Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea

Zip: 171104

Otra Identificación: 160

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346900 Longitud: -78.428859

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 115.96 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido: 2008

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta la construcción de un piso adicional más la adición de un cuarto en su parte superior.

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 161

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346792 Longitud: -78.428883

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2009 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 120 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Si, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura no se encuentra registrada en el catastro

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Si, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Si, puntaje menor al límite (<2)

☐Si, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Si, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

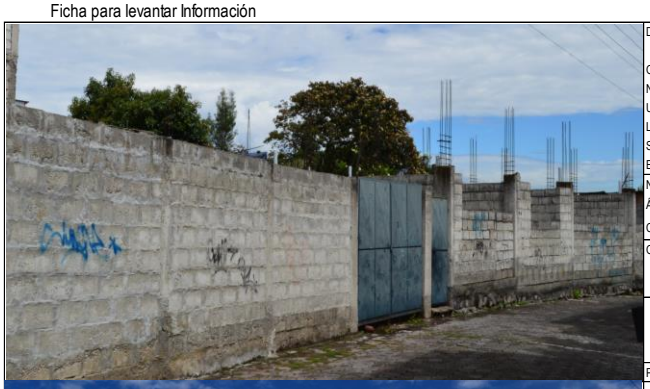
Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 162

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346512 Longitud: -78.428926

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: NSS Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2016 ☐SST

Área Total de Piso (m²): NSS Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: NSS

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Esta estructura se encuentra en proceso de construcción, por lo que no se puede evaluar, se encuentra en el levantamiento del primer piso
Tampoco se encuentra registrada en el catastro

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 1.0

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 163

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial/Comercial

Latitud: -0.346426 Longitud: -78.42894

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 48 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura funciona como una carpintería y de manera residencial también se encuentra hecha de muros de madera.
No se encuentra registrada en el catastro

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 164

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346326 Longitud: -78.428792

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2003 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 208 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones, Comercial, Servicios Emergen., Histórico, Refugio, Industrial, Oficina, Escuela, Gobierno, Utilidad, Almacén, Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 165

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346307 Longitud: -78.428733

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2005 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 150 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido: 2015

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐ E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta la construcción de un piso adicional

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 1.0

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 166

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346315 Longitud: -78.428668

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2003 ☐ SST

Área Total de Piso (m²): 219 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐ Ninguno ☐ Sí, Año(s) Construido: 2015

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐ D Suelo Rígido ☐ E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐ Golpeteo ☐ Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐ Vertical (tipo/severidad)
☐ Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐ Chimenea sin soporte lateral ☐ Revestimiento Pesado ☐ Parapetos ☐ Adiciones ☐ Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta la construcción de un piso adicional.

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 1.0

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐ Parcial ☐ Lados ☐ Aérea

Interior: ☐ Ninguno ☐ Visible ☐ Interna

Revisión de Planos: ☐ Si ☐ No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐ Potencial Golpeteo

☐ Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐ Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐ Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐ Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐ Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐ Sí, otras amenazas presentes

☐ No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐ Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐ No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐ No, no se identificó peligros no estructurales ☐ NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF = Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 167

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346312 Longitud: -78.428598

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2006 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 120 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta una cubierta soportada por perfiles metálicos en su parte superior

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 168

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346219 Longitud: -78.428636

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2001 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 171 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta un muro en su parte superior que podría desprenderse y caer.

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 1.0

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 169

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346286 Longitud: -78.428535

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1998 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 14 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Casa de adobe

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

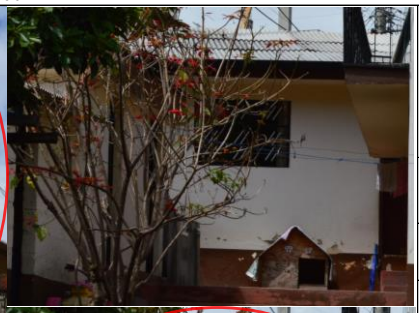
Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad







ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Juan Larrea y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 170

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346249 Longitud: -78.428429

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 63 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: SíNoNSS Deslizamiento: SíNoNSS Ruptura Superficial: SíNoNSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo) Retroceso excesivo en las esquinas

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.5																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Av Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 171

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.34621 Longitud: -78.428409

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 30 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos:

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: SI NO NSS Deslizamiento: SI NO NSS Ruptura Superficial: SI NO NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 172

