

Anexo 1

Instrumento resultante después de la validación

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS <i>Para el estudio es importante reconocer la ubicación de la familia, para esto se utilizará un muestreo aleatorio por barrio aplicando un sistema de georreferenciación. A continuación, se realizarán preguntas alrededor de la ubicación y contexto de la familia.</i>	1.1. Dirección	Redactar dirección. <i>Ejemplo calle 69 No 34 - 122</i>
	1.2. Barrio <i>Seleccione el barrio donde queda ubicada la vivienda</i>	1) El Campin 2) El Sol 3) La Argentina 4) La Asunción 5) Lleras 6) Los Cedros 7) Santa Helena 8) San Jorge 9) Versalles
	1.3. Número de personas que habitan la vivienda. <i>Indique el número de personas por rango de edad que viven en la vivienda. (Rangos de edad tomados del Ministerio de Salud de Colombia)</i>	Cantidad de personas por edad: 1) 0-5 años 2) 6-11 años 3) 12-18 años 4) 14-26 años 5) 27-29 años 6) 60 años y más
	1.4. Antigüedad en el barrio <i>Número de años que lleva viviendo la familia en el barrio</i>	1) Entre 1 y 5 años 2) Entre 6 y 10 años 3) Entre 11 y 15 años 4) Más de 15 años
	1.5. Que lo motivo a vivir en este sector <i>Descripción del motivo por el cual decidieron vivir en el barrio</i>	Descripción del motivo por el cual decidieron vivir en el barrio
	1.6. Pertenece usted o algún miembro de su familia a alguna organización como:	1) Junta de Acción Local (JAL) 2) Junta de Acción Comunal (JAC) 3) Bomberos 4) Cruz Roja Colombiana 5) Defensa Civil Colombiana 6) Brigada de emergencias escolar o empresarial 7) Otro

Jorge Norvey Álvarez-Ríos, Paula Andrea Aristizábal-Vélez, Diana María Torres-Pavas, Valentina Jurado-Alzate.
Validación de un instrumento para medir la vulnerabilidad en relación con la capacidad
de respuesta de la comunidad ante desastres

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS <i>Para el estudio es importante reconocer la ubicación de la familia, para esto se utilizará un muestreo aleatorio por barrio aplicando un sistema de georreferenciación. A continuación, se realizarán preguntas alrededor de la ubicación y contexto de la familia.</i>	1.7. Máximo nivel de escolaridad logrado por algún integrante de la vivienda	1) Ninguno 2) Primaria 3) Secundaria 4) Técnico 5) Tecnológico 6) Universidad 7) Especialización 8) Maestría 9) Doctorado 10) Otro
2. INFORMACIÓN DE LA PERSONA ENCUESTADA <i>Información general de la persona quien atiende al encuestador. Esta información es específica de la persona que responde la encuesta, no incluye información de las demás personas que viven en el hogar.</i>	2.1. Sexo	1) Masculino 2) Femenino
	2.2. Ocupación	Respuesta corta
	2.3. Edad	1) Entre 18 y 26 años 2) Entre 27 y 59 años 3) 60 o más años
	2.4. Máximo nivel de estudios <i>Máximo nivel de formación de quien responde la encuesta</i>	1) Ninguno 2) Primaria 3) Secundaria 4) Técnico 5) Tecnológico 6) Universidad 7) Especialización 8) Maestría 9) Doctorado 10) Otro
3. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS <i>La información aquí suministrada permitirá evaluar la posible capacidad de recuperación de la familia frente a un evento adverso o de instaurar medidas físicas correctivas. Este apartado incluye información alrededor de los ingresos mensuales en la vivienda.</i>	3.1. Ingresos mensuales familiares <i>Indique número de Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV)</i>	1) Menor a 1 SMMLV 2) 1 SMMLV 3) Entre 1 y 2 SMMLV 4) Entre 2 y 3 SMMLV 5) 3 o más SMMLV
	3.2. Estrato socioeconómico	1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5 6) 6

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
4. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA <i>Este apartado permite evidenciar la vulnerabilidad estructural. En este componente se deben responder las preguntas asociadas a las características de la vivienda donde se está aplicando el instrumento.</i>	4.1. Su vivienda es:	1) Propia 2) Arrendada 3) Familiar
	4.2. Tipo de vivienda:	1) Casa 2) Apartamento 3) Otro
	4.3. Número de pisos:	1) Uno 2) Dos 3) Tres 4) Otro
	4.4. Tipo de construcción: <i>Indique el material principal por el cual está construida su vivienda</i>	1) Concreto 2) Ladrillo 3) Bahareque 4) Madera 5) Prefabricada 6) Otro
	4.5. ¿Quién construyó la vivienda? <i>Indique quien se responsabilizó de la construcción de la vivienda</i>	1) Constructora 2) Usted mismo 3) No sabe
	4.6. Área construida en metros cuadrados <i>Indique en metros cuadrados (Largo x ancho) aproximadamente</i>	Metros cuadrados aprox.
	4.7. ¿La vivienda está totalmente terminada?	1) Si 2) No
	4.8. ¿La vivienda fue construida hace cuantos años?	Poner la cantidad en años o en su defecto no sabe
	4.9. ¿Se ha realizado mantenimiento a la vivienda? <i>Incluye mantenimiento de canales, techos, paredes, entre otros.</i>	
	4.10. ¿En la vivienda se ha incorporado normas de sismo resistencia?	1) Si 2) No 3) No sabe
	4.11. Acerca del uso del suelo:	1) Solo vivienda 2) Vivienda y comercio 3) Vivienda e industria 4) Solo comercio y/o industria

