

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: CELERINO ALBERTO LOPEZ MEJIA

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL		Fecha: 03-OCTUBRE-2017	Coordenadas: (18°17'38" N, 97°10'17" O, _____ msnm)
Nombre del inmueble: UMF No. 28			
Calle y número: KILOMETRO 22 CARRETERA TEH - OAX		Colonia:	Código postal: 75985
Pueblo o ciudad: CALIPAN PUEBLA		Delegación/Municipio: CALIPAN	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
	<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"/> Escuela	<input type="checkbox"/> Industrial (fábrica/bodega)	Dimensiones:
	<input type="checkbox"/> Otro: _____		Frente X = _____ m
<input type="checkbox"/> Desocupada		Fondo Y = _____ m	
			Topografía: <input checked="" type="checkbox"/> Planicie
			<input type="checkbox"/> Ladera de cerro
			<input type="checkbox"/> Rivera río/lago
			<input type="checkbox"/> Fondo de valle
			<input type="checkbox"/> Depósitos lacustres
			<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	>X Dirección
	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Marcos de acero
	<input type="checkbox"/> Uso de contravientos	<input type="checkbox"/> Muros de adobe o bahareque	<input checked="" type="checkbox"/> Marcos de concreto
		<input type="checkbox"/> Muros de madera, lámina, otros	<input checked="" type="checkbox"/> Columnas y losa plana (sin vigas)
			<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
<input type="checkbox"/> Confinada	<input type="checkbox"/> Bloque concreto 20x40 cm	<input checked="" type="checkbox"/> Losa maciza	<input type="checkbox"/> Igual al de piso
<input type="checkbox"/> Refuerzo interior	<input checked="" type="checkbox"/> Tabique arcilla (ladrillo)	<input type="checkbox"/> Losa reticular	<input type="checkbox"/> Lámina
<input type="checkbox"/> Simple	<input type="checkbox"/> Tabique hueco de arcilla	<input type="checkbox"/> Vigueta y bovedilla	<input type="checkbox"/> Teja
	<input type="checkbox"/> Tabicón de concreto	<input type="checkbox"/> No se sabe	<input type="checkbox"/> Otro: _____
			<input type="checkbox"/> Zapatas aisladas
			<input type="checkbox"/> Zapatas corridas
			<input type="checkbox"/> Cimiento de piedra
			<input type="checkbox"/> Losa de cimentación
			<input type="checkbox"/> Cajón
			<input type="checkbox"/> Pilotes / pilas
			<input checked="" type="checkbox"/> No se sabe

VULNERABILIDAD		Posición en manzana: <input type="checkbox"/> Esquina <input type="checkbox"/> Medio <input 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	Columnas	Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):
	<input type="checkbox"/> Hundimientos		
	<input type="checkbox"/> Inclinación del edificio: _____ %	Grietas contante	<i>(colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)</i>
Losas:		Grietas flexión	Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____
<input type="checkbox"/> Colapso		Aplastamiento	
<input type="checkbox"/> Grietas máx: _____ mm		Pandeo barras	
<input type="checkbox"/> Flecha máx: _____ cm		Falla soldadura	
Conexiones: <input type="checkbox"/> Falla		Ancho máximo de grieta (mm)	
		Separación de esribos (cm)	
		Sección o espesor de muro (cm)	
			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"/> Cubos (escalera/elevador)
	<input type="checkbox"/> Plafones	<input checked="" type="checkbox"/> Fachadas	<input type="checkbox"/> Instalaciones
	<input checked="" type="checkbox"/> Bardas y pretilas		

CROQUIS DEL INMUEBLE		Existen planos: <input type="checkbox"/> Arquitectónico <input type="checkbox"/> Estructural <input type="checkbox"/> Ninguno	
	<p>Calipán igual estructuralmente el 90 por ciento bien, En cuarto de maquinas con daños en un muro colindante ala área de hospitalización presenta fisuras de desgarre por asentamiento, en las viguetas de los volados por su condición de humedad natural a su edad de la construcción y ya anterior al sismo presenta algunas fisuras y algunos desprendimientos de los recubrimientos de concreto sin poner en riesgo la estructura, En esta clínica hay una área de construcción que se ve abandonada desde hace ya varios años y que por sus condiciones la abandonaron, Era una área de vivienda para los residentes foráneos,</p>	(Marcar el Norte)	