

# Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2017

Nombre del evaluador: Ivan Beltrán Gómez

Ingeniero o arquitecto  Estudiante Ing/Arq.  Otro

## INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 29/09/2017

Coordenadas: (18°31'19.33"N, 98°29'54.79"O, 1135' msnm)

Nombre del inmueble: U.M.F. #31 Chieftla.

Calle y número: Independencia y Victoria s/n (40) Colonia: Centro Código postal: 79580

Pueblo o ciudad: Chieftla Delegación/Municipio: Chieftla. Estado: Puebla.

Referencias: Calle Victoria frente a Buchillera. (entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)

Persona contactada/propietario: Dr. de Guardia. Teléfono: +( )

Uso:	<input type="checkbox"/> Vivienda	<input checked="" type="checkbox"/> Hospital	No. niveles, n = <u>1</u>	
	<input type="checkbox"/> Oficinas	<input type="checkbox"/> Iglesia	No. sótanos: <u>0</u>	
	<input type="checkbox"/> Comercio	<input type="checkbox"/> Reunión (cine/estadio/salón)	No. ocupantes: <u>17</u>	
	<input type="checkbox"/> Escuela	<input type="checkbox"/> Industrial (fábrica/bodega)	Dimensiones:	
	<input type="checkbox"/> Otro:		Frente X = <u>19.03</u> m	
	<input type="checkbox"/> Desocupada		Fondo Y = <u>26.56</u> 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	<input type="checkbox"/> Marcos de acero	<input type="checkbox"/> Muros de concreto	Dirección Y	<input type="checkbox"/> Marcos de acero	<input type="checkbox"/> Muros de concreto
	<input checked="" type="checkbox"/> Marcos de concreto	<input type="checkbox"/> Muros de carga de mampostería		<input checked="" type="checkbox"/> Marcos de concreto	<input type="checkbox"/> Muros de carga de mampostería
	<input type="checkbox"/> Columnas y losa plana (sin vigas)	<input type="checkbox"/> Marcos y muros diafragma		<input type="checkbox"/> Columnas y losa plana (sin vigas)	<input type="checkbox"/> Marcos y muros diafragma
	<input type="checkbox"/> Uso de contravientos	<input type="checkbox"/> Muros de adobe o bahareque		<input type="checkbox"/> Uso de contravientos	<input type="checkbox"/> Muros de adobe o bahareque

Muros de mampostería		Sistema de piso	Sistema de techo	Cimentación
<input type="checkbox"/> Confinada	<input type="checkbox"/> Bloque concreto 20x40 cm	<input checked="" type="checkbox"/> Losa maciza	<input checked="" type="checkbox"/> Igual al de piso	<input type="checkbox"/> Zapatas aisladas
<input type="checkbox"/> Refuerzo interior	<input type="checkbox"/> Tabique arcilla (ladrillo)	<input type="checkbox"/> Losa reticular	<input type="checkbox"/> Lámina	<input checked="" type="checkbox"/> Zapatas corridas
<input checked="" type="checkbox"/> Simple	<input type="checkbox"/> Tabique hueco de arcilla	<input type="checkbox"/> Vigüeta y bovedilla	<input type="checkbox"/> Teja	<input type="checkbox"/> Cimiento de piedra
	<input type="checkbox"/> Tabicación de concreto	<input type="checkbox"/> No se sabe	<input type="checkbox"/> Otro:	<input type="checkbox"/> Losa de cimentación

## VULNERABILIDAD

Irregular en Planta	<input type="checkbox"/> Asimetría por muros, cubos, cargas	Irregular en Elevación	<input type="checkbox"/> Planta baja de doble altura	Posición en manzana: <input type="checkbox"/> Esquina <input type="checkbox"/> Medio <input checked="" type="checkbox"/> Aislado	
	<input type="checkbox"/> Grandes aberturas, entrantes/salientes		<input type="checkbox"/> Muros no llegan a cimentación	<input type="checkbox"/> Grandes masas en pisos superiores	
	<input type="checkbox"/> Geometría irregular en planta "L", "T", "H"		<input type="checkbox"/> Planta baja flexible	<input type="checkbox"/> Reducción brusca de pisos superiores	
			<input type="checkbox"/> Columna corta	Separación edif vecino: _____ cm	

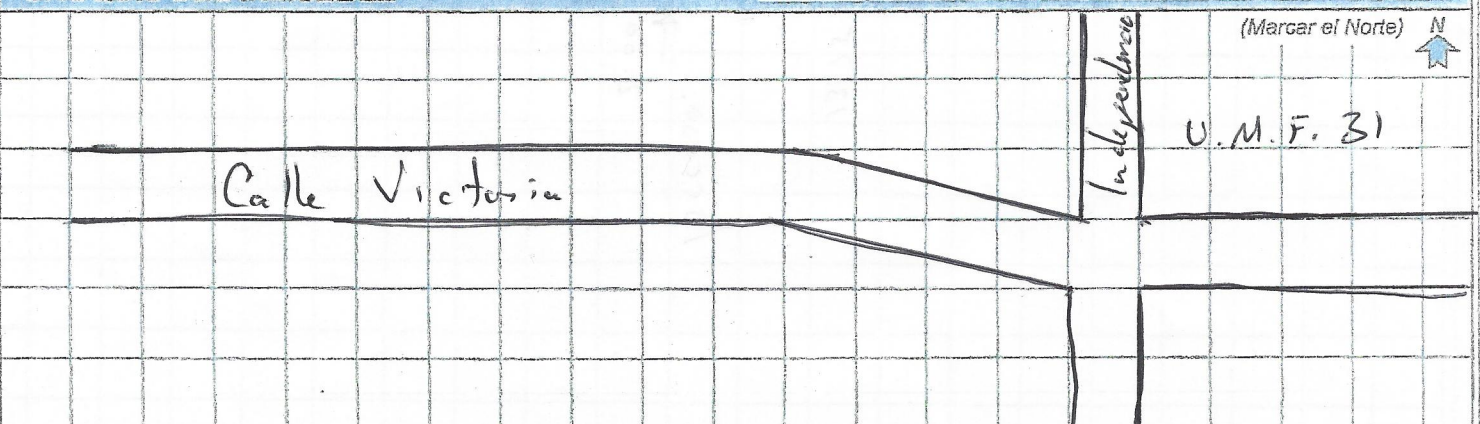
## EVALUACIÓN DE DAÑOS

<p>Geotécnicos:</p> <p><input type="checkbox"/> Grietas en el terreno</p> <p><input type="checkbox"/> Hundimientos</p> <p><input type="checkbox"/> Inclinación del edificio: _____ %</p> <p>Losas:</p> <p><input type="checkbox"/> Colapso</p> <p><input type="checkbox"/> Grietas máx: _____ mm</p> <p><input type="checkbox"/> Flecha máx: _____ cm</p> <p>Conexiones: <input type="checkbox"/> Falla</p>	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>Colapso</th> <th>Grietas cortante</th> <th>Grietas flexión</th> <th>Aplastamiento</th> <th>Pandeo barras</th> <th>Falta soldadura</th> <th>Ancho máximo de grieta (mm)</th> <th>Separación de estribos (cm)</th> <th>Sección o espesor de muro (cm)</th> </tr> <tr> <td>Columnas</td> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Trabes</td> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Muro Concreto</td> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Muro Mampost.</td> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		Colapso	Grietas cortante	Grietas flexión	Aplastamiento	Pandeo barras	Falta 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"/>				Muro Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<p>Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):</p> <p>No. de columnas (o muros) daño severo = _____</p> <p>(colapso, aplastamiento, pandeo, grietas &gt; 3 mm)</p> <p>Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____</p> <p>NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA</p> <p><input type="checkbox"/> Colapso total <input type="checkbox"/> Daño severo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Daño medio <input type="checkbox"/> Daño ligero</p>
	Colapso	Grietas cortante	Grietas flexión	Aplastamiento	Pandeo barras	Falta 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"/>																																														
Muro Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																														


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

## CROQUIS DEL INMUEBLE

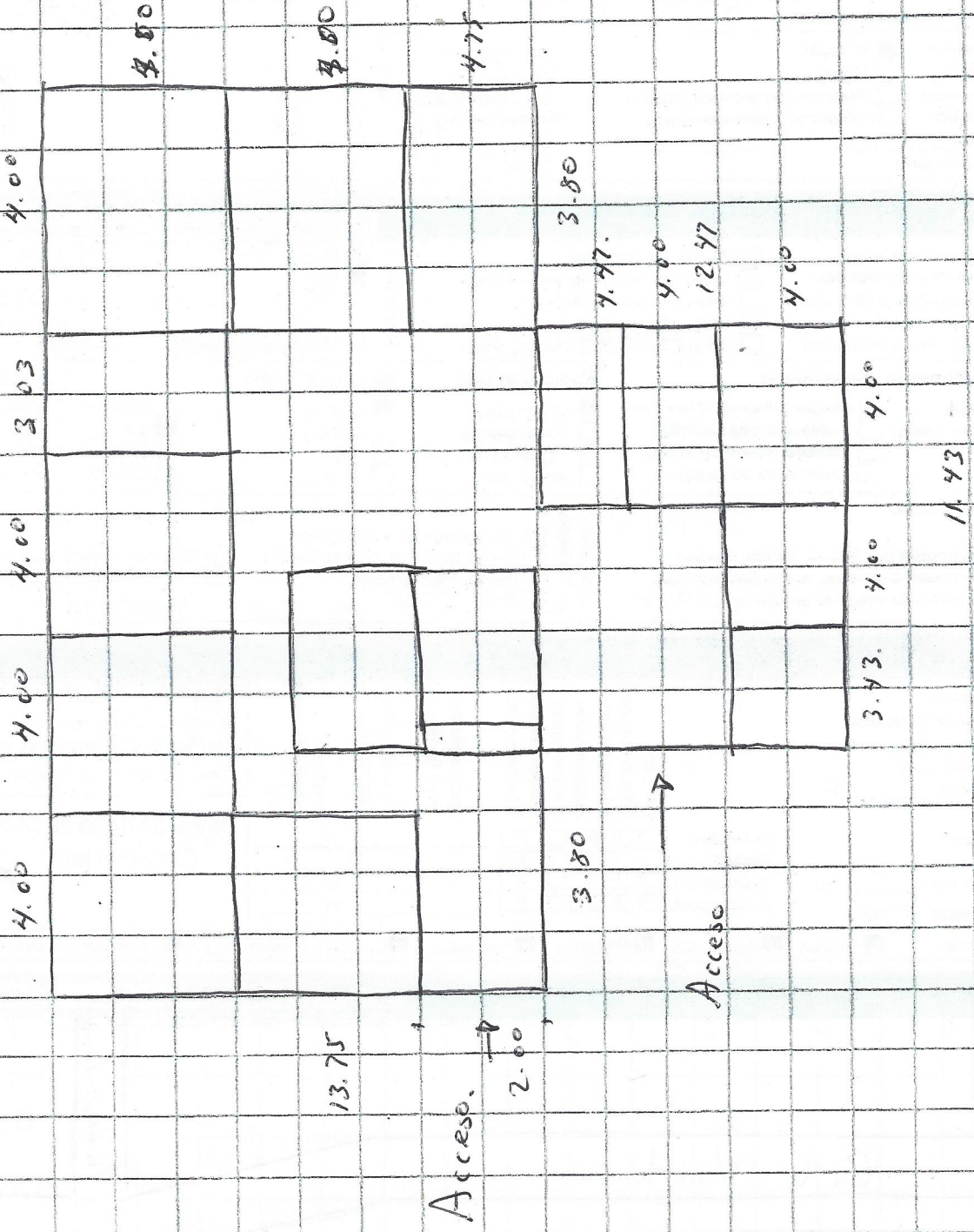
Existen planos:  Arquitectónico  Estructural  Ninguno




CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte) 

19.08.



Acceso.   
2.00

Acceso 

11.43