Jorge Norvey Álvarez-Ríos, Paula Andrea Aristizábal-Vélez, Diana María Torres-Pavas, Valentina Jurado-Alzate.
Validación de un instrumento para medir la vulnerabilidad en relación con la capacidad
de respuesta de la comunidad ante desastres

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
4. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA <i>Este apartado permite evidenciar la vulnerabilidad estructural. En este componente se deben responder las preguntas asociadas a las características de la vivienda donde se está aplicando el instrumento.</i>	4.12. La vivienda cuenta con servicios de:	Varias opciones: 1) Energía eléctrica 2) Acueducto 3) Alcantarillado 4) Teléfono fijo 5) Teléfono celular 6) Cable 7) Internet 8) Gas por cilindro 9) Gas domiciliario
	4.13. El barrio cuenta con servicio de:	1) Recolección de basuras 2) Transporte público 3) Hospitales, centros de salud o clínicas 4) Supermercados 5) Escuelas y colegios 6) Vigilancia 8) CAI
5. AMENAZAS NATURALES <i>El conocimiento de las amenazas es uno de los elementos esenciales del estudio, el análisis correlacional entre las amenazas percibidas y las identificadas por las entidades es determinante. En este componente se realizan preguntas alrededor de las amenazas de origen natural que la persona encuestada identifica alrededor o en su vivienda.</i>	5.1. ¿Conoce usted algún evento de origen natural que ponga en amenaza su vivienda? <i>Eventos como desprendimiento de tierra, sismos, entre otros</i>	1) Si 2) No
	5.2. Califique las amenazas según su probabilidad de ocurrencia en su vivienda <i>Esta pregunta se responde según los siguientes criterios: Inminente: el evento ha ocurrido y en cualquier momento vuelve a ocurrir; probable: el evento ha ocurrido anteriormente y se puede volver a presentar; posible: el evento no ha ocurrido pero se podría presentar. No es probable que ocurra: para la persona que responde no es posible ni probable que ocurra un evento como estos.</i>	Amenazas: 1) Deslizamiento 2) Sismo 3) Erupción Volcánica 4) Inundación 5) Vendaval 6) Otra Calificación: 1) Inminente 2) Probable 3) Posible 4) No es posible que ocurra

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
5. AMENAZAS NATURALES <i>El conocimiento de las amenazas es uno de los elementos esenciales del estudio, el análisis correlacional entre las amenazas percibidas y las identificadas por las entidades es determinante. En este componente se realizan preguntas alrededor de las amenazas de origen natural que la persona encuestada identifica alrededor o en su vivienda.</i>	5.3. Indique los fenómenos de origen naturales que han ocurrido en el barrio <i>Busca calificar la ocurrencia de los eventos</i>	1) Deslizamiento 2) Sismo 3) Erupción Volcánica 4) Inundación 5) Vendaval 6) Ninguno 7) Otro
	5.4. ¿Se siente en peligro por esta amenaza?	1) Si 2) No Si la respuesta anterior fue afirmativa ¿Cuánto?: 1) Mucho 2) Medianamente 3) Nada
	5.5. ¿Sabe cómo esos eventos pueden afectar la vivienda, a usted y a su familia?	Descripción
6. AMENAZAS ANTRÓPICAS <i>El conocimiento de las amenazas es uno de los elementos esenciales del estudio, el análisis correlacional entre las amenazas percibidas y las identificadas por las entidades, es determinante. En este componente se realizan preguntas alrededor de las amenazas de origen antrópico que la persona encuestada identifica alrededor o en su vivienda.</i>	6.1. ¿Conoce usted algún evento de origen antrópico que ponga en amenaza su vivienda? <i>Esta pregunta se responde según los siguientes criterios: Inminente: el evento ha ocurrido y en cualquier momento vuelve a ocurrir; probable: el evento ha ocurrido anteriormente y se puede volver a presentar; posible: el evento no ha ocurrido, pero se podría presentar. No es probable que ocurra: para la persona que responde no es posible ni probable que ocurra un evento como estos.</i>	1) Si 2) No

Jorge Norvey Álvarez-Ríos, Paula Andrea Aristizábal-Vélez, Diana María Torres-Pavas, Valentina Jurado-Alzate.
Validación de un instrumento para medir la vulnerabilidad en relación con la capacidad
de respuesta de la comunidad ante desastres

