Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: **CELERINO ALBERTO LOPEZ MEJIA** [X] Ingeniero o arquitecto [ ] Estudiante Ing/Arq. [ ] Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 03 OCTUBRE 2017 | Coordenadas: (18°28'30" N, 97°23'42" O, _____ msnm)

Nombre del inmueble: **H.G.Z. No. 15**

Calle y número: **AV. DE LAS AMERICAS Y 18 PONIENTE** | Colonia: | Código postal: **75710**

Pueblo o ciudad: **TEHUACAN PUEBLA** | Delegación/Municipio: **TEHUACAN** | Estado: **PUEBLA**

Referencias: **CENTRO TEHUACAN** *(entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)*

Presona contactada/propietario: **IVAN VAZQUEZ LEON** | Teléfono: +( )

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

No. niveles, n = 2
No. sótanos: _____
No. ocupantes: _____
Dimensiones:
Frente X = _____ m
Fondo Y = _____ m

Topografía:
- [X] 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
- [X] Marcos de concreto
- [X] Columnas y losa plana (*sin vigas*)
- [ ] Uso de contravientos
- [ ] Muros de concreto
- [ ] Muros de carga de mampostería
- [ ] Marcos y muros diafragma
- [ ] Muros de adobe o bahareque
- [ ] Muros de madera, lámina, otros

Dirección Y
- [X] Marcos de acero
- [X] Marcos de concreto
- [X] Columnas y losa plana (*sin vigas*)
- [ ] Uso de contravientos
- [ ] Muros de concreto
- [ ] Muros de carga de mampostería
- [ ] 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
- [X] Tabique arcilla (ladrillo)
- [ ] Tabique hueco de arcilla
- [ ] Tabicón de concreto

X Sistema de piso
- [X] 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
- [X] 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
- [ ] Grandes masas en pisos superiores
- [ ] Reducción brusca de pisos superiores

Posición en manzana: [ ] Esquina [ ] Medio [ ] Aislado

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	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			
Trabes	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			
Muro Concreto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			t=
Muro Mampost.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			t=

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 [X] Acabados [X] Plafones [X] Fachadas [X] Bardas y pretiles [ ] Cubos (*escalera/elevador*) [ ] Instalaciones

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: [ ] Arquitectónico [ ] Estructural [ ] Ninguno

(Marcar el Norte) N

En la clínica 15 , estructuralmente se encuentra bien salvo algunas pequeñas fisuras del grosor de un cabello en algunas trabes , no mas de dos fisuras en una trabe y esto aparece en tres de las trabes con los claros mas grandes en el ares del acceso principal, esto es en una construcción que tiene una edad como de 30 años, por la cual pudo haber sido de temblores anteriores , lo que si se presenta es que la mayoría de los azulejos se perciben flojos, incluso algunos se desprendieron , se observan varios aflojamientos de los falsos plafones, sobre todo en marquesinas, sin llegar al grado de deprenderse, en el acceso al estacionamiento se observa un muro de la barda que sostiene la reja con fractura y tiene riesgo de caerse. Se observan aflojamiento de azulejos y revocos botados para lo cual se recomienda su pronta reparación, así como la reparación de la barda que se encuentra en el acceso a el estacionamiento que se fracturo.