



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo de Prevención y
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

FORMULARIO ÚNICO PARA INSPECCIÓN DE EDIFICACIONES DESPUES DE UN SISMO

ais

LOCALIDAD			NOMBRE DEL BARRIO		
BARRIO			MANZANA	PREDIO	CONSTRUCCION

IDENTIFICACION CATASTRAL

Formulario Número

Inspección de la edificación

Exterior e interior ☐ No se pudo entrar ☐

Clasificación de habitabilidad

Verde ☐ Amarillo ☐ Naranja ☐ Rojo ☐

IDENTIFICACION DE LA EDIFICACION

Dirección: Carrera Calle Transv Diag

Avda Otro: Número

Nombre de la Edificación:

Uso predominante:

1. Residencial	2. Comercial	3. Educacional	De la edificación	<input type="text"/>
4. Salud	5. Hotelero	6. Oficinas		
7. Industrial	8. Institucional	9. Bodegas	De la Planta Baja	<input type="text"/>
10. Estacionamientos	11. Otros			

Número de pisos: Niveles sobre el terreno Sótanos Total

Dimensiones aproximadas del la edificación: Frente (m) Fondo (m)

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

Sistema Estructural

Concreto

Reforzado:	11 Pórtico de concreto	12 Muros estructurales	13 Sistemas duales	14 Prefabricados
Mampostería:	21 Mampostería confinada	22 Mampostería reforzada	23 Mampostería no reforzada	
Acero:	31 Pórticos arriostrados	32 Pórticos no arriostrados		
Madera:	41 Pórticos y paneles en madera	42 Pórticos en madera y paneles en otros materiales		
Bahareque o tapia:	51 Muros en bahareque	52 Muros en tapia		
	50 Mixta	60 Otros		

Sistema Estructural

Tipo de Entrepiso

Concreto Reforzado: 11 Placa maciza 12 Placa aligerada 13 Reticular celular

Acero: 21 Lámina colaborante (steel deck) 22 Vigas 23 Cerchas

Madera: 31 Vigas 32 Mixta

40 Otros

Tipo de entrepiso:

Año de construcción

1. Antes de 1930	2. 1930 a 1984	<input type="text"/>
3. 1985 a 1997	4. A partir de 1998	

ESTADO DE LA EDIFICACION

Estado General de la Edificación

Revisar la edificación en forma global para las condiciones señaladas a continuación y hacer las aclaraciones necesarias en la sección de comentarios:

1. Existe colapso:

1. No 2. Parcial 3. Total

2. Desviación o inclinación de la edificación o de algún entrepiso

1. Si 2. No 3. No se pudo determinar

3. Falla o asentamiento de la cimentación:

1. Si 2. No 3. No se pudo determinar

Daños en Elementos Arquitectónicos

Indique el grado de daño de los elementos

4. Muros de fachadas o antepechos

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

5. Muros divisorios o particiones

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

6. Cielo rasos y luminarias

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

7. Cubierta

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

8. Escaleras

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

9. Instalaciones: Acueducto ☐ Alcantarillado ☐ Energía ☐ Gas ☐

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

10. Tanques elevados

1. Ninguno 2. Leve 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

Problemas Geotécnicos

11. Falla en talud o movimientos en masa

1. No 2. Puntual 3. General

12. Asentamiento, subsidencia o licuación

1. No 2. Puntual 3. General

Daños en Elementos Estructurales en el piso de mayor afectación

Indique el nivel de entrepiso con el mayor daño

Indique el porcentaje de los elementos afectados según su grado de daño

	1. Ninguno	2. Leve	3. Moderado	4. Fuerte	5. Severo
13. Columnas o muros portantes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14. Vigas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15. Nudos o puntos de conexión	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16. Entrepisos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Porcentaje de Daños Global de la Edificación

Estimar el porcentaje del área afectada con relación al área total construida de la edificación :

Rango	%	Clasificación Global del daño
0%	<input type="text"/>	Ninguno
0 - 10%	<input type="text"/>	Leve
10 - 30%	<input type="text"/>	Moderado
30 - 60%	<input type="text"/>	Fuerte
60 - 100%	<input type="text"/>	Severo
100%	<input type="text"/>	Colapso total

Clasificación global del daño y habitabilidad de la edificación

Clasificación Global del daño	Clasificación de habitabilidad (color)
1. Ninguno	Habitable (verde)
2. Leve	Habitable (verde)
3. Moderado	Uso restringido (amarillo)
4. Fuerte	No habitable (naranja)
5. Severo	Peligro de colapso (rojo)

Indique la clasificación del daño según la presente evaluación

Existe una clasificación previa? Cúal?

1. Si 2. No

