

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Nombre del evaluador: Iván Beláez Gómez

Septiembre-2017

☒ Ingeniero o arquitecto ☐ Estudiante Ing/Arq. ☐ Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 30/09/2017

Coordenadas: 18°11'32.69" N, 96°3'15.69" O, 1175 msnm

Nombre del inmueble: V.M.F. No 50 Acatlan de Osorio

Calle y número: General Joaquín Osorio No 28

Colonia: Barrio la Palma

Código postal: 74940

Pueblo o ciudad: Acatlan de Osorio

Delegación/Municipio: Acatlan de Osorio

Estado: Puebla

Referencias: Entre calle Joaquín Osorio y Penitas

(entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)

Persona contactada/propietario: Dr. Guillermo Martín Mondragón

Teléfono: +(53) 53 40 870

Uso:

☐ Vivienda	☒ Hospital
☐ Oficinas	☐ Iglesia
☐ Comercio	☐ Reunión (cine/estadio/salón)
☐ Escuela	☐ Industrial (fábrica/bodega)
☐ Otro:	
☐ Desocupada	

No. niveles, n = 1
 No. sótanos: 0
 No. ocupantes: 10
 Dimensiones:
 Frente X = 7.40 m
 Fondo Y = 25.32 m

Topografía:

☒ Planicie
☐ Ladera de cerro
☐ Rivera río/lago
☐ Fondo de valle
☐ Depósitos lacustres
☐ Costa

SISTEMA ESTRUCTURAL

La dirección X es paralela a la fachada, indicar X, Y en el croquis

Dirección X:

☐ Marcos de acero	☐ Muros de concreto
☒ Marcos de concreto	☐ Muros de carga de mampostería
☐ Columnas y losa plana (sin vigas)	☐ Marcos y muros diafragma
☐ Uso de contravientos	☐ Muros de adobe o bahareque
	☐ Muros de madera, lámina, otros

Dirección Y:

☐ Marcos de acero	☐ Muros de concreto
☒ Marcos de concreto	☐ Muros de carga de mampostería
☐ Columnas y losa plana (sin vigas)	☐ Marcos y muros diafragma
☐ Uso de contravientos	☐ Muros de adobe o bahareque
	☐ Muros de madera, lámina, otros

Muros de mampostería:

☐ Confinada	☐ Bloque concreto 20x40 cm
☐ Refuerzo interior	☐ Tabique arcilla (ladrillo)
☒ Simple	☐ Tabique hueco de arcilla
	☐ Tabicón de concreto

Sistema de piso:

☒ Losa maciza
☐ Losa reticular
☐ Vigueta y bovedilla
☐ No se sabe

Sistema de techo:

☒ Igual al de piso
☐ Lámina
☐ Teja
☐ Otro:

Cimentación:

☐ Zapatas aisladas	☐ Cajón
☒ Zapatas corridas	☐ Pilotes / pilas
☐ Cimiento de piedra	☐ No se sabe
☐ Losa de cimentación	

VULNERABILIDAD

Irregular en Planta:

☐ Asimetría por muros, cubos, cargas
☐ Grandes aberturas, entrantes/salientes
☐ Geometría irregular en planta "L", "T", "H"

Irregular en Elevación:

☐ Planta baja de doble altura
☐ Muros no llegan a cimentación
☐ Planta baja flexible
☐ Columna corta

Posición en manzana: ☐ Esquina ☐ Medio ☒ Aislado

☐ Grandes masas en pisos superiores
☐ Reducción brusca de pisos superiores
 Separación edif vecino: _____ cm

EVALUACIÓN DE DAÑOS

Geotécnicos:

☐ Grietas en el terreno
☐ Hundimientos
☐ Inclinación del edificio: _____ %

Losas:

☐ Colapso
☐ Grietas máx: _____ mm
☐ Flecha máx: _____ cm
 Conexiones: ☐ Falla

	Colapso	Grietas cortante	Grietas flexión	Pandeo barras	Pandeo placas	Falla soldadura	Ancho máximo de grieta (mm)	Separación de estribos (cm)	Sección o espesor de muro (cm)
Columnas	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
Trabes	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
Muro Concreto	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
Mampost.	☐	☐	☐	☐	☐	☐			

Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):

No. de columnas (o muros) daño severo = _____
 (colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)
 Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____

NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA

☐ Colapso total ☐ Daño severo
☐ Daño medio ☒ Daño ligero

Otros daños: ☐ Vidrios ☐ Acabados ☒ Plafones ☐ Fachadas ☐ Bardas y prefiles ☐ Cubos (escalera/elevador) ☐ Instalaciones

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: ☐ Arquitectónico ☐ Estructural ☐ Ninguno

(Marcar el Norte) 

V.M.F. No 50

General Joaquín Osorio

Calle Penitas

CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte)



Acceso

