

# 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°09'31" N, 97°06'21" O, \_\_\_\_\_ msnm)

Nombre del inmueble: UMF No. 29  
 Calle y número: KILOMETRO 62 CARRETERA TEH-TEO Colonia: \_\_\_\_\_ Código postal: 75981  
 Pueblo o ciudad: TILAPA PUEBLA Delegación/Municipio: TEHUACAN TEOTITLAN Estado: PUEBLA

Referencias: \_\_\_\_\_ (entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)

Persona contactada/propietario: FRANCISCO JAVIER SEGOBIA BOLAÑOS Teléfono: +( ) \_\_\_\_\_

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

No. niveles, n = 1  
 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)  Uso de contravientos  Muros de concreto  Marcos y muros diafragma  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)  Uso de contravientos  Muros de concreto  Marcos y muros diafragma  Muros de adobe o bahareque  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

	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 entpiso = \_\_\_\_\_

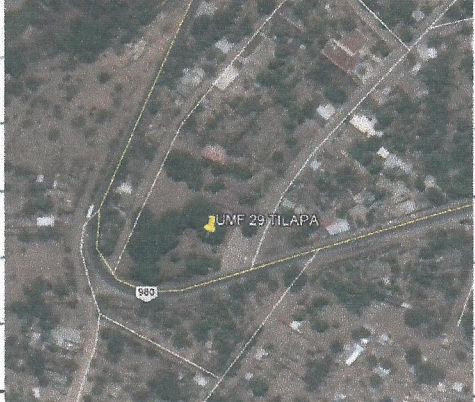
**NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA**  
 Colapso total  Daño severo  Daño medio  Daño ligero

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

## CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos:  Arquitectónico  Estructural  Ninguno

(Marcar el Norte) 



En la clínica de tilapia se observa la estructura sin daños estructurales en un 80 por ciento, los cristales se observan estrellado y los azulejos estan flojos, se observa un muro que esta en el área entre el comedor y el cuarto de descanso de con un desgarramiento diagonal sin afectar la estructura adyacente de castillos y través, se observa que con anterioridad la construcción original le anexaron una ampliación ala área de cocina y un cuartito como bodega, y adiconarlo no se anclaron perfectamente y tres de las uniones presentan fisuras propias al poco anclaje también se observa una barda que limita una área de patio en esa zona presenta una grieta vertical como de uno metro de arriba hacia abajo sin que se logre ver de un lado al otro del muro.