

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°27'47" N, 97°23'48" O, _____ msnm)

Nombre del inmueble: UMF No. 30

Calle y número: INDEPENDENCIA PONIENTE Y 2 NORTE

Colonia: CENTRO

Código postal: 75700

Pueblo o ciudad: TEHUACAN

Delegación/Municipio: TEHUACAN

Estado: PUEBLA

Referencias:

CENTRO DE TEHUACAN

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

Persona contactada/propietario: ANDRES ROMERO VENTURA

Teléfono: +()

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

No. niveles, n = 3

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, 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

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

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno



En la clínica UMF No. 30, es un edificio que cuenta con planta baja y dos niveles, 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, se puede decir que solo se encontraron azulejos que sufrieron un aflojamiento sin llegar al desprendimiento, el edificio se encuentra reforzado a lo largo de la estructura en la planta alta y en dos veces reforzado a lo largo en la planta baja lo cual hace una estructura sólida el refuerzo es con vigas de acero de 12 pulgadas perfectamente sujetas a las trabes de concreto existentes lo mismo sucede en las esquinas de las marquesinas se observan aflojamiento de azulejos y revocos botados sobre todo en la fachada para lo cual se recomienda su pronta reparación

(Marcar el Norte) N