

**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**SECRETARÍA GENERAL DE SEGURIDAD Y GOBERNABILIDAD**

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS**

***DETERMINACIÓN PRELIMINAR DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE LAS  
EDIFICACIONES DEL SECTOR SOLANDA ETAPAS 1 Y 4***

**Abril – 2019**

**1 ANTECEDENTES**

En el mes de marzo de 2018, se reciben quejas ciudadanas reportando agrietamientos en la mampostería de varias casas del sector de Solanda, las mismas que fueron recibidas y atendidas tanto por la Administración Zonal Eloy Alfaro como por la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos.

Adicionalmente, desde el mes de febrero del mismo año, se sociabilizaron los resultados de la consultoría efectuada en 2017 para la Elaboración del Plan Integral de Gestión de Riesgos del Sector Turubamba, que abarcó el estudio de cuatro barrios: Turubamba Alto, Turubamba Bajo, El Comercio y Solanda Etapa 4. En este estudio se determinó que en el sector de Solanda Etapa 4 existían 70 predios, de un total de 120, que se encontraban en riesgo alto por subsidencia y sismos, mismos que debían ser monitoreados con el objetivo de identificar posibles afectaciones en su estructura.

Tanto las solicitudes formales presentadas por los habitantes del sector, como aquellas realizadas en reuniones con la comunidad, se atendieron durante los meses de mayo y junio de 2018, realizando inspecciones rápidas que consistieron en evaluar únicamente las viviendas con posibles afectaciones por subsidencia, es decir aquellas que presentan agrietamientos a 45° en mampostería y pisos, así como viviendas con claros indicios de inclinación, esto arrojó una segunda fase de inspecciones en las viviendas con más afectaciones, en esta ocasión tomando además datos que servirían para determinar la vulnerabilidad por sismos.

En el mes de junio del mismo año se solicitó a la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) su apoyo técnico para evaluar la vulnerabilidad estructural de viviendas en tres manzanas de la Etapa 1 de Solanda donde se habían reportado la mayor parte de novedades. La EPN, con un equipo de estudiantes y docentes, realizó dos campañas de inspecciones durante julio aplicando la misma metodología para el levantamiento de información que utiliza el personal técnico de la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos (DMGR) y que fue desarrollada en la consultoría del Plan Integral de Gestión de Riesgos del Sector Turubamba.

Adicionalmente, en julio se firmó el Convenio Tripartito de Cooperación Técnica entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Distrito Metropolitano de Quito, la Escuela Politécnica Nacional (EPN); y, la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), con el objeto de actualizar la microzonificación sísmica de Quito en su primera fase. Una de las cláusulas del convenio compromete a las dos universidades a brindar asesoría y asistencia técnica al MDMQ, por lo cual se solicitó a la PUCE, a través de su Laboratorio de Mecánica de Suelos y Geotecnia, que efectúe un estudio a nivel de diagnóstico preliminar para determinar las posibles causas de los asentamientos de viviendas en la Etapa 1 de Solanda. En Octubre de 2018, los técnicos de la PUCE entregaron su informe donde identificaron algunos factores que estarían influyendo conjuntamente en el fenómeno de subsidencia del suelo y consecuentes asentamientos de las viviendas:

- Características geológicas, geotécnicas e hidrogeológicas del subsuelo
- Estado actual de la red de alcantarillado principal y secundario
- Erosión y arrastre del material fino de los estratos superficiales donde están cimentadas las viviendas

- Extracción de agua durante la etapa de construcción del pozo No. 4 (salida de emergencia) de la Línea 1 del proyecto METRO de Quito

Ante esta situación, los técnicos de la PUCE emitieron recomendaciones que fueron remitidas a las máximas autoridades municipales, lo que conllevó a que desde la Alcaldía se emita un exhorto para varias dependencias municipales con la finalidad que se cumplan las recomendaciones de la PUCE.

Por último, desde noviembre de 2018, en atención a las solicitudes ciudadanas recibidas (127 en total) se está realizando inspecciones en viviendas afectadas por asentamientos en las Etapas 1 y 4 de Solanda, con un equipo de 6 técnicos de la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos, y 2 técnicos de la Unidad de Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos de la Administración Zonal Eloy Alfaro.

## 2 RESULTADOS

### 1. "Evaluación y Metodología de Evaluación de Vulnerabilidad ante Subsidiencias de suelos y sismos del Sector Solanda Zona 1 de la Ciudad de Quito, Ecuador"

"Debido a los daños en las construcciones en el sector de Solanda, sur de Quito, Ecuador, se ha realizado un estudio de vulnerabilidad del sector. Se ha evaluado la vulnerabilidad por subsidiencias de suelos y terremotos, debido a los asentamientos diferenciales y peligrosidad sísmica. Se utilizó análisis de Multi-Criterios con juicio de expertos, guiados en parte por modelos computacionales de viviendas tipo con análisis estáticos no lineales, para ambos problemas mencionados. Además, se realizó un levantamiento de la zona con encuestas a cerca de 500 viviendas (396 lotes). Con estos, primero se infirió la compresibilidad del suelo basándose en daños actuales utilizando lógica Fuzzy. Para la vulnerabilidad los datos se procesaron utilizando métodos de Machine Learning (ML), y se disminuyó incertidumbres externas utilizando lógica Fuzzy al usar los resultados de ML como reglas para este último." (Escuela Politécnica Nacional, 2018)

Como resultado de esta investigación se obtuvieron los siguientes datos (Ver anexo):

ESTIMACIÓN DE LA VULNERABILIDAD REALIZADA POR LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL			
ANÁLISIS	VULNERABILIDAD (# de predios)		
	Baja	Media	Alta
Por subsidiencia	0	428	131
Por sismos	6	242	311
Por sismos y subsidiencia	0	198	330
<b>TOTAL DE PREDIOS EVALUADOS</b>		<b>559</b>	
<b>TOTAL DE LOTES EVALUADOS</b>		<b>396</b>	

#### 1.1 Conclusiones del estudio realizado por la EPN

En la "Evaluación y Metodología de Evaluación de Vulnerabilidad ante Subsidiencias de suelos y sismos del Sector Solanda Zona 1 de la Ciudad de Quito, Ecuador" de 500 viviendas aproximadamente (396 lotes) se obtuvo como resultado que "...el 23% de las estructuras tienen una alta vulnerabilidad por subsidiencias, 56% tienen una alta vulnerabilidad por sismos, y se combina vulnerabilidad por subsidiencias y sismos 60% de las estructuras tienen alta

Así también señala que: *"Los edificios informales de más de 3 pisos tienen una alta vulnerabilidad ante subsidencias y sismos. Ya que existen altas probabilidades de que sus cimentaciones no hayan sido planificadas para edificios de esa cantidad de pisos o mayores, esto se puede notar por el tamaño de columnas de secciones muy pequeñas, por esta misma razón las estructuras evaluadas de 3 pisos y especialmente mayores a 4 pisos no son aptas para desempeñarse adecuadamente ante sismos probables en la ciudad de Quito."*

**2. Inspecciones lote a lote en los sectores de Solanda sector 1 y 4, realizado por la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos y la Administración Zonal Eloy Alfaro**

A partir del mes de mayo de 2018, se han venido realizando inspecciones de las viviendas con afectaciones por subsidencia del suelo y asentamientos. La evaluación de las viviendas se realiza bajo la metodología utilizada dentro de la consultoría para la elaboración del Plan Integral de Gestión de Riesgos del sector Turubamba, en el cual se utiliza una ficha de evaluación de vulnerabilidad estructural para sismos y subsidencia.

La ficha de evaluación estructural está dividida en 10 secciones:

1. Generalidades de cada edificación
2. Aspectos geométricos
3. Aspecto constructivo y grado de deterioro de paredes
4. Materiales de la estructura y ampliaciones de ser el caso.
5. Sistema resistente: Pórtico de hormigón armado
6. Patologías estructurales
7. Asentamientos
8. Sismo
9. Valoración general
10. Observaciones

Cada uno de los parámetros es evaluado y al final sistematizado para obtener la vulnerabilidad estructural de las viviendas para los dos fenómenos: subsidencia y sismos.

De un primer grupo de viviendas evaluadas por la Administración Zonal Eloy Alfaro en donde se identificaron 13 predios con afectaciones, se procedió a la inspección entre los meses de mayo y septiembre del 2018. Luego de una evaluación técnica visual se determinó que las edificaciones de 11 de los 13 predios no existían daños de tipo estructural, sin embargo se ha mantenido el monitoreo en estas edificaciones con la finalidad de conocer el avance de las afectaciones en cada una de las viviendas, verificando hasta el momento que no existen daños estructurales en las viviendas de los 11 predios.

Las dos viviendas restantes (Predios No. 227609 y 189695, propiedad de ROSERO VISCAINO CARMELINA AD y PROAÑO LALANGUI MARIA FERNANDA Y OTROS, respectivamente) fueron calificadas como "Alto Riesgo No Mitigable" debido a que se identificaron daños severos en elementos estructurales (falla de columnas, vigas y losas) causados por la subsidencia del terreno, por lo que se inició el proceso de declaratoria de utilidad pública con fines de expropiación.

Número	Predio No.	Propietario	Mitigable/ No Mitigable
1	227609	ROSERO VISCAINO CARMELINA AD	NO MITIGABLE
2	189695	PROAÑO LALANGUI MARIA FERNANDA Y OTROS	NO MITIGABLE
3	101860	MONTENEGRO CARDENAS GUILLERMO ANIBAL	MITIGABLE
4	101859	ADRIAN ORTIZ AIDA MANUELA DE JESUS	MITIGABLE
5	101885	ZAMBRANO CAICEDO LUIS ANIBAL	MITIGABLE
6	60078	VILLAMAR PARRENO ANGEL EDUARDO	MITIGABLE
7	285035	VALAREZO BURBANO MARTHA EULALIA	MITIGABLE
8	60019	DELGADO BASANTES PAULINA DEL ROCIO Y OTR	MITIGABLE
9	60021	ARMAS TOVAR NELSON RODRIGO	MITIGABLE
10	101533	QUILCA GUALSAQUI SANTIAGO GIOVANNI	MITIGABLE
11	3969	BENITEZ SALAZAR MARIA VICTORIA	MITIGABLE
12	225699	NUNEZ CARVAJAL RODOLFO WILFRIDO	MITIGABLE
13	264406	FLORES LLANOS WUILSON EDUARDO	MITIGABLE

Hasta el 9 de abril de 2019, se ha levantado la información en 153 predios (147 edificaciones) y ejecutado 36 monitoreos de un total de 164 solicitudes realizadas por la comunidad (tanto para inspecciones como monitoreos), cabe resaltar que no fue posible el acceso a varios predios debido a que no se logró contactar a los propietarios o no se encontraban en las viviendas o se han negado a que se realice la inspección a pesar de haber solicitado la misma.

De los 153 predios inspeccionados se obtienen los siguientes resultados (Ver mapas anexos):

ESTIMACIÓN DE LA VULNERABILIDAD REALIZADA POR LA DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS			
ANÁLISIS	VULNERABILIDAD (# de predios)		
	Baja	Medía	Alta
Por subsidencia	2	9	142
Por sismos	15	114	24
<b>TOTAL DE PREDIOS EVALUADOS</b>	<b>153</b>		
<b>TOTAL DE LOTES EVALUADOS</b>	<b>141</b>		

### 2.1 Conclusiones y Recomendaciones de las Inspecciones realizadas por la DMGR

Las inspecciones y monitoreo de las edificaciones tienen como propósito: 1) levantar información para determinar la vulnerabilidad física por fenómenos de subsidencia y sismos, 2) registrar las afectaciones generadas para el posterior monitoreo, y 3) informar a los propietarios e inquilinos si la edificación muestra peligro para las personas que la habitan, es decir si las edificaciones pueden seguir siendo habitadas o no (habitables/no habitables); y llegando en algunos casos a recomendar apuntalamientos provisionales.

De los 153 predios inspeccionados se ha identificado que en la mayoría de las edificaciones existen afectación en elementos no estructurales como acabados (pintura, enlucidos, otros) y mampostería, es decir no existen afectaciones estructurales (columnas, vigas y losas).

Se identifica que la edificación dentro del predio No. 175241 (propiedad de FRANCISCO JAVIER OBANDO CULQUI) ubicada en el Sector 4, presenta agrietamientos en dos de sus columnas

(problemas estructurales subsanables) lo que ha incrementado su condición de vulnerabilidad. En este contexto, se concluye que esta edificación aún se encuentra calificada como alto riesgo mitigable y, se recomendó que la primera planta se catalogue como inhabitable (por la posibilidad de que los acabados puedan desprenderse y afectar a quienes la habiten) manteniendo monitoreo continuo en la edificación.

Además del levantamiento existente en el Sector 1 realizado por la EPN, esta Dirección realiza inspecciones a las edificaciones que son solicitadas por la comunidad, observando lo siguiente: 1) La edificación del predio No. 189703 (propiedad de AUGUSTO DE JESUS TENESACA BERSOZA), debido a las afectaciones de la mampostería y los acabados (enlucidos, pintura) en la parte posterior y una columna de la segunda planta se recomienda se mantengan desocupadas estas áreas (dormitorios); 2) La edificación del predio No. 189697 (propiedad de FERNANDO RAUL FREIRE PUENTE), muestra afectaciones en los acabados, mampostería de la parte posterior y una fisura en la columna tanto en la primera y segunda planta, se recomienda se mantengan desocupadas estas áreas (dormitorios); y, en la edificación del predio No. 290150 (propiedad de VALDIVIESO ORTIZ ANGEL HERMO), por los daños que presentan los acabados y mampostería, se recomienda mantener desocupada la segunda planta.

De acuerdo a los resultados expuestos, se elaboró un cronograma de monitoreo, priorizando los que se encuentran con una vulnerabilidad alta ante subsidencia, con el propósito de determinar si las afectaciones siguen incrementando o no, permitiendo así analizar si el nivel de vulnerabilidad y la habitabilidad cambia.

Hasta el momento en el sector 4, en la zona de la calle Joaquín Lalama, entre los pasajes Oe4A y Oe4C, se observó que varias de las edificaciones muestran mayor incremento en sus afectaciones, es decir en su dimensión, abertura y en algunos casos aparición de nuevas fisuras, por lo que en esta zona se está realizando campañas de monitoreo continuo, efectuando el último el miércoles 02 de abril de 2019; además, debido a que la EPMAPS informó que por esta área atraviesa un colector, se recomienda se realice una evaluación del estado actual del mismo para verificar si éste también se encuentra afectado por el fenómeno de subsidencia (rotura) y ocasionando la erosión y arrastre del material fino debajo de las viviendas, como lo propuso el informe de diagnóstico entregado por los técnicos de la PUCE.

Dentro de esta zona mencionada se identificó que cuatro edificaciones ubicadas en los predios 175241, 188604, 175242 y 188607 (propiedad de FRANCISCO JAVIER OBANDO CULQUI VELASTEGUI MACHADO MERCEDES, VELA GUANIN ALFREDO y GAVILANEZ CORONADO FRANCA YOLANDA respectivamente), tienen mayor incremento de afectaciones hasta el momento como se describió en el párrafo anterior, por lo que seguirán siendo monitoreadas. De estas las que se encuentran dentro de la zona de influencia del Metro Quito (predios 175241, 175242 y 188607) al tener un levantamiento previo (por parte del Metro Quito) y al monitoreo mantenido por los técnicos se ha podido comparar y evidenciar que desde el 2016 hasta la presente fecha han incrementado notablemente las afectaciones.

**3 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES**

Basados principalmente en la calificación de vulnerabilidad física, una vez realizadas las inspecciones en los Sectores 1 y 4, tanto por la Escuela Politécnica Nacional y los técnicos del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, se define que actualmente el riesgo por subsidencia es mitigable en la mayoría de viviendas analizadas: 559 predios levantados por la Escuela Politécnica Nacional y 153 predios levantados por la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos y la Administración Zonal Sur Eloy Alfaro.

Para una definición con mayor precisión del nivel de riesgo por subsidencia, y su condición de mitigabilidad, de las edificaciones ubicadas en las etapas 1 y 4 de Solanda, se requiere un mejor conocimiento de las condiciones del subsuelo y de la infraestructura presente (alcantarillado) en la zona de interés, para lo cual es importante la contratación del estudio complementario recomendado en el informe diagnóstico realizado por la PUCE.

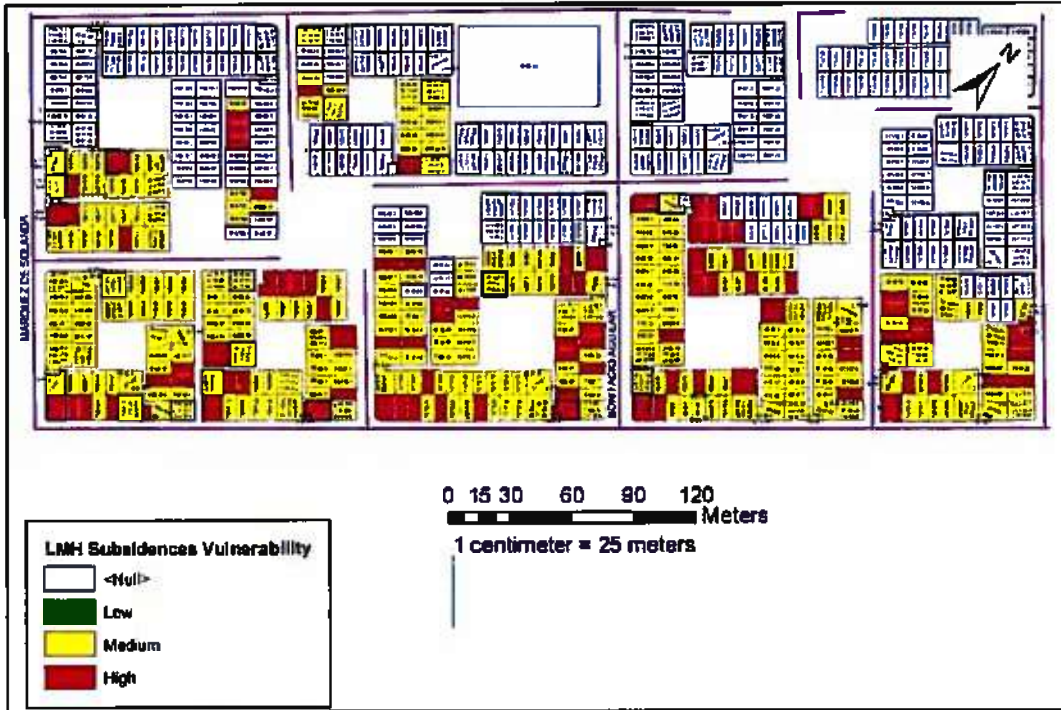
**4 FIRMAS DE RESPONSABILIDAD**

NOMBRE	CARGO	RESPONSABILIDAD	FECHA	FIRMA
Irwin Álvarez	Ingeniero Civil DMGR	Elaboración de Informe	15/04/2019	
Daysi Remachi	Ingeniera Civil DMGR	Elaboración del informe	15/04/2019	
Gabriela Arellano	Ingeniera Geógrafa DMGR	Elaboración del informe	16/04/2019	
Daniel Altamirano	Ingeniero Geógrafo DMGR	Elaboración de mapas temáticos	16/04/2019	
Jorge Ordoñez	Ingeniero Geólogo DMGR	Revisión	17/04/2019	
Daniel Timpe Cruz	Director DMGR	Aprobación	18/04/2019	

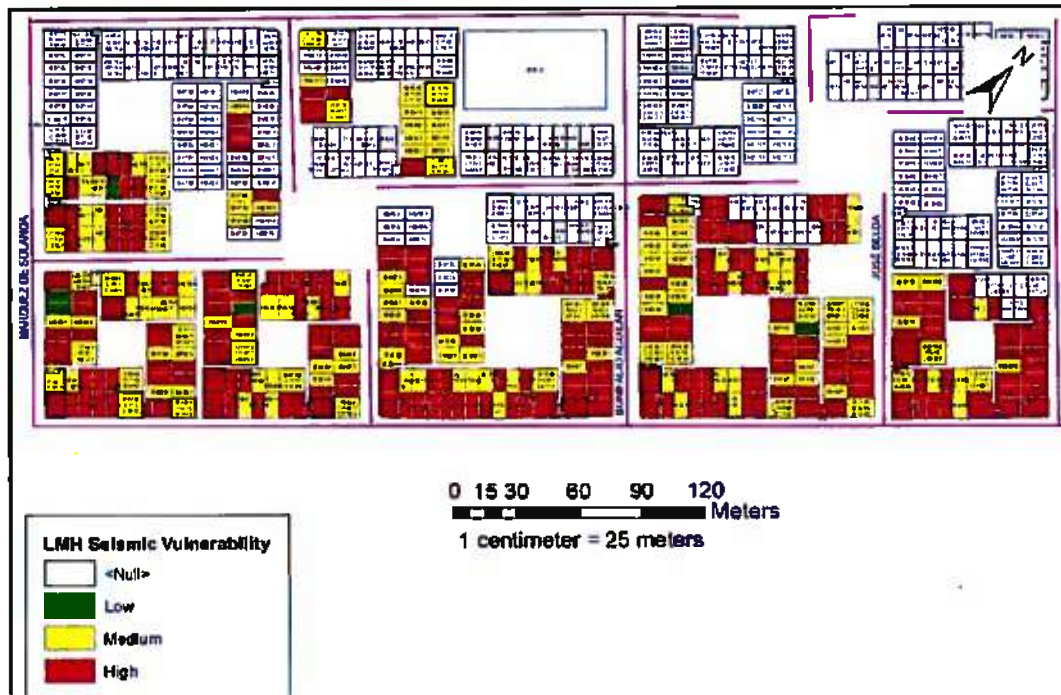
Anexo: Planos y mapas temáticos: Vulnerabilidad Física de las edificaciones.

Estimación de la vulnerabilidad realizada por la Escuela Politécnica Nacional en el Sector 1

- Vulnerabilidad física de las edificaciones por subsidencia:

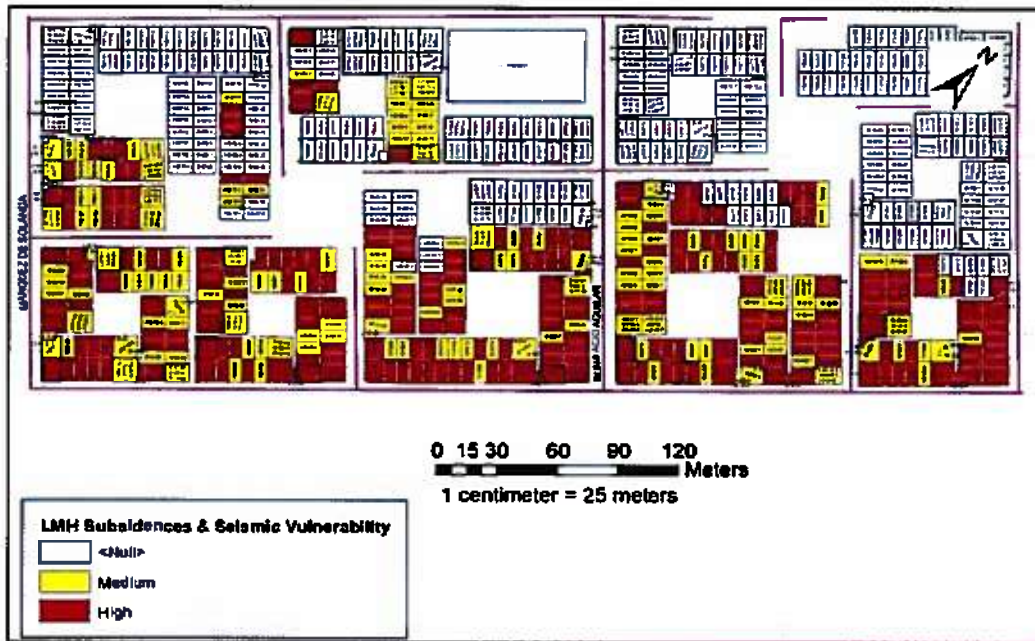


- Vulnerabilidad física de las edificaciones por sismos:



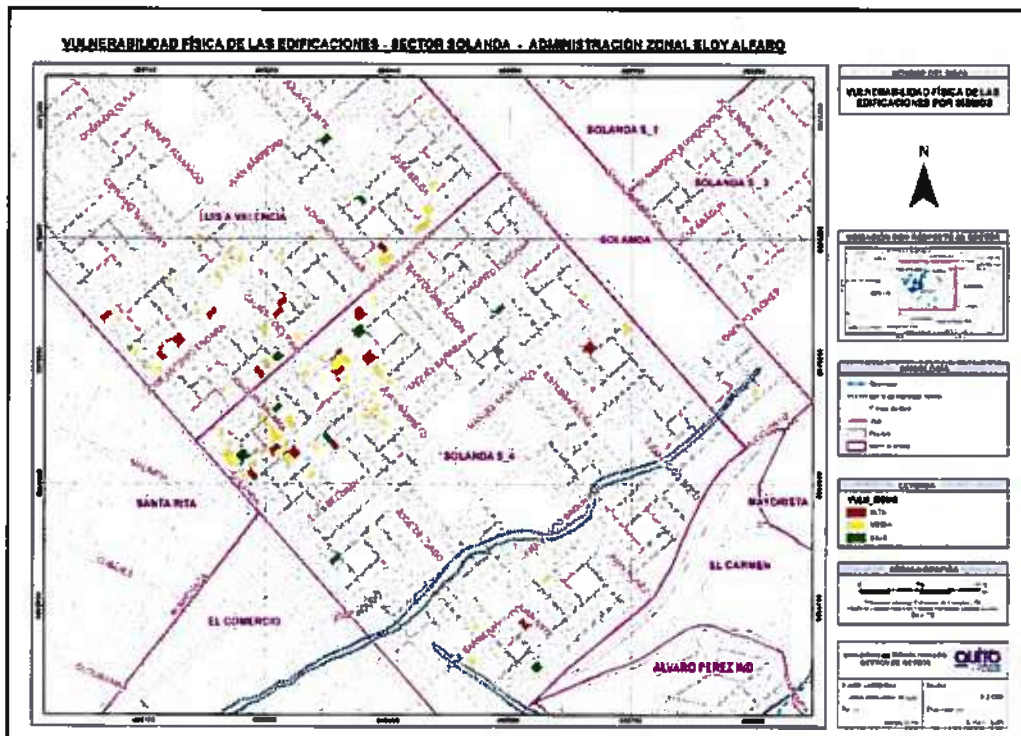


- Vulnerabilidad física de las edificaciones por sismos y subsidencia:



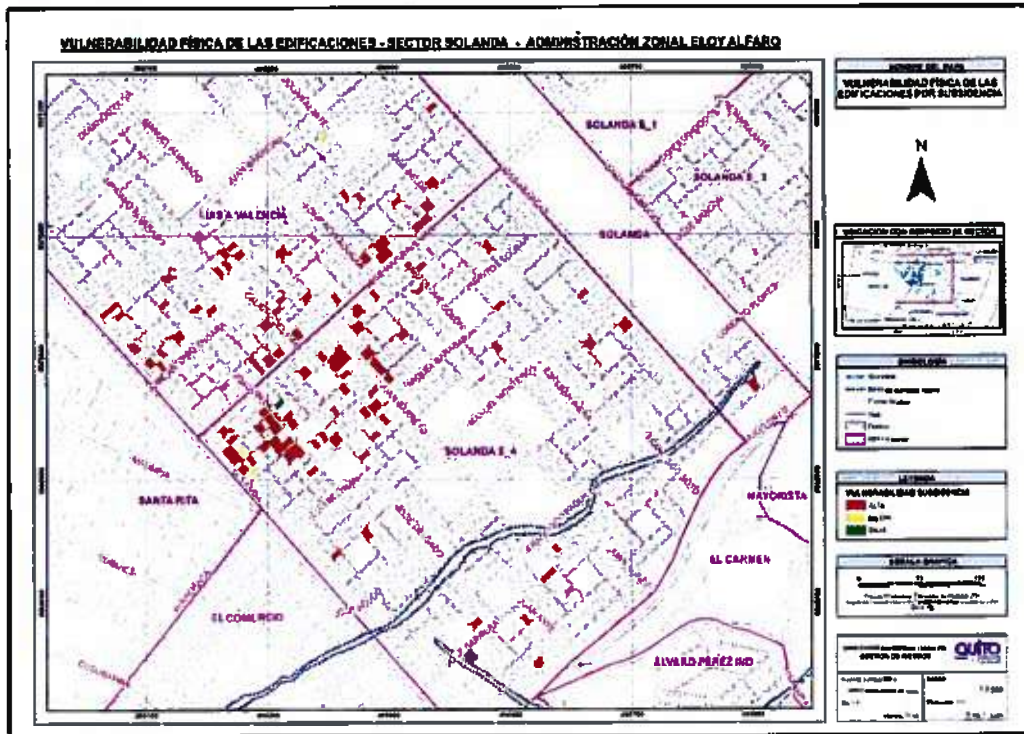
Estimación de la vulnerabilidad realizada por la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos en el Sector 4 y 1

Vulnerabilidad por sismos



IA DR GA BA JR LA

Vulnerabilidad por subsidencia



IA DR GA

Anexo: Vulnerabilidad Física de las edificaciones.

Estimación de la vulnerabilidad realizada por la Escuela Politécnica Nacional en el Sector 1

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
3420	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
3969	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
4778	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
11566	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
13407	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
17337	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
17716	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
19800	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
20522	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
32863	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
34276	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
35704	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
55988	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59155	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59898	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59899	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59900	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59902	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59903	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59904	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59905	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59906	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59907	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59908	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59910	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59911	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59912	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59913	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59914	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59915	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59916	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59917	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59918	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59919	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59920	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59921	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
59922	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59923	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59924	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59925	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
59926	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59927	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59928	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
59929	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
60016	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60017	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60019	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60020	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60021	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60023	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60026	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60027	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60028	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60029	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60030	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60032	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60033	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60034	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60035	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60036	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60037	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60038	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60039	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60040	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60041	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60042	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60044	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60045	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60046	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
60047	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60048	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60049	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60050	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60051	MEDIA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60052	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60053	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60054	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60055	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60056	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60064	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60065	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60066	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60067	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60068	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60069	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60075	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60076	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60077	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60078	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60079	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60080	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
60081	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60082	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60083	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60084	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60085	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60086	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60087	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60088	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60089	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60090	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60091	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60092	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60093	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60094	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60095	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60096	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60097	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60098	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60099	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60100	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60101	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60102	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60103	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60104	MEDIA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60105	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60106	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60107	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60108	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
60109	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60110	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
97323	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101501	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101502	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101503	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101504	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
101505	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101506	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101507	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101509	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101510	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101512	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101513	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101514	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101515	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101516	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101517	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101518	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
101519	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101520	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101521	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101523	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101524	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101525	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101526	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101527	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101528	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101529	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101530	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101531	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101532	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101533	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101534	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101535	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101536	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101538	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101539	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101540	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101541	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101543	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101544	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101545	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101546	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101547	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101548	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101549	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101550	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101551	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
101846	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101847	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101848	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101849	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101850	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101851	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101852	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101853	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101855	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101856	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101857	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101858	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101859	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101860	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101861	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101862	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101863	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

IA  
  OR  
  GA  
  BA  
  SZ  
  OT

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
101864	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101865	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101866	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101867	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101869	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101870	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101871	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101872	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101873	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101874	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101875	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101876	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
101877	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101878	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101879	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101880	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
101881	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101882	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101883	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101884	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101885	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101928	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
103207	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
107215	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
107222	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
107949	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108229	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
108278	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108291	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108405	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108532	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108545	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
108550	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108573	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108582	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
108583	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
124382	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
125145	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
127856	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
128094	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
128105	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
133011	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
133877	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
144113	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
147749	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
173148	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
174935	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No Mitigable
176163	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
181125	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
181323	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
181974	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
183088	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
183272	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
184768	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188335	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188339	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188340	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188345	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188346	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188352	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188356	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188357	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188359	MEDIA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188361	MEDIA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188363	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188368	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188376	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188377	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188382	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188384	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188386	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188388	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188392	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188394	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188398	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188400	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188412	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188415	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188419	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188421	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188423	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188426	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188429	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188432	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188438	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188441	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188443	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188445	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188450	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188490	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188752	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188753	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188754	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188754	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable



Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
188757	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188758	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188759	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188760	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188761	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188762	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188763	MEDIA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188764	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188765	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188766	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188768	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188769	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188770	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188771	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188773	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188774	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188775	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188776	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188777	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188778	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188779	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188780	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188781	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188783	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188788	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188792	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188796	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188811	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188812	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188813	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188815	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188830	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188832	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188889	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188893	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188895	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188898	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188901	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188905	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188906	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188911	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188913	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188916	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188921	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189405	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189410	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189413	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable

Pradio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
189444	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189540	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189543	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189545	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189553	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189555	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189557	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189573	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189574	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189577	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189586	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189588	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189589	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189591	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189593	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189594	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189598	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189599	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189603	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189604	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189606	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189608	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189611	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189613	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189615	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189621	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189623	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189628	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189630	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189632	MEDIA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189634	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189636	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189638	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189641	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189642	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189645	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189646	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189650	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189651	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189653	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189655	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189657	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189658	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189661	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189662	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189664	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189666	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
189675	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189678	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189681	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189684	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189687	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189689	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189694	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
189695	ALTA	ALTA	ALTA	No habitable	No mitigable
189697	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Áreas posteriores no habitables/demás edificación habitable	Mitigable
189698	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189699	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189700	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189702	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
189703	MEDIA	ALTA	ALTA	Áreas posteriores no habitables/demás edificación habitable	Mitigable
193104	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
194540	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
201194	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
201331	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
205263	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
208664	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
223556	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
223557	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
223558	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
223581	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
223593	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
223744	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
224045	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224078	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224082	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224085	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224086	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224129	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
224179	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224199	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224201	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
224244	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
224687	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
224889	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225117	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
225153	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225162	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
225164	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
225211	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225276	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225291	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225347	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
225431	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225481	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
225521	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
225523	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225668	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
225699	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
225812	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
225976	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226111	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226148	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226546	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226570	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
226663	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
226697	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226768	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226774	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226873	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
226896	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
227003	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
227119	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227202	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
227249	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227285	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227344	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227483	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227508	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227511	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
227569	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
227589	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
227590	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
227591	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227609	MEDIA	MEDIA	ALTA	No habitable	No mitigable
227908	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
227912	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
228103	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
228104	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
229167	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
229455	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
229664	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
229841	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
229852	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
229853	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
229866	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
229873	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
230095	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
230550	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
230803	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
230984	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
231055	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
231114	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
231851	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
232365	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
232373	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
233887	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
234221	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
234224	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
234235	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
234255	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
234285	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
256099	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
257290	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
257321	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
257515	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
257525	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
257698	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
258140	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
259163	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
259285	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
259291	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
259319	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
259320	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
259755	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
259843	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
259874	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
259985	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
262343	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
262982	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
262984	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
262986	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
262995	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
262997	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
263389	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
263395	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
263641	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
263752	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
263759	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
263766	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
263767	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
263768	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
263772	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
263994	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
264301	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
264392	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
264398	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
264406	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
271077	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
271947	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
273621	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
275563	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
280046	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
281993	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
282131	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
282682	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
284204	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
284776	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
285027	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
285035	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
285102	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
286597	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
286629	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
287031	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
287101	MEDIA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
287163	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
287637	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
287872	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
289981	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
290001	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
290068	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
290150	ALTA	MEDIA	ALTA	Segunda planta no habitable/demás edificación habitable	Mitigable
290401	MEDIA	ALTA	MEDIA	Habitable	Mitigable
296091	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
297049	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
297670	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
297825	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
300327	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
311335	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
315103	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
320446	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
322742	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
333488	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable

Predio	Vulnerabilidad Subsistencia	Vulnerabilidad Sismo	Vulnerabilidad Sismo y Subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
359180	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
532635	MEDIA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
648014	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
648015	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
648016	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
785748	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
804928	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
3639389	MEDIA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
3639393	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
3639395	ALTA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable

**Estimación de la vulnerabilidad realizada por la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos en el Sector 4 y I**

Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sísmo	Vulnerabilidad por subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
188544	Oe4-69	Pasaje S24B y Oe4 (Cerca de la José María Aleman)	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188549	Oe 452 324-62	Av. Solanada entre Pasaje Oe4B y Jose Maria Aleman	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188554	Oe 4-70	Av. Solanada y Jose Maria Aleman	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188539	3	Pasaje S24B entre Pasaje Oe4C y Jose Maria Aleman	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188610	OE4-44	S24A y Oe 4B (cerca de calle Lalama)	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188607	Oe4-40	Calle S24a entre Oe4B	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
13139	OE4-54	Av. Solanada y José María Aleman	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
9178	Oe4-93	Calle S42B y José María Alemán	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
200243	S/N	Pasaje Oe4A y Av. Solanada	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188930	S23-116	Pedro Benabente y Calisto del Pino	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175195	S24-19	Oe4A y Joaquin Lalama	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175198	S24-11	Pasaje Oe4A y Joaquin Lalama	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
100779	OE4-87	Pasaje S23-A ( Sector 4)	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable
255640	OE4-24	Pasaje OE4-A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
259500	S23-50	Pasaje OE4A y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
174250	S23-96	Miguel Barabara y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
211002	S23-55	Pasaje OE4B	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
189677	OE4-86	Joaquin Lalama frente al pasaje OE-4C	BAJA	BAJA	Habitable	Mitigable
188601	S24-07	JOAQUIN LALAMA Y PASAJE OE4C	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175247	OE4-57	JOAQUIN LALAMA	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
188635	S24-39	PASAJE OE4B Y AVENIDA SOLANDA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188616	S24-33	PASAJE OE4-B Y PASAJE 24-A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable



Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sismo	Vulnerabilidad por subsidencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
188633	S24-45	PASAJE OE4B Y S24B	MEDIA	MEDIA	Habitable	Mitigable
256556	S24-54	OE4B	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
174285	S23-155	PASAJE OE4-A Y JOAQUIN LALAMA	BAJA	MEDIA	Habitable	Mitigable
174286	S23-159	PASAJE OE4-A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188889	OE4-264	PASAJE S23C Y CALLE PEDRO BUSTAMANTE	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
16111	OE4-18	CALLE JOAQUIN LALAMA Y PASAJE OE4-A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
183407	OE4-42	CALLE JUAN BARRETO Y PASAJE OE4-B	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
145188	S23-59	CALLE JUAN BARRETO Y PASAJE OE4-B	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
207514	OE4-56	CALLE JUAN BARRETO Y JOSE MARIA ALEMAN	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
207517	OE4-58	CALLE JUAN BARRETO Y JOSE MARIA ALEMAN	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
174252	S23-104	MIGUEL BARABARA Y PASAJE S23C	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
174272	S23-128	PASAJE OE4-A Y JOAQUIN LALAMA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
174299	S23-116	MIGUEL BARABARA Y PASAJE S23C	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
263721	OE4-91	JOAQUIN LALAMA Y PASAJE OE4C	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175255	OE-373	JOAQUIN LALAMA Y MIGUEL BARABARA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
101533	OE4-183	PASAJE S23C ENTRE PASAJE OE4F Y PEDRO VENAVENIE	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
264402	OE4-318	S23D y oe4J (Cerca de la Juan Barreto)	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101518	S23-40	José María Aleman	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175074	23-44	Pasaje Oe3D y Pasaje S23D	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
174931	S23-79	Pasaje S23 C y Oe3D	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175745	Oe3-356	Pasaje S23D y Miguel Barabara	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175735	Oe3-346	José Delgado y Miguel Barabara	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
174246	Oe4-21	Juan Barreto y Miguel Barabara	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
144429	S/N	S24 B	BAJA	BAJA	Habitable	Mitigable
188596	S24-21	Oe4C y S24A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sismo	Vulnerabilidad por subsistencia	Habitabile/No Habitabile	Mitigable/No mitigable
175242	3	Pasaje S24B entre Pasaje Oe4C y Jose Maria Aleman	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
263921	S24-60	Oe4A	ALTA	MEDIA	Habitabile	Mitigable
188624	S24-52	Oe4A	MEDIA	MEDIA	Habitabile	Mitigable
175241	Oe 4-30	0	MEDIA	ALTA	Primera planta no habitabile/demás edificación habitabile	Mitigable
188632	3	Pasaje Oe4B y S24B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
227202	S24-75	Av. Solanda y pasaje Oe4I	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
264406	S23-94	Pedro Bustamante y manuel Albarado	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
290150	Oe4-262	Pedro Bustamante y manuel Albarado	MEDIA	ALTA	Segunda planta no habitabile/demás edificación habitabile	Mitigable
175219	3	Joaquin Lalama y Pasaje Oe 4 B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
175201	Oe4-29	Joaquin Lalama y pasaje Oe4B	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
174234	Oe4-56	Pasaje S23C y Pasaje Oe4B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188796	OE4-246	Pasaje S24 y Jose Antonio Endara	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188816	OE4-296	Pasaje S24 y OE 4J cerca de la Cipriano Alvarado	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
63388	OE4-14	Pasaje Bartolame Salan y Jose Maria Aleman	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
100657	OE4-85	Pasaje Bartolame Salan y Pasaje OE 4C cerca de Jose Maria Aleman	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
100762	OE 460 / OE 462	Pasaje Juan Bareto y Jose Maria Aleman	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188939	S23-130	Pasaje Pedro Benavente y Cipriano Albarado	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
100750	S23-11	Pasaje OE 4B y S23 cerca de la Miguel Barabosa	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
100634	S23-11	Pasaje S22-A y OE 32	BAJA	ALTA	Habitabile	Mitigable
285027	S21-100	Jose Maria Aleman y Pasaje 22 (Casa puente)	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable


 IA KDR GA

Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sismo	Vulnerabilidad por subsistencia	Habitabile/No Habitabile	Mitigable/No mitigable
101537	Oe3-93	Pasaje S23B y Oe3D	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
101885	S22-87 y S22-91	José María Aleman	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
57957	S/N	Pasaje S23 A y Pasaje Oe4C	BAJA	ALTA	Habitabile	Mitigable
60020	S22-47	Pasaje 23 Fontilacio Aguilar	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
174293	S23-160	Miguel Barahona y José Delgado	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
174292	S23-170	Miguel Barahona y José Delgado	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
205321	S23-128	35641 PASAJE 24 31306	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
60005	S/N	35641 PASAJE 24 31306	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
60012	Oe4-63	S23B y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
194551	Oe4-79	Juan Barreto y S23B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
182049	Oe4-79	Juan Barreto y S23B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
264442	Oe4-91	Juan Barreto y Oe4C	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
173152	Oe3-275	S24B	BAJA	ALTA	Habitabile	Mitigable
173456	Oe3-268	S24A y S23J	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
258503	Oe4-76	Oe4A y S23C	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
376475	Oe3-211	Oe3L y José Abarca	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
101860	Oe4-153	José Belda y S21C	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
74252	S21-71	S21C	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
60078	S22-59	Oe4E y Bonifacio Aguilar	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
285035	S22-77	Oe4E y Bonifacio Aguilar	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
3969	Oe4-169	Calisto del Pino	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188392	Oe4134	S24A Oe423 Oe 4A	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188550	Oe 4-60	Avenida Solanda	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
174261	Oe 4-45	Pasaje Oe4B y Pasaje S23C	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
277744	S 23-31	José María Aleman y Juan Barreto	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable

LA DR GA DR DT

Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sismo	Vulnerabilidad por subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
257639	S23-33	José María Aleman y Juan Barreto	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188737	Oe4-305	Pasaje 24 y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188739	Oe4-291	Pasaje 24 B y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175749	S 23-105	Miguel Barabara y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
60019	S22-53	Pasaje 24	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
174181	Oe4-66	Joaquín Lalama y Oe4A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188603	Oe4-71	JOAQUIN LALAMA Y PSJE OE4A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188604	Oe4-65	JOAQUIN LALAMA Y PSJE OE4A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
101531	Oe4-178	Calisto del Pino y Jose M. Aleman	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
101501	S/N	Jose M. Aleman y Calisto del Pino	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable
100798	S/N	Jose M. Aleman y Juan Barreto	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
557783	Oe3-69	Jose Barrera y Paje S24	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
60026	S22 - 50	JOSE MARIA ALEMAN	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188768	S24-73	SOLANDA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188783	S24-70	JOSE ENDARA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
1323022	Oe4-64	Calle Joaquín Lalama y Pasaje Oe4B (esquina)	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188752	S/N	Av. Solanda	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
175783	Oe3-19	S23E y Av. Teniente Hugo Ortiz	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable
101859	Oe4-163	José Betida y José María Alemán	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
265020	S21-05	José Abarcas y Pasaje Oe4	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188790	Oe4-264	Pasaje 23 (Sector 1)	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
223556	S/N	Pasaje María Augusta Urutia	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188775	S/N	Pasaje María Augusta Urutia	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
188771	S24-59	Av. Solanda y María Augusta Urutia (N26)	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
320277	Oe4-278	Av. Solanda y Pasaje Oe4	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sismo	Vulnerabilidad por subsistencia	Habitable/No Habitable	Mitigable/No mitigable
263641	S24-73	Pasaje Oe4l y Av. Solanda	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable
188750	Oe4-322 - Oe4-320	Av. Solanda y Juan Barreño	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
60082	S22-33	Pasaje 22 y José Beida	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable
101551	Oe4-61	Pasaje S23B y Pasaje S23	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
60028	S22-64	José María Alemán y Bonifacio Aguilar	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
60104	Oe4-189	Pasaje S22 y José María Alemán	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
178258	Oe3-199	José Abarcas y Manuel Monteros	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
189697	S23-179	Pasaje 122 Oe4E	MEDIA	ALTA	Áreas posteriores no habitables/demás edificación habitable	Mitigable
189703	S23-170	José María Alemán y Pasaje Oe4D	ALTA	ALTA	Áreas posteriores no habitables/demás edificación habitable	Mitigable
101838	Oe4-04	MIGUEL BARABARA Y ESTEBAN RIERA	BAJA	ALTA	Habitable	Mitigable
225523	S21-08	JOSE MARIA ALEMAN Y PASAJE Oe4-A	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
231055	S23-154	JOSE MARIA ALEMAN	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
188835	Oe4-235	CIPRIANO ALVARADO Y JOSE ANTONIO ENDARA	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
174229	Oe4-70	PASAJE S23	ALTA	ALTA	Habitable	Mitigable
359180	LOTE 108	JOSE MARIA ALEMAN Y CALISTO DEL PINO ESQUINA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
229167	Oe4-178	JOSE BEIDA	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
225747	Oe4-225	JOSE ABARCAS	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable
19716	S/N	PASAJE S24B Y JOSE MARIA ALEMAN	MEDIA	ALTA	Habitable	Mitigable

Predio No.:	Casa No.:	Calle / Pasaje:	Vulnerabilidad por sismo	Vulnerabilidad por subsidencia	Habitabile/No Habitabile	Mitigable/No mitigable
188628	S24-73	Pasaje Oe4B y AVENIDA SOLANDA	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
258124	Oe4-36	Pasaje Oe4B y AVENIDA SOLANDA	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
175885	S22-176	Calle José Barrera y Pasaje S24	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
175830	Oe3-71	Calle Juan Ante y Pasaje S23D	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
257629	S23-27/S23-29	José María Alemán entre pasaje S29E y Calisto del Pino	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
60027	S22-40	José María Alemán y Calisto del Pino	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188895	Oe4-274	Pasaje S23C y Pedro Benavente	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
178247	Oe3-214	S21B (paralela a calle Manuel Monteros) y Oe3I (paralela a la calle José Abarcos)	ALTA	ALTA	Habitabile	Mitigable
101791	Oe3-262	S21A y Manuel Monteros	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
664693	S20-30	S23A y Juan Nuñez	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
189401	S23-111	pasaje Primavera y pasaje S23C	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
188627	S24-68	Pasaje Oe4-A y AVENIDA SOLANDA	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
59904	S23-13	PASAJE Oe4-G Y CALLE BONIFACIO AGUILAR	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
100722	Oe4-305	JULIAN ALZATE Y PASAJE S22	BAJA	MEDIA	Habitabile	Mitigable
174963	Oe3-63	PASAJE S23B (ENTRE LOS PASAJES Oe3B Y Oe3C); JUAN NUÑEZ Y FRANCISCO AGUILAR	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
60077	S2246	Calle Solanda y Paje Oe46	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
101566	S23-54	Pasaje Oe4G y Pasaje S23B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable
101567	S23-55	Pasaje Oe4G y Pasaje S23B	MEDIA	ALTA	Habitabile	Mitigable