Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Av. Juan de Salinas y Calle Juan Larrea

Zip: 171104

Otra Identificación: 71

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial/Comercial

Latitud: -0,346739 Longitud: -78,428021

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1985 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 88,28 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido: 2013

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 una construcción adicional 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: 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 Q NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforz; 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: Av. Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 72

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346608 Longitud: -78,428057

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1992 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 199,94 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: 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 la posibilidad de colapso de la 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: ☐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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 73

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346497 Longitud: -78,428101

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 98,7 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

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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 74

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346405 Longitud: -78,428144

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2000 (EST)

Área Total de Piso (m²): 30,76 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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 75

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial/Comercial

Latitud: -0,346365 Longitud: -78,428165

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1993 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 102,24 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:

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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 76

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346273 Longitud: -78,428207

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 170,15 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) Retroceso excesivo en las esquinas

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

COMENTARIOS: La estructura presenta revestimiento de ladrillo

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: ☐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 RC = Concreto Reforzado URM INF =Mampostería no Reforz MH = Vivienda Prefabricada FD = Diafragma Flexible
BR = Pórtico Arriostrado SW = Muro de Corte TU = Tilt up LM = Metal Ligero RD = Diafragma Rígido

Evaluación Técnica Visual de las Estructuras ante Peligros Sísmicos

Ficha para levantar Información

ALTA Sismicidad



Dirección: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraiso

Zip: 171104

Otra Identificación: 77

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346366 Longitud: -78,428436

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 238,1 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:

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 Reforz.; 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: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 78

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346402 Longitud: -78,428519

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 101,73 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: S/No/NSS Deslizamiento: S/No/NSS Ruptura Superficial: S/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, se trata de una cubierta de zinc soportada por columnas de hormigón armado, es una estructura improvisada.

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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 79

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346474 Longitud: -78,428602

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2005 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 6,38 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: 0,8

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Área

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 Reforz; MH = Vivienda Prefabricada; TU = Tilt up; 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: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 80

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346449 Longitud: -78,428674

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2001 ☐ EST

Área Total de Piso (m²): 259,48 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: 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: Muro de cubierta puede caerse

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

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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 81

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346605 Longitud: -78,428648

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 84,84 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) Ejes estructurales no paralelos

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 Reforz; 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: Av. Juan de Salinas y pasaje Paraíso

Zip: 171104

Otra Identificación: 82

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346471 Longitud: -78,428789

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 338 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: 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) Retroceos excesivo en las esquinas

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

COMENTARIOS: Muros de la cubierta pueden 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: 0,4

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 Reforz; 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: 83

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346554 Longitud: -78,428796

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 339 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) 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: 0,4

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

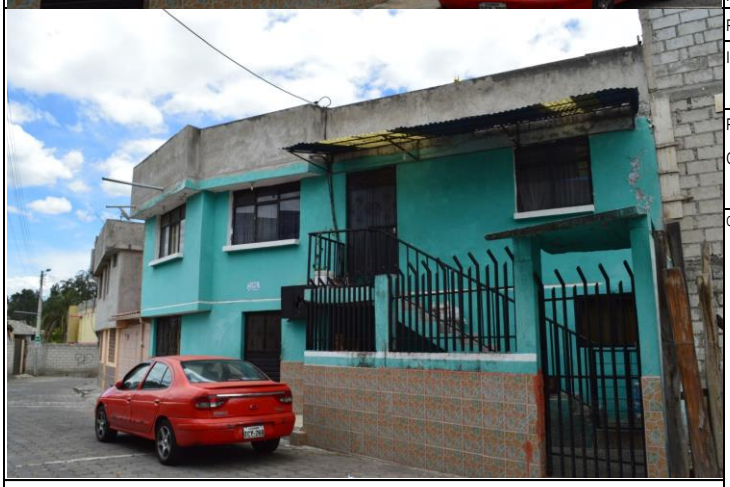
Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforz; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido

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: 84

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346669 Longitud: -78,428793

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 225,88 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:

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 Q NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforz; 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: 85

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346782 Longitud: -78,428712

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2014 ☐EST

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

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

Ocupación: Reuniones, Industrial, Utilidad, Comercial, Oficina, Almacén, Servicios Emergen., Escuela, Residencial, Histórico, Gobierno, Refugio, # 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) Retroceso excesivo en las esquinas

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

COMENTARIOS: La estructura presenta un cuarto de máquinas sin enlucir 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: 0,5

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 Reforz; 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: 86

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346905 Longitud: -78,428591

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

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

Área Total de Piso (m²): 267,74 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☐Sí, Año(s) Construido: 2006

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) Retrocesos excesivo en las esquinas

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 lateral

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 Reforz; 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 Av Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 87

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346875 Longitud: -78,428478

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 2003 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 81,5 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: 1

EXTENSIÓN DE LA REVISIÓN

Exterior: ☐Parcial ☐Lados ☐Área

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 Reforz; 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 Av Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 88

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346845 Longitud: -78,428368

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1989 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 106 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: S☐No☐NSS Deslizamiento: S☐No☐NSS Ruptura Superficial: S☐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: Las tejas de la cubierta pueden 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: 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 Reforz; 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 Av Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 89

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346807 Longitud: -78,428255

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1995 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 236 Año del Código: 2001

Construcción Adicional: ☐Ninguno ☒Sí, Año(s) Construido: 2000

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: S☒No NSS Deslizamiento: S☒No NSS Ruptura Superficial: S☒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 costrucción adicional en su parte lateral
Se trata de una construcción de dos pisos anexa a la estructura principal,
esta no consta en el catastro
En la parte posterior de la estructura se encuentra otra con la que se podría
producir un potencial 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: ☐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 Q NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF =Mampostería no Reforz.; 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 Av Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 90

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346732 Longitud: -78,42832

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1990 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 162,54 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: Estructura construida de ladrillo

La cubierta es de tejas que pueden 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: 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 Reforz MH = Vivienda Prefabricada; TU = Tilt up; 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 Av Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 91

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346778 Longitud: -78,42814

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 1 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1993 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 73 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) Retrocesos excesivos en las esquinas

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

COMENTARIOS: Casa de un piso con cubierta de zinc.

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

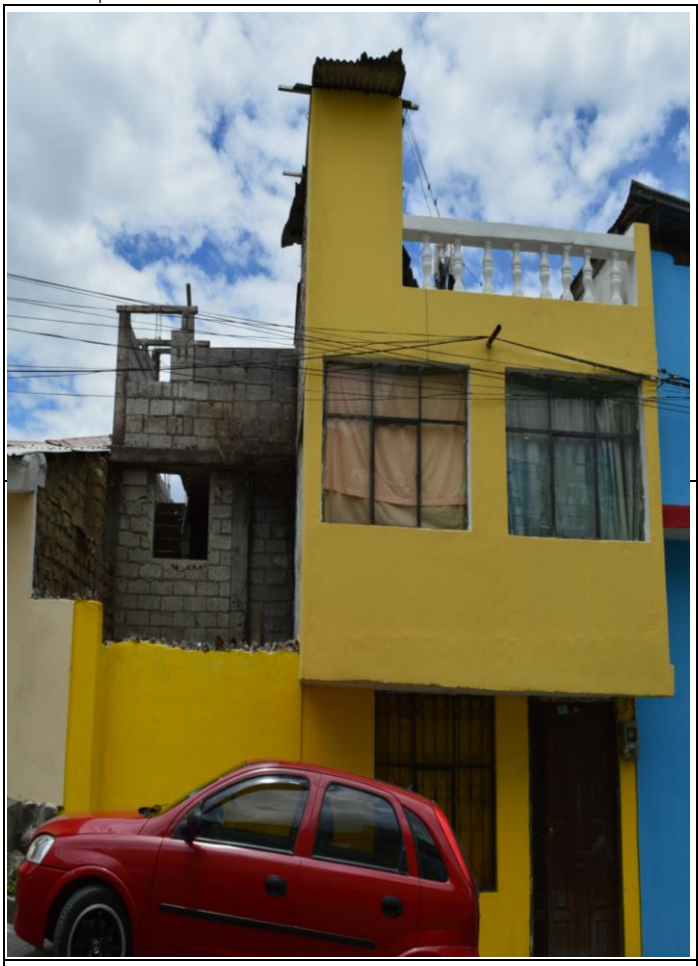
Donde la información no puede ser verificada, el evaluador debe considerar lo siguiente: EST = Información Estimada o Sin Verificar O NSS = No Se Sabe

Leyenda: MRF = Pórtico Resistente a Momento; BR = Pórtico Arriostrado; RC = Concreto Reforzado; SW = Muro de Corte; URM INF = Mampostería no Reforz; 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 Av Juan de Salinas

Zip: 171104

Otra Identificación: 92

Nombre del Edificio: N/A

Uso: Residencial

Latitud: -0,346765 Longitud: -78,428072

SS: 1.0 g S1: 0.4 g

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

No. Pisos: Sobre el Terreno: 2 Bajo el Terreno: 0 Año Construcción: 1990 ☐EST

Área Total de Piso (m²): 28,2 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: 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 Reforz; 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 Av Juan de Salinas
Zip:	171104
Otra Identificación:	93
Nombre del Edificio:	N/A
Uso:	Residencial
Latitud:	-0,346703
Longitud:	-78,428098
SS:	1.0 g
S1:	0.4 g
Evaluador(es):	J.C - A.S
Fecha/Hora:	Julio 2016/9:00am
No. Pisos: Sobre el Terreno:	2
Bajo el Terreno:	0
Año Construcción:	1998 ☐EST
Área Total de Piso (m²):	32,4
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:	La estructura se encuentra abandonada y sin terminar

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 Reforz; TU = Tilt up; MH = Vivienda Prefabricada; LM = Metal Ligero; FD = Diafragma Flexible; RD = Diafragma Rígido