierda: 20 m

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m

AREA: 200 m²

Se enmarca:

50 - 100 m²

151 - 200 m²

101 - 150 m²

201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Tineo, Enedina Cardenas DIRECCIÓN: Av. San Martin USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2004 ÁREA: 200m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte								
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado			FD=Diagona Flexible								
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 2: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas			RD=Diagona rígido								
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S > 3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 32

Nombre del Propietario: Celsa Barrion Rivas et c.

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1982
Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Sí | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6.80 m
Por la derecha: 4 m
Por la izquierda: 4 m
Por el Fondo: 6.80 m

PERIMETRO: 31.60 m
ÁREA: 66.20 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Celsa, Barrion Ramirez DIRECCIÓN: Av. San Martin USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 61.20m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/> X														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Vertical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente	x	Grado 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rigido								
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 37

Nombre del Propietario: SUSANA RIVERA DE GUZMÁN

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 1982

Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6 m

Por la derecha: 20 m

Por la izquierda: 70 m

Por el Fondo: 6 m

PERIMETRO: 52 m

ÁREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Susano, Ramirez Respaldiza DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 120m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			A B C D E F Riego de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS			IRREGULARIDADES														
Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo):																	
ADYACENCIA			COMENTARIO														
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN			OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/>																
Interior <input type="checkbox"/> No	Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/>																
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si	Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/>																
Fuente de tipo de suelo:	Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/>																
Fuente tipo de geológico:	Daño significativo del sistema estructural actual. <input type="checkbox"/>																
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja				RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 24
Nombre del Propietario: <i>Alexandria flores canayo</i>		
Direccion: <i>AU. San Martin</i>		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año de construcción: <i>1997</i>	Año actual: <i>2022</i>	Vida util: <i>25 años</i>
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	
<input checked="" type="checkbox"/> 21 - 30 años		
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/> Si	No <input checked="" type="checkbox"/>	
3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor		
<input type="checkbox"/> Maestro especialista		
<input checked="" type="checkbox"/> Albañil		
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: <i>8m</i>		
Por la derecha: <i>10m</i>		
Por la izquierda: <i>10m</i>		
Por el Fondo: <i>8m</i>		
PERIMETRO: <i>36m</i>		
AREA: <i>80m²</i>		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201m ² a mas	

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Alexandra, Flores Camayo DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1997 ÁREA: 80m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo denso D Suelo rígido E Suelo suave F Suelo pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>					OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.												
INDICE DE VULNERABILIDAD Fuente de tipo de suelo: Fuente tipo de geológico: Persona de contacto:					DAÑOS					LEYENDA							
S < 0.3	Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte							
0.3 < S < 0.7	Alta				Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible							
0.7 < S < 2.0	Moderadamente				Grado 2: Son considerados vulnerables					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido							
2.0 < S < 3.0	Baja				Grado 1 y 2: Son considerados vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.							
S > 3.0	Muy baja									RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 35

Nombre del Propietario: *Angel Dadi Mesa una Torres*

Direccion: *AV. San Martin*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2007*

Año actual: *2022*

Vida útil: *15 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *6 m*
 Por la derecha: *10 m*
 Por la izquierda: *10 m*
 Por el Fondo: *6 m*

PERIMETRO: *32 m*
 AREA: *60 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Anyel D,mesarino Torres DIRECCIÓN: Av. San Martin USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 60m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
Ocupación		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>		RIESGO DE CAIDAS														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN																	
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial	<input type="checkbox"/> Todos los lados		<input type="checkbox"/> Aéreo													
Interior <input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/> Visible		<input type="checkbox"/> Entero													
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No															
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS												LEYENDA	
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco										SW=Muro de Corte	
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado										FD=Diafragma Flexible	
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas										RD=Diafragma rígido	
2.0<S<3.0	Baja	x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero										URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.	
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado										TU=Levantarse	

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 36

Nombre del Propietario: Luis R. Gonzalez TICONCA

Direccion: Av. San Martin

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2010

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |


5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 9 m

PERIMETRO: 58 m
 AREA: 180 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Luis R.Gonzales Ticona DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 180m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura denso Rígido Suave Pobre Otro Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No No se sabe Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1 W1A W2 S1 S2 S3 S4 S5 C1 C2 C3 PC1 PC2 RM1 RM2 URM MH																
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	
GRADO DE VERIFICACIÓN																	
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial	<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero															
Interior <input type="checkbox"/>	No																
Dibujado hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No															
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S < 0.3 Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco BR=Marco arriostrado														
0.3 < S < 0.7 Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable		FD=Diafragma Flexible RD=Diafragma rígido														
0.7 < S < 2.0 Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		MH=Casas Manufacturadas LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse														
2.0 < S < 3.0 Baja	<input checked="" type="checkbox"/>																
S > 3.0 Muy baja																	

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 39

Nombre del Propietario: Lucelia Blos Silva

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2002
Año actual: 2022

Vida útil: 20 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8 m
Por la derecha: 18 m
Por la izquierda: 18 m
Por el Fondo: 8 m

PERIMETRO: 52 m
ÁREA: 144 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Lucelia, Dias Silva DIRECCIÓN: Av. San Martin USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 144m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo Denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td> </tr> </table>		A	B	C	D	E	F	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre		
A	B	C	D	E	F												
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre												
RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INCIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin 2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco									
0.3<S<0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado									
0.7<S<2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas									
2.0<S<3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero									
S>3.0	Muy baja							URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
								RC=Concreto Reforzado									
								TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 38

Nombre del Propietario: Victoria Montalvo Echeverría

Direccion: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15m

Por la derecha: 10m

Por la izquierda: 10m

Por el Fondo: 15m

PERIMETRO: 50m

AREA: 150 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Victoria, Montalvo Echevarría DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 144m ²																
		UBICACIÓN 																
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" RIESGO DE CAIDAS A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA														
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte													
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible													
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido													
2.0 < S < 3.0	Baja	x Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables		LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.													
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 39

Nombre del Propietario: Rocío Vargas Jara

Dirección: Av. San Martín 430

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1982

Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9.8 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10 m

Por el Fondo: 9.80 m

PERIMETRO: 39.60 m

AREA: 48 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																			
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Rocio, Vargaz Jara DIRECCIÓN: Av. San Martín 430 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 98m ²																	
ESQUEMA 		UBICACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura densa rígido suave pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO 																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin																	1.0		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? Golpeteo (menos si el valor es de S2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual. <input type="checkbox"/>									
ÍNDICE DE VULNERABILIDAD					DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte				
0.3 < S < 0.7	Alta									BR=Marco arriostrado					FD=Diaphragma Flexible				
0.7 < S < 2.0	Moderadamente				Grado 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diaphragma rígido				
2.0 < S < 3.0	Baja				Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables					LM=Metal Ligero					URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S > 3.0	Muy baja									RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 40

Nombre del Propietario: Carlos bautista Sanchez

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7m
 Por la derecha: 6
 Por la izquierda: 6m
 Por el Fondo: 7m

PERIMETRO: 26m
 AREA: 42m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																								
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																								
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Carlos, Bautista Sanchez DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NÚMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 42m ²																																																																																																																																																																																																							
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																							
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																							
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial/Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td> <td>Roca</td> <td>Suelo Denso</td> <td>Suelo Rígido</td> <td>Suelo Suave</td> <td>Suelo Pobre</td> </tr> </table> RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A	B	C	D	E	F	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre																																																																																																																																																																																										
A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																				
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre																																																																																																																																																																																																				
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																							
ADYACENCIA		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																							
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa,VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada,VM1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta,PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo,Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada,VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin 2.0	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																								
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Moderada,VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																								
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																								
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																								
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																								
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																							
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <tr> <td>S<0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> </tr> <tr> <td>0.3<S<0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.7<S<2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> <td>Grado 3: Es considerado vulnerable</td> </tr> <tr> <td>2.0<S<3.0</td> <td>Baja</td> <td>x</td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> </tr> <tr> <td>S>3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	0.3<S<0.7	Alta			0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	S>3.0	Muy baja			LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																			
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables																																																																																																																																																																																																						
0.3<S<0.7	Alta																																																																																																																																																																																																								
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable																																																																																																																																																																																																						
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables																																																																																																																																																																																																						
S>3.0	Muy baja																																																																																																																																																																																																								

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Roxana, Saldaña Adayro DIRECCIÓN: Av. San Martín 391 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 120m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S11																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido									
2.0<S<3.0	Baja		x					LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 42

Nombre del Propietario: Ulises Pasaba Silva

Dirección: DV. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2020

Año actual: 2022

Vida útil: 20 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |



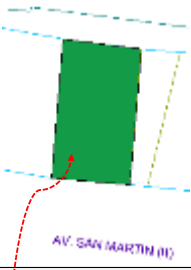
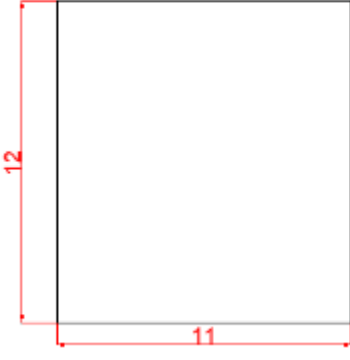

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 11 m
 Por la derecha: 12 m
 Por la izquierda: 12 m
 Por el Fondo: 11 m

PERIMETRO: 46 m
 AREA: 132 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Ulises, Fasabi Silva DIRECCIÓN: Av. San Martin 391 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 ÁREA: 132m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	NA
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	5.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja							LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 43

Nombre del Propietario: Ines Gutierrez Jara

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezé a construir su vivienda

Año de construcción: 2019

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7 m
 Por la derecha: 15 m
 Por la izquierda: 15 m
 Por el Fondo: 7 m

PERIMETRO: 44 m
 AREA: 105 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 44

Nombre del Propietario: *Josy cristina Madueño Chave?*

Dirección: *B3j. S/N*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: *2017*

Año actual: *2022*

Vida útil: *5 meses*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *5 m*

Por la derecha: *15 m*

Por la izquierda: *15 m*

Por el Fondo: *5 m*

PERIMETRO: *40m*

AREA: *75m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Josy C, Madueños Chavez DIRECCIÓN: Ps.S/N USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 75m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe			IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente lo cual ocasiona corrosion, como tambien se muestra salitre en alero.														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}>=S_{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			OTROS PELIGROS <input type="checkbox"/> ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DANOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 45

Nombre del Propietario: Maglio Giamos Villaveja

Dirección: Pj. S/N

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |



5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m
 Por la derecha: 2m
 Por la izquierda: 7m
 Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 26m
 AREA: 42m

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Maglilo, Gramos Villanueva DIRECCIÓN: Ps.S/N USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 42m2	
		UBICACIÓN 	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Roca Denso Rígido Suave Pobre	RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo):		IRREGULARIDADES	
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente lo cual ocasiona corrosion, como tambien se muestra salitre en alero. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1 W1A W2 S1 S2 S3 S4 S5 C1 C2 C3 PC1 PC2 RM1 RM2 URM MH <small>MRF BR LM RC SW URM INF MRF SW URM INF TU FD RD</small>		
PUNTAJE DE INICIO	5.1 4.5 3.8 2.7 2.6 3.5 2.5 2.7 2.1 2.5 2.0 2.1 1.9 2.1 2.1 1.7 2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4 -1.4 -1.4 -1.2 -1.2 -1.4 -1.1 -1.2 -1.1 -1.2 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.1 -1.0 NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9 -0.9 -0.9 -0.8 -0.7 -0.9 -0.7 -0.7 -0.7 -0.7 -0.6 -0.7 -0.6 -0.7 -0.7 -0.6 NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4 -1.3 -1.2 -1.0 -0.9 -1.2 -0.9 -0.9 -0.8 -1.0 -0.8 -0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.7 NA		
Pre-Código	-0.3 -0.5 -0.6 -0.3 -0.2 -0.2 -0.3 -0.3 -0.3 -0.4 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.5		
Post- Benchmark	1.4 2.0 2.5 1.5 1.5 0.8 2.1 NA 2.0 2.3 NA 2.1 2.5 2.3 2.3 NA 1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7 1.2 1.8 1.1 1.4 0.6 1.5 1.6 1.1 1.5 1.3 1.6 1.3 1.4 1.4 1.3 1.6		
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2 -1.3 -1.4 -0.9 -0.9 -1.0 -0.9 -0.9 -0.7 -1.0 -0.7 -0.8 -0.7 -0.8 -0.8 -0.6 -0.9		
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8 -1.6 -1.3 -0.9 -0.9 NA -0.9 -1.0 -0.8 -1.0 -0.8 NA -0.7 -0.7 -0.8 -0.6 NA		
Puntaje Minimo, Smin	1.6 1.2 0.9 0.6 0.6 0.8 0.6 0.6 0.3 0.3 0.3 0.3 0.2 0.3 0.3 0.2 1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S1 >= Smin		2.1	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS	LEYENDA
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido
2.0<S<3.0	Baja		LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.
S>3.0	Muy baja		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Celinda,Angulo Rios DIRECCIÓN: Av. San Martín 325 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 42m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Roca Denso Rígido Suave Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Vertical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte						
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible						
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rígido						
2.0<S<3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.						
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse						

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 43

Nombre del Propietario: Ruth Medrano Campos

Dirección: Av. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a más
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8m
 Por la derecha: 17m
 Por la izquierda: 17m
 Por el Fondo: 8m

PERIMETRO: 50m
 AREA: 136m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Ruth, Medrano Campos DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 136m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos dura densa Suave Pobre Otro														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido								
2.0<S<3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 49

Nombre del Propietario: *Maria Elena Pardo Santa Cruz*

Dirección: *Jr. Saposoa*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2011*

Año actual: *2022*

Vida útil: *11 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*
 Por la derecha: *15 m*
 Por la izquierda: *15 m*
 Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *50 m*

AREA: *150 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Mariaelena, Prado Santa cruz DIRECCIÓN: Jr.Saposoa USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2011 ÁREA: 150m2																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN																	
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																	
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Denso Suelo Suave Suelo Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> dura Otro <input type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES																	
Licuefacción Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" Riesgo de caídas <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO																	
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.8	NA	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}																	1.7		
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Fuente de tipo de suelo: Fuente tipo de geológico: Persona de contacto:										¿Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD					DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte				
0.3 < S < 0.7	Alta									BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible				
0.7 < S < 2.0	Moderadamente				Grado 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rígido				
2.0 < S < 3.0	Baja				Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero					URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S > 3.0	Muy baja									RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 49

Nombre del Propietario: *Elinda Harrodo Sabido*

Dirección: *Malecon Almirante Miguel Grau*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2009*

Año actual: *2022*

Vida útil: *13 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*

Por la derecha: *12 m*

Por la izquierda: *12 m*




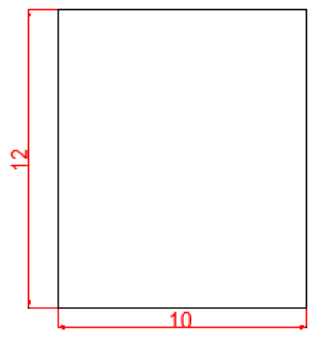

Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *44 m*

AREA: *120 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Elinda,Florida Sabino DIRECCIÓN: Malecon Almirante Miguel Grau USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2009 ÁREA: 120m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO 														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta						Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco									SW=Muro de Corte
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado									FD=Diafragma Flexible
0.7<S<2.0	Moderadamente						Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas									RD=Diafragma rígido
2.0<S<3.0	Baja					x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero									URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado									TU=Levantarse

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 50

Nombre del Propietario: Reynaldo Duran Santa Maria

Direccion: Molocan Almondo Miguel Grau

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10 m




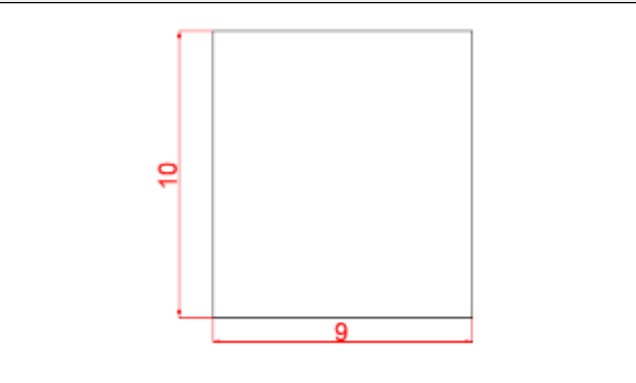

Por el Fondo: 9 m

PERIMETRO: 38 m

AREA: 90 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201 m² a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																							
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																							
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Santa Maria, Reynaldo Duram DIRECCIÓN: Malecon Almirante Miguel Grau USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 90m2																																																																																																																																																																																																																						
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																						
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																								
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="0"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>Revestimiento</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo Denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td><td>Parapetos</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Otro</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	A	B	C	D	E	F	Revestimiento	<input type="checkbox"/>	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos	<input type="checkbox"/>							Otro	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																														
A	B	C	D	E	F	Revestimiento	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																	
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																	
						Otro	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe Deslizamiento de tierra: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe Vertical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		RIESGO DE CAIDAS <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																						
ADYACENCIA		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																						
Golpeteo: <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas: <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																								
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																																																																																																																																																																																																																								
TIPO DE EDIFICACIÓN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>W1</th><th>W1A</th><th>W2</th><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>S4</th><th>S5</th><th>C1</th><th>C2</th><th>C3</th><th>PC1</th><th>PC2</th><th>RM1</th><th>RM2</th><th>URM</th><th>MH</th> </tr> <tr> <th>MRF</th><th></th><th></th><th>BR</th><th>LM</th><th>RC SW</th><th>URM INF</th><th>MRF</th><th>SW</th><th>URM INF</th><th>TU</th><th>FD</th><th>RD</th><th></th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td><td>5.1</td><td>4.5</td><td>3.8</td><td>2.7</td><td>2.6</td><td>3.5</td><td>2.5</td><td>2.7</td><td>2.1</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td>2.1</td><td>1.9</td><td>2.1</td><td>2.1</td><td>1.7</td><td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td><td>-1.4</td><td>-1.4</td><td>-1.4</td><td>-1.2</td><td>-1.2</td><td>-1.4</td><td>-1.1</td><td>-1.2</td><td>-1.1</td><td>-1.2</td><td>-1.0</td><td>-1.1</td><td>-1.1</td><td>-1.1</td><td>-1.0</td><td>-1.0</td><td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td><td>-0.9</td><td>-0.9</td><td>-0.9</td><td>-0.8</td><td>-0.7</td><td>-0.9</td><td>-0.7</td><td>-0.7</td><td>-0.7</td><td>-0.7</td><td>-0.6</td><td>-0.7</td><td>-0.6</td><td>-0.7</td><td>-0.6</td><td>-0.6</td><td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td><td>-1.4</td><td>-1.3</td><td>-1.2</td><td>-1.0</td><td>-0.9</td><td>-1.2</td><td>-0.9</td><td>-0.9</td><td>-0.8</td><td>-1.0</td><td>-0.8</td><td>-0.9</td><td>-0.8</td><td>-0.8</td><td>-0.8</td><td>-0.7</td><td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td><td>-0.3</td><td>-0.5</td><td>-0.6</td><td>-0.3</td><td>-0.2</td><td>-0.2</td><td>-0.3</td><td>-0.3</td><td>-0.4</td><td>-0.3</td><td>-0.2</td><td>-0.2</td><td>-0.2</td><td>-0.2</td><td>-0.2</td><td>-0.1</td><td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td><td>1.4</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>0.8</td><td>2.1</td><td>NA</td><td>2.0</td><td>2.3</td><td>NA</td><td>2.1</td><td>2.5</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>NA</td><td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.8</td><td>1.1</td><td>1.4</td><td>0.6</td><td>1.5</td><td>1.6</td><td>1.1</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>1.6</td><td>1.3</td><td>1.4</td><td>1.4</td><td>1.3</td><td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td><td>-1.2</td><td>-1.3</td><td>-1.4</td><td>-0.9</td><td>-0.9</td><td>-1.0</td><td>-0.9</td><td>-0.9</td><td>-0.7</td><td>-1.0</td><td>-0.7</td><td>-0.8</td><td>-0.7</td><td>-0.8</td><td>-0.8</td><td>-0.6</td><td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td><td>-1.8</td><td>-1.6</td><td>-1.3</td><td>-0.9</td><td>-0.9</td><td>NA</td><td>-0.9</td><td>-1.0</td><td>-0.8</td><td>-1.0</td><td>-0.8</td><td>NA</td><td>-0.7</td><td>-0.7</td><td>-0.8</td><td>-0.6</td><td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, Smin</td><td>1.6</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	MRF			BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD					PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5	2.0
W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																								
MRF			BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																							
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																							
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																							
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																							
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																							
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																							
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																							
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																							
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																							
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																							
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior: <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior: <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																																						
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS																																																																																																																																																																																																																						
S<0.3 Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																																						
0.3<S<0.7 Alta		BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																																						
0.7<S<2.0 Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido																																																																																																																																																																																																																						
2.0<S<3.0 Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado vulnerables LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																																						
S>3.0 Muy baja		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																						

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 51

Nombre del Propietario: César Roque Florio

Dirección: P.ºy. Jesús Mendoza

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 8 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 12 m

Por la izquierda: 12 m

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 44 m

AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																			
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																					
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL						PROPIETARIO: Cesar, Roque Ilario															
						DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza															
						USO: Residencial															
						LATITUD:		LONGITUD:		FECHA: 27/10/2022											
						VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza															
						NUMERO DE PISOS: 1						AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2014									
						ÁREA: 120m2															
ESQUEMA						UBICACIÓN															
OCUPACIÓN						TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"						RIESGO DE CAIDAS									
Asamblea <input type="checkbox"/>		Comercial <input type="checkbox"/>		Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>		Refugio <input type="checkbox"/>		A		B		C		D		E		F		Revestimiento <input type="checkbox"/>	
Industrial <input type="checkbox"/>		Oficina <input type="checkbox"/>		Colegio <input type="checkbox"/>		Gobierno <input type="checkbox"/>		Roca dura		Roca		Suelo Denso		Suelo Rígido		Suelo Suave		Suelo Pobre		Parapetos <input type="checkbox"/>	
Utilidad <input type="checkbox"/>		Almacén <input type="checkbox"/>		Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		X														Otro <input checked="" type="checkbox"/>	
PELIGROS GEOLÓGICOS						IRREGULARIDADES															
Licuefacción		Deslizamiento de tierra		Verical(tipo/severidad):																	
Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Planta (tipo):																	
ADYACENCIA						COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>						Se aprecia en la imagen, el techado de calamina deteriorado. <input checked="" type="checkbox"/>															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																					
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																					
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH				
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9				
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA				
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA				
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA				
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5				
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2				
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6				
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9				
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA				
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5				
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}																		2.0			
GRADO DE VERIFICACIÓN						OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>		Parcial <input type="checkbox"/>		Todos los lados <input type="checkbox"/>		Aéreo <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?													
Interior <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>		Visible <input type="checkbox"/>		Entero <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)													
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>		Si <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:						<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:						<input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																					
INDICE DE VULNERABILIDA						DAÑOS						LEYENDA									
S<0.3		Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7		Alta						BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible											
0.7<S<2.0		Moderadamente				Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido											
2.0<S<3.0		Baja		x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S>3.0		Muy baja						RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 52

Nombre del Propietario: Jose Huaman Huaman

Dirección: P.S. Jesus Mendoca

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: (15 años)

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 12 m
 Por la Izquierda: 12 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 44 m

AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Jose,Huaman Huaman DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 120m2																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, deterioro de triplay por la humedad.																	
ADYACENCIA Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S1>=Smin 5.1																			
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA					DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta																		
0.3<S<0.7	Alta																		
0.7<S<2.0	Moderadamente																		
2.0<S<3.0	Baja																		
S>3.0	Muy baja																		

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 53

Nombre del Propietario: Maxima Gomez Becospi

Dirección: Psj. Jesus Mendoca

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 2010

Año actual: 2022

Vida útil: 120 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m
 Por la derecha: 7 m
 Por la Izquierda: 7 m
 Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 24 m
 AREA: 35 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMAP - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Maximo, Gomez Berrospi DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 35m2															
		UBICACIÓN															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa rígido suave pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si No No se sabe Si No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, deterioro de triplay por la humedad. <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}														2.0			
GRADO DE VERIFICACIÓN														OTROS PELIGROS			
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>														¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.			
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rigido							
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 54

Nombre del Propietario: Laura Gomez Porta

Direccion: P.Sj. Jesus Mendocca

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2020

Año actual: 2022

Vida util: 2 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m
 Por la derecha: 8m
 Por la izquierda: 8m
 Por el Fondo: 5m

PERIMETRO: 26m
 AREA: 40m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Laura, Gomez porta DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 ÁREA: 40m2															
ESQUEMA 		UBICACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, deterioro de triplay por la humedad. <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin 2.1																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																	
OTROS PELIGROS ¿Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																	
INDICE DE VULNERABILIDA						DANOS						LEYENDA					
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 2: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rigido								
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero			URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 55

Nombre del Propietario: *Laura Cardenas Rojas*

Dirección: *Psj. Jesus Mendez*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: *2015*

Año actual: *2022*

Vida útil: *7*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |




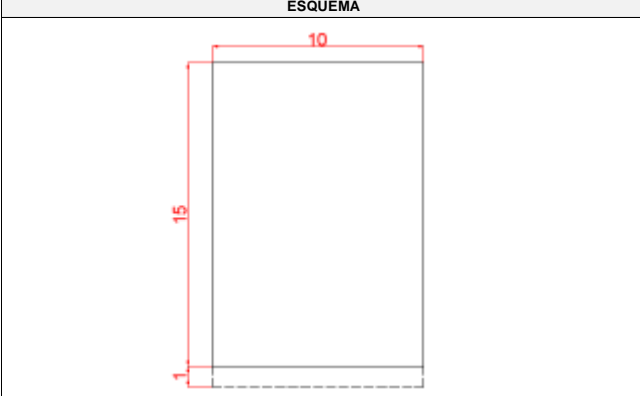
5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*
 Por la derecha: *15 m*
 Por la izquierda: *15 m*
 Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *50 m*
 AREA: *150 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Laura, Cardenas Rojas DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 150m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Densa Denso Rígido Suave Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, deterioro de triplay del alero. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S₁																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S₁ >= S_{min}					2.0												
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S ₂ > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 2: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido										
2.0 < S < 3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables			LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.										
S > 3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 56

Nombre del Propietario: Dominga Quiso Poma

Dirección: Pj. Jesus Mendoza

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: (años)

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9 m
 Por la derecha : 20 m
 Por la Izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 9 m

PERIMETRO: 59 m
 AREA: 180 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Dominga, Quispe Poma DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 180m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Vertical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.							
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido										
2.0<S<3.0	Baja	x				LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.										
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 57

Nombre del Propietario: Villaordonez Carlo Francisco

Dirección: P.Sj. Jesus Mundaca

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2006

Año actual: 2022

Vida útil: 16 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8 m
 Por la derecha: 8 m
 Por la izquierda: 8 m
 Por el Fondo: 8 m

PERIMETRO: 32 m
 AREA: 64 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																								
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																								
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Fracisco, Villa ordoñez Cierto DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2006 ÁREA: 64m2																						
			UBICACIÓN 																						
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 																						
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>Revestimiento</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td><td>Parapetos</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Otro</td> </tr> </table>		A	B	C	D	E	F	Revestimiento	Roca dura	Roca	Suelo denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos							Otro
A	B	C	D	E	F	Revestimiento																			
Roca dura	Roca	Suelo denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos																			
						Otro																			
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES																						
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO																						
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																									
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH								
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9							
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA								
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA								
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA								
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5								
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2								
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6								
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9								
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA								
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5								
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																								
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>							OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																		
INDICE DE VULNERABILIDA							DAÑOS							LEYENDA											
S<0.3	Muy alta						Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables											MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta																	BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente						Gradoo 3: Es considerado vulnerable											MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0	Baja					x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables											LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja																	RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 57

Nombre del Propietario: *Humano Avila Julia*

Direccion: *Pj. Jesus Mendocca*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2010*

Año actual: *2022*

Vida util: *12 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8 m*

Por la derecha: *3 m*

Por la Izquierda: *8 m*

Por el Fondo: *8 m*

PERIMETRO: *32 m*

AREA: *64 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFIA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Julia, Huaman Avila DIRECCÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 64m2		UBICACIÓN 														
		ESQUEMA 				LOCALIZACIÓN 												
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura dura Denso Rígido Suave Pobre		RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo):		IRREGULARIDADES COMENTARIO																
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																
TIPO DE EDIFICACIÓN		W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO		5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1		-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VM1		-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1		-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código		-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark		1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B		0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)		-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)		-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}		1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} >= S _{min}		2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS				LEYENDA												
S < 0.3		Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco				SW=Muro de Corte				
0.3 < S < 0.7		Alta				Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado				FD=Diafragma Flexible				
0.7 < S < 2.0		Moderadamente				Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas				RD=Diafragma rigido				
2.0 < S < 3.0		Baja								LM=Metal Ligero				URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S > 3.0		Muy baja								RC=Concreto Reforzado				TU=Levantarse				

Nombre del Propietario: Manuel Roldán Lasso

Dirección: Jr. César Vallejo

Lote: Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2002

Año actual: 2022

Vida útil: 20 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 14 m
 Por la derecha: 15 m
 Por la izquierda: 15 m
 Por el Fondo: 14 m

PERIMETRO: 38 m
 AREA: 60 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Manuel Panduro Luis																
		DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo																
		USO: Residencial																
		LATITUD:	LONGITUD: FECHA: 27/10/2022															
		VERIFICADOR: Nilton B. Rosales Villadeza																
		NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002																
ÁREA: 60m ²		UBICACIÓN																
ESQUEMA																		
				LOCALIZACIÓN														
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																
Asamblea <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/>															
Industrial <input type="checkbox"/>	Oficina <input type="checkbox"/>	Colegio <input type="checkbox"/>	Gobierno <input type="checkbox"/>															
Utilidad <input type="checkbox"/>	Almacén <input type="checkbox"/>	Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>															
A Suelo Roca dura B Suelo Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre		Riesgo de caídas Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																
ADYACENCIA		COMENTARIO																
Golpeteo <input type="checkbox"/>		Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}				2.0														
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS																
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?																
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)																
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas																
Fuente de tipo de suelo:		<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F																
Fuente tipo de geológico:		<input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																
Persona de contacto:																		
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS																
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables																
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable																
0.7<S<2.0	Moderadamente																	
2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables																
S>3.0	Muy baja																	
LEYENDA																		
MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte																
BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible																
MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido																
LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.																
RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse																

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 60

Nombre del Propietario: Rosa Maria Salazar Cisneros

Dirección: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2003

Año actual: 2022

Vida útil: 19 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m

Por la derecha: 8.5 m

Por la izquierda: 8.5 m

Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 47 m

AREA: 138 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Rosa M,Solizor Eugenio DIRECCIÓN: Jr.Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2003 ÁREA: 138m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Densos Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, salitre en muro. <input type="checkbox"/>															
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}													2.0				
GRADO DE VERIFICACIÓN									OTROS PELIGROS								
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.								
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS						LEYENDA								
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables						MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte					
0.3<S<0.7	Alta								BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible					
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable						MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rígido					
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables						LM=Metal Ligero			URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.					
S>3.0	Muy baja								RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse					

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 61

Nombre del Propietario: Morales Morales Augusto

Dirección: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1995

Año actual: 2022

Vida útil: 25 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 3 m
 Por la derecha: 35 m
 Por la izquierda: 35 m
 Por el Fondo: 3 m

PERIMETRO: 84 m

AREA: 245 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																													
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																													
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Augusto, Morales Morales DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1995 ÁREA: 245m ²																																																																																																																																																																																																																																												
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																												
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																												
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca B Roca C Suelo denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																																																												
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RCSW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}</td> <td colspan="16"></td> <td>1.7</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH					MRF	BR	LM	RCSW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD				PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	1.7	GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Fuente de tipo de suelo: Fuente tipo de geológico: Persona de contacto:		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																													
				MRF	BR	LM	RCSW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																																
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																													
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																													
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																													
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																													
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	1.7																																																																																																																																																																																																																													
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA																																																																																																																																																																																																																																										
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																																																										
0.3 < S < 0.7	Alta		BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																																																										
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido																																																																																																																																																																																																																																										
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																																																										
S > 3.0	Muy baja		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 62

Nombre del Propietario: Norma Aranda Arce

Dirección: Paj. Alberto Fujimori

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2011

Año actual: 2022

Vida útil: (10 años)

Se enmarca:

1 - 10 años

31 - 40 años

11 - 20 años

41 años a más

21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Si

No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

Ingeniero asesor

Maestro especialista

Albañil

4. Cantidad de pisos

1 piso

3 pisos

2 pisos

4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 9 m

Por la izquierda: 9 m

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 38 m

AREA: 90 m²

Se enmarca:

50 - 100 m²

151 - 200 m²

101 - 150 m²

201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Norma, Aranda Apac DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2011 ÁREA: 90m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"	RIESGO DE CAIDAS														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo dura densa denso rígido suave pobre	Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin											2.0						
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS							
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.							
INDICÉ DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta							BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 67

Nombre del Propietario: Norma Andrea Apaza

Dirección: P.S. Alberto Fujimori

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: (50 años)

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15 m
 Por la derecha: 9 m
 Por la izquierda: 9 m
 Por el Fondo: 15 m

PERIMETRO: 48 m

AREA: 135 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Norma, Aranda Apac DIRECCIÓN: Psj, Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 135m2															
ESQUEMA 		UBICACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo dura Denso Rígido Suave Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>															
COMENTARIO Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1		COMENTARIO															
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S1 >= Smin	5.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido												
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja	x		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 64

Nombre del Propietario: Morley Ascenda Apoc

Dirección: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 3 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 24 m

Por la izquierda: 24 m

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 40 m

AREA: 170 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 65

Nombre del Propietario: *Andrés Noel Santiago Polso de*

Dirección: *Jr. Cesar Vallejo*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2010*

Año actual: *2022*

Vida útil: *12 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8 m*

Por la derecha: *25 m*

Por la izquierda: *25 m*

Por el Fondo: *8 m*

PERIMETRO: *66 m*

AREA: *200 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Antonio N.Santiago Delgado DIRECCIÓN: Jr.Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 200m2																
		UBICACIÓN 																
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos dura Denso Rígido Suave Pobre Otro																
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES																
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si No No se sabe Si No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																		
ADYACENCIA		COMENTARIO																
Golpeteo <input type="checkbox"/>																		
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																		
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin	5.1																	
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS																
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA														
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte													
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible													
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido													
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.													
S>3.0	Muy baja	x		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 66

Nombre del Propietario: Juana Marcelyn Gonzales Alvarado

Dirección: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 3m
 Por la derecha: 25m
 Por la izquierda: 25m
 Por el Fondo: 3m

PERIMETRO:

AREA:

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Juana M, Gonzales Alvarado DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 200m ²																
		UBICACIÓN 																
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre	RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	5.1																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA														
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte													
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible													
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido													
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.													
S > 3.0	Muy baja	x		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 07

Nombre del Propietario: ~~Jose~~ José Liny Macapanay Uoclo

Dirección: Jr. Los Malvinas

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2020

Año actual: 2022

Vida útil: 2 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
 Por la derecha: 17 m
 Por la izquierda: 17 m
 Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 58 m

AREA: 204 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Jackeliny, Huayanay Vacilo DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 ÁREA: 204m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Denso Rígido Suave Pobre	RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 => Smin	5.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial Interior <input type="checkbox"/> No Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> No		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.													
ÍNDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte													
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable		BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible													
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido													
2.0<S<3.0	Baja	x		LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.													
S>3.0	Muy baja	x		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 68

Nombre del Propietario: *Libio Agreste Inecencia Garsaño*Direccion: *Jr. Las Malvinas*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2017*Año actual: *2022*Vida útil: *30 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si | No | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8 m*
 Por la derecha: *12 m*
 Por la izquierda: *12 m*
 Por el Fondo: *8 m*

PERIMETRO: *40 m*
 AREA: *96 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 69

Nombre del Propietario: Lucy Tsunami Perez

Direccion:

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 3 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
 Por la derecha : 10 m
 Por la Izquierda: 10 m
 Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 44 m
 AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Lucely, Tuanama Perez DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2014 ÁREA: 120m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>		RIESGO DE CAIDAS <input type="checkbox"/>													
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S₁₁																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S₁₁ ≥ S_{min}																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																	OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S ₁₂ > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	x	Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido												
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 20

Nombre del Propietario: Milver Lopez Cruz

Direccion: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2016

Año actual: 2022

Vida útil: 60 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9 m
 Por la derecha : 5 m
 Por la izquierda: 5 m
 Por el Fondo: 9 m

PERIMETRO: 28 m
 AREA: 45 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Nilver, Lopez Cruz DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2016 ÁREA: 45m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A B C D E F Riesgo de caídas Roca dura Roca Suelo denso Suelo rígido Suelo suave Suelo pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 => Smin	5.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA													
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte													
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible													
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido													
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.													
S > 3.0	Muy baja	x		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 371

Nombre del Propietario: Ydai Lopez Palacios

Dirección: Jr. Cesar Vallojo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10 m

Por el Fondo: 8 m

PERIMETRO: 36m

AREA: 80m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 222

Nombre del Propietario: *Andrea Mallqui Medrano*

Dirección: *Jr. César Vallejo*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2019*

Año actual: *2022*

Vida útil: *3 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *4m*
 Por la derecha: *15m*
 Por la izquierda: *15m*
 Por el Fondo: *4m*

PERIMETRO: *38m*
 AREA: *60m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Andrea, Mallqui Medrano DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 80m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa denso rígido suave pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S1 >= Smin																	
2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS							
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.							
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA					DAÑOS					LEYENDA							
S<0.3 Muy alta					Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7 Alta										BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0 Moderadamente					Gradoo 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido							
2.0<S<3.0 Baja					Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.							
S>3.0 Muy baja										RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 73

Nombre del Propietario: *Niwell Sanchez Sumarien*

Direccion: *Jr. Cesar Vallejo*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: *2020*

Año actual: *2022*

Vida util: *2 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |




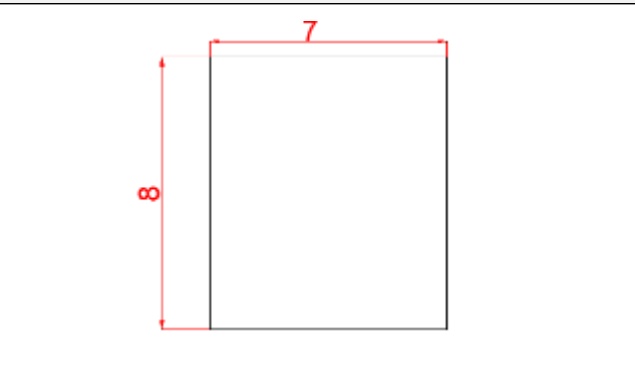

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *9 m*
 Por la derecha: *8 m*
 Por la izquierda: *8 m*
 Por el Fondo: *8 m*

PERIMETRO: *30m*
 AREA: *56 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Nivett, Sanchez Sumaran DIRECCIÓN: Jr, Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 27/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 80m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Densa Rigido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta						BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	x	Gradoo 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido								
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 24

Nombre del Propietario: Eliza pinoda Juis y

Dirección: Jr. Victor Hoya de la Torre

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m
 AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Eliza, Pinedo Isuisa DIRECCIÓN: Jr. Víctor Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NÚMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 120m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Densa D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= S_{min}	1.3																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3 < S < 0.7	Alta					BR=Marco arriostrado	FD=Diaphragma Flexible										
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	x	Grado 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diaphragma rígido										
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.										
S > 3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 75

Nombre del Propietario: Claudia Secchia Polo

Dirección: Jr. Victor Hoya de la Torre

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 30 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibo asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m
 AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Claudia, Serafin Retis DIRECCIÓN: Jr. Victor Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2014 ÁREA: 120m ²																	
ESQUEMA 		UBICACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES COMENTARIO Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin																	2.0		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICÉ DE VULNERABILIDA					DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3		Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte				
0.3<S<0.7		Alta								BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible				
0.7<S<2.0		Moderadamente			Grado 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rígido				
2.0<S<3.0		Baja			x					LM=Metal Ligero					URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.				
S>3.0		Muy baja								RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

Nombre del Propietario: *Luis Delgado Uceda*Dirección: *Jr. Cesar Vallejo*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2009*Año actual: *2022*Vida útil: *13 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *12m*Por la derecha: *20m*Por la izquierda: *20m*Por el Fondo: *12m*PERIMETRO: *64m*AREA: *240m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Lincol, Delgado Ureta DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2009 ÁREA: 240m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Denso Rígido Suave Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin					2.0												
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
ÍNDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido										
2.0<S<3.0	Baja	X				LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.										
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 27

Nombre del Propietario: Juan Ayala Custodio

Dirección: Jr. Soposca

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2005

Año actual: 2022

Vida útil: 17 años

Se enmarca:

1 - 10 años

31 - 40 años

11 - 20 años

41 años a más

21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Si

No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

Ingeniero asesor

Maestro especialista

Albañil

4. Cantidad de pisos

1 piso

3 pisos

2 pisos

4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 20 m

Por la izquierda: 20 m

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m

ÁREA: 200 m²

Se enmarca:

50 - 100 m²

151 - 200 m²

101 - 150 m²

201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Juan, Ayala Custodia DIRECCIÓN: Jr. Saposoa USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2005 ÁREA: 200m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Vertical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	5.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte											
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible											
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido											
2.0 < S < 3.0	Baja					LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.											
S > 3.0	Muy baja	x				RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 78

Nombre del Propietario: Adelaida Zarate Perez

Direccion: Jr. Cesar Vallojo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2002

Año actual: 2022

Vida útil: 20 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
 Por la derecha : 30 m
 Por la Izquierda: 30 m
 Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 84 m
 AREA: 360 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Adelayda, Zarate Perez DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadéza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 360m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Densa Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Vertical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>									OTROS PELIGROS <input type="checkbox"/> ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.								
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido										
2.0<S<3.0	Baja	x				LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.										
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 29

Nombre del Propietario: Noe Sanchez Sumaza

Direccion: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 2014

Año actual: 2022

Vida util: 30 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m

Por la derecha : 10m

Por la Izquierda: 10m

Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 32m

AREA: 60 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Noe,Sanches Sumaran DIRECCIÓN: Jr.Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2014 ÁREA: 60m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Densa Rigido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																	1.7
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriestrado	FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente	x	Gradoo 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido								
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 80

Nombre del Propietario: *Reynalda Sumaran Capcha*

Dirección: *Jr. Cesca Vallejo*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2002*

Año actual: *2022*

Vida útil: *20 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *15 m*
 Por la derecha: *18 m*
 Por la izquierda: *18 m*
 Por el Fondo: *15 m*

PERIMETRO: *66 m*
 AREA: *270 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																					
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																					
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Reynalda, Sumaran Capcha DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 270m ²																			
			UBICACIÓN 																			
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 																			
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Densos Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																			
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Destizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input type="checkbox"/> No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES																			
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO																			
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																						
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH					
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9					
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA					
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA					
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA					
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5					
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2					
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6					
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9					
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA					
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5					
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	5.1																					
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS <input type="checkbox"/> ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																			
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA																
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco				SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado				FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas				RD=Diafragma rígido												
2.0<S<3.0	Baja					LM=Metal Ligero				URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado				TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 81

Nombre del Propietario: Tula Gonzales Cueva

Dirección: Jr. Cesar Vallejo

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2005

Año actual: 2022

Vida útil: 17 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
 Por la derecha: 10 m
 Por la izquierda: 10 m
 Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 44 m
 AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 			PROPIETARIO: Tula, Gonzales Cueva DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2005 ÁREA: 120m ²														
ESQUEMA 			UBICACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura dura Denso Rígido Suave Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/> X		RIESGO DE CAIDAS												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} => S_{min}						GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> X Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> X Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>						OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.					
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido										
2.0 < S < 3.0	Baja					LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.										
S > 3.0	Muy baja	x				RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 92

Nombre del Propietario: *Gelson Espinosa Martel*

Dirección: *Jr. los Molinos*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2018*

Año actual: *2022*

Vida útil: *40 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *9m*
 Por la derecha: *12m*
 Por la izquierda: *12m*
 Por el Fondo: *9m*

PERIMETRO: *42m*
 AREA: *108m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Gelen, Espinoza Martel DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 108m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
ADYACENCIA		Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, Acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosión. <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA													
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 83

Nombre del Propietario: Rosa Espinoza Marcel

Direccion: Jr. Las Malvinas

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 8 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 12 m
 Por la izquierda: 12 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 44 m
 AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Rosa,Espinoza Martel															
		DIRECCIÓN: Jr.Las Malvinas															
		USO: Residencial															
		LATITUD:	LONGITUD:														
		FECHA: 31/10/2022															
		VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza															
		NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2014															
		ÁREA: 120m2															
ESQUEMA		UBICACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/>														
Industrial <input type="checkbox"/>	Oficina <input type="checkbox"/>	Colegio <input type="checkbox"/>	Gobierno <input type="checkbox"/>														
Utilidad <input type="checkbox"/>	Almacén <input type="checkbox"/>	Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	X														
PELIGROS GEOLÓGICOS		RIESGO DE CAIDAS															
Liquefacción <input type="checkbox"/>	Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/>	A Roca dura <input type="checkbox"/>	B Roca <input type="checkbox"/>														
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>	C Suelo Denso <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA		D Suelo Rígido <input checked="" type="checkbox"/>															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		E Suelo Suave <input type="checkbox"/>															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		F Suelo Pobre <input type="checkbox"/>															
Se aprecia en la imagen,Acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosion. <input type="checkbox"/>		Revestimiento <input type="checkbox"/>															
COMENTARIO		Parapetos <input type="checkbox"/>															
Se aprecia en la imagen,Acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosion. <input type="checkbox"/>		Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	NA
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S _{L1} >=Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:	No <input type="checkbox"/>	Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:	Si <input type="checkbox"/>	Daño significante del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:	No <input type="checkbox"/>																
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3<S<0.7	Alta	MRF=Momento resistente marco															
0.7<S<2.0	Moderadamente	BR=Marco arriostrado															
2.0<S<3.0	Baja	MH=Casas Manufacturadas															
S>3.0	Muy baja	RD=Diaphragma rígido															
		LM=Metal Ligero															
		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.															
		RC=Concreto Reforzado															
		TU=Levantarse															

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 89

Nombre del Propietario: Julia Boladilla Moriel

Dirección: Jr. Los Malvinas

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a más
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
 Por la derecha: 7.5 m
 Por la izquierda: 7.5 m
 Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 39 m
 AREA: 90 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Jalia, Bovadilla Martel DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 90m ²															
ESQUEMA 		UBICACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, Acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosión. <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>															
COMENTARIO 																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco									
0.3 < S < 0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas									
2.0 < S < 3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero									
S > 3.0	Muy baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
								RC=Concreto Reforzado									
								TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 85

Nombre del Propietario: *Julian Armas Diaz*Direccion: *Psj. Olivero Silva*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2016*Año actual: *2022*Vida útil: *6 años*

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos



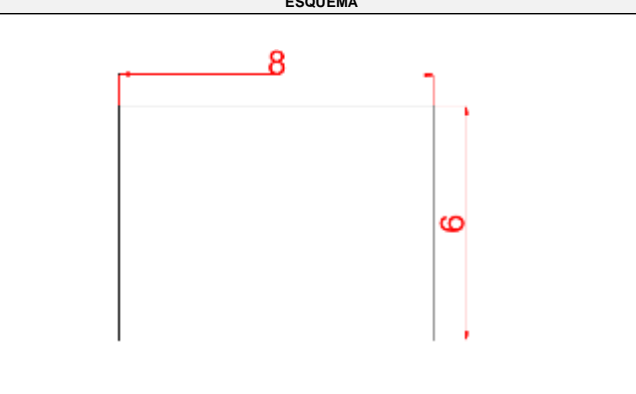
- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8 m*Por la derecha: *6 m*Por la izquierda: *6 m*Por el Fondo: *3 m*PERIMETRO: *28 m*AREA: *48 m²*

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201 m² a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Julian,Armas Dias DIRECCIÓN: Psj.Olivero Silva USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2016 ÁREA: 48m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Liquefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe			IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO 														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmanrk	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}>=Smin																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0<S<3.0	Baja							LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 86

Nombre del Propietario: Rocio Luis Narado

Dirección: P.S.J. Olvero Silva

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 1997

Año actual: 2022

Vida útil: 25 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10 m



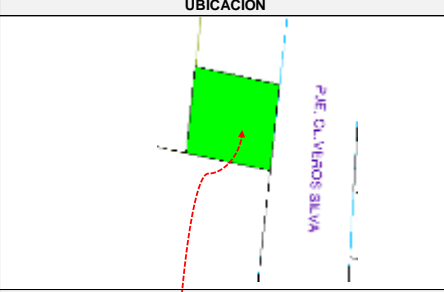
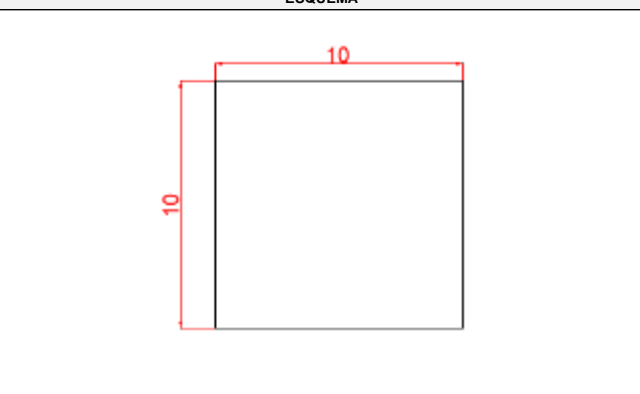

Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 40 m

AREA: 100 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Rocío,Luis Alborado DIRECCIÓN: Psj.Olivero Silva USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1997 ÁREA: 100m2																
		UBICACIÓN 																
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Denso Rígido Suave Pobre	RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1 MRF	S2 BR	S3 LM	S4 RC SW	S5 URM INF	C1 MRF	C2 SW	C3 URM INF	PC1 TU	PC2 FD	RM1 RD	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.								
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA										
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido									
2.0<S<3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 83

Nombre del Propietario: *Dusan Lopez Milton*

Dirección: *N. San Martín*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: *1986*

Año actual: *2022*

Vida útil: *36 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*

Por la derecha: *8 m*

Por la izquierda: *8 m*

Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *36 m*

ÁREA: *80 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Milton Duran Lopez															
		DIRECCIÓN: Av. San Martín															
		USO: Residencial															
		LATITUD:	LONGITUD:														
		FECHA: 31/10/2022															
		VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadeza															
		NUMERO DE PISOS: 1	AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1997														
		ÁREA: 100m2															
		UBICACIÓN															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN																	
Asamblea <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/>														
Industrial <input type="checkbox"/>	Oficina <input type="checkbox"/>	Colegio <input type="checkbox"/>	Gobierno <input type="checkbox"/>														
Utilidad <input type="checkbox"/>	Almacén <input type="checkbox"/>	Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Liquefacción <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/>		A B C D E F															
Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		Roca Roca Suelo Denso Suelo Rígido Suelo Suave															
Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/>		Riesgo de Caídas															
Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		Revestimiento <input type="checkbox"/>															
		Parapetos <input type="checkbox"/>															
		Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		Golpeteo															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:		<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:		<input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7	Alta	MRF=Momento resistente marco															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	BR=Marco arriostrado															
2.0 < S < 3.0	Baja	MH=Casas Manufacturadas															
S > 3.0	Muy baja	LM=Metal Ligero															
		RC=Concreto Reforzado															
		TU=Levantarse															
		SW=Muro de Corte															
		FD=Diafragma Flexible															
		RD=Diafragma rígido															
		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.															

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 88

Nombre del Propietario: Manuel Flores Perez

Direccion: AV. San Martin

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 2007

Año actual: 2022

Vida util: 15 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15 m

Por la derecha : 10 m

Por la Izquierda: 10 m

Por el Fondo: 15 m

PERIMETRO: 50 m

AREA: 150 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Manuel Flores Perez DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Comercial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 150m2															
ESQUEMA		UBICACIÓN															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA S < 0.3 Muy alta 0.3 < S < 0.7 Alta 0.7 < S < 2.0 Moderadamente 2.0 < S < 3.0 Baja S > 3.0 Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 89

Nombre del Propietario: Aquino Nolasco Lima

Dirección: AV. San Martín

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1972

Año actual: 2022

Vida útil: 50 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m
 AREA: 200 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
		PROPIETARIO: Jina, Aquino Nolasco DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Comercial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B. Rosales Villadéza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1972 ÁREA: 200m ²																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES COMENTARIO Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																			
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual. <input type="checkbox"/>									
INDICE DE VULNERABILIDAD					DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte				
0.3 < S < 0.7	Alta				Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible				
0.7 < S < 2.0	Moderadamente				Grado 1 y 2: Son considerados vulnerables					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rigido				
2.0 < S < 3.0	Baja				x					LM=Metal Ligero					URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S > 3.0	Muy baja									RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 90

Nombre del Propietario: *Alberdina Duran Santa Maria*

Dirección: *Jr. Victor Raul Haya de la Torre*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2007*

Año actual: *2022*

Vida útil: *20 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*

Por la derecha: *10 m*

Por la Izquierda: *10 m*

Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *40 m*

AREA: *100 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Albertina, Duran Santa Maria DIRECCIÓN: Jr. Victor Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 100m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Vertical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>															
COMENTARIO 																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1 MRF	S2 BR	S3 LM	S4 RC SW	S5 URM INF	C1 MRF	C2 SW	C3 URM INF	PC1 TU	PC2 FD	RM1 RD	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.							
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte											
0.3 < S < 0.7	Alta				BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible											
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido											
2.0 < S < 3.0	Baja	x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.											
S > 3.0	Muy baja				RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 91

Nombre del Propietario: *Jadica Becerra Lopez*

Dirección: *Jr. Victor Raul Hoya de la Torre*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2000*

Año actual: *2022*

Vida útil: *22 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibo asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *15m*
 Por la derecha: *12m*
 Por la izquierda: *12m*
 Por el Fondo: *15m*

PERIMETRO: *54m*
 AREA: *180m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Jadira, Berrospi Lopez DIRECCIÓN: Jr. Victor Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 31/10/2022 VERIFICADOR: Nilzon B, Rosales Villadeza NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2000 ÁREA: 180m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> x			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Suave Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/> x														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 => Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial Interior <input type="checkbox"/> No Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si			<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> No			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.											
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible											
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido											
2.0<S<3.0	Baja	x				LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.											
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse											

ENCUESTADOR Nº02:

FICHA DE ENCUESTA	Ficha Nº: 01						
<p>Nombre del Propietario: <i>Inquilino - Mariam Elizabeth Reategui Tuesta</i></p> <p>Dirección: <i>Victor Raul Hogg de la Torre - Mz "L"</i></p> <p>Lote: <i>3</i> Manzana: <i>"L"</i></p>							
<p>1. Cuando empecé a construir su vivienda</p> <p style="margin-left: 40px;">Año de construcción: <i>2020</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Año actual: <i>2022</i> Vida útil: <i>2 años</i></p>							
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 31 - 40 años</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 11 - 20 años</td> <td><input type="checkbox"/> 41 años a más</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 21 - 30 años</td> <td></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más	<input type="checkbox"/> 21 - 30 años	
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años						
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más						
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años							
<p>2. Cuenta con planos de su vivienda construida</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Si No <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ingeniero asesor</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Albañil</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor	<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista	<input type="checkbox"/> Albañil			
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor							
<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista							
<input type="checkbox"/> Albañil							
<p>4. Cantidad de pisos</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 1 piso</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 3 pisos</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos</td> <td><input type="checkbox"/> 4 pisos</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos		
<input type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos						
<input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos						
<p>5. El área total de su vivienda construida:</p> <p style="margin-left: 40px;">Por el Frente: <i>10 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por la derecha: <i>36 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por la izquierda: <i>36 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por el Fondo: <i>10 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">PERIMETRO: <i>92 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">AREA: <i>360 m²</i></p>							
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 50 - 100 m²</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 151 - 200 m²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 101 - 150 m²</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 201 m² a más</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input checked="" type="checkbox"/> 201 m ² a más		
<input type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²						
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input checked="" type="checkbox"/> 201 m ² a más						

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA															
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Miria Elizabeth, Reategui Tuesta DIRECCIÓN: Jr. Victor Raul Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 ÁREA: 360 m2													
			UBICACIÓN 													
ESQUEMA			LOCALIZACIÓN													
OCUPACIÓN			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"													
Asamblea <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/>	A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre	Riesgo de Caídas Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>											
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>													
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO													
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1=Smin	2.0															
GRADO DE VERIFICACIÓN			OTROS PELIGROS													
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	Todos los lados <input type="checkbox"/>	Aéreo <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.												
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Visible <input type="checkbox"/>	Entero <input type="checkbox"/>													
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>														
Fuente de tipo de suelo:																
Fuente tipo de geológico:																
Persona de contacto:																
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA										
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible											
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido											
2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse											

Nombre del Propietario: Amador Figueroa Valverde

Direccion: Jr. Victor Raul Haya de La Torre

Lote: 4.

Manzana: 'I'

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 1983

Año actual: 2022

Vida útil: 39 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si | No | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 14 m
 Por la derecha: 25 m
 Por la izquierda: 25 m
 Por el Fondo: 14 m

PERIMETRO: 78m
 AREA: 350m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Amador, Figueroa Valverde DIRECCIÓN: Jr. Victor Raul Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1983 ÁREA:															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		RIESGO DE CAIDAS A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> dura densa Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, el acero expuesto al ambiente, lo cual producira corrosión y eflorescencia en columna y cielo raso.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= S_{min}																	
2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujado hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS					LEYENDA										
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte					
0.3<S<0.7	Alta						BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible					
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rigido					
2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero					URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.					
S>3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse					

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 03

Nombre del Propietario: Miguel Gomez Rios

Direccion: Pasaje Victor Raul Hugo de la Torre

Lote: 6

Manzana: "F"

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2009

Año actual: 2022

Vida útil: 13

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a mas
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 14m
 Por la derecha: 23.5m
 Por la Izquierda: 14m
 Por el Fondo: 23.5m

PERIMETRO: 75m
 AREA: 329m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m2 151 - 200 m2
 101 - 150 m2 201m2 a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																											
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																													
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 			PROPIETARIO: Miguel, Gomez Rios DIRECCIÓN: Jr. Victor Raul Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2009 ÁREA: 329m2																																																																																																																																																																																																																										
ESQUEMA 			UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																										
LOCALIZACIÓN 			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo denso</td><td>Suelo rígido</td><td>Suelo suave</td><td>Suelo pobre</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> RIESGO DE CAIDAS <table border="1"> <tr> <td>Revestimiento</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Parapetos</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Otro</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			A	B	C	D	E	F	Roca dura	Roca	Suelo denso	Suelo rígido	Suelo suave	Suelo pobre							Revestimiento	<input type="checkbox"/>	Parapetos	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																
A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																								
Roca dura	Roca	Suelo denso	Suelo rígido	Suelo suave	Suelo pobre																																																																																																																																																																																																																								
Revestimiento	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																												
Parapetos	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																												
Otro	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																												
OCCUPACIÓN <table border="1"> <tr> <td>Asamblea</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Comercial</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Servicio de emergencia</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Refugio</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Industrial</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Oficina</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Colegio</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Gobierno</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Almacén</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Residencial, Unidades</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td><td></td> </tr> </table>			Asamblea	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia	<input type="checkbox"/>	Refugio	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>	Oficina	<input type="checkbox"/>	Colegio	<input type="checkbox"/>	Gobierno	<input type="checkbox"/>	Utilidad	<input type="checkbox"/>	Almacén	<input type="checkbox"/>	Residencial, Unidades	<input checked="" type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES <table border="1"> <tr> <td>Licuefacción</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Deslizamiento de tierra</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Verical (tipo/severidad):</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Si</td><td>No</td> <td>No se sabe</td><td>No</td> <td>Planta (tipo):</td><td></td> </tr> </table>			Licuefacción	<input type="checkbox"/>	Deslizamiento de tierra	<input type="checkbox"/>	Verical (tipo/severidad):	<input type="checkbox"/>	Si	No	No se sabe	No	Planta (tipo):																																																																																																																																																																																					
Asamblea	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia	<input type="checkbox"/>	Refugio	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																						
Industrial	<input type="checkbox"/>	Oficina	<input type="checkbox"/>	Colegio	<input type="checkbox"/>	Gobierno	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																						
Utilidad	<input type="checkbox"/>	Almacén	<input type="checkbox"/>	Residencial, Unidades	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																								
Licuefacción	<input type="checkbox"/>	Deslizamiento de tierra	<input type="checkbox"/>	Verical (tipo/severidad):	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																								
Si	No	No se sabe	No	Planta (tipo):																																																																																																																																																																																																																									
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, fisura en muro y salitres en el cielo raso del muro perimetrico.																																																																																																																																																																																																																										
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1} <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Minimo, Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= Smin</td> <td colspan="17">2.0</td> </tr> </tbody> </table>						TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= Smin	2.0																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																												
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																												
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																												
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= Smin	2.0																																																																																																																																																																																																																												
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujado hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																																										
INDICE DE VULNERABILIDA <table border="1"> <tr> <td>S < 0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.3 < S < 0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.7 < S < 2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.0 < S < 3.0</td> <td>Baja</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>S > 3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> </tr> </table>		S < 0.3	Muy alta		0.3 < S < 0.7	Alta		0.7 < S < 2.0	Moderadamente		2.0 < S < 3.0	Baja	X	S > 3.0	Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																										
S < 0.3	Muy alta																																																																																																																																																																																																																												
0.3 < S < 0.7	Alta																																																																																																																																																																																																																												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente																																																																																																																																																																																																																												
2.0 < S < 3.0	Baja	X																																																																																																																																																																																																																											
S > 3.0	Muy baja																																																																																																																																																																																																																												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°. 04

Nombre del Propietario: *Lucila Hernandez Cardenas*

Direccion: *Vicbr Raul Hoya de la Torre*

Lote: *495*

Manzana: *Los laureles*

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año deconstrucción: *1987*

Año actual: *2022*

Vida util: *35 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*

Por la derecha: *25 m*

Por la Izquierda: *25 m*

Por el Fondo: *10 m*

PERIMETRO: *70 m*

AREA: *250 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Lucila, Hernandez Cardenas DIRECCIÓN: Jr. Victor Raul Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 250m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> X Planta (tipo): Esquinas entrantes.			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, muro sin arriote y salitre en en la viga. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1			PUNTAJE FINAL 1, S1 >= Smin														
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS		LEYENDA												
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7	Alta				BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible											
0.7<S<2.0	Moderadamente	X	Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido											
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S>3.0	Muy baja				RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 05

Nombre del Propietario: Manuel Perez Serdan

Dirección: Jr. Cesar Vallejo 384

Lote: — Manzana: —

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 8 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 9 m
 Por el Fondo: 20 m

PERIMETRO: 29 m
 AREA: 180 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 06

Nombre del Propietario: Jenny Bazan Vasquez

Dirección: Pj. Alberto Fujimori 170

Lote: -

Manzana: -

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2021
Año actual: 2022

Vida útil: 1 año

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 11 m
Por la derecha: 11.8 m
Por la izquierda: 11.8 m
Por el Fondo: 11 m

PERIMETRO: 45.60 m
AREA: 129.80 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Jenny, Bazan Vasquez. DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rosales Villadeza, Nilzon B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2021 ÁREA: 129.80m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Planta (tipo): Out of plane setback		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se parecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica y fisura en muro.															
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin	1.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Fuente de tipo de suelo: Fuente tipo de geológico: Persona de contacto:		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente	X	Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 08

Nombre del Propietario: María Eva Rubina Tapullima

Dirección: Posaji: A. Fujimori : 148

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m
 Por la derecha: 8m
 Por la izquierda: 8m
 Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 28m

AREA: 118m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: María Eva, Rubina Tapullima DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 48m2															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, el Tijeral del techado deteriorado															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	1.7																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input checked="" type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA													
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diagrama Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	X	Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diagrama rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 08

Nombre del Propietario: Mary Rubina Tapullima

Dirección: Jr. A. Fujimori

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2010

Año actual: 2022

Vida útil: 20 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8m

Por la derecha: 6m

Por la izquierda: 6m

Por el Fondo: 8m

PERIMETRO: 28m

AREA: 48m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Mery,Rubina Tapullima DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 48m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sismica														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S11																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																	
OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																	
INDICE DE VULNERABILIDA DAÑOS LEYENDA																	
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente	X		Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rigido									
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha Nº: 09

Nombre del Propietario: Magaly Rubina Tapullima

Dirección: Pasj. A. Fuyinari 258

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 8 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m
 Por la derecha: 11.5m
 Por la izquierda: 11.5m
 Por el Fondo: 5m

PERIMETRO: 33m
 AREA: 57.50m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Magaly, Rubina Tapullima															
		DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori															
		USO: Residencial															
		LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022															
		VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B.															
		NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010															
		ÁREA: 57.50m2															
		UBICACIÓN															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Densa Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Niveles divididos Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Densa Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica, ni con dintel para ventana y cangrejera en la viga. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	1.4																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable															
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables															
2.0<S<3.0	Baja																
S>3.0	Muy baja																
		LEYENDA															
		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte															
		BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible															
		MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido															
		LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.															
		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse															

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 10

Nombre del Propietario: Teodoro Rubén Rojas

Dirección: Pucallpa, A. Fugimori

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m
 Por la derecha: 6m
 Por la izquierda: 6m
 Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 24m
 AREA: 36m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																								
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																								
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Teodoro, Rubina Rojas DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rosales Villadeza, Nilzon B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 36m2																																																																																																																																																																																																							
ESQUEMA 		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																							
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo denso D Suelo rígido E Suelo suave F Suelo pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																							
IRREGULARIDADES Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																							
COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica y salitre en muro.		PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min} 2.0	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																								
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																								
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																								
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																								
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																								
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																								
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																								
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																							
INDICE DE VULNERABILIDA <table border="1"> <tbody> <tr> <td>S < 0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.3 < S < 0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.7 < S < 2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.0 < S < 3.0</td> <td>Baja</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>S > 3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		S < 0.3	Muy alta		0.3 < S < 0.7	Alta		0.7 < S < 2.0	Moderadamente		2.0 < S < 3.0	Baja	X	S > 3.0	Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables																																																																																																																																																																																								
S < 0.3	Muy alta																																																																																																																																																																																																								
0.3 < S < 0.7	Alta																																																																																																																																																																																																								
0.7 < S < 2.0	Moderadamente																																																																																																																																																																																																								
2.0 < S < 3.0	Baja	X																																																																																																																																																																																																							
S > 3.0	Muy baja																																																																																																																																																																																																								
LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: //

Nombre del Propietario: Justiniano Marquez Mendoza

Dirección: Paj A. Fujimori 148

Lote: —

Manzana: —

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2016

Año actual: 2022

Vida útil: 6 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12m

Por la derecha: 16m

Por la izquierda: 16m

Por el Fondo: 12m

PERIMETRO: 56m

AREA: 192m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																										
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																										
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Justiniano, Marquez Mendoza DIRECCIÓN: Psj. Alberto Fujimori USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2016 ÁREA: 192m2																																																																																																																																																																																																									
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																									
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																									
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>Revestimiento</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo Denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td><td>Parapetos</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Otro <input checked="" type="checkbox"/> X</td> </tr> </table>		A	B	C	D	E	F	Revestimiento	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos							Otro <input checked="" type="checkbox"/> X																																																																																																																																																																																			
A	B	C	D	E	F	Revestimiento																																																																																																																																																																																																					
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos																																																																																																																																																																																																					
						Otro <input checked="" type="checkbox"/> X																																																																																																																																																																																																					
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																									
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con justa sismica y el mal asenado de ladrillo.																																																																																																																																																																																																									
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}		PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																										
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																										
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																										
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																										
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																										
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																										
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																										
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																										
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																										
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																										
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																										
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>S < 0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.3 < S < 0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.7 < S < 2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.0 < S < 3.0</td> <td>Baja</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>S > 3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> </tr> </table>		S < 0.3	Muy alta		0.3 < S < 0.7	Alta		0.7 < S < 2.0	Moderadamente		2.0 < S < 3.0	Baja	X	S > 3.0	Muy baja		<table border="1"> <tr> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> <td>MRF=Momento resistente marco</td> <td>SW=Muro de Corte</td> </tr> <tr> <td>Grado 3: Es considerado vulnerable</td> <td>BR=Marco arriostrado</td> <td>FD=Diafragma Flexible</td> </tr> <tr> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> <td>MH=Casas Manufacturadas</td> <td>RD=Diafragma rígido</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LM=Metal Ligero</td> <td>URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RC=Concreto Reforzado</td> <td>TU=Levantarse</td> </tr> </table>		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte	Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido		LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																										
S < 0.3	Muy alta																																																																																																																																																																																																										
0.3 < S < 0.7	Alta																																																																																																																																																																																																										
0.7 < S < 2.0	Moderadamente																																																																																																																																																																																																										
2.0 < S < 3.0	Baja	X																																																																																																																																																																																																									
S > 3.0	Muy baja																																																																																																																																																																																																										
Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																									
Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																									
Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido																																																																																																																																																																																																									
	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																									
	RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 1.2

Nombre del Propietario: Harbelith Ramirez Asajo

Direccion: Jr las Halvinos 177

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

1 - 10 años 31 - 40 años

11 - 20 años 41 años a mas

21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

Ingeniero asesor

Maestro especialista

Albañil

4. Cantidad de pisos

1 piso 3 pisos

2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m

Por la derecha: 10m

Por la izquierda: 10m

Por el Fondo: 5m

PERIMETRO: 30m

AREA: 50m²

Se enmarca:

50 - 100 m² 151 - 200 m²

101 - 150 m² 201m² a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA															
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Marbelith, Ramirez Aspajo DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 50m2														
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN														
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES														
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																
ADYACENCIA		COMENTARIO														
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica.														
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin																1.7
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
Fuente de tipo de suelo:																
Fuente de tipo de geológico:																
Persona de contacto:																
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS														
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables														
0.3 < S < 0.7	Alta															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable														
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables														
S > 3.0	Muy baja															
LEYENDA																
MR=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte														
BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible														
MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido														
LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.														
RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse														

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 13

Nombre del Propietario: *Marbelith Ramirez Aspajo*

Dirección: *Jr. las Halvinas 177*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *1992*

Año actual: *2022*

Vida útil: *40 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *5m*

Por la derecha: *20m*

Por la izquierda: *20m*

Por el Fondo: *5m*

PERIMETRO: *50m*

AREA: *300m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																				
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																					
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Marbelith, Ramirez Aspajo DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 100m2																			
		UBICACIÓN 																			
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN																			
OCCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																			
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura densa rígido suave pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																			
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES																			
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																					
ADYACENCIA		COMENTARIO																			
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>																					
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																					
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH				
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9				
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA				
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA				
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA				
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5				
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2				
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6				
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9				
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA				
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5				
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	5.1																				
GRADO DE VERIFICACIÓN														OTROS PELIGROS							
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>														¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.							
INDICE DE VULNERABILIDAD														DAÑOS				LEYENDA			
S<0.3	Muy alta							Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta											BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente							Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0	Baja							Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja			<input checked="" type="checkbox"/>								RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 14

Nombre del Propietario: *Neyva Asco Cardenas*

Dirección: *Paseo. Olivero Silva 435.*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2018*

Año actual: *2022*

Vida útil: *4 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *18m*
 Por la derecha: *4m*
 Por la izquierda: *9m*
 Por el Fondo: *18m*

PERIMETRO: *54m*
 AREA: *162m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 15

Nombre del Propietario: Luis Junior Garcia León

Direccion: Pasaje Jesus Mendoza

Lote: -

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 2020

Año actual: 2022

• Vida util: 2 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m
 Por la derecha: 15m
 Por la Izquierda: 6m
 Por el Fondo: 15m

PERIMETRO: 42m

AREA: 90m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL	
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Luis J. García Leon DIRECCIÓN: Psj. Jesus mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 ÁREA: 90m2
		UBICACIÓN
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES
Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO
ADYACENCIA		COMENTARIO
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		
PUNTAJES INICIALES MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1 W1A W2 S1 S2 S3 S4 S5 C1 C2 C3 PC1 PC2 RM1 RM2 URM MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1 4.5 3.8 2.7 2.6 3.5 2.5 2.7 2.1 2.5 2.0 2.1 1.9 2.1 2.1 1.7 2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4 -1.4 -1.4 -1.2 -1.2 -1.4 -1.1 -1.2 -1.1 -1.2 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.1 -1.0 NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9 -0.9 -0.9 -0.8 -0.7 -0.9 -0.7 -0.7 -0.7 -0.7 -0.6 -0.7 -0.6 -0.7 -0.7 -0.6 NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4 -1.3 -1.2 -1.0 -0.9 -1.2 -0.9 -0.9 -0.8 -1.0 -0.8 -0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.7 NA	
Pre-Código	-0.3 -0.5 -0.6 -0.3 -0.2 -0.2 -0.3 -0.3 -0.3 -0.4 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.5	
Post- Benchmark	1.4 2.0 2.5 1.5 1.5 0.8 2.1 NA 2.0 2.3 NA 2.1 2.5 2.3 2.3 NA 1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7 1.2 1.8 1.1 1.4 0.6 1.5 1.6 1.1 1.5 1.3 1.6 1.3 1.4 1.4 1.3 1.6	
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2 -1.3 -1.4 -0.9 -0.9 -1.0 -0.9 -0.9 -0.7 -1.0 -0.7 -0.8 -0.7 -0.8 -0.8 -0.6 -0.9	
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8 -1.6 -1.3 -0.9 -0.9 NA -0.9 -1.0 -0.8 -1.0 -0.8 NA -0.7 -0.7 -0.8 -0.6 NA	
Puntaje Minimo, Smin	1.6 1.2 0.9 0.6 0.6 0.8 0.6 0.6 0.3 0.3 0.3 0.3 0.2 0.3 0.3 0.2 1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1	
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables
0.3<S<0.7	Alta	
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable
2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables
S>3.0	Muy baja	
		LEYENDA
		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte
		BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible
		MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido
		LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.
		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 16

Nombre del Propietario: Ericka Guerrero Macahuachi

Dirección: Pasaje Jesus Mendoza

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10m
 Por la derecha: 20m
 Por la izquierda: 10m
 Por el Fondo: 20m

PERIMETRO: 60m
 AREA: 200m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL		FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA														
	FOTOGRAFÍA REFERENCIAL																
			PROPIETARIO: Ericka, Guerrero Macahuachi DIRECCIÓN: Psj. Jesus mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 200m2														
ESQUEMA 			UBICACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Rígido Suave Pobre RIESGO DE CAIDAS Parapetos <input checked="" type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>												
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica.														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 ≥ Smin							2.1										
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS				LEYENDA										
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco				SW=Muro de Corte						
0.3<S<0.7	Alta						BR=Marco arriostrado				FD=Diafragma Flexible						
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas				RD=Diafragma rigido						
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero				URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.						
S>3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado				TU=Levantarse						

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 17

Nombre del Propietario: Brigida Sandoval Rojas

Dirección: Jr. Victor Haya de la Torre

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2014

Año actual: 2022

Vida útil: 8 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 19m
 Por la derecha: 10m
 Por la izquierda: 10m
 Por el Fondo: 13m

PERIMETRO: 36m
 AREA: 130m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201m² a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Brigida, Sandoval Rojas DIRECCIÓN: Jr. Victor Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rumlado Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2014 ÁREA: 130m2	
		UBICACIÓN 	
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca B Roca C Suelo D Suelo E Suelo F Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura densa Suave Rígido Suave Pobre Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> X Otro <input type="checkbox"/>	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES	
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, salitre en muros y cielo raso.	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1		PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin 2.0	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS	
LEYENDA		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse	

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 18

Nombre del Propietario: Julio Cesar Rengifo de Dos

Dirección: Jr. Cesar Vallejo 367

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2012
Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7.5m | 7.5m
 Por la derecha: 2.8m | 2.4m
 Por la izquierda: 2.8m | 7.5m
 Por el Fondo: 7.5m

= 180m² - Ac

PERIMETRO: 63m
 AREA: 180m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Julio C. Rengio de Das DIRECCIÓN: Jr. Victor Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 180m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"	RIESGO DE CAIDAS														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre	Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1 MRF	S2 BR	S3 LM	S4 RC SW	S5 URM INF	C1 MRF	C2 SW	C3 URM INF	PC1 TU	PC2 FD	RM1 RD	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	
GRADO DE VERIFICACIÓN																	
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No																	
OTROS PELIGROS																	
¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																	
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja							LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 19.						
<p>Nombre del Propietario: <i>Alexander Kanto Villaveva</i></p> <p>Dirección: <i>Jr. Cesar Vallejo N°346.</i></p> <p style="text-align: center;">Lote: Manzana:</p>								
<p>1. Cuando empecé a construir su vivienda</p> <p style="margin-left: 40px;">Año de construcción: <i>2007</i></p> <p style="margin-left: 80px;">• Año actual: <i>2022</i></p> <p style="text-align: right; margin-right: 40px;">Vida útil: <i>15 años</i></p>								
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 1 - 10 años</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 31 - 40 años</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 11 - 20 años</td> <td><input type="checkbox"/> 41 años a más</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 21 - 30 años</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input checked="" type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más	<input type="checkbox"/> 21 - 30 años	
<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años							
<input checked="" type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más							
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años								
<p>2. Cuenta con planos de su vivienda construida</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Si No <input checked="" type="checkbox"/></p>								
<p>3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ingeniero asesor</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maestro especialista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Albañil</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor	<input type="checkbox"/> Maestro especialista	<input checked="" type="checkbox"/> Albañil			
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor								
<input type="checkbox"/> Maestro especialista								
<input checked="" type="checkbox"/> Albañil								
<p>4. Cantidad de pisos</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 piso</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 3 pisos</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 pisos</td> <td><input type="checkbox"/> 4 pisos</td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos							
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos							
<p>5. El área total de su vivienda construida:</p> <p style="margin-left: 40px;">Por el Frente: <i>14 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por la derecha: <i>8 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por la izquierda: <i>8 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por el Fondo: <i>14 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">PERIMETRO: <i>44 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">AREA: <i>112 m²</i></p>								
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 50 - 100 m²</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> 151 - 200 m²</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m²</td> <td><input type="checkbox"/> 201 m² a más</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a más		
<input type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²							
<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a más							

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Alexander, Llanto Villanueva DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo 346 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NÚMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 112m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Denso Denso Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> x <input checked="" type="checkbox"/> Planta (tipo): Torsion			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin										1.2							
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.							
INDICE DE VULNERABILIDA										DAÑOS				LEYENDA			
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco				SW=Muro de Corte					
0.3<S<0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado				FD=Diafragma Flexible					
0.7<S<2.0	Moderadamente			Grado 2: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas				RD=Diafragma rigido					
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero				URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.					
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado				TU=Levantarse					

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: <u>20</u>
Nombre del Propietario: <u>Llerme Lopez Silva</u>		
Direccion: <u>Jr. Cesar Vallejo</u>		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año decostrucción: <u>2012</u>	Vida util: <u>10 años</u>	
Año actual: <u>2022</u>		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años		
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/> Si	No <input checked="" type="checkbox"/>	
3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor		
<input type="checkbox"/> Maestro especialista		
<input checked="" type="checkbox"/> Albañil		
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	<input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: <u>10m</u>		
Por la derecha: <u>11 m</u>		
Por la izquierda: <u>11 m</u>		
Por el Fondo: <u>10 m</u>		
PERIMETRO: <u>42m</u>		
AREA: <u>110m²</u>		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/> 50 - 100 m2	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m2	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m2	<input type="checkbox"/> 201m2 a mas	<input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Llerme, Lopez Silva DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 110m ²																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																	
Asamblea <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Unidades <input checked="" type="checkbox"/>																
PELIGROS GEOLÓGICOS		RIESGO DE CAIDAS																	
Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																	
IRREGULARIDADES		COMENTARIO																	
Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		Golpeteo <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																	2.0		
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual. <input type="checkbox"/>									
INDICÉ DE VULNERABILIDA					DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte				
0.3<S<0.7	Alta									BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible				
0.7<S<2.0	Moderadamente				Grado 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rigido				
2.0<S<3.0	Baja				Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero					URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S>3.0	Muy baja									RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 21

Nombre del Propietario: *Idolia Nelida Silva Atencio*

Dirección: *AU San Martín 805*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2015*

Año actual: *2022*

Vida útil: *7 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: ~~10.60~~ *10.60 m*

Por la derecha: *10.52 m*

Por la izquierda: *10.52*



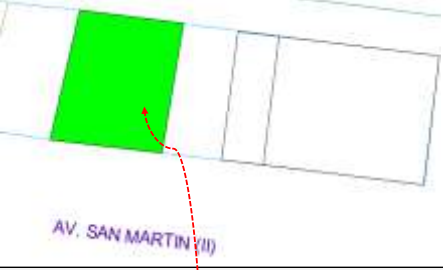
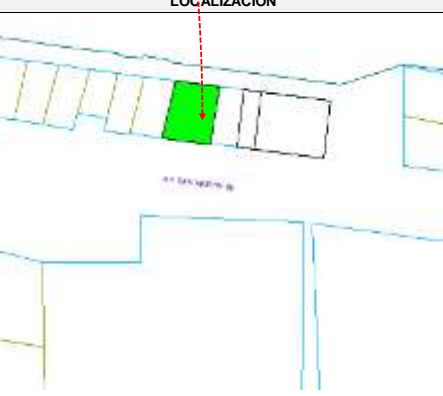
Por el Fondo: *10.60 m*

PERIMETRO: *44.20 m²*

AREA: *111.30 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																							
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																							
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Idolia N. Silva Atención DIRECCIÓN: Av. San Martín 805 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 111.30m ²																																																																																																																																																																																																						
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																						
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																						
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																						
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																						
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																						
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post-Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min} 2.1	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																							
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																							
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																							
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																							
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																							
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																							
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																							
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																							
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																							
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																							
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5																																																																																																																																																																																							
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.																																																																																																																																																																																																						
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>S < 0.3</td> <td>Muy alta</td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> <td>MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte</td> </tr> <tr> <td>0.3 < S < 0.7</td> <td>Alta</td> <td>Grado 3: Es considerado vulnerable</td> <td>BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible</td> </tr> <tr> <td>0.7 < S < 2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> <td>MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido</td> </tr> <tr> <td>2.0 < S < 3.0</td> <td>Baja</td> <td></td> <td>URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.</td> </tr> <tr> <td>S > 3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> <td>RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse</td> </tr> </tbody> </table>	S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte	0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible	0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido	2.0 < S < 3.0	Baja		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.	S > 3.0	Muy baja		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse	LEYENDA																																																																																																																																																																																			
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																					
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																					
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido																																																																																																																																																																																																					
2.0 < S < 3.0	Baja		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																					
S > 3.0	Muy baja		RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																					

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 22

Nombre del Propietario: Roder Patrick Tuesta Ayala

Direccion: Av. San Martín 787

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2022

Año actual: 2022

Vida útil: 5 meses

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m

Por la derecha: 12m

Por la izquierda: 12m

Por el Fondo: 5m.

PERIMETRO: 34m

AREA: 60m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																				
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																					
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Rider P, Tuesta Ayala DIRECCIÓN: Av. San Martín 787 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 60m2																			
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN																			
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																			
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																			
ADYACENCIA		COMENTARIO																			
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																					
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																					
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1 MRF	S2 BR	S3 LM	S4 RC SW	S5 URM INF	C1 MRF	C2 SW	C3 URM INF	PC1 TU	PC2 FD	RM1 RD	RM2	URM	MH				
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9				
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA				
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA				
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA				
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5				
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2				
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6				
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9				
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA				
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5				
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	5.1																				
GRADO DE VERIFICACIÓN														OTROS PELIGROS							
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>														¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.							
INDICE DE VULNERABILIDAD														DAÑOS				LEYENDA			
S<0.3	Muy alta							Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta											BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente							Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0	Baja							Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja			x								RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 23

Nombre del Propietario: Rider Patric Tuesta Agala-2.

Dirección: Av. San Martín 787

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a más
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9m

Por la derecha: 15m

Por la izquierda: 15m

Por el Fondo: 9m

PERIMETRO: 48m

AREA: 135m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Rider P, Tuesta Ayala DIRECCIÓN: Av. San Martín 787 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NÚMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 135m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO 														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS <input type="checkbox"/> ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha Nº: 24

Nombre del Propietario: Esperanza Luz Lopez Madueca

Dirección: Av. San Martín 725 - Los Laureles

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a más
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m
 Por la derecha: 12m
 Por la izquierda: 12m
 Por el Fondo: 5m

PERIMETRO: 34m
 AREA: 60m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Esperanza L, Leyva Machuca DIRECCIÓN: Av.San Martín 725 USO: Comercial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 60m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial/Unidades <input type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido								
2.0<S<3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 25

Nombre del Propietario: Alexis Sanchez Garcia

Dirección: Av. San Martin

Lote: 705 Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 1997
 Año actual: 2022

Vida útil: 250 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9 m
 Por la derecha: 14 m
 Por la izquierda: 9 m
 Por el Fondo: 9 m

PERIMETRO: 46 m
 AREA: 126 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
		FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA															
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 			PROPIETARIO: Alexis, Surichapi Garcia DIRECCIÓN: Av.San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1997 ÁREA: 126m2														
ESQUEMA 			UBICACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Roca Denso Rígido Suave Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/> X														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin						2.0											
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible											
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido											
2.0<S<3.0	Baja		x			LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha Nº: 26

Nombre del Propietario: Sandra Meza Nano

Dirección: Av San Martín #22

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2017

Año actual: 2022

Vida útil: 5 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7m
 Por la derecha: 14m
 Por la izquierda: 14m
 Por el Fondo: 7m

PERIMETRO: 42m
 ÁREA: 58m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Sandra, Meza Nano DIRECCIÓN: Av. San Martín 722 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NÚMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2017 ÁREA: 98m ²																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" RIESGO DE CAIDAS A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical (tipo/severidad): Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):		IRREGULARIDADES																	
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD					DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte					
0.3 < S < 0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible					
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rígido					
2.0 < S < 3.0	Baja		x						LM=Metal Ligero					URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.					
S > 3.0	Muy baja								RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse					

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 27

Nombre del Propietario: Rosmery Perez Feryra

Direccion: Av. San Martin 708

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2008

Año actual: 2022

Vida útil: 14 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si | No | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m
 AREA: 200 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 28

Nombre del Propietario: Gregoriana Rojas Romero

Dirección: Av. San Martín 896

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1982

Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10

Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 34 m
 AREA: 120 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Gregoriana, Rojas Romero DIRECCIÓN: Av. San Martín 696 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 120m ²															
		UBICACIÓN															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción Destizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, acero expuesto en el ambiente, lo cual ocasiona corrosión, también alero en deterioro por causa del salitre.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS															
S < 0.3		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7		Grado 3: Es considerado vulnerable															
0.7 < S < 2.0		Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables															
2.0 < S < 3.0		Muy alta															
S > 3.0		Alta															
		Moderadamente															
		Baja															
		Muy baja															
		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse															

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 29

Nombre del Propietario: I. E. Los Laureles

Direccion: Av. San Martin 595

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 1982

Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 25m

Por la derecha: 20m

Por la izquierda: 20m.

Por el Fondo: 15m

PERIMETRO: 70m

AREA: 300m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input checked="" type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 30

Nombre del Propietario: Sherly Villavieja Aponte

Dirección: Av. San Martín 560

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: 15 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15m

Por la derecha: 20m

Por la izquierda: 20m

Por el Fondo: 15m

PERIMETRO: 70m

AREA: 300m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Sheryly, Villavicencio Aponte DIRECCIÓN: Av.San Martín 580 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rinaldo Cabello, Carmen B. NÚMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 300m ²															
			UBICACIÓN 															
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>RIESGO DE CAIDAS</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo Denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td><td>Revestimiento Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	C	D	E	F	RIESGO DE CAIDAS	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Revestimiento Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>
A	B	C	D	E	F	RIESGO DE CAIDAS												
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Revestimiento Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA												
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rigido							
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero					URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 31

Nombre del Propietario: Cecilia Portal Trujillo

Direccion: Av. San Martín 552

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2018

Año actual: 2022

Vida útil: 4 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5 m

Por la derecha: 17 m

Por la izquierda: 17 m

Por el Fondo: 5 m

PERIMETRO: 44 m

AREA: 85 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL		FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA														
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Cecilia, Portal Trujillo DIRECCIÓN: Av. San Martín 562 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 85m ²															
		UBICACIÓN															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"		RIESGO DE CAIDAS													
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Denso Rígido Suave Pobre		Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligo de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN								OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligo de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligo geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 32

Nombre del Propietario: Robert Marquez Julca

Dirección: Av. San Martín 550

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1962

Año actual: 2022

Vida útil: 60 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 17 m
 Por la izquierda: 17 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 54 m²
 AREA: 170 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Robert, Marquez Julca DIRECCIÓN: Av.San Martin 550 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1962 ÁREA: 170m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Densos Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/> X														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin															1.7		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7<S<2.0	Moderadamente	x	Grado 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido										
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.										
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 33

Nombre del Propietario: *Rengifo Cerron Edith*

Dirección: *Av. San Martín 460*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *1982*

Año actual: *2022*

Vida útil: *40 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: <i>12 m²</i>	<i>12 m</i>	<i>Área construido = 12 m = 10 m</i>
Por la derecha: <i>45 m</i>	<i>10 m</i>	
Por la izquierda: <i>45 m</i>	<i>10 m</i>	
Por el Fondo: <i>12 m</i>	<i>12 m</i>	
PERIMETRO: <i>114 m</i>	<i>44 m</i>	
ÁREA: <i>540 m²</i>	<i>120 m²</i>	

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Edith, Remigio Cerron DIRECCIÓN: Av.San Martin 460 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 18/10/2022 VERIFICADOR: Rumaldo Cabello, Carmen B. NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 120m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura densa Densos Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin																1.7	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido												
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

ENCUESTADOR N°03:

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 01
Nombre del Propietario: Marco Rios Pando		
Direccion: Malecon Grau 351		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año de construcción: 2007		Vida util: 15 años
Año actual: 2022		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input checked="" type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 7.		
Por la derecha: 7.		
Por la izquierda: 7.		
Por el Fondo: 7.		
PERIMETRO: 28m		
AREA: 49m ²		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/>	50 - 100 m ²	151 - 200 m ² <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	101 - 150 m ²	201m ² a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																							
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																								
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Marco, Ríos Panduro DIRECCIÓN: Malecón Grau 351 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramírez Ríos NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 49m ²																						
ESQUEMA 		UBICACIÓN 																						
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>Riesgo de caídas</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td> <td>Roca densa</td> <td>Suelo Rígido</td> <td>Suelo Suave</td> <td>Suelo Pobre</td> <td>Parapetos</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Otro</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		A	B	C	D	E	F	Riesgo de caídas	Roca dura	Roca densa	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos	<input type="checkbox"/>						Otro	<input type="checkbox"/>
A	B	C	D	E	F	Riesgo de caídas																		
Roca dura	Roca densa	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Parapetos	<input type="checkbox"/>																		
					Otro	<input type="checkbox"/>																		
IRREGULARIDADES Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		ADYACENCIA Golpeteo: <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas: <input type="checkbox"/>																						
COMENTARIO 																								
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																								
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH							
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9							
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA							
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA							
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA							
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5							
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2							
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6							
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9							
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA							
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5							
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																								
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujado hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																								
OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																								
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS						LEYENDA															
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables						MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta								BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable						MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables						LM=Metal Ligero			URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja								RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°. 02

Nombre del Propietario: Carlos Calderon Villavicencio

Direccion: Posaje los palmeros #144

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida util: 2 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9m

Por la derecha: 12m

Por la izquierda: 12m

Por el Fondo: 9m

PERIMETRO: 42m²AREA: 108m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201m² a mas

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 03

Nombre del Propietario: Carlos David Salazar Guebi

Dirección: Sr las Palmeras

Lote: 143 Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1982

Año actual: 2022

Vida útil: 40 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 12 m
 Por la derecha: 12 m
 Por la izquierda: 12 m
 Por el Fondo: 12 m

PERIMETRO: 40 m
 AREA: 96 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Carlos David, Solorzano Cueto DIRECCIÓN: Psj. Las palmeras 152 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2013 ÁREA: 96m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre															
RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica y salitre en muro interior.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}									2.1								
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input checked="" type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco BR=Marco arriostrado				SW=Muro de Corte FD=Diafragma Flexible					
0.3 < S < 0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas				RD=Diafragma rígido					
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero				URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.					
2.0 < S < 3.0	Baja		X					RC=Concreto Reforzado				TU=Levantarse					
S > 3.0	Muy baja																

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N° 0115

Nombre del Propietario *Gloria Rodriguez Vilbuera*Direccion *Paseo las Palmeras 152*

Lote

Manzana

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: *2013*Año actual: *2022*Vida útil: *9 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si | No | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8m*
 Por la derecha: *12m*
 Por la izquierda: *12m*
 Por el Fondo: *8m*

PERIMETRO: *40m*
 AREA: *96m²*

Se enmarca

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Gloria, Rodríguez Villavicencio DIRECCIÓN: Psj. Las palmeras 161 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramírez Ríos NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2013 ÁREA: 96m2																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo Denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td> </tr> </table> RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>		A	B	C	D	E	F	Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre				
A	B	C	D	E	F														
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																	
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica y salitre en muro interior.																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.1																		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA					DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta																	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte
0.3<S<0.7	Alta																	BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible
0.7<S<2.0	Moderadamente																	M=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido
2.0<S<3.0	Baja																	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.
S>3.0	Muy baja																	RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 05

Nombre del Propietario: Gloria Rodríguez Villalencio

Dirección: Pasaje los palmares 161

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2013

Año actual: 2022

Vida útil: 9 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8

Por la derecha: 12

Por la izquierda: 12

Por el Fondo: 8

PERIMETRO: 40m

AREA: 96 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																											
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																											
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Gloria, Rodríguez Villavicencio DIRECCIÓN: Psj. Las palmeras 161 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2013 ÁREA: 96m2																																																																																																																																																																																																																										
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																										
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																										
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																										
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																																										
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																										
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}</td> <td colspan="17"> 2.1 </td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																	GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input checked="" type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																											
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																											
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																											
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																											
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																											
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																											
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																											
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																											
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																											
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																											
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																											
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																																																																																																																																																																																																																											
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>S<0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> <td>MRF=Momento resistente marco</td> <td>SW=Muro de Corte</td> </tr> <tr> <td>0.3<S<0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td>BR=Marco arriostrado</td> <td>FD=Diafragma Flexible</td> </tr> <tr> <td>0.7<S<2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> <td>Gradoo 3: Es considerado vulnerable</td> <td>MH=Casas Manufacturadas</td> <td>RD=Diafragma rígido</td> </tr> <tr> <td>2.0<S<3.0</td> <td>Baja</td> <td>X</td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> <td>LM=Metal Ligero</td> <td>URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.</td> </tr> <tr> <td>S>3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> <td></td> <td>RC=Concreto Reforzado</td> <td>TU=Levantarse</td> </tr> </tbody> </table>	S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte	0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible	0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido	2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.	S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																														
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																																							
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible																																																																																																																																																																																																																							
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido																																																																																																																																																																																																																							
2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																																							
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																							

Nombre del Propietario: *Danilo Alarcón Morales*Dirección: *Bosque las palmeras 171*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: *2002*Año actual: *2022*Vida útil: *20 años*

Se enmarca:

 1 - 10 años31 - 40 años 11 - 20 años41 años a más 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

 SíNo

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

 Ingeniero asesor Maestro especialista Albañil

4. Cantidad de pisos

 1 piso3 pisos 2 pisos4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *10 m*Por la derecha: *11 m*Por la izquierda: *11 m*Por el Fondo: *10 m*PERIMETRO: *42 m*ÁREA: *110 m²*

Se enmarca:

 50 - 100 m²151 - 200 m² 101 - 150 m²201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Domitila, Alarcon Morales DIRECCIÓN: Psj. Las palmeras 171 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 96m2																																																																																																																																																																																																																															
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN																																																																																																																																																																																																																															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre	RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Deslizamiento de tierra: Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Vertical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC/SW</th> <th>URM/NF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM/NF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post-Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Minimo, Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin</td> <td colspan="16" style="text-align: center;">2.1</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH					MRF	BR	LM	RC/SW	URM/NF	MRF	SW	URM/NF	TU	FD	RD			PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin	2.1																GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																	
				MRF	BR	LM	RC/SW	URM/NF	MRF	SW	URM/NF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																			
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	2.9																																																																																																																																																																																																																	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	NA																																																																																																																																																																																																																	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																	
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	1.2																																																																																																																																																																																																																	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.6																																																																																																																																																																																																																	
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																	
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																	
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin	2.1																																																																																																																																																																																																																																
INDICE DE VULNERABILIDAD <table border="1"> <tr> <td>S<0.3</td> <td>Muy alta</td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> </tr> <tr> <td>0.3<S<0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.7<S<2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td>Grado 3: Es considerado vulnerable</td> </tr> <tr> <td>2.0<S<3.0</td> <td>Baja</td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> </tr> <tr> <td>S>3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> </tr> </table>		S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	0.3<S<0.7	Alta		0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable	2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	S>3.0	Muy baja		DAÑOS MRF=Momento resistente marco BR=Marco arriostrado MH=Casas Manufacturadas LM=Metal Ligero RC=Concreto Reforzado		LEYENDA SW=Muro de Corte FD=Diafragma Flexible RD=Diafragma rígido URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																														
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables																																																																																																																																																																																																																															
0.3<S<0.7	Alta																																																																																																																																																																																																																																
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable																																																																																																																																																																																																																															
2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables																																																																																																																																																																																																																															
S>3.0	Muy baja																																																																																																																																																																																																																																

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 07

Nombre del Propietario: Iida Lily Morales De Mori

Direccion: Sr. de la Union 114

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2011

Año actual: 2022

Vida útil: 11 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si | No | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|----|----|--------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8m

Por la derecha: 12m

Por la Izquierda: 12m

Por el Fondo: 8m

PERIMETRO: 40m

AREA: 96 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Reynaldo, Canto Grandes DIRECCIÓN: Jr. De la Union 124 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2011 ÁREA: 96m2																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																	
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rigido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES																	
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																			
ADYACENCIA		COMENTARIO																	
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosión. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																			
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Minimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= S_{min}																	2.1		
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA										DAÑOS					LEYENDA				
S < 0.3	Muy alta					Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco								
0.3 < S < 0.7	Alta					Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado								
0.7 < S < 2.0	Moderadamente					Grado 1 y 2: Son considerados vulnerables					MH=Casas Manufacturadas								
2.0 < S < 3.0	Baja					<input checked="" type="checkbox"/>					LM=Metal Ligero								
S > 3.0	Muy baja										URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
										RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

Nombre del Propietario: Reynaldo Conte Grandes

Dirección: Calle la Unión 124

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2005

Año actual: 2022

Vida útil: 17 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10
 Por la derecha: 20
 Por la izquierda: 20
 Por el Fondo: 10

PERIMETRO: 60m
 AREA: 200m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201m² a más

Nombre del Propietario: Irayde Quintero Alarcón

Dirección: Psje La Unión 143

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2008

Año actual: 2022

Vida útil: 14 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8m

Por la derecha: 12m

Por la izquierda: 12m

Por el Fondo: 8m

PERIMETRO: 40m

ÁREA: 96m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Irayda, Avelino Abad DIRECCIÓN: Jr. De la Union 143 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2008 ÁREA: 96m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca dura Roca Suelo Denso Suelo Rígido Suelo Suave Suelo Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
ADYACENCIA		Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosión.															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} = S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
		<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F															
		<input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7	Alta	BR=Marco arriostrado															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable															
2.0 < S < 3.0	Baja	MH=Casas Manufacturadas															
S > 3.0	Muy baja	Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables															
		LM=Metal Ligero															
		RC=Concreto Reforzado															
LEYENDA		SW=Muro de Corte															
		FD=Diagrama Flexible															
		RD=Diagrama rígido															
		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.															
		TU=Levantarse															

Nombre del Propietario: *Maricha Rodríguez Carruillo*Dirección: *Jr. Unión 155*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *2007*Año actual: *2022*Vida útil: *15 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *8m*Por la derecha: *13m*Por la izquierda: *13m*Por el Fondo: *8m*PERIMETRO: *42m*ÁREA: *104m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL															
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA															
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Maricha, Rodriguez uravilca DIRECCIÓN: Jr. De la Union 155 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 104m2														
		UBICACIÓN 														
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN														
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES														
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO														
ADYACENCIA		Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, acero expuesto al ambiente, lo cual ocasiona corrosión. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Puntaje Minimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	5.1															
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
Fuente de tipo de suelo:																
Fuente tipo de geológico:																
Persona de contacto:																
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS														
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables														
0.3 < S < 0.7	Alta	BR=Marco arriostrado														
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable														
2.0 < S < 3.0	Baja	MH=Casas Manufacturadas														
S > 3.0	Muy baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables														
		LM=Metal Ligero														
		RC=Concreto Reforzado														
		TU=Levantarse														
		SW=Muro de Corte														
		FD=Diagona Flexible														
		RD=Diagona rigido														
		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.														

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 11

Nombre del Propietario: Rosa Gutierrez Malpartida

Dirección: Av. San Martin #485

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 1992

Año actual: 2022

Vida util: 30 años

Se enmarca:

1 - 10 años 31 - 40 años

11 - 20 años 41 años a mas

21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

Si No

3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

Ingeniero asesor

Maestro especialista

Albañil

4. Cantidad de pisos

1 piso 3 pisos

2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 18m

Por la derecha: 18.5m

Por la izquierda: 18.5m

Por el Fondo: 18m

PERIMETRO: 73m

AREA: 333m²

Se enmarca:

50 - 100 m2 151 - 200 m2

101 - 150 m2 201m2 a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																													
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																													
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Rosa, Gutierrez Malpartida DIRECCIÓN: Av. San Martín 485 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1992 ÁREA: 333m2																																																																																																																																																																																																																																												
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																												
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																												
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																																																												
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, techado de calamina en detiror lo caual ocasionaria un incidente en cualquier momento.		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S1		PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S11>=Smin																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC SW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Minimo, Smin</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S11>=Smin</td> <td colspan="17" style="text-align: center;">2.1</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH					MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD				PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S11>=Smin	2.1																	GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																													
				MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																																
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																													
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																													
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																													
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																													
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S11>=Smin	2.1																																																																																																																																																																																																																																													
INDICE DE VULNERABILIDA S<0.3 Muy alta 0.3<S<0.7 Alta 0.7<S<2.0 Moderadamente 2.0<S<3.0 Baja S>3.0 Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha Nº: 12

Nombre del Propietario: Angel Cardenas Dias

Direccion: Av. San Martin #123

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 1995

Año actual: 2022

Vida util: 27 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10
 Por la derecha: 12
 Por la Izquierda: 12
 Por el Fondo: 10

PERIMETRO: 44m
 AREA: 120m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Angel, Cardenas Dias DIRECCIÓN: Av. San Martin 123 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1995 ÁREA: 120m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Densa Rígido Suave Pobre Otros <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta(tipo):															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, techado de calamina en detritor lo cual como tambien deteior en alero.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL ₁	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL ₁	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL ₁	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> No		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.													
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte						
0.3 < S < 0.7	Alta							BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible						
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rigido						
2.0 < S < 3.0	Baja	x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.						
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse						

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 13

Nombre del Propietario: Some Amasifuen Rongitú

Dirección: Av. San Martín 445

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1996

Año actual: 2022

Vida útil: 26 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7m
 Por la derecha: 6m
 Por la izquierda: 6m
 Por el Fondo: 7m

PERIMETRO: 26m
 AREA: 42m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Some, Anasifuen Rengifo DIRECCIÓN: Av. San Martín 445 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1996 ÁREA: 42m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS		RIESGO DE CAIDAS															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No, No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No, No se sabe <input type="checkbox"/>		A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura dura Denso Rígido Suave Pobre															
ADYACENCIA		IRREGULARIDADES															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>															
COMENTARIO		Se aprecia en la imagen, techado de calamina en detrior lo cual como tambien deteior en alero.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	
2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN						OTROS PELIGROS											
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>						¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.											
INDICE DE VULNERABILIDA						DAÑOS						LEYENDA					
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte								
0.3 < S < 0.7	Alta					BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible								
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rígido								
2.0 < S < 3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S > 3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 14

Nombre del Propietario: Merly Antonina Pinedo
 Direccion: Av. San Martin # 444
 Lote: Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 1987 Vida util: 36 años
 Año actual: 2022

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7
 Por la derecha: 16
 Por la Izquierda: 16
 Por el Fondo: 7

PERIMETRO: 46m
 AREA: 112m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Merly, Tuanama Pinedo DIRECCIÓN: Av. San Martín 444 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 112m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado FD=Diagona Flexible											
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 2: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas RD=Diagona rigido											
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 15

Nombre del Propietario: Wilma Vargas Jara

Direccion: Av. San Martin 436

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 13
 Por la derecha: 18
 Por la izquierda: 13
 Por el Fondo: 13

PERIMETRO: 62m

AREA: 234m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Wilma, Vargas Jara DIRECCIÓN: Av. San Martín 436 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 234m2																
			UBICACIÓN 																
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 																
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES																
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																		
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA													
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rígido								
2.0<S<3.0	Baja		Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables			LM=Metal Ligero					URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja		Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables			RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 16

Nombre del Propietario: Andrea Leoncio Ruiz

Dirección: Av. San Martín 425

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: 15

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |


5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8m
 Por la derecha: 15m
 Por la izquierda: 15m
 Por el Fondo: 8m

PERIMETRO: 46m
 AREA: 120m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 			PROPIETARIO: Andrea, Leandro Rios DIRECCIÓN: Av. San Martín 425 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 120m ²														
ESQUEMA 			UBICACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Rigido Suave Pobre		RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, Acero expuesto al ambiente lo cual ocasiona corrosión, como también deterioro en alero. <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} >= S_{min}						2.0											
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rigido									
2.0 < S < 3.0	Baja	x				LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 17

Nombre del Propietario: *Lincol Soto Corderos*

Dirección: *Av. San Martín 409*

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: *1982*

Año actual: *2022*

Vida útil: *40 años*

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: *7m*
 Por la derecha: *17m*
 Por la izquierda: *17m*
 Por el Fondo: *7m*

PERIMETRO: *48m*
 AREA: *119 m²*

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																												
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																												
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Lincol, Soto Cardenas DIRECCIÓN: Av. San Martin 409 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1982 ÁREA: 119m2																																																																																																																																																																																																																																											
		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																											
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																											
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																											
PELIGROS GEOLÓGICOS Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES																																																																																																																																																																																																																																											
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, Acero expuesto al ambiente lo cual ocasiona corrosión. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																																											
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}		PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} = S_{min}																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC SW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="17"> PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} = S_{min} 2.1 </td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH				MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD				PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} = S_{min} 2.1																	GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1		W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																											
				MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																															
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																												
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																													
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																												
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} = S_{min} 2.1																																																																																																																																																																																																																																													
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA																																																																																																																																																																																																																																									
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte																																																																																																																																																																																																																																								
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable		BR=Marco arriostrado	FD=Diagrama Flexible																																																																																																																																																																																																																																								
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diagrama rígido																																																																																																																																																																																																																																								
2.0 < S < 3.0	Baja			LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.																																																																																																																																																																																																																																								
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 183

Nombre del Propietario: Luis Sifuentes Sanchez

Direccion: Av San Martin 415

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 2012

Año actual: 2022

Vida util: 10

Se enmarca:

 1 - 10 años 31 - 40 años 11 - 20 años 41 años a mas 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

 Si No

3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

 Ingeniero asesor Maestro especialista Albañil

4. Cantidad de pisos

 1 piso 3 pisos 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m

Por la derecha: 12m

Por la izquierda: 12m

Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 36m

AREA: 72m²

Se enmarca:

 50 - 100 m2 151 - 200 m2 101 - 150 m2 201m2 a mas

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 19

Nombre del Propietario: Daniela Balareso Dias

Dirección: Av. San Martín 405

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2010

Año actual: 2022

Vida útil: 12 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7 m

Por la derecha: 17 m

Por la izquierda: 17 m


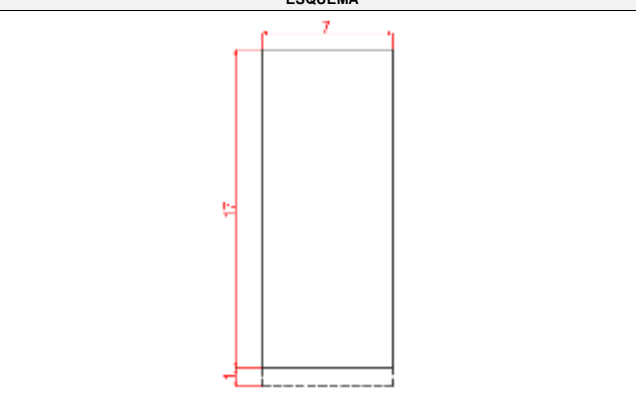
Por el Fondo: 7 m

PERIMETRO: 48 m

AREA: 119 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input checked="" type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Daniela, Balorezo Dias DIRECCIÓN: Av. San Martín 405 USO: Comercial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2010 ÁREA: 119m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Densos Rígido Suave Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si No No se sabe Si No No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, Acero expuesto al ambiente lo cual ocasiona corrosión.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco									
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado									
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas									
2.0<S<3.0	Baja	x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero									
S>3.0	Muy baja							URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
								RC=Concreto Reforzado									
								TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 20

Nombre del Propietario: Betty Flor Espinoza Cobilo

Dirección: Av. San Martín 347 - 351

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |



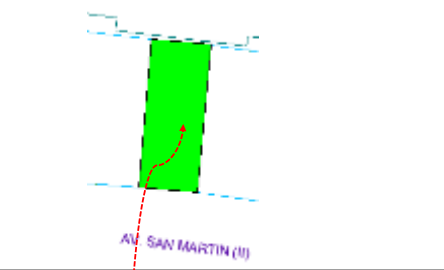
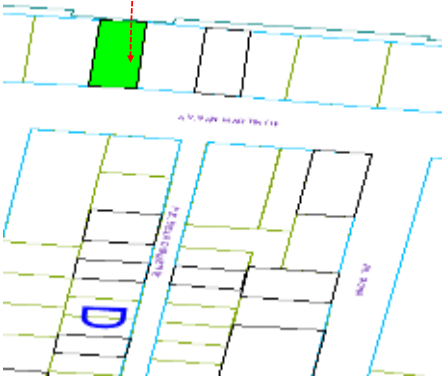
5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7m
 Por la derecha: 17m
 Por la izquierda: 17m
 Por el Fondo: 7m

PERIMETRO: 48m
 AREA: 119m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Betty F, Espinoza Cabila DIRECCIÓN: Av. San Martín 347 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 119m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sismica.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta						BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente			Grado 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rigido							
2.0<S<3.0	Baja		x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 21

Nombre del Propietario: Carlos Trinidad Fernandez

Dirección: Av. San Martín 345

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2007

Año actual: 2022

Vida útil: 15m

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | <input type="checkbox"/> | 31 - 40 años |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | <input type="checkbox"/> | 41 años a más |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | <input type="checkbox"/> | 3 pisos |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | <input type="checkbox"/> | 4 pisos |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7m
 Por la derecha: 15m
 Por la izquierda: 15m
 Por el Fondo: 7m

PERIMETRO: 44m

AREA: 105m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | <input type="checkbox"/> | 151 - 200 m ² |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | <input type="checkbox"/> | 201m ² a más |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Carlos, Trinidad Fernandez DIRECCIÓN: Av. San Martín 345 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 119m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> ResidencialUnidades <input checked="" type="checkbox"/> x			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}≥S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño signficante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco					SW=Muro de Corte				
0.3<S<0.7	Alta		Gradoo 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado					FD=Diafragma Flexible				
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas					RD=Diafragma rígido				
2.0<S<3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero					URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.				
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado					TU=Levantarse				

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 22

Nombre del Propietario: Luisa Paredes Nieves

Dirección: Av. San Martín 335

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1998

Año actual: 2022

Vida útil: 25

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6 m

Por la derecha: 18 m

Por la izquierda: 18 m



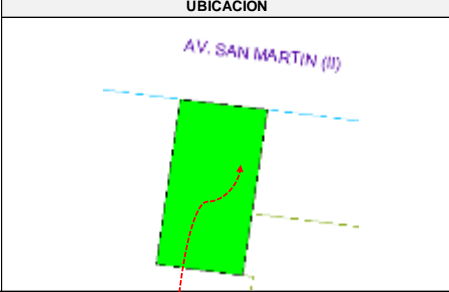
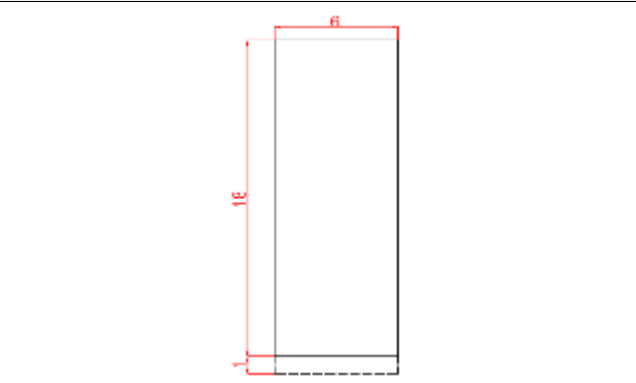

Por el Fondo: 6 m

PERIMETRO: 48 m

AREA: 108 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL																			
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																					
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL						PROPIETARIO: Luisa, Paredes Nieves															
						DIRECCIÓN: Av. San Martín 335															
						USO: Residencial															
						LATITUD:		LONGITUD:		FECHA: 24/10/2022											
						VERIFICADOR: Olenka, Ramírez Ríos															
NUMERO DE PISOS: 2						AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1998															
ÁREA: 108m ²						UBICACIÓN															
ESQUEMA						LOCALIZACIÓN															
																					
OCUPACIÓN						TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"						RIESGO DE CAIDAS									
Asamblea <input type="checkbox"/>		Comercial <input type="checkbox"/>		Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>		Refugio <input type="checkbox"/>		A		B		C		D		E		F		Revestimiento <input type="checkbox"/>	
Industrial <input type="checkbox"/>		Oficina <input type="checkbox"/>		Colegio <input type="checkbox"/>		Gobierno <input type="checkbox"/>		Roca dura		Roca		Suelo Denso		Suelo Rígido		Suelo Suave		Suelo Pobre		Parapetos <input type="checkbox"/>	
Utilidad <input type="checkbox"/>		Almacén <input type="checkbox"/>		Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>																Otro <input type="checkbox"/>	
PELIGROS GEOLÓGICOS						IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/>		Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/>		Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/>		Planta (tipo): <input type="checkbox"/>															
Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>		No se sabe <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA						COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>																					
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																					
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																					
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH				
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9				
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA				
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA				
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA				
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5				
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2				
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6				
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9				
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA				
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5				
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin																					
2.0																					
GRADO DE VERIFICACIÓN						OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>		Parcial <input type="checkbox"/>		Todos los lados <input type="checkbox"/>		Aéreo <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.													
Interior <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>		Visible <input type="checkbox"/>		Entero <input type="checkbox"/>															
Fuente de tipo de suelo:																					
Fuente tipo de geológico:																					
Persona de contacto:																					
INDICE DE VULNERABILIDAD						DAÑOS						LEYENDA									
S<0.3		Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco						SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7		Alta						BR=Marco arriostrado						FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0		Moderadamente				Grado 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas						RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0		Baja		x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero						URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0		Muy baja						RC=Concreto Reforzado						TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 23

Nombre del Propietario: Maino Chinchay Cruz

Dirección: Av. San Martín 322

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1992

Año actual: 2022

Vida útil: 30

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6m
 Por la derecha: 25m
 Por la izquierda: 25m
 Por el Fondo: 6m

PERIMETRO: 62m
 AREA: 150m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 24

Nombre del Propietario: Leonilda Cantos Alvarez

Dirección: Av. San Martín 320

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2002

Año actual: 2022

Vida útil: 20

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6 m
 Por la derecha: 18 m
 Por la izquierda: 18 m
 Por el Fondo: 6 m

PERIMETRO: 48 m
 AREA: 108 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SISMICO POTENCIAL		FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA															
	FOTOGRAFÍA REFERENCIAL																	
			PROPIETARIO: Leonidas, Cantaro Alvarez DIRECCIÓN: Av. San Martín 320 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 108m ²															
ESQUEMA 			UBICACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo denso</td><td>Suelo rígido</td><td>Suelo suave</td><td>Suelo pobre</td> </tr> </table> RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>				A	B	C	D	E	F	Roca dura	Roca	Suelo denso	Suelo rígido	Suelo suave	Suelo pobre
A	B	C	D	E	F													
Roca dura	Roca	Suelo denso	Suelo rígido	Suelo suave	Suelo pobre													
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VM1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin							2.0											
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS				LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco				SW=Muro de Corte							
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado				FD=Diafragma Flexible							
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas				RD=Diafragma rigido							
2.0 < S < 3.0	Baja		x				LM=Metal Ligero				URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S > 3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado				TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 25

Nombre del Propietario: Kevin Del Aguila Ibarra

Dirección: Av. San Martín 292

Lote:

Manzana:

1. Cuando empezó construir su vivienda

Año de construcción: 1987

Año actual: 2022

Vida útil: 35 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9m

Por la derecha: 20m

Por la izquierda: 20m

Por el Fondo: 9m

PERIMETRO: 58m

AREA: 170m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																												
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																												
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Kevin, Del Aguila Ibañez DIRECCIÓN: Av. San Martín 292 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: Olenka, Ramirez Rios NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 180m ²																																																																																																																																																																																																																																											
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN																																																																																																																																																																																																																																											
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																											
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																											
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}		COMENTARIO																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC SW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E(>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}</td> <td colspan="17">2.1</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH					MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD				PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																	OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL ₂ > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																												
				MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD																																																																																																																																																																																																																															
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																												
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																												
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																												
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																												
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																												
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																												
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.1																																																																																																																																																																																																																																												
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		INDICE DE VULNERABILIDA S<0.3 Muy alta 0.3<S<0.7 Alta 0.7<S<2.0 Moderadamente 2.0<S<3.0 Baja S>3.0 Muy baja																																																																																																																																																																																																																																											
DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																											

Encuestador N°04:

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 01
Nombre del Propietario: <i>Maria Esmeralda Bustos</i>		
Direccion: <i>Josue Mendoza</i>		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año de construcción: <i>2002</i>		Vida útil: <i>20 años</i>
Año actual: <i>2022</i>		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input checked="" type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: <i>5 m</i>		
Por la derecha: <i>20 m</i>		
Por la izquierda: <i>20 m</i>		
Por el Fondo: <i>5 m</i>		
PERIMETRO: <i>50 m</i>		
AREA: <i>100m²</i>		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/>	50 - 100 m2	151 - 200 m2 <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	101 - 150 m2	201m2 a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Maria, Esmilda Bustos DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 100m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/>	Riesgo de caídas A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Densa Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>																
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe		IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo):															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>																
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICÉ DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables															
2.0 < S < 3.0	Baja																
S > 3.0	Muy baja																
		LEYENDA															
		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte														
		BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible														
		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido														
		LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.														
		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse														

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 02
Nombre del Propietario: Luis Sumar Garcia León		
Direccion: P.O. Jesus Mendez		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año decostrucción: 2012	Vida util: 10 años	
Año actual: 2022		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años		
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor		
<input type="checkbox"/> Maestro especialista		
<input checked="" type="checkbox"/> Albañil		
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	
<input checked="" type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 6 m		
Por la derecha: 15 m		
Por la izquierda: 5 m		
Por el Fondo: 6 m		
PERIMETRO: 42 m		
AREA: 90 m ²		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a mas	

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Luis J.Gracia Leon DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 90m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo D Suelo E F Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>																	
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	NA	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1>=Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3<S<0.7	Alta																
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable															
2.0<S<3.0	Baja	Gradoo 1 y 2: Son considerado no vulnerables															
S>3.0	Muy baja																
		LEYENDA															
		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte														
		BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible														
		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido														
		LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.														
		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse														

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 03

Nombre del Propietario: José Luis Machado León

Dirección: Ps Jesus Mendocina

Lote: 10

Manzana: N

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2000

Año actual: 2022

Vida útil: 22 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
 11 - 20 años 41 años a más
 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7m
 Por la derecha: 17m
 Por la izquierda: 17m
 Por el Fondo: 7m

PERIMETRO: 48 m
 AREA: 119 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
 101 - 150 m² 201 m² a más

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Jose L, Machado Leon															
		DIRECCIÓN: Psj. Jesus Mendoza															
		USO: Residencial															
		LATITUD:	LONGITUD: FECHA: 14/10/2022														
		VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura															
		NÚMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2000															
ÁREA: 119m2		UBICACIÓN															
ESQUEMA																	
		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/>														
Industrial <input type="checkbox"/>	Oficina <input type="checkbox"/>	Colegio <input type="checkbox"/>	Gobierno <input type="checkbox"/>														
Utilidad <input type="checkbox"/>	Almacén <input type="checkbox"/>	Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	X														
PELIGROS GEOLÓGICOS		RIESGO DE CAIDAS															
Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input checked="" type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Piso debil		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/>															
Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		Roca dura Roca Denso Suelo Rígido Suelo Suave Suelo Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		Golpeteo															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}		PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}															
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	NA
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	1.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:		Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:		Daño significativo del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7	Alta	MRF=Momento resistente marco															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	BR=Marco arriostrado															
2.0 < S < 3.0	Baja	MH=Casas Manufacturadas															
S > 3.0	Muy baja	LD=Metal Ligero															
		RC=Concreto Reforzado															
		TU=Levantarse															
		SW=Muro de Corte															
		FD=Diafragma Flexible															
		RD=Diafragma rígido															
		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.															

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 011
Nombre del Propietario: Rojas Abania Verda		
Direccion: Victor Raul		
Lote: 232	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año decostrucción: 2000		
Año actual: 2022	Vida util: 22 años	
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input checked="" type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 15 m		
Por la derecha : 15 m		
Por la Izquierda: 15 m		
Por el Fondo: 15 m		
PERIMETRO: 60m		
AREA: 225m ²		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	50 - 100 m2	151 - 200 m2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	101 - 150 m2	201m2 a mas <input checked="" type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA															
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Rojas, Alania Verde DIRECCIÓN: Jr. Victor Raul Haya de la Torre USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2000 ÁREA: 225m ²														
		UBICACIÓN 														
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input checked="" type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Piso debil Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA		COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1 W1A W2 S1 S2 S3 S4 S5 C1 C2 C3 PC1 PC2 RM1 RM2 URM MH															
PUNTAJE DE INICIO	5.1 4.5 3.8 2.7 2.6 3.5 2.5 2.7 2.1 2.5 2.0 2.1 1.9 2.1 2.1 1.7 2.9															
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4 -1.4 -1.4 -1.2 -1.2 -1.4 -1.1 -1.2 -1.1 -1.2 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.1 -1.0 NA															
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9 -0.9 -0.9 -0.8 -0.7 -0.9 -0.7 -0.7 -0.7 -0.7 -0.6 -0.7 -0.6 -0.7 -0.7 -0.6 NA															
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4 -1.3 -1.2 -1.0 -0.9 -1.2 -0.9 -0.9 -0.8 -1.0 -0.8 -0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.7 NA															
Pre-Código	-0.3 -0.5 -0.6 -0.3 -0.2 -0.2 -0.3 -0.3 -0.3 -0.4 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.5															
Post-Benchmark	1.4 2.0 2.5 1.5 1.5 0.8 2.1 NA 2.0 2.3 NA 2.1 2.5 2.3 2.3 NA 1.2															
Tipo de Suelo A o B	0.7 1.2 1.8 1.1 1.4 0.6 1.5 1.6 1.1 1.5 1.3 1.6 1.3 1.4 1.4 1.3 1.6															
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2 -1.3 -1.4 -0.9 -0.9 -1.0 -0.9 -0.9 -0.7 -1.0 -0.7 -0.8 -0.7 -0.8 -0.8 -0.6 -0.9															
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8 -1.6 -1.3 -0.9 -0.9 NA -0.9 -1.0 -0.8 -1.0 -0.8 NA -0.7 -0.7 -0.8 -0.6 NA															
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6 1.2 0.9 0.6 0.6 0.8 0.6 0.6 0.3 0.3 0.3 0.2 0.3 0.3 0.2 1.5															
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	1.0															
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS														
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables														
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable														
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables														
2.0 < S < 3.0	Baja															
S > 3.0	Muy baja															
LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 05

Nombre del Propietario: Elizabeth Quispe Espino

Dirección: Jr. Bar Vallejo 350

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2018

Año actual: 2022

Vida útil: 4 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 4.5 m

Por la derecha: 13.60 m

Por la izquierda: 13.60 m

Por el Fondo: 4.5 m

PERIMETRO: 36.20 m

AREA: 61.20 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Elizabet, Quispe Espiritu DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo 350 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 61.20m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A Roca dura B Roca C Suelo Densa D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input checked="" type="checkbox"/> Piso debil Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, Acero expuesto en el ambiente, lo cual ocasiona corrosión.															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	1.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN								OTROS PELIGROS									
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
ÍNDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta							BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente	x		Grado 3: Es considerado vulnerable				MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0	Baja			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				LM=Metal Ligero		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°. 06

Nombre del Propietario: Rojas Tardillo Noiva

Dirección: Cerrito Vallejo

Lote: 38 Manzana:

1. Cuando empezó a construir su vivienda

Año de construcción: 2019

Año actual: 2022

Vida útil: 3 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10 m

Por el Fondo: 7 m

PERIMETRO: 34 m

ÁREA: 70 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																	
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Noiva, Rojas Trujillo DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2019 ÁREA: 70m2															
			UBICACIÓN 															
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Denso D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																		
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS					LEYENDA										
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta		Grado 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido									
2.0 < S < 3.0	Baja	x						LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 07
Nombre del Propietario: <i>Josias Cardenas Tirado</i>		
Direccion: <i>5a Pasa Vollejo 317</i>		
Lote:		Manzana:
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año decostrucción: <i>2020</i>		Vida util: <i>2 años</i>
Año actual: <i>2022</i>		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibo asesoria tencina durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input checked="" type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: <i>8m</i>		
Por la derecha: <i>30m</i>		
Por la Izquierda: <i>30m</i>		
Por el Fondo: <i>8m</i>		
PERIMETRO: <i>76m</i>		
AREA: <i>240.00 m²</i>		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	50 - 100 m2	151 - 200 m2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	101 - 150 m2	201m2 a mas <input checked="" type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Josias, Cardenas Tirado DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo 317 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 ÁREA: 240m ²														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial.Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Densa Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción Deslizamiento de tierra Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	
2.0																	
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>					OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.												
INDICE DE VULNERABILIDA					DAÑOS					LEYENDA							
S<0.3	Muy alta				Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte							
0.3<S<0.7	Alta				Gradoo 3: Es considerado vulnerable					BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible							
0.7<S<2.0	Moderadamente									MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido							
2.0<S<3.0	Baja		x		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.							
S>3.0	Muy baja									RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse							

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 08

Nombre del Propietario: Nina Chucas Matridad

Dirección: Sr cesar ballego 16

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2003

Año actual: 2022

Vida útil: (19 años)

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:



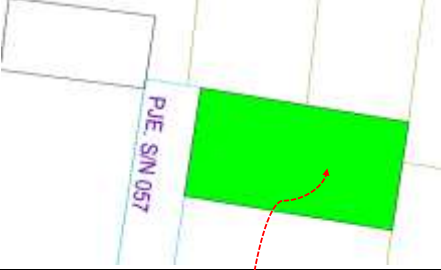
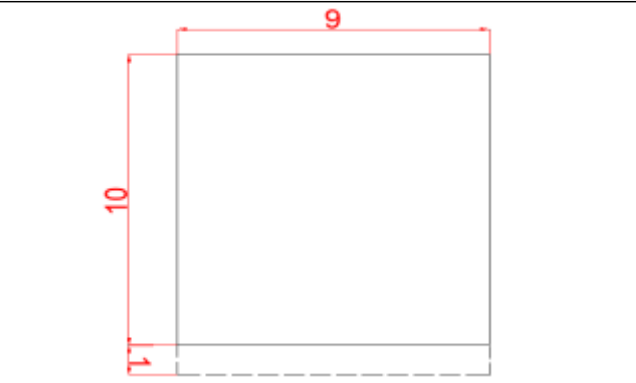

Por el Frente: 15 m
 Por la derecha: 4.0 m
 Por la izquierda: 4.0 m
 Por el Fondo: 15 m

PERIMETRO: 110m
 AREA: 400m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input checked="" type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 09
Nombre del Propietario: Deivis Davila Alvarado		
Direccion: B) San Martin 436 int 2		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año de construcción: 2018		Vida útil: 10 años
Año actual: 2022		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 10 m		
Por la derecha: 9 m		
Por la izquierda: 9 m		
Por el Fondo: 10 m		
PERIMETRO: 38 m		
AREA: 90, m ²		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/>	50 - 100 m ²	151 - 200 m ² <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	101 - 150 m ²	201 m ² a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Delvis, Davila Alvarado DIRECCIÓN: Psj. San Marti 436 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NÚMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 90m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura densa Denso Rígido Suave Pobre		RIESGO DE CAIDAS Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> X Otro <input type="checkbox"/>													
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Minimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> X Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> X Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.									
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte											
0.3<S<0.7	Alta				BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible											
0.7<S<2.0	Moderadamente			Gradoo 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido											
2.0<S<3.0	Baja	X		Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S>3.0	Muy baja				RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse											

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N° 10

Nombre del Propietario: Victor Vargas Realinos

Dirección: P₃ San Martín #430

Lote:

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1970

Año actual: 2022

Vida útil: 52 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 6 m
 Por la izquierda: 6 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 32 m

AREA: 60 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Victor, Vargas Reategui DIRECCIÓN: Psj. San Marti 430 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1970 ÁREA: 60m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No No se sabe Si <input type="checkbox"/> No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, fisura en el alero. <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S_{L1}>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial Interior <input type="checkbox"/> No Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si			<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> No			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.											
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco			SW=Muro de Corte								
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado			FD=Diafragma Flexible								
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable			MH=Casas Manufacturadas			RD=Diafragma rigido								
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero			URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.								
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado			TU=Levantarse								

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 11

Nombre del Propietario: Victor Renjifo Tuesta

Dirección: Sr de la Union 105

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2006

Año actual: 2022

Vida útil: 16 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10 m
 Por la derecha: 20 m
 Por la izquierda: 20 m
 Por el Fondo: 10 m

PERIMETRO: 60 m
 AREA: 200 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Victor, Renjifo Tuesta DIRECCIÓN: Jr. La unión USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2006 ÁREA: 200m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca dura Roca Suelo Denso Suelo Rígido Suelo Suave Suelo Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, fisura en el alero. <input type="checkbox"/>															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} = S _{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:		Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:		Daño significativo del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7	Alta	BR=Marco arriostrado															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	MH=Casas Manufacturadas															
2.0 < S < 3.0	Baja	LM=Metal Ligero															
S > 3.0	Muy baja	RC=Concreto Reforzado															
		LEYENDA															
		SW=Muro de Corte															
		FD=Diafragma Flexible															
		RD=Diafragma rígido															
		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.															
		TU=Levantarse															

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 12
Nombre del Propietario: <i>segunda Vasquez Bueno</i>		
Direccion: <i>Jr de la Union Mr B 412</i>		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año de construcción: <i>1992</i>		Vida útil: <i>30 años</i>
Año actual: <i>2022</i>		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input checked="" type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: <i>10 m</i>		
Por la derecha: <i>8 m</i>		
Por la izquierda: <i>8 m</i>		
Por el Fondo: <i>10 m</i>		
PERIMETRO: <i>36 m</i>		
AREA: <i>86 m²</i>		
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/>	50 - 100 m ²	151 - 200 m ² <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	101 - 150 m ²	201 m ² a mas <input type="checkbox"/>

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 13
Nombre del Propietario: Mari IV Ambicho Alvarez de Sola		
Direccion: Jr de la Union 139		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año decostrucción: 2018	Año actual: 2022	Vida util: 4 años
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a mas	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años		
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/> Si	No <input checked="" type="checkbox"/>	
3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor		
<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista		
<input type="checkbox"/> Albañil		
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	<input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 8 m		
Por la derecha: 13 m		
Por la Izquierda: 13 m		
Por el Fondo: 8 m		
PERIMETRO: 42 m		
AREA: 104 m ²		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a mas	<input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Marilu, Ambicho Alvarez															
		DIRECCIÓN: Jr. La unión USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2018 ÁREA: 104m2															
ESQUEMA		UBICACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colesgio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Riesgo de caídas Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si No No se sabe Si No No se sabe Planta(tipo): <input type="checkbox"/>		COMENTARIO															
ADYACENCIA		Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>															
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S _{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,S _{L1} ≥S _{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte													
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible													
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido													
2.0<S<3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.													
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 14									
<p>Nombre del Propietario: <i>Ada Estefano Quiroz</i></p> <p>Dirección: <i>Av. San Martín 821</i></p> <p style="text-align: center;">Lote: Manzana:</p>											
<p>1. Cuando empecé a construir su vivienda</p> <p style="margin-left: 40px;">Año de construcción: <i>2015</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Año actual: <i>2022</i> Vida útil: <i>7 años</i></p>											
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 31 - 40 años</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 11 - 20 años</td> <td><input type="checkbox"/> 41 años a más</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 21 - 30 años</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 21 - 30 años		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años											
<p>2. Cuenta con planos de su vivienda construida</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Sí No <input checked="" type="checkbox"/></p>											
<p>3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ingeniero asesor</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Albañil</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor	<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista	<input type="checkbox"/> Albañil						
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor											
<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista											
<input type="checkbox"/> Albañil											
<p>4. Cantidad de pisos</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 1 piso</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 3 pisos</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 pisos</td> <td><input type="checkbox"/> 4 pisos</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	<input type="checkbox"/>									
<p>5. El área total de su vivienda construida:</p> <p style="margin-left: 40px;">Por el Frente: <i>3.90 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por la derecha: <i>11.00 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por la izquierda: <i>11.00 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">Por el Fondo: <i>3.90 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">PERIMETRO: <i>29.80 m</i></p> <p style="margin-left: 40px;">ÁREA: <i>42.90 m²</i></p>											
<p>Se enmarca:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m²</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 151 - 200 m²</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 101 - 150 m²</td> <td><input type="checkbox"/> 201 m² a más</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a más	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a más	<input type="checkbox"/>									

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																																																																																																																																																																																																																													
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																																																																																																																																																																																																																														
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 		PROPIETARIO: Ada, Estefano Quiroz DIRECCIÓN: Av. San Martín 821 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 42.90m ²																																																																																																																																																																																																																																												
ESQUEMA 		UBICACIÓN 																																																																																																																																																																																																																																												
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																												
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES COMENTARIO Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, el deterioro de los puntales. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																												
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TIPO DE EDIFICACIÓN</th> <th>W1</th> <th>W1A</th> <th>W2</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>PC1</th> <th>PC2</th> <th>RM1</th> <th>RM2</th> <th>URM</th> <th>MH</th> </tr> <tr> <th>MRF</th> <th>BR</th> <th>LM</th> <th>RC SW</th> <th>URM INF</th> <th>MRF</th> <th>SW</th> <th>URM INF</th> <th>TU</th> <th>FD</th> <th>RD</th> <th>RD</th> <th>RD</th> <th>RD</th> <th>RD</th> <th>RD</th> <th>RD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTAJE DE INICIO</td> <td>5.1</td> <td>4.5</td> <td>3.8</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Severa, VL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>-1.1</td> <td>-1.1</td> <td>-1.0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Moderada, VL1</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Irregularidad Vertical Planta, PL1</td> <td>-1.4</td> <td>-1.3</td> <td>-1.2</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-0.9</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Pre-Código</td> <td>-0.3</td> <td>-0.5</td> <td>-0.6</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-0.3</td> <td>-0.4</td> <td>-0.3</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>Post- Benchmark</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.8</td> <td>2.1</td> <td>NA</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>NA</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo A o B</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (1-3 pisos)</td> <td>-1.2</td> <td>-1.3</td> <td>-1.4</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>-0.7</td> <td>-1.0</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>-0.9</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Suelo E (>3 pisos)</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-1.3</td> <td>-0.9</td> <td>-0.9</td> <td>NA</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>-1.0</td> <td>-0.8</td> <td>NA</td> <td>-0.7</td> <td>-0.7</td> <td>-0.8</td> <td>-0.6</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Puntaje Mínimo, S_{min}</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}</td> <td colspan="16">2.1</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH	MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9	Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA	Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA	Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA	Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2	Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9	Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA	Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5	PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}		2.1																GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1		W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																																																																																																																																																																																																																												
	MRF	BR	LM	RC SW	URM INF	MRF	SW	URM INF	TU	FD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD																																																																																																																																																																																																																													
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																													
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																																																																																																																																																																																																																													
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																																																																																																																																																																																																																													
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																																																																																																																																																																																																																													
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																																																																																																																																																																																																																													
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																																																																																																																																																																																																																													
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}		2.1																																																																																																																																																																																																																																												
INDICE DE VULNERABILIDAD S < 0.3 Muy alta 0.3 < S < 0.7 Alta 0.7 < S < 2.0 Moderadamente 2.0 < S < 3.0 Baja S > 3.0 Muy baja		DAÑOS Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables Grado 3: Es considerado vulnerable Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables		LEYENDA MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rigido LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse																																																																																																																																																																																																																																										

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 15
Nombre del Propietario: Eloyda Zalazar Estacio		
Direccion: Av. San Martin 829		
Lote:		Manzana:
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año decostrucción: 1986		Vida util: 36 años
Año actual: 2022		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input checked="" type="checkbox"/>	Si	No <input type="checkbox"/>
3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda		
<input checked="" type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 10 m		
Por la derecha: 15.00		
Por la Izquierda: 15. m		
Por el Fondo: 10 m		
PERIMETRO: 50m		
AREA: 150m ²		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	50 - 100 m2	151 - 200 m2 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	101 - 150 m2	201m2 a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL														
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA														
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Eloyda, Zalazar Estacio DIRECCIÓN: Av. San Martín 829 USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 14/10/2022 VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1986 ÁREA: 150m2													
		UBICACIÓN 													
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 													
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>													
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES													
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, Acero expuesto en el ambiente, lo cual ocasiona corrosión. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO													
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}															
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1 W1A W2 S1 S2 S3 S4 S5 C1 C2 C3 PC1 PC2 RM1 RM2 URM MH MRF BR LM RC SW URM INF MRF SW URM INF TU FD RD														
PUNTAJE DE INICIO	5.1 4.5 3.8 2.7 2.6 3.5 2.5 2.7 2.1	2.5 2.0 2.1 1.9 2.1 2.1 1.7 2.9													
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4 -1.4 -1.4 -1.2 -1.2 -1.4 -1.1 -1.2 -1.1	-1.2 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.0 -1.0 NA													
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9 -0.9 -0.9 -0.8 -0.7 -0.9 -0.7 -0.7 -0.7	-0.7 -0.6 -0.7 -0.6 -0.7 -0.7 -0.6 NA													
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4 -1.3 -1.2 -1.0 -0.9 -1.2 -0.9 -0.9 -0.8	-1.0 -0.8 -0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 NA													
Pre-Código	-0.3 -0.5 -0.6 -0.3 -0.2 -0.2 -0.3 -0.3 -0.3	-0.4 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.5													
Post- Benchmark	1.4 2.0 2.5 1.5 1.5 0.8 2.1 NA 2.0	2.3 NA 2.1 2.5 2.3 2.3 NA 1.2													
Tipo de Suelo A o B	0.7 1.2 1.8 1.1 1.4 0.6 1.5 1.6 1.1	1.5 1.3 1.6 1.3 1.4 1.4 1.3 1.6													
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2 -1.3 -1.4 -0.9 -0.9 -1.0 -0.9 -0.9 -0.7	-1.0 -0.7 -0.8 -0.7 -0.8 -0.8 -0.6 -0.9													
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8 -1.6 -1.3 -0.9 -0.9 NA -0.9 -1.0 -0.8	-1.0 -0.8 NA -0.7 -0.7 -0.8 -0.6 NA													
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6 1.2 0.9 0.6 0.6 0.8 0.6 0.6 0.3	0.3 0.3 0.3 0.2 0.3 0.3 0.2 1.5													
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	2.1														
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.													
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido										
2.0 < S < 3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerados no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.										
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N° 16

Nombre del Propietario: Juan Ayala Cusbedin

Direccion: Av. San Mateo

Lote

Manzana

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 1984

Año actual: 2022

Vida útil: 38

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibo asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5.70
 Por la derecha: 12m
 Por la izquierda: 12m
 Por el Fondo: 5.76m

PERIMETRO: 35.40m
 AREA: 68.40m²

Se enmarca

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201m² a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Juan, Ayala Custodia															
		DIRECCIÓN: Av. San Martín															
		USO: Residencial															
		LATITUD:	LONGITUD:														
		FECHA: 14/10/2022															
		VERIFICADOR: Trebejo Caballero, Laura															
		NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1984															
		ÁREA: 68.40m2															
		UBICACIÓN															
ESQUEMA		LOCALIZACIÓN															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Servicio de emergencia <input type="checkbox"/>	Refugio <input type="checkbox"/>														
Industrial <input type="checkbox"/>	Oficina <input type="checkbox"/>	Colegio <input type="checkbox"/>	Gobierno <input type="checkbox"/>														
Utilidad <input type="checkbox"/>	Almacén <input type="checkbox"/>	Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>	X														
PELIGROS GEOLÓGICOS		RIESGO DE CAIDAS															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Destizamiento de tierra <input type="checkbox"/>		A B C D E F															
Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>		Roca dura Roca Suelo denso Suelo rígido Suelo suave Suelo pobre															
Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/>		Revestimiento <input type="checkbox"/>															
Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		Parapetos <input type="checkbox"/>															
OTROS PELIGROS		Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, Acero expuesto en el ambiente, lo cual ocasiona corrosión.															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post-Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S2 > líneas de corte si se conoce)															
Dibujado hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:		<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente tipo de geológico:		<input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable															
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables															
2.0 < S < 3.0	Baja																
S > 3.0	Muy baja																
LEYENDA																	
MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte															
BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible															
MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido															
LM=Metal Ligero		URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.															
RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse															

Encuestador N°05:

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 01
Nombre del Propietario: GLORIA ADRIANA URBANO		
Direccion: Jr. LAS PALMERAS		
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda		
Año de construcción: 2011		Vida útil: 11 AÑOS
Año actual: 2022		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/>	Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 10 M		
Por la derecha: 12 M		
Por la Izquierda: 12 M		
Por el Fondo: 10 M		
PERIMETRO: 44 M		
AREA: 120 M ²		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	50 - 100 m ²	151 - 200 m ² <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	101 - 150 m ²	201m ² a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL		FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA													
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 				PROPIETARIO: Gloria, Adriana Urbano DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NÚMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2011 ÁREA: 120m ²													
ESQUEMA 				UBICACIÓN 													
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>				TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> dura densa Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>		RIESGO DE CAIDAS											
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Out of plane setback Si No No se sabe Si No No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):				IRREGULARIDADES													
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>				COMENTARIO Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica ni con arrioste en muro.													
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	NA	
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	NA	
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	NA	
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																	
GRADO DE VERIFICACIÓN																	
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>		Parcial <input type="checkbox"/>		Todos los lados <input type="checkbox"/>		Aéreo <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?									
Interior <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>		Visible <input type="checkbox"/>		Entero <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.									
Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/>		Si <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>													
Fuente de tipo de suelo:				Fuente tipo de geológico:				Persona de contacto:									
INDICE DE VULNERABILIDAD				DAÑOS				LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				MRF=Momento resistente marco SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriestrado FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja							LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA	Ficha N°: 02
Nombre del Propietario: <i>LUISA SHUPINGAHUA COMETEVOS</i>	
Direccion: <i>Ji. LOS MALUEÑAS</i>	
Lote: N° <i>249</i> Manzana:	
1. Cuando empezo construir su vivienda	
Año decostrucción: <i>1990</i>	Vida util: <i>32 AÑOS</i>
Año actual: <i>2022</i>	
Se enmarca:	
<input type="checkbox"/> 1 - 10 años	31 - 40 años <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	41 años a mas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida	
<input type="checkbox"/> Si	No <input checked="" type="checkbox"/>
3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda	
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor	
<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista	
<input type="checkbox"/> Albañil	
4. Cantidad de pisos	
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:	
Por el Frente: <i>4.90m</i>	
Por la derecha: <i>15 m</i>	
Por la Izquierda: <i>15 m</i>	
Por el Fondo: <i>4.90m</i>	
PERIMETRO: <i>39.80m</i>	
AREA: <i>73.5 m²</i>	
Se enmarca:	
<input checked="" type="checkbox"/> 50 - 100 m2	151 - 200 m2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 101 - 150 m2	201m2 a mas <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Luisa, Shpingahua Cometivos DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1990 ÁREA: 73.50m ²															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Roca Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/> X															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES <input type="checkbox"/>															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica.															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
		<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F															
		<input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA													
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3<S<0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7<S<2.0	Moderadamente	Gradoo 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0<S<3.0	Baja	X	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S>3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 03

Nombre del Propietario: LUISA SHUPINGAHUA COMETIVOS

Direccion: Jr. LAS MALVINAS

Lote: N° 247 Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 1990

Año actual: 2022

Vida útil: 32 años

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5.10 m

Por la derecha: 15 m

Por la izquierda: 15 m

Por el Fondo: 5.10 m

PERIMETRO:

AREA: 76.5 m

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																		
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																		
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Luisa, Shipingahua Cometivos DIRECCIÓN: Jr. Las Malvinas USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1990 ÁREA: 76.50m ²																	
		UBICACIÓN 																	
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 																	
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"																	
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>																	
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES																	
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																			
ADYACENCIA		COMENTARIO																	
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/>																			
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																			
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																			
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH		
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9		
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA		
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA		
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA		
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5		
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2		
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6		
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9		
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA		
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5		
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}																1.7			
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS																	
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujó hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																	
INDICÉ DE VULNERABILIDA		DAÑOS		LEYENDA															
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco		SW=Muro de Corte													
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado		FD=Diafragma Flexible													
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas		RD=Diafragma rígido													
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables		LM=Metal Ligero		URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.													
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado		TU=Levantarse													

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 04

Nombre del Propietario: NOEM POLONINO MORALES

Direccion: MALECON MIGUEL GRAU

Lote: N° 375

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2002

Año actual: 2022

Vida útil: 20 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- | | | | |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Si | No | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------|----|----|-------------------------------------|

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ingeniero asesor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maestro especialista |
| <input type="checkbox"/> | Albañil |

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 15 m

Por la derecha: 10 m

Por la izquierda: 10 m

Por el Fondo: 15 m

PERIMETRO: 50 m

AREA: 150 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL															
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Noemi, Palomino Morales DIRECCIÓN: Malecon Miguel Grau USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 150m2														
		UBICACIÓN 														
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"	RIESGO DE CAIDAS													
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X	A B C D E F Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo dura Denso Rígido Suave Pobre	Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/> X														
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES														
Liquefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo):																
ADYACENCIA	COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, los muros con salitre. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>																
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0															
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA												
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable	BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja	x	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 05
Nombre del Propietario: MEJIAS EDINSO FERNANDES		
Dirección: MOLECON MIGUEL GRAN		
Lote: N° 374 Manzana:		
1. Cuando empecé a construir su vivienda		
Año de construcción: 2015		
Año actual: 2022		Vida útil: 7 años
Se enmarca:		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 10 años	<input type="checkbox"/> 31 - 40 años	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 11 - 20 años	<input type="checkbox"/> 41 años a más	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 21 - 30 años		
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input type="checkbox"/> Sí	No <input checked="" type="checkbox"/>	
3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda		
<input type="checkbox"/> Ingeniero asesor		
<input checked="" type="checkbox"/> Maestro especialista		
<input type="checkbox"/> Albañil		
4. Cantidad de pisos		
<input checked="" type="checkbox"/> 1 piso	<input type="checkbox"/> 3 pisos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2 pisos	<input type="checkbox"/> 4 pisos	<input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente: 7 m		
Por la derecha: 7,9 m		
Por la izquierda: 7,8 m		
Por el Fondo: 7 m		
PERIMETRO: 30 m		
ÁREA: 126 m ²		
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/> 50 - 100 m ²	<input type="checkbox"/> 151 - 200 m ²	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 101 - 150 m ²	<input type="checkbox"/> 201 m ² a más	<input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Mejias, Edinso Fernandez DIRECCIÓN: Malecon Miguel Grau USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 126m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial,Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca B Roca C Suelo D Suelo E Suelo F Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES,MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa,VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada,VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta,PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo,Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1,SL1>=Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.														
INDICE DE VULNERABILIDAD			DAÑOS			LEYENDA											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte										
0.3<S<0.7	Alta					BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible										
0.7<S<2.0	Moderadamente		Gradoo 3: Es considerado vulnerable			M=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rigido										
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.										
S>3.0	Muy baja					RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse										

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 06

Nombre del Propietario: ERNESTO RAMIREZ DIAS

Direccion: PASAJE OLIVEROS SJWA

Lote: N° 155 Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tecnica durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 7 m
 Por la derecha: 70 m
 Por la izquierda: 10 m
 Por el Fondo: 7 m

PERIMETRO: 34 m
 AREA: 70 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m² 151 - 200 m²
- 101 - 150 m² 201 m² a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Ernesto Ramirez Dias DIRECCIÓN: Psj. Olivera Silva USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2012 ÁREA: 70m2														
			UBICACIÓN 														
ESQUEMA 			LOCALIZACIÓN 														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca dura Roca Suelo Denso Suelo Rígido Suelo Suave Suelo Pobre Parapetos <input type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>			COMENTARIO														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	1.4																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.														
ÍNDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS					LEYENDA									
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables					MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte									
0.3 < S < 0.7	Alta						BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible									
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable					MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido									
2.0 < S < 3.0	Baja	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables					LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S > 3.0	Muy baja						RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 04

Nombre del Propietario: GISEL OSCAR APOLIZO

Dirección: AV. SAN MARCELO

Lote: 274 Manzana:

1. Cuando empezé a construir su vivienda

Año de construcción: 2013

Año actual: 2022

Vida útil: 9 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 8 m

Por la derecha: 12 m

Por la izquierda: 12 m

Por el Fondo: 8 m

PERIMETRO: 40 m

AREA: 96 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Gisel, Oscate Aquino DIRECCIÓN: Av. San Martin USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2013 ÁREA: 96m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"	RIESGO DE CAIDAS														
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/> X		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/> X															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, salitre en muro. <input type="checkbox"/>															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN										OTROS PELIGROS							
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>										¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.							
INDICE DE VULNERABILIDA				DAÑOS				LEYENDA									
S<0.3	Muy alta			Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables				SW=Muro de Corte									
0.3<S<0.7	Alta			Grado 3: Es considerado vulnerable				BR=Marco arriostrado FD=Diafragma Flexible									
0.7<S<2.0	Moderadamente			Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables				MH=Casas Manufacturadas RD=Diafragma rígido									
2.0<S<3.0	Baja			x				LM=Metal Ligero URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.									
S>3.0	Muy baja							RC=Concreto Reforzado TU=Levantarse									

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 08

Nombre del Propietario: JEAN SANCHEZ JARA

Direccion: AV. SAN MARTIN

Lote: 250

Manzana:

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 1999

Año actual: 2022

Vida util: 15 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10m

Por la derecha: 15m

Por la izquierda: 15m

Por el Fondo: 10m

PERIMETRO: 50m

AREA: 150 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m2 | 151 - 200 m2 | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 101 - 150 m2 | 201m2 a mas | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 09

Nombre del Propietario: HUBERTO SOTO SILVA.

Dirección:

Lote: 243

Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2002

Año actual: 2022

Vida útil: 20 Años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 4m
 Por la derecha: 12m
 Por la izquierda: 12m
 Por el Fondo: 9m

PERIMETRO: 32m²
 AREA: 48m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Humberto, Soto Silva DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2002 ÁREA: 48m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F RIESGO DE CAIDAS Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Revestimiento <input type="checkbox"/> dura dura Denso Rígido Suave Pobre Parapetos <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/>		Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica.															
Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}		2.1															
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial <input type="checkbox"/>	¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada?															
Interior <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce)															
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas															
Fuente de tipo de suelo:		<input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F															
Fuente de tipo de geológico:		<input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA		DANOS															
S<0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables															
0.3<S<0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable															
0.7<S<2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables															
2.0<S<3.0	Baja																
S>3.0	Muy baja																
		LEYENDA															
		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte														
		BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible														
		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido														
		LM=Metal Ligero	URM INF=Mampostería de relleno no reforzada.														
		RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse														

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 10

Nombre del Propietario: LIZ MORA SOLARZANO TOLENTINO

Dirección: AV. SAN MARTIN

Lote:

Manzana: 6

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 2012

Año actual: 2022

Vida útil: 10 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibió asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 6 m
 Por la derecha: 11 m
 Por la izquierda: 11 m
 Por el Fondo: 6 m

PERIMETRO: 34 m
 AREA: 66 m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 11

Nombre del Propietario: FELISA MARIAL ORDOÑEZ

Dirección: AV. SAN MARIN

Lote:

Manzana:

1. Cuando empeco construir su vivienda

Año de construcción: 2015

Año actual: 2022

Vida útil: 7 años

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a mas | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
 Maestro especialista
 Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 5m
 Por la derecha: 5m
 Por la izquierda: 5m
 Por el Fondo: 5m

PERIMETRO: 40m
 AREA: 75m²

Se enmarca:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201m ² a mas | <input type="checkbox"/> |

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA		PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																																									
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																																											
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL 						PROPIETARIO: Felipe, Pascual Ordoñez DIRECCIÓN: Av. San Martín USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 24/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2015 ÁREA: 66m ²																																					
ESQUEMA 						UBICACIÓN 																																					
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>						TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td colspan="2">RIESGO DE CAIDAS</td> </tr> <tr> <td>Roca dura</td><td>Roca</td><td>Suelo Denso</td><td>Suelo Rígido</td><td>Suelo Suave</td><td>Suelo Pobre</td> <td>Revestimiento</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Parapetos</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Otro</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						A	B	C	D	E	F	RIESGO DE CAIDAS		Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Revestimiento	<input type="checkbox"/>							Parapetos	<input checked="" type="checkbox"/>							Otro	<input type="checkbox"/>
A	B	C	D	E	F	RIESGO DE CAIDAS																																					
Roca dura	Roca	Suelo Denso	Suelo Rígido	Suelo Suave	Suelo Pobre	Revestimiento	<input type="checkbox"/>																																				
						Parapetos	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
						Otro	<input type="checkbox"/>																																				
IRREGULARIDADES Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Verical(tipo/severidad): <input type="checkbox"/>						COMENTARIO Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Se aprecia en la imagen, que no cuenta con junta sísmica. Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes más altas <input type="checkbox"/>																																					
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																																											
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH																										
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9																										
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA																										
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA																										
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA																										
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5																										
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2																										
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6																										
Tipo de Suelo E(1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9																										
Tipo de Suelo E(>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA																										
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5																										
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}												2.0																															
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>						OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.																																					
INDICE DE VULNERABILIDAD <table border="1"> <tr> <td>S<0.3</td> <td>Muy alta</td> <td></td> <td>Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables</td> </tr> <tr> <td>0.3<S<0.7</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.7<S<2.0</td> <td>Moderadamente</td> <td></td> <td>Grado 3: Es considerado vulnerable</td> </tr> <tr> <td>2.0<S<3.0</td> <td>Baja</td> <td>x</td> <td>Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables</td> </tr> <tr> <td>S>3.0</td> <td>Muy baja</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	0.3<S<0.7	Alta			0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	S>3.0	Muy baja			DAÑOS MRF=Momento resistente marco BR=Marco arriestrado MH=Casas Manufacturadas LM=Metal Ligero RC=Concreto Reforzado						LEYENDA SW=Muro de Corte FD=Diafragma Flexible RD=Diafragma rígido URM INF=Mampostería de relleno no reforzada. TU=Levantarse											
S<0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables																																								
0.3<S<0.7	Alta																																										
0.7<S<2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable																																								
2.0<S<3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables																																								
S>3.0	Muy baja																																										

Encuestador N°06:

FICHA DE ENCUESTA		Ficha N°: 01
Nombre del Propietario:	Jaxeline Catrina Doeib	
Dirección:	Pse Olivero Silva	
Lote:	Manzana:	
1. Cuando empecé a construir su vivienda		
Año de construcción:	1987	Vida útil: 35
Año actual:	2022	
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	1 - 10 años	31 - 40 años <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11 - 20 años	41 años a más <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21 - 30 años	
2. Cuenta con planos de su vivienda construida		
<input checked="" type="checkbox"/>	Si	No <input type="checkbox"/>
3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda		
<input type="checkbox"/>	Ingeniero asesor	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maestro especialista	
<input type="checkbox"/>	Albañil	
4. Cantidad de pisos		
<input type="checkbox"/>	1 piso	3 pisos <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 pisos	4 pisos <input type="checkbox"/>
5. El área total de su vivienda construida:		
Por el Frente:	9	
Por la derecha:	15	
Por la izquierda:	15	
Por el Fondo:	9	
PERIMETRO:	48m	
AREA:	35m ²	
Se enmarca:		
<input type="checkbox"/>	50 - 100 m ²	151 - 200 m ² <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	101 - 150 m ²	201m ² a más <input type="checkbox"/>

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																	
		PROPIETARIO: Jackeline, Cotrina Doria DIRECCIÓN: Psj. Olivero Silva USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 2 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1987 ÁREA: 135m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A Roca dura B Roca C Suelo Densos D Suelo Rígido E Suelo Suave F Suelo Pobre RIESGO DE CAIDAS: Revestimiento <input type="checkbox"/> Parapetos <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planta (tipo):		IRREGULARIDADES															
ADYACENCIA Golpeteo <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input type="checkbox"/>		COMENTARIO Se aprecia en la imagen, salitre en muro y alero.															
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S _{L1} ≥ S _{min}	2.1																
GRADO DE VERIFICACIÓN Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		OTROS PELIGROS ¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significante del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA													
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables		MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriostrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 3: Es considerado vulnerable		MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 02

Nombre del Propietario: Carolina Gonzalez Vargas

Direccion: Cozar Vallejo

Lote: 15

Manzana: G

1. Cuando empezo construir su vivienda

Año decostrucción: 2007

Año actual: 2022.

Vida util: 15

Se enmarca:

- 1 - 10 años 31 - 40 años
- 11 - 20 años 41 años a mas
- 21 - 30 años

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Si No

3. Recibio asesoria tencina durante la construccion de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- 1 piso 3 pisos
- 2 pisos 4 pisos

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 9
 Por la derecha : 12
 Por la Izquierda: 12
 Por el Fondo: 9

PERIMETRO: 42m
 AREA: 108 m²

Se enmarca:

- 50 - 100 m2 151 - 200 m2
- 101 - 150 m2 201m2 a mas

NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		PROPIETARIO: Caroline, Gonzales Vargas DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 1 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2007 ÁREA: 108m2															
		UBICACIÓN 															
ESQUEMA 		LOCALIZACIÓN 															
OCUPACIÓN		TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D"															
Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>		A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura Denso Rígido Suave Pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>															
PELIGROS GEOLÓGICOS		IRREGULARIDADES															
Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>																	
ADYACENCIA		COMENTARIO															
Golpeteo <input type="checkbox"/> Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>																	
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, S_{L1}																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	PC2	RM1	RM2	URM	MH
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, S _{min}	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, S_{L1} ≥ S_{min}	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN		OTROS PELIGROS															
Exterior <input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		¿ Hay otros peligros que se requieren de una evaluación estructural detallada? <input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de S _{L2} > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
INDICE DE VULNERABILIDAD		DAÑOS		LEYENDA													
S < 0.3	Muy alta		Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables	MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte												
0.3 < S < 0.7	Alta			BR=Marco arriestrado	FD=Diafragma Flexible												
0.7 < S < 2.0	Moderadamente		Grado 3: Es considerado vulnerable	MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido												
2.0 < S < 3.0	Baja	x	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables	LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.												
S > 3.0	Muy baja			RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse												

FICHA DE ENCUESTA

Ficha N°: 03

Nombre del Propietario: Carmen Mejia Pdz

Dirección: Cezar Vallejo

Lote: Manzana:

1. Cuando empecé a construir su vivienda

Año de construcción: 1978

Año actual: 2022

Vida útil: 48

Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 - 10 años | 31 - 40 años | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 - 20 años | 41 años a más | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 21 - 30 años | | |

2. Cuenta con planos de su vivienda construida

- Sí No

3. Recibí asesoría técnica durante la construcción de su vivienda

- Ingeniero asesor
- Maestro especialista
- Albañil

4. Cantidad de pisos

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 piso | 3 pisos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 pisos | 4 pisos | <input type="checkbox"/> |

5. El área total de su vivienda construida:

Por el Frente: 10

Por la derecha: 20

Por la izquierda: 20

Por el Fondo: 10

PERIMETRO: 60m
200m²

AREA:

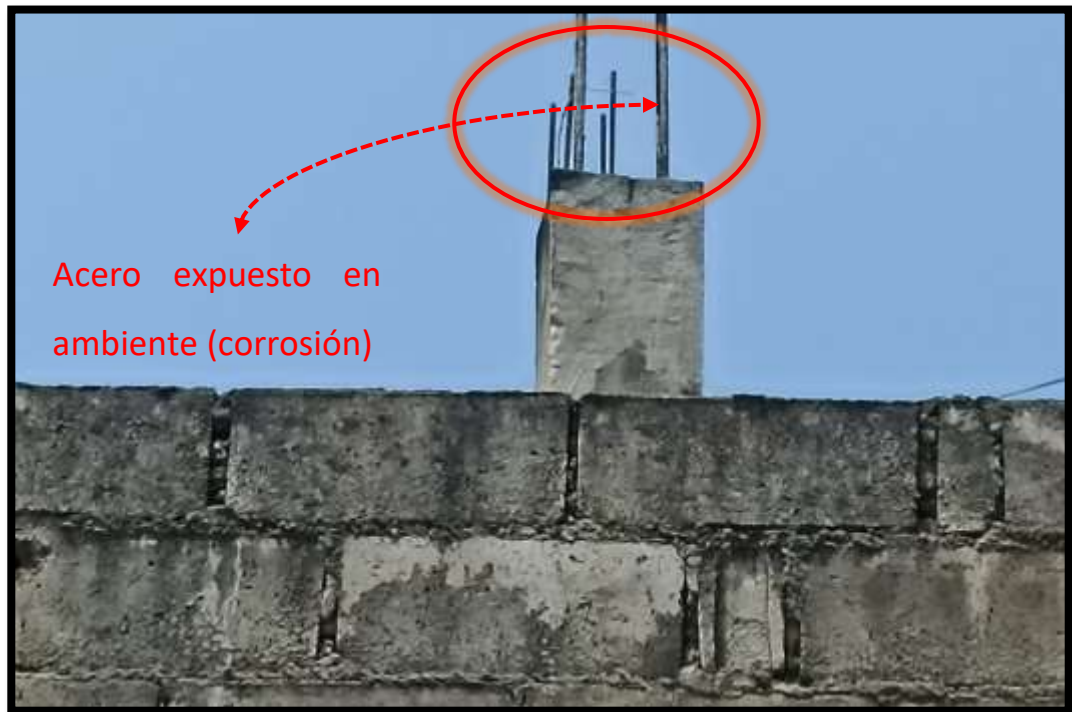
Se enmarca:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 50 - 100 m ² | 151 - 200 m ² | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 101 - 150 m ² | 201 m ² a más | <input type="checkbox"/> |

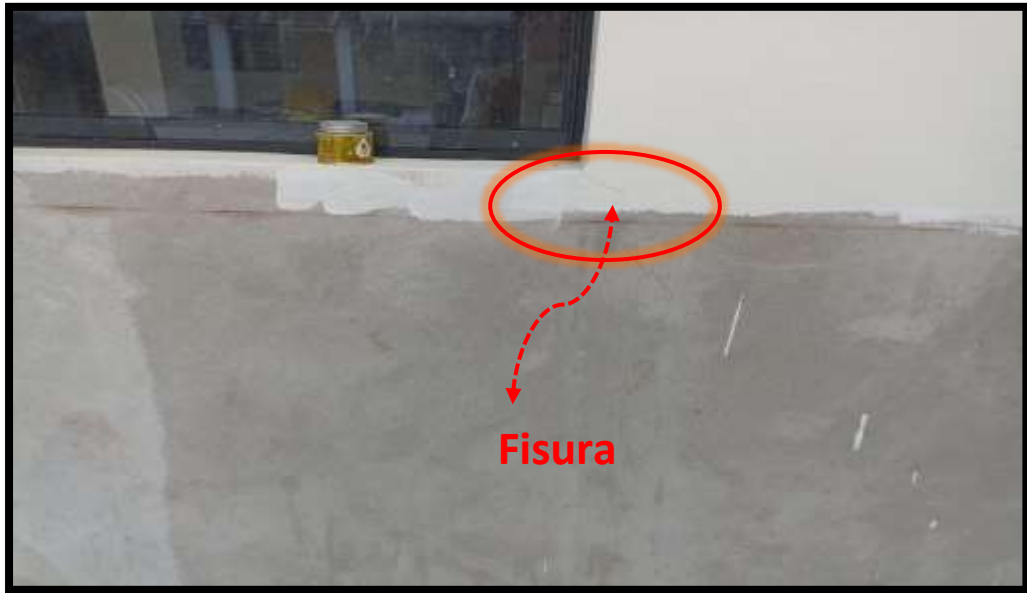
NIVEL 1 SISIMICIDAD MODERADA	PROCEDIMIENTO DE INSPECCION VISUAL RÁPIDA DE EDIFICACIONES PARA RIESGO SÍSMICO POTENCIAL																
	FEMA P - 154: CARTILLAS DE VULNERABILIDAD SISMICA																
FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			PROPIETARIO: Carmen, Megia Paz DIRECCIÓN: Jr. Cesar Vallejo USO: Residencial LATITUD: LONGITUD: FECHA: 11/10/2022 VERIFICADOR: NUMERO DE PISOS: 3 AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 1978 ÁREA: 200m2														
			UBICACIÓN														
ESQUEMA			LOCALIZACIÓN														
OCUPACIÓN Asamblea <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Servicio de emergencia <input type="checkbox"/> Refugio <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Colegio <input type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Utilidad <input type="checkbox"/> Almacén <input type="checkbox"/> Residencial, Unidades <input checked="" type="checkbox"/>			TIPO DE SUELO: Si no se sabe, asumir "D" A B C D E F Revestimiento <input type="checkbox"/> Roca Roca Suelo Suelo Suelo Suelo Parapetos <input type="checkbox"/> dura densa denso denso suave pobre Otro <input checked="" type="checkbox"/>														
PELIGROS GEOLÓGICOS Licuefacción <input type="checkbox"/> Deslizamiento de tierra <input type="checkbox"/> Verical (tipo/severidad): <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/> Planta (tipo): <input type="checkbox"/>			IRREGULARIDADES														
ADYACENCIA			COMENTARIO														
Golpeteo <input type="checkbox"/>			Peligro de caídas (materiales) de construcciones adyacentes mas altas <input checked="" type="checkbox"/>														
PUNTAJES INICIALES, MODIFICADORES Y PUNTAJE FINAL 1, SL1																	
TIPO DE EDIFICACIÓN	W1	W1A	W2	S1	S2	S3	S4	S5	C1	C2	C3	PC1	RM1	RM2	URM	MH	
PUNTAJE DE INICIO	5.1	4.5	3.8	2.7	2.6	3.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	2.9
Irregularidad Vertical Severa, VL1	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	NA
Irregularidad Vertical Moderada, VL1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	NA
Irregularidad Vertical Planta, PL1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	NA
Pre-Código	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5
Post- Benchmark	1.4	2.0	2.5	1.5	1.5	0.8	2.1	NA	2.0	2.3	NA	2.1	2.5	2.3	2.3	NA	1.2
Tipo de Suelo A o B	0.7	1.2	1.8	1.1	1.4	0.6	1.5	1.6	1.1	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6
Tipo de Suelo E (1-3 pisos)	-1.2	-1.3	-1.4	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	-0.9
Tipo de Suelo E (>3 pisos)	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9	-0.9	NA	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8	NA	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	NA
Puntaje Mínimo, Smin	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.5
PUNTAJE FINAL NIVEL 1, SL1 >= Smin	2.0																
GRADO DE VERIFICACIÓN			OTROS PELIGROS														
Exterior <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial	<input type="checkbox"/> Golpeteo (menos si el valor es de SL2 > líneas de corte si se conoce) <input checked="" type="checkbox"/> Peligro de caídas de construcciones vecinas más altas <input type="checkbox"/> Peligro geológico o tipo de suelo F <input type="checkbox"/> Daño significativo del sistema estructural actual.															
Interior <input type="checkbox"/>	No																
Dibujo hecho <input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> Todos los lados <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Entero <input type="checkbox"/> No															
Fuente de tipo de suelo:																	
Fuente tipo de geológico:																	
Persona de contacto:																	
INDICE DE VULNERABILIDA			DAÑOS			LEYENDA											
S < 0.3	Muy alta	Grado 4 y 5: Son considerados muy vulnerables			MRF=Momento resistente marco	SW=Muro de Corte											
0.3 < S < 0.7	Alta	Grado 3: Es considerado vulnerable			BR=Marco arriestrado	FD=Diafragma Flexible											
0.7 < S < 2.0	Moderadamente	Grado 1 y 2: Son considerado no vulnerables			MH=Casas Manufacturadas	RD=Diafragma rígido											
2.0 < S < 3.0	Baja				LM=Metal Ligero	URM INF=Mamposteria de relleno no reforzada.											
S > 3.0	Muy baja				RC=Concreto Reforzado	TU=Levantarse											

ANEXO 8. PATOLOGÍAS EXISTENTES EN VIVIENDAS MÁS RELEVANTES.

De las 179 viviendas encuestadas, adjunto algunas tomas fotográficas considerando los más relevantes.







ANEXO 9. PLANO CATASTRAL DEL DISTRITO DE GASTILLO GRANDE (LAURELES).

El plano catastral muestra las viviendas encuestadas.

