

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°48'52" N, 97°39'27" O, _____ msnm)
Nombre del inmueble: UMF No. 44			
Calle y número: CALLE SINALOA S/N		Colonia:	Código postal: 75680
Pueblo o ciudad: TLACOTEPEC PUEBLA		Delegación/Municipio: PUEBLA	Estado: PUEBLA
Referencias: (entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)			
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	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"/> Marcos de acero
			<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 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	Columnas	Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):
	<input type="checkbox"/> Hundimientos		
	<input type="checkbox"/> Inclinación del edificio: _____ %	Grietas cortante	(colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)
Losas:		Grietas flexión	Total de columnas (muros) en el entpiso = _____
<input type="checkbox"/> Colapso		Aplastamiento	
<input type="checkbox"/> Grietas máx: _____ mm		Pandeo barras	
<input type="checkbox"/> Flecha máx: _____ cm		Pandeo placas	
Conexiones: <input type="checkbox"/> Falla		Falla soldadura	
		Ancho máximo de grieta (mm)	
		Separación de estribos (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 checked="" 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	
	<p>(Marcar el Norte) N</p>		
		<p>en la clínica 44 de Tlacotepec no se observan daños estructurales solo azulejos huecos sin llegar al desprendimiento, se observan algunas tapas de registro eléctrico fracturadas. Se observan pequeñas fisuras en ventanas sobretodo en las esquinas sin que esto se considere riesgo ya que no llegan a afectar a los elementos estructurales con castillos, columnas y trabes</p>	