

# Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: CELERINO ALBERTO LOPEZ MEJIA

Ingeniero o arquitecto  Estudiante Ing/Arq.  Otro

## INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 03 OCTUBRE 2017

Coordenadas: ( 18°26'29" N, 97°24'27" O, \_\_\_\_\_ msnm)

Nombre del inmueble: UMF No. 9

Calle y número: CALLE 31 PONIENTE 1418

Colonia: FRACC. SANTA MARIA COAPAN

Código postal: 75857

Pueblo o ciudad: TEHUACAN PUEBLA

Delegación/Municipio: TEHUACAN

Estado: PUEBLA

Referencias:

CENTRO DE TEHUACAN

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

Persona contactada/propietario: ALEJANDRO RICARDO FRAFAN JIMENEZ

Teléfono: +( )

- Uso:
- Vivienda  Hospital  Oficinas  Iglesia  Comercio  Reunión (cine/estadio/salón)  Escuela  Industrial (fábrica/bodega)  Otro: \_\_\_\_\_  Desocupada

No. niveles, n = 2  
 No. sótanos: \_\_\_\_\_  
 No. ocupantes: \_\_\_\_\_  
 Dimensiones:  
 Frente X = \_\_\_\_\_ m  
 Fondo Y = \_\_\_\_\_ 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  Muros de adobe o bahareque  Uso de contravientos  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  Muros de adobe o bahareque  Uso de contravientos  Muros de madera, lámina, otros

- Muros de mampostería
- Confinada  Refuerzo interior  Simple  Bloque concreto 20x40 cm  Tabique arcilla (ladrillo)  Tabique hueco de arcilla  Tabicón de concreto

- X 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  Zapatas corridas  Cimiento de piedra  Losa de cimentación  Cajón  Pilotes / pilas  No se sabe

## VULNERABILIDAD

- Irregular en Planta
- Asimetría por muros, cubos, cargas  Grandes aberturas, entranes/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  Inclínación del edificio: \_\_\_\_\_ %

- Losas:
- Colapso  Grietas máx: \_\_\_\_\_ mm  Flecha máx: \_\_\_\_\_ cm

- Conexiones:  Falla

	Colapso	Grietas cortante	Grietas flexión	Aplastamiento	Pandeo barras	Pandeo placas	Falla soldadura	Ancho máximo de grieta (mm)	Separación de estribos (cm)	Sección o espesor de muro (cm)
Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
Muro Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____

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

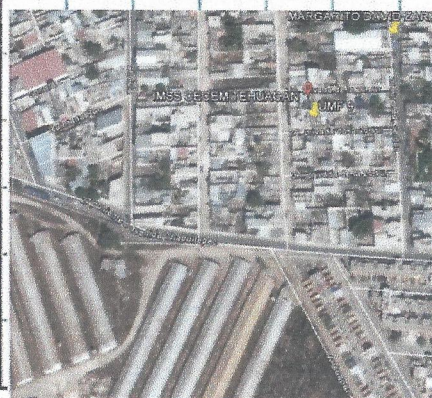
- Colapso total  Daño severo  Daño medio  Daño ligero

### SIN DAÑOS EN ESTRUCTURAS

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

## CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos:  Arquitectónico  Estructural  Ninguno



En la clínica UMF No. 9, según la visita ocular realizada, se puede observar que en el aspecto estructural del edificio no sufrió daños a raíz del temblor perpetrado a la 13:15 horas del día 19 de septiembre de 2017. Estructuralmente bien con algunos revocos botados los cuales deben ser corregidos, y se observan fisuras entre elementos estructurales y divisorios los cuales no representan riesgos pero si se recomienda que es necesario darles una reparación inmediata, se observan aflojamiento de azulejos y revocos botados sobre todo en la fachada para lo cual se recomienda su pronta reparación.

(Marcar el Norte)