

Lineamientos para la gestión del riesgo en el consejo comunitario de la comunidad negra de La Barra, distrito de Buenaventura-Colombia

Guidelines for risk management in the community council of the black community of La Barra district Buenaventura-Colombia

Nixon Arboleda Montaña

nixon@utp.edu.co

Universidad del Pacífico, Buenaventura, Colombia

Resumen

El presente artículo da cuenta de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad que presentan las viviendas en el consejo comunitario de la comunidad negra de La Barra, el cual es un territorio rural costero perteneciente al distrito de Buenaventura. Para lo anterior, se aplicó una encuesta, en las viviendas del consejo comunitario, además de realizar observación no participante y recorridos por todo el territorio del consejo. De esta forma, se identificaron las principales amenazas a que está expuesto el consejo comunitario, tales como las marejadas y/o oleajes, lluvias fuertes, fuertes vientos, tsunamis y terremotos. Las condiciones de vulnerabilidad de las viviendas, destacando entre ellas, los diferentes tipos de techos, pisos, paredes, y la distancia con respecto al mar. Finalmente, con todo lo anterior, se formularon lineamientos para la gestión del riesgo en el consejo comunitario de la comunidad negra de La Barra, distrito de Buenaventura.

Palabras clave: conocimiento del riesgo, gestión del riesgo, manejo de desastre, reducción del riesgo

Abstract

This article reports on the conditions of threat and vulnerability of households in the community council of the black community of La Barra, which is a coastal rural territory belonging to the district of Buenaventura. For this, a survey (Annex 1) was applied in the homes of the community council, in addition to non-participant observation and tours throughout the council. Thus, the main threats to the EU is exposed, such as storm surges and / or waves, heavy rain, strong winds, tsunamis and earthquakes were identified. The vulnerability of households, most notably this, different types of roofs, floors, walls, and distance from the sea. Finally, all of the above, guidelines for risk management in the community council of the black community of La Barra district Buenaventura were made.

Keywords: risk awareness, risk management, disaster management, risk reduction

Introducción

Sin lugar a dudas, la gestión del riesgo ha avanzado en el ámbito mundial, con nuevas normas, políticas, instituciones, tecnológicas, entre otros instrumentos que posibilitan llevar a cabo este tipo de procesos.

Colombia no ha sido ajena a los avances en esta materia, por lo que recientemente ha actualizado su normativa e institucionalidad para la gestión del riesgo, destacando la creación de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Comité Nacional para el Conocimiento del Riesgo, Comité Nacional para la Reducción del Riesgo, y Comité Nacional para el Manejo de Desastres; no obstante, a pesar de lo anterior, se carece de una puesta en marcha efectiva y de asignación de importantes recursos para que se lleven a cabo importantes procesos de gestión del riesgo.

En el ámbito local (municipios y/o distritos) también se cuenta con normativas e instituciones para la gestión del riesgo. Entre la normativa se destaca la ley 388 de 1997 y ley de desarrollo territorial, la cual obliga a que estos entes territoriales cuenten con un plan de ordenamiento territorial, el cual de incorporar la gestión del riesgo. Por su parte, de acuerdo con la ley 1523 de 2012, en lo que respeta a las instituciones, la gran mayoría de municipios y/o distritos tienen una oficina para la gestión del riesgo y/o prevención de desastres, las cuales presentan serias falencias por su baja capacidad de gestión u ejecución.

En el caso del distrito especial de Buenaventura, se cuenta con una oficina para la gestión del riesgo, además de ello también se tienen instancias como el consejo distrital para la gestión del riesgo, comité distrital para el conocimiento del riesgo, comité distrital para la reducción del riesgo y comité distrital para el manejo de desastre. Con todo lo anterior, en el distrito de Buenaventura se ha realizado muy poco para gestionar, conocer y reducir los niveles de riesgo tanto a nivel urbano como rural. Por la anterior situación, este trabajo presenta unos lineamientos para la gestión del riesgo en el consejo comunitario de la

comunidad negra de La Barra¹, enmarcados en la normativa nacional, como aporte para el distrito de Buenaventura.

Marco teórico

Aunque la gestión del riesgo implica considerar varios factores y dentro de estos analizar múltiples variables, a lo largo del tiempo ha habido diferentes visiones acerca de cómo abordar el tema, con la implicancia y el sesgo que esto genera. es así como desde el enfoque de las ciencias naturales los desastres son entendidos como sinónimos de eventos físicos extremos, denominados desastres naturales; por su parte el enfoque de las ciencias aplicadas (manteniendo la misma tendencia del enfoque anterior) aportó en la construcción de un concepto clave, el de la “vulnerabilidad” (sin embargo no lo desarrolló), enfatizando que los impactos asociados con las amenazas, en vez de ser