

## **ANEXO 1**

### **Encuesta salida de campo**

El objetivo de esta encuesta es obtener la información necesaria en campo para la posterior evaluación de la vulnerabilidad física de las viviendas y habitantes de la zona urbana del municipio de Salgar.

#### **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

*“Buen día, en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia estamos realizando un proyecto de investigación sobre vulnerabilidad física ante avenidas torrenciales. La información que usted nos proporcione y los resultados obtenidos tendrán un carácter de confidencialidad y se utilizarán sólo con fines diagnósticos y académicos para contribuir a los objetivos del proyecto. Su participación es voluntaria y puede libremente desistir del diligenciamiento de la misma. ¿Se encuentra de acuerdo?”*

**Fecha:**

**Código de la vivienda:**

**Dirección de la vivienda:**

**Nombre de quien entrevista:**

**Uso de la edificación:**

Residencial \_\_\_ Industrial \_\_\_ Educativa \_\_\_ Comercial \_\_\_ Salud \_\_\_ Otro \_\_\_

**Nombre del entrevistado:**

**Edad:**

**Género:** Femenino \_\_\_ Masculino \_\_\_

**¿Cuál es la edad de la vivienda o en qué año fue construida?**

- Antes de 1989 (Más de 38 años)
- Entre 1989 y 1998 (Entre 9 y 38 años)
- Entre 1998 y 2009 (Entre 8 y 9 años)
- Entre 2010 y actual (Menos de 7 años)
- No tiene conocimiento

**¿Cuántas personas permanecen en la edificación en la mañana (6-12m)?**

- 0-2 personas
- 3- 4 personas
- 5-6 personas
- >7 personas

**¿Cuántas personas permanecen en la edificación en la tarde (12m-6pm)?**

- 0-2 personas
- 3- 4 personas
- 5-6 personas
- >7 personas

**¿Cuántas personas permanecen en la edificación en la noche (6pm-6am)?**

- 0-2 personas
- 3- 4 personas
- 5-6 personas
- >7 personas

**¿Cómo se vio afectada su vivienda con el evento del 18 de mayo de 2015?**

- No hubo daño, ni siquiera entraron sedimentos a la edificación
- Ingresaron sedimentos y agua al primer piso o al sótano de la edificación. Requirió renovación por daños a elementos no estructurales (hasta 25% de pérdidas)
- Algunos elementos estructurales de soporte fueron dañados, pero pudieron ser reparados con grandes esfuerzos (25-75% de pérdidas)
- Hubo daños a elementos estructurales, tales como las fundaciones de la edificación. Algunas paredes y columnas requirieron reconstrucción completa (75% de pérdidas)
- La estructura fue completamente destruida y/o transportada de su ubicación original (pérdida del 100%)
- No tiene conocimiento

**¿Cómo describiría el estado en que quedó su vivienda después de la avenida torrencial del 18 de mayo de 2015?**

- No requirió intervención, pudo ser ocupado
- Requirió intervención, con reparaciones menores a moderadas. Pudo ser ocupada
- Requirió reparaciones en áreas que podrían haber puesto en riesgo la seguridad de las personas, pero fue habitable después de las reparaciones. Pudo haber presentado socavación significativa
- No fue reparable, se requirió medidas para prevenir su colapso. Hubo que evacuar inmediatamente
- La estructura quedó destruida
- No tiene conocimiento

**¿Los habitantes de su vivienda se vieron afectados físicamente a raíz del evento del 18 de mayo de 2015?**

- Los habitantes no fueron afectados
- Los habitantes sufrieron heridas muy leves
- Los habitantes sufrieron heridas moderadas
- Uno o más habitantes murieron o sufrieron heridas serias.

### **¿Qué tipo de sistema estructural tiene la edificación?**

- (A - B) Edificaciones con reforzamiento (Edificaciones de concreto y acero reforzado)
- (C) Mampostería reforzada (concreto, Bloque, Madera fina) (Edificaciones con sistema estructural de mampostería con elementos de refuerzo (barras, laminas, pernos, platinas, etc.). También incluyen edificaciones en mampostería confinada.)
- (D) Estructuras con confinamiento deficiente (mampostería no reforzada) (adobe, bahareque, madera, tapia pisada)
- (E) Estructuras ligeras (Mampostería reforzada). Construidas con materiales tradicionales o de baja calidad (adobe, bahareque, madera bruta, tapia pisada y las prefabricadas)
- (F) Construcciones simples (Edificaciones sin estructura definida, de carácter improvisado, generalmente construidas utilizando materiales precarios o de recuperación. Incluyen edificaciones en proceso de construcción y las construidas en materiales de recuperación (tugurios, ranchos, campamentos, carpas, etc.)

### **Número de pisos con los que cuenta la edificación**

- 1 piso
- 2 pisos
- 3 pisos
- 4 pisos o más

### **Fragilidad por tipo de fundación estructural**

- Sin cimentación
- Con losa de cimentación
- Elevada en pilotes/columnas

### **¿Cuál es el estado de conservación de la vivienda?**

- No se observan deformaciones
- Daños superficiales no estructurales leves (grietas de 0-0,5 mm)
- Fisuras leves en juntas horizontales (grietas de 0,5-1 mm) sin afectación de la estabilidad.
- Inclinaciones del elemento fuera de su plano vertical (grietas de 1-10 mm)
- Deformaciones severas. Mampostería y concreto con fallas por aplastamiento (grietas de >10mm)

### **¿Cuál es el área en m<sup>2</sup> del primer piso de esta edificación (aproximadamente)?**

- De 10 a 50 m<sup>2</sup>
- De 51 a 100m<sup>2</sup>
- Más de 100m<sup>2</sup>

### **¿Cuántas puertas tiene la fachada más expuesta a la avenida torrencial?**

- 0
- De 1 a 2

- De 3 a 4
- Más de 4

**¿Cuántas ventanas tiene la fachada más expuesta a la avenida torrencial?**

- 0
- De 1 a 2
- De 3 a 4
- Más de 4

**¿Se observan elementos que brindan protección a la edificación?**

- Si
- No

**(Si la respuesta es SI, señalar el estado del elemento protector)**

- El elemento se encuentra en buen estado.
- El elemento se encuentra en mal estado o con deficiencias técnicas.
- No tiene elemento de protección.

**Indique el tipo de elemento protector**

- Muro de protección
- Otra vivienda
- Árboles
- Otro, ¿cuál? \_\_\_\_\_

**Altura con respecto a la vía**

**Altura con respecto al cauce**

**Foto 1**

**Foto 2**

**Coordenadas**