

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador:

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 29-09-2011

Coordenadas: (19°2'23.93N, 98°11'50.40 msnm)

Nombre del inmueble: U.M.F. No. 2
 Calle y número: 9 Oriente No. 406 Colonia: Centro Código postal: 72000
 Pueblo o ciudad: Puebla Delegación/Municipio: Puebla Estado: Puebla

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

Persona contactada/propietario: Director Teléfono: + ()

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

Sistema de piso: Losa maciza Losa reticular Vigüeta 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: N.A. cm

EVALUACIÓN DE DAÑOS

Geotécnicos: Grietas en el terreno Hundimientos Inclinación del edificio: N.A. %

Losas: Colapso Grietas máx: 2 mm Flecha máx: _____ cm Falla

Conexiones: Falla

	Columnas	Trabes	Muro	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)
Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>		
Trabes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<u>2</u>		
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

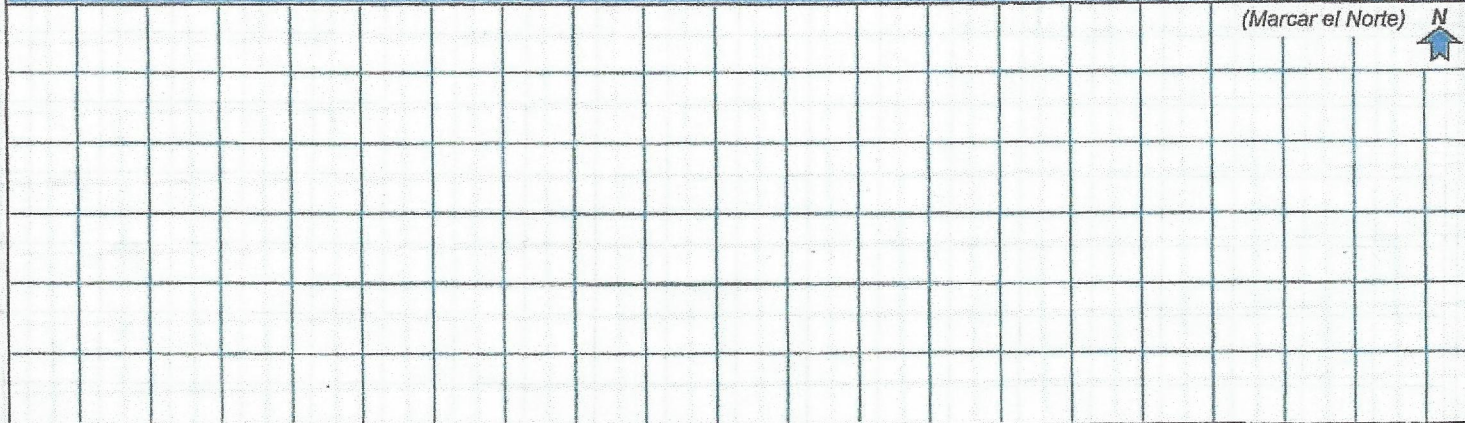
Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):
 No. de columnas (o muros) daño severo = _____
 (colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)
 Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____

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

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

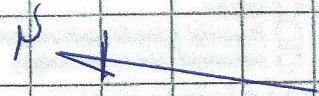
CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno



CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte)



BOLEVAR 5 DE MAYO

UMF
No. 2

CALLE
9 OTE

CALLE 4 SUR