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346094 Longitud: -78.428336

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1997 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 73 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones, Comercial, Servicios Emergen., Histórico, Refugio, Industrial, Oficina, Escuela, Gobierno, Utilidad, Almacén, Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta un piso adicional en construcción en su parte superior,

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 0.9

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 173

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346127 Longitud: -78.428442

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1999 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 53 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Construcción de un piso con posibilidad de golpeteo

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 174

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346067 Longitud: -78.428358

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2000 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 110 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 0.9

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 175

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial/Comercial

Latitud: -0.345988 Longitud: -78.428422

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 334 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones | Comercial | Servicios Emergen. | Histórico | Refugio
Industrial | Oficina | Escuela | Gobierno
Utilidad | Almacén | Residencial, | # Departamentos: 4

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

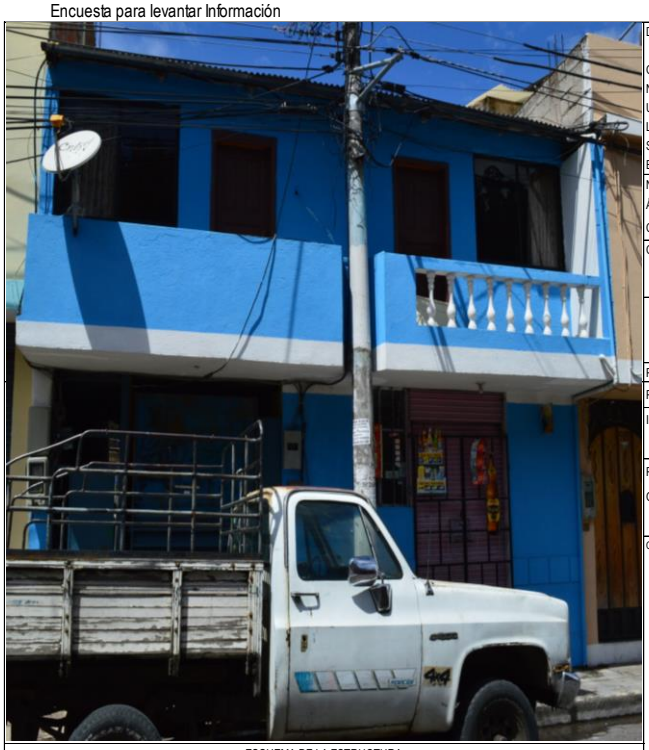
Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Encuesta para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 176

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.34593 Longitud: -78.428464

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1997 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 168 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 177

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345888 Longitud: -78.42848

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1998 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 94 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 178

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345863 Longitud: -78.428518

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 4 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2006 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 188 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones, Comercial, Servicios Emergen., Histórico, Refugio, Industrial, Oficina, Escuela, Gobierno, Utilidad, Almacén, Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 179

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345805 Longitud: -78.42857

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1980 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 234 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones, Comercial, Servicios Emergen., Histórico, Refugio, Industrial, Oficina, Escuela, Gobierno, Utilidad, Almacén, Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Es una estructura con cubierta de tejas, construida de adobe

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 180

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345894 Longitud: -78.428639

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1943 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 60 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Estructura construida de adobe

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 181

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345958 Longitud: -78.428755

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1943 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 110 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones, Comercial, Servicios Emergen., Histórico, Refugio, Industrial, Oficina, Escuela, Gobierno, Utilidad, Almacén, Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Construcción hecha de adobe
Posible caída de cubierta de tejas

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 182

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345888 Longitud: -78.428784

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1943 □EST

Área Total de Piso (m²): 61 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Construcción hecha de adobe
Posible caída de tejas de cubierta

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 0.8

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 183

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345712 Longitud: -78.428769

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2003 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 352 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 1.0

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 184

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345851 Longitud: -78.42893

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2003 ☐BST

Área Total de Piso (m²): 417 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo) Retrocesos excesivos en las esquinas

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.5																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 185

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345929 Longitud: -78.429066

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1995 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 34 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐ E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 0.9

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 186

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.346032 Longitud: -78.429094

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1995 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 111 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo) Retroceso excesivo en las esquinas

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.4																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 187

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345946 Longitud: -78.429175

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1995 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 52 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 188

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345754 Longitud: -78.429183

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2005 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 399 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Si, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones, Comercial, Servicios Emergen., Histórico, Refugio, Industrial, Oficina, Escuela, Gobierno, Utilidad, Almacén, Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) Irregularidad Geométrica/Moderada ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.6																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Si, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Si, puntaje menor al límite (<2)

