

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2017

Nombre del evaluador: Iván Beláez Gómez

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 30/09/2017

Coordenadas: (18° 36' 35.87" N, 98° 27' 43.6" O, 1316 msnm)

Nombre del inmueble: V.M.F. No 24 Izucar de Matamoros

Calle y número: Boulevard EJE Poniente # 202

Colonia: La Joya

Código postal: 74416

Pueblo o ciudad: Izucar de Matamoros

Delegación/Municipio: Izucar de Matamoros

Estado: Puebla

Referencias: Carretero Internacional Puebla - Oaxaca

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

Persona contactada/propietario: Dr. Benjamín Cabrera

Teléfono: +(293) 60116

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

No. niveles, n = 1

No. sótanos: 0

No. ocupantes: 96

Dimensiones:

Frente X = 60 m

Fondo Y = 26.53 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
 - Marcos de concreto
 - 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
- Marcos de acero
 - Marcos de concreto
 - 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
 - Tabique arcilla (ladrillo)
 - Tabique hueco de arcilla
 - Tabicón de concreto

- 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	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"/>			
Trabes	<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"/>			
Mampost.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.10		f= 0.15

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 = _____

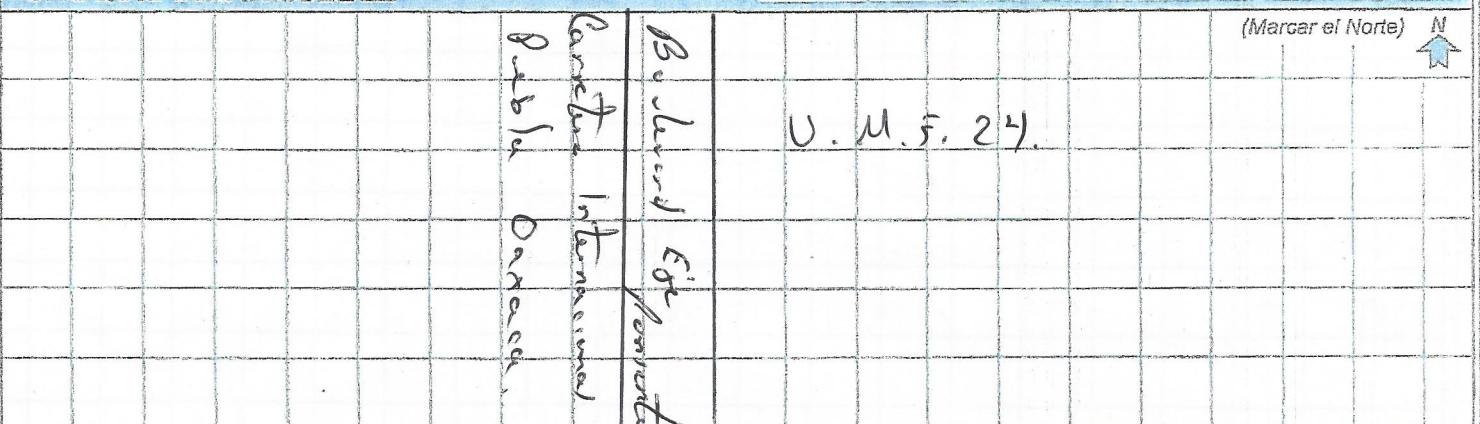
NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA

- 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) 