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
6. AMENAZAS ANTRÓPICAS <i>El conocimiento de las amenazas es uno de los elementos esenciales del estudio, el análisis correlacional entre las amenazas percibidas y las identificadas por las entidades, es determinante. En este componente se realizan preguntas alrededor de las amenazas de origen antrópico que la persona encuestada identifica alrededor o en su vivienda.</i>	6.2. Califique las amenazas según su probabilidad de ocurrencia en su vivienda	Amenazas: 1) Explosión 2) Atentados terroristas 3) Incendio 4) Accidente químico 5) Accidente de tránsito 6) Otro Calificación: 1) Inminente 2) Probable 3) Posible 4) No es posible que ocurra
	6.3. Indique los fenómenos de origen antrópico que han ocurrido en el barrio	1) Explosión 2) Atentados terroristas 3) Incendio 4) Accidente químico 5) Accidente de tránsito 6) Otro 7) Ninguno
	6.4. ¿Se siente en peligro por esta amenaza?	1) Si 2) No Si la anterior respuesta fue afirmativa ¿Cuánto?: 1) Mucho 2) Medianamente 3) Nada
	6.5. ¿Sabe cómo esos eventos pueden afectar la vivienda, a usted y a su familia?	1) Si 2) No
7. ORGANIZACIÓN ANTE LAS AMENAZAS <i>Este componente busca evaluar la organización de la familia para disminuir la vulnerabilidad frente a los eventos adversos. En este componente el encuestado expresa la organización de la familia frente a los eventos naturales y antrópicos.</i>	7.1. ¿Su familia sabe que es un plan familiar de gestión del riesgo de desastres? <i>La persona expresa si cuenta con un documento o acuerdos previos de la familia de organización para enfrentar una situación adversa de desastre.</i>	1) Si 2) No
	7.2. ¿Su familia cuenta con un plan de gestión del riesgo de desastres?	1) Si 2) No

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
7. ORGANIZACIÓN ANTE LAS AMENAZAS <i>Este componente busca evaluar la organización de la familia para disminuir la vulnerabilidad frente a los eventos adversos. En este componente el encuestado expresa la organización de la familia frente a los eventos naturales y antrópicos.</i>	7.3. ¿La vivienda cuenta con rutas de evacuación? <i>Estas rutas son vías de salida en caso de la presencia de un evento adverso (sismo, incendio, deslizamiento, entre otros) Describe acuerdos previos o rutas señalizadas establecidas por la familia.</i>	1) Si 2) No
	7.4. Si ocurre un evento adverso que requiera la evacuación ¿Su familia cuenta con un punto de reunión previamente definido? <i>El punto de encuentro son áreas libres de riesgo que se utilizan para llegar allí en caso de un evento adverso que puede afectar la vivienda o la comunidad. Este punto de encuentro puede ser comunitario o en su defecto en un lugar establecido en la ciudad (ejemplo: el punto de encuentro puede ser un hospital, casa de algún familiar, entre otros)</i>	1) Si 2) No
8. PREPARACIÓN ANTE LAS AMENAZAS <i>La preparación identifica la formación y dotación para atender una situación adversa. En este componente el encuestado expresa la preparación de la familia frente a los eventos naturales y antrópicos.</i>	8.1. ¿Usted o algún integrante de la familia ha recibido formación en gestión del riesgo de desastres?	1) Si 2) No
	8.2. ¿Usted o algún integrante de la familia conoce el plan de gestión del riesgo de desastres de Manizales?	1) Si 2) No
	8.3. ¿Conoce usted si la comunidad cuenta con un plan de gestión del riesgo de desastres?	1) Si 2) No 3) No existe
	8.4. ¿Conoce usted si la comunidad cuenta con un sistema de alarma frente a eventos de origen natural o antrópico?	1) Si 2) No 3) No existe sistema

Jorge Norvey Álvarez-Ríos, Paula Andrea Aristizábal-Vélez, Diana María Torres-Pavas, Valentina Jurado-Alzate.
Validación de un instrumento para medir la vulnerabilidad en relación con la capacidad
de respuesta de la comunidad ante desastres

DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
8. PREPARACIÓN ANTE LAS AMENAZAS <i>La preparación identifica la formación y dotación para atender una situación adversa. En este componente el encuestado expresa la preparación de la familia frente a los eventos naturales y antrópicos.</i>	8.5. ¿Su familia cuenta con un botiquín debidamente dotado?	1) Si 2) No
	8.6. ¿Ha recibido usted o algún integrante de la familia formación en primeros auxilios?	1) Si 2) No
	8.7. ¿Conoce el número de emergencias de la ciudad de Manizales?	1) Si 2) No
	8.8. ¿Cuenta su hogar con un extintor?	1) Si 2) No
	8.9. ¿Ha recibido usted o algún integrante de la familia formación en manejo de extintores?	1) Si 2) No
	8.10. Si ha recibido formación de alguno de los temas anteriores ¿Por qué medio lo recibió?	1) Periódico 2) Radio 3) Televisión 4) Volantes 5) Curso de formación corta 6) Reuniones 7) No ha recibido formación 8) Otro
	8.11. ¿Le gustaría recibir información alrededor de la preparación frente a eventos naturales y antrópicos?	1) Si 2) No Si la respuesta anterior fue afirmativa, ¿Por qué medio le gustaría recibir información? 1) Periódico 2) Radio 3) Televisión 4) Volantes 5) Curso de formación corta 6) Reuniones 7) Otro