☐Si, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Si, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 189

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345823 Longitud: -78.429113

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1996 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 108 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Si, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) ☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Si, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Si, puntaje menor al límite (<2)

☐Si, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Si, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 190

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345717 Longitud: -78.428958

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1980 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 85.2 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Estructura hecha de adobe

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 191

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345608 Longitud: -78.428815

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1995 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 50 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: SI NO NSS Deslizamiento: SI NO NSS Ruptura Superficial: SI NO NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 192

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345577 Longitud: -78.428881

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2005 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 94 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido: 2008

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta la construcción de un piso adicional

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 193

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345547 Longitud: -78.428913

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2007 ☐ BST

Área Total de Piso (m²): 122 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐ Ninguno ☐ Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐ D Suelo Rígido ☐ E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐ Golpeteo ☐ Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐ Vertical (tipo/severidad) Irregularidad Geométrica/Moderada
☐ Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐ Chimenea sin soporte lateral ☐ Revestimiento Pesado ☐ Parapetos ☐ Adiciones ☐ Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.6																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐ Parcial ☐ Lados ☐ Aérea

Interior: ☐ Ninguno ☐ Visible ☐ Interna

Revisión de Planos: ☐ Si ☐ No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐ Potencial Golpeteo

☐ Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐ Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐ Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐ Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐ Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐ Sí, otras amenazas presentes

☐ No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐ Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐ No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐ No, no se identificó peligros no estructurales ☐ NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF = Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 194

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345633 Longitud: -78.429033

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 28 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 195

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345664 Longitud: -78.429089

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐PRE ☒SST

Área Total de Piso (m²): 96 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☒Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☒E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí ☒No NSS Deslizamiento: Sí ☒No NSS Ruptura Superficial: Sí ☒No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☒Planta (tipo) Retrocesos excesivos en las esquinas

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.5																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☒Lados ☒Aérea

Interior: ☐Ninguno ☒Visible ☒Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☒No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☒Sí, puntaje menor al límite (<2)

☒Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 196

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345605 Longitud: -78.429062

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 14 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Avenida Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 197

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345489 Longitud: -78.428992

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2002 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 200 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: La estructura presenta una construcción adicional en su parte superior

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Avenida Juan de Salinas y Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 198

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345431 Longitud: -78.429073

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2007 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 168 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Si, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) Irregularidad Geométrica/Severa
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.3																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Si, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Si, puntaje menor al límite (<2)

☐Si, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Si, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 199

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345443 Longitud: -78.429163

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1980 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 80 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Estructura construida de adobe
Posible caída de la cubierta de tejas

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.8																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 200

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345482 Longitud: -78.429225

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 3 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2000 ☐BST

Área Total de Piso (m²): 165 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad) Irregularidad Geométrica/Severa
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.3																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 201

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345646 Longitud: -78.429237

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1999 ☐ ST

Área Total de Piso (m²): 71 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐ Ninguno ☐ Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐ A Roca Dura ☐ B Roca Media ☐ C Suelo Denso ☐ D Suelo Rígido ☐ E Suelo Suave ☐ F Suelo Pobre ☐ NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐ Golpeteo ☐ Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐ Vertical (tipo/severidad)

☐ Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐ Chimenea sin soporte lateral ☐ Revestimiento Pesado ☐ Parapetos ☐ Adiciones ☐ Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐ Parcial ☐ Lados ☐ Aérea

Interior: ☐ Ninguno ☐ Visible ☐ Interna

Revisión de Planos: ☐ Si ☐ No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐ Potencial Golpeteo

☐ Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐ Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐ Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐ Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐ Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐ Sí, otras amenazas presentes

☐ No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐ Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐ No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐ No, no se identificó peligros no estructurales ☐ NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF = Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 202

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345729 Longitud: -78.429302

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1996 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 219 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 3

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 0.9

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

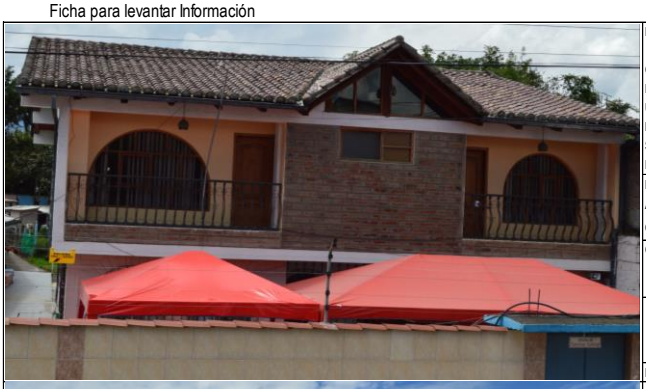
Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 203

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345643 Longitud: -78.429382

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2000 ☐ST

Área Total de Piso (m²): 280 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial, # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad





ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 204

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345609 Longitud: -78.429508

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1999 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 57 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Existe un muro que durante un sismo puede caer sobre la estructura

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1

PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN: 0.9

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 205

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345711 Longitud: -78.429479

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2015 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 68 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 1

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Sí No NSS Deslizamiento: Sí No NSS Ruptura Superficial: Sí No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)

☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	0.9																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Sí ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Calle Ramón González Artigas

Zip: 171104

Otra Identificación: 206

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0.345737 Longitud: -78.429591

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

Evaluador(es): J.C - A.S Fecha/Hora: Septiembre 2016/9:00am

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2008 ☐SST

Área Total de Piso (m²): 304 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido:

Ocupación: Reuniones Comercial Servicios Emergen. Histórico Refugio
Industrial Oficina Escuela Gobierno
Utilidad Almacén Residencial # Departamentos: 2

Tipo de Suelo: ☐A Roca Dura ☐B Roca Media ☐C Suelo Denso ☐D Suelo Rígido ☐E Suelo Suave ☐F Suelo Pobre ☐NSS si NSS, asumir Tipo D.

Peligros Geológicos: Licuefacción: Si No NSS Deslizamiento: Si No NSS Ruptura Superficial: Si No NSS

Proximidad: ☐Golpeteo ☐Peligro de Caída de Elementos de una Estructura más Alta

Irregularidades: ☐Vertical (tipo/severidad)
☐Planta (tipo)

Peligro de Caída de Objetos Exteriores: ☐Chimenea sin soporte lateral ☐Revestimiento Pesado ☐Parapetos ☐Adiciones ☐Otro:

COMENTARIOS: Caidad de cubierta de tejas

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA

PUNTAJES BASE, MODIFICADORES, Y PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN, PFE

TIPO DE ESTRUCTURA	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	RM1 (FD)	RM2 (RD)	URM	MH
Puntaje BASE	3.6	3.2	2.9	2.1	2	2.6	2	1.7	1.5	2	1.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1	1.5
Irregularidad En Elevación Severa, VL1	-1.2	-1.2	-1.2	-1	-1	-1.1	-1	-0.8	-0.9	-1	-0.7	-1	-0.9	-0.9	-0.9	-0.7	NA
Irregularidad En Elevación Moderada, VL1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	NA
Irregularidad en Planta, PL1	-1.1	-1	-1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	NA
Pre-Código	-1.1	-1	-0.9	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.7	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	0	-0.1
Marca-Posterior	1.6	1.9	2.2	1.4	1.4	1.1	1.9	NA	1.9	2.1	NA	2	2.4	2.1	2.1	NA	1.2
Suelo tipo A o B	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Suelo Tipo E (1-3 pisos)	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.4	0.2	-0.1	-0.4	0	0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4
Suelo Tipo E (> 3 pisos)	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.6	NA	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.3	NA	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	NA
PUNTAJE MÍNIMO, PMIN	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	1
PUNTAJE FINAL DE LA EVALUACIÓN PFE, PFE ≥ PMIN:	1.0																

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Aérea

Interior: ☐Ninguno ☐Visible ☐Interna

Revisión de Planos: ☐Si ☐No

Fuente del tipo de suelo: Ensayo S.P.T

Fuente de Peligro Geológico: IGEPN

OTRAS AMENAZAS

Marcar amenazas que ameriten una evaluación estructural más detallada.

☐Potencial Golpeteo

☐Peligro de Caída de Partes de una Estructura Adjunta

☐Peligro Geológico o Suelo Tipo F

☐Daño Importante o Deterioro del Sistema Estructural

DETERMINAR LA ACCIÓN REQUERIDA

¿Se requiere de una evaluación estructural detallada?

☐Sí, Tipo de edificación diferente a los propuestos

☐Sí, puntaje menor al límite (<2)

☐Sí, otras amenazas presentes

☐No

¿Recomendar una evaluación detallada de elementos no estructurales? (marcar uno)

☐Sí, peligros no estructurales identificados deben ser evaluados

☐No, peligros no estructurales encontrados pero sus daños pueden ser mitigados, una evaluación detallada no es necesaria

☐No, no se identificó peligros no estructurales ☐NSS

Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforzada; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido