

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Nombre del evaluador: CELERINO ALBERTO LOPEZ MEJIA

Septiembre-2010

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL		Fecha: 03 OCTUBRE 2017	Coordenadas: (18°22'05" N, 97°15'13" O, _____ msnm)
Nombre del inmueble: UMF No. 27			
Calle y número: CALLE CUACTEMOC S/N		Colonia:	Código postal: 75910
Pueblo o ciudad: AJALPAN PUEBLA		Delegación/Municipio: AJALPAN	Estado: PUEBLA
Referencias: <i>(entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)</i>			
Persona contactada/propietario: FRANCISCO JAVIER SEGOBIA BOLAÑOS			Teléfono: +()
Uso:	<input type="checkbox"/> Vivienda <input checked="" type="checkbox"/> Hospital	No. niveles, n = 1	Topografía: <input checked="" type="checkbox"/> Planicie
	<input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Iglesia	No. sótanos: _____	
	<input type="checkbox"/> Comercio <input type="checkbox"/> Reunión (cine/estadio/salón)	No. ocupantes: _____	<input type="checkbox"/> Rivera río/lago
	<input type="checkbox"/> Escuela <input type="checkbox"/> Industrial (fábrica/bodega)	Dimensiones:	<input type="checkbox"/> Fondo de valle
	<input type="checkbox"/> Otro: _____	Frente X = _____ m	<input type="checkbox"/> Depósitos lacustres
	<input type="checkbox"/> Desocupada	Fondo Y = _____ m	<input type="checkbox"/> 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 concreto	<input type="checkbox"/> Muros de carga de mampostería	
	<input checked="" 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"/> Muros de madera, lámina, otros	<input type="checkbox"/> Muros de concreto	
		<input type="checkbox"/> Muros de carga de mampostería	
		<input type="checkbox"/> Marcos y muros diafragma	
		<input type="checkbox"/> Muros de adobe o bahareque	
		<input type="checkbox"/> Muros de madera, lámina, otros	

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

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

EVALUACIÓN DE DAÑOS																													
Geotécnicos: <input type="checkbox"/> Grietas en el terreno <input type="checkbox"/> Hundimientos <input type="checkbox"/> Inclinación del edificio: _____ % Losas: <input type="checkbox"/> Colapso <input type="checkbox"/> Grietas máx: _____ mm <input type="checkbox"/> Flecha máx: _____ cm Conexiones: <input type="checkbox"/> Falla	<table border="1"> <tr> <th>Columnas</th> <th>Trabes</th> <th>Muro Concreto</th> <th>Mampost.</th> <th>Colapso</th> <th>Grietas cortante</th> <th>Grietas flexión</th> <th>Aplastamiento</th> <th>Pandeo barras</th> <th>Pandeo placas</th> <th>Falla 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><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table>	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	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)	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____										
Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	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)																
<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____																
Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado): No. de columnas (o muros) daño severo = _____ <i>(colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)</i> Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____ NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA <input type="checkbox"/> Colapso total <input type="checkbox"/> Daño severo <input type="checkbox"/> Daño medio <input type="checkbox"/> Daño ligero SIN DAÑOS EN ESTRUCTURAS																													
Otros daños: <input checked="" type="checkbox"/> Vidrios <input checked="" type="checkbox"/> Acabados <input type="checkbox"/> Plafones <input checked="" type="checkbox"/> Fachadas <input checked="" type="checkbox"/> Bardas y pretilas <input type="checkbox"/> Cubos (escalera/elevador) <input type="checkbox"/> Instalaciones																													

CROQUIS DEL INMUEBLE		Existen planos: <input type="checkbox"/> Arquitectónico <input type="checkbox"/> Estructural <input type="checkbox"/> Ninguno	
	En Ajalpan según la visita ocular realizada, se puede observar que en el aspecto estructural del edificio no sufrió daños a raíz del temblor perpetrado a la 13:15 horas del día 19 de septiembre de 2017. el inmueble se encuentra estructuralmente bien, se observan algunas fisuras en muros como en el cuarto de maquinas con un muro con fisura a 45 grados sin afectar castillos y través, también se observan aflojamiento de azulejos en baños, y aflojamiento de revocos en algunos muros sin que esto represente un riesgo estructural De alguna manera reparable, por lo cual se recomienda la reparación inmediata	(Marcar el Norte)	