



Apéndices

Apéndice A. Formato de campo, diagnóstico estructural e inspección visual para construcciones

 SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN 020 DE 2013	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 1826 80001				
Guía metodológica de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa a escala detallada						
FORMATO DE CAMPO, DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL E INSPECCIÓN VISUAL - EDIFICACIONES						
N.º Formulario	<input type="text"/>	Hora y fecha de visita	<input type="text"/>			
Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA EDIFICACIÓN						
1.1 Departamento	1.2 Municipio	1.3 Barrio				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1.4 Identificación catastral	Sector	Manzana	Parcela Construcción			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1.5 Coordenadas	Este	Norte	Cota			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1.6 Tipo de identificación	Registro fotográfico - ID foto (N.º)					
Inspección Exterior <input type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Completo <input type="checkbox"/> N.º Inspección No se permitió <input type="checkbox"/> Colapso <input type="checkbox"/> Desocupada <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>					
1.7 Identificación predial	Dirección	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Carretera	Calle	Transversal	Diagonal	Otra
Número (N.º)	<input type="text"/>					
1.8 Tenencia del bien	Propietario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C.C.
	Arrendatario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C.C.
	Otro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C.C.
Sección 2. CLASIFICACIÓN DE LA EDIFICACIÓN						
2.1 Uso predominante	<input type="text"/>					
Indispensables: G IV	Ocupación Especial: G II	Ocupación normal: G I				
1. Salud pública	6. Institucionales	12. Residencial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Salud privada	7. Gubernamentales	13. Comercio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Atención comunitad: G III	8. Comerciales	14. Multipropósito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Seguridad	9. Industria	15. Otro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Emergencia	10. Oficinas					
5. Educación	11. Forajaderos					

2.2 Ubicación en la manzana			
Esquina	<input type="checkbox"/>	Medianera	<input type="checkbox"/>
Aislada	<input type="checkbox"/>		
2.3 Número de pisos			
Niveles sobre terreno	<input type="checkbox"/>	Sótanos	<input type="checkbox"/>
Totales	<input type="checkbox"/>		
2.4 Dimensiones aproximadas del lote		2.5 Área total construida (m²)	
Frente (m)	<input type="checkbox"/>	Profundidad (m)	<input type="checkbox"/>
2.6 Estado de la construcción		2.7 Calidad en la construcción	
Completa	<input type="checkbox"/>	En construcción	<input type="checkbox"/>
Incompleta	<input type="checkbox"/>	No construido	<input type="checkbox"/>
2.8 Servicios Públicos en el predio		2.9 Parámetros Socioeconómicos	
Alcantarillado	<input type="checkbox"/>	Agua servida	<input type="checkbox"/>
Agua servida	<input type="checkbox"/>	Agua fría	<input type="checkbox"/>
Acueducto	<input type="checkbox"/>	Energía eléctrica	<input type="checkbox"/>
Teléfono	<input type="checkbox"/>	Gas	<input type="checkbox"/>
Habitada	<input type="checkbox"/>	Valor Catastral del inmueble (5 millones)	<input type="checkbox"/>
No habitada	<input type="checkbox"/>	Valor de bienes - enseres (5 millones)	<input type="checkbox"/>
Ocupación máxima (n.º de habitantes)	<input type="checkbox"/>	Valor x m ² de edificación (5 milés)	<input type="checkbox"/>

Sección 3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

3.1 Cimentación			
1. Zapatas	<input type="checkbox"/>	2. Vigas corridas	<input type="checkbox"/>
3. Sistema mixto	<input type="checkbox"/>	4. Caisson	<input type="checkbox"/>
5. Concreto cíclopo	<input type="checkbox"/>	6. Pilotes	<input type="checkbox"/>
7. Placa de cimentación	<input type="checkbox"/>	8. No identificada	<input type="checkbox"/>
9. No existe	<input type="checkbox"/>	10. Otro	<input type="checkbox"/>
3.2 Sistema de entrepiso			
1. Placa maciza de concreto	<input type="checkbox"/>	4. Vigas metálicas	<input type="checkbox"/>
2. Placa aligerada de concreto	<input type="checkbox"/>	5. Cerrchas metálicas	<input type="checkbox"/>
3. Lámina colaborante (SteelDeck)	<input type="checkbox"/>	6. Entramado en madera	<input type="checkbox"/>
7. No aplica	<input type="checkbox"/>	8. Otro	<input type="checkbox"/>
3.3 Sistema estructural		3.4 Sistema de cubierta	
1. Pórticos en concreto reforzado	<input type="checkbox"/>	1. Placa en concreto	<input type="checkbox"/>
2. Muros estructurales en concreto reforzado	<input type="checkbox"/>	2. Placa en Steel Deck	<input type="checkbox"/>
3. Sistema combinado en concreto reforzado	<input type="checkbox"/>	3. Estructura metálica y teja	<input type="checkbox"/>
4. Prefabricadas en concreto	<input type="checkbox"/>	4. Estructura de madera y teja	<input type="checkbox"/>
5. Mampostería confinada	<input type="checkbox"/>		
6. Mampostería reforzada	<input type="checkbox"/>		
7. Mampostería no reforzada	<input type="checkbox"/>		
8. Pórticos en acero	<input type="checkbox"/>		
9. Pórtico arriostrado en acero	<input type="checkbox"/>		
10. Pórticos y pánenes en madera	<input type="checkbox"/>		
11. Pórticos y pánenes en otros materiales	<input type="checkbox"/>		
12. Muros en bahareque	<input type="checkbox"/>		
13. Muros en tapia pisada	<input type="checkbox"/>		
14. Muros en adobe	<input type="checkbox"/>		
15. Construcción improvisada	<input type="checkbox"/>		
16. Mixto	<input type="checkbox"/>		
17. Otro	<input type="checkbox"/>		
3.5 Fecha de construcción		3.6 Reformas en la estructura	
Antes de 1960	<input type="checkbox"/>	No realizadas	<input type="checkbox"/>
De 1960 a 1977	<input type="checkbox"/>	Después de 1988	<input type="checkbox"/>
3.7 Irregularidad en planta		En altura: número de pisos adicionales <input type="checkbox"/>	
Irregularidad alta	<input type="checkbox"/>	En estandar: ancho (paralelo vía) <input type="checkbox"/>	
Irregularidad baja o inexistente	<input type="checkbox"/>	Profundidad (perpendicular vía) <input type="checkbox"/>	
3.8 Irregularidad en altura		Irregularidad alta <input type="checkbox"/>	
Irregularidad alta	<input type="checkbox"/>	Irregularidad media <input type="checkbox"/>	
Irregularidad baja o inexistente	<input type="checkbox"/>	Irregularidad media <input type="checkbox"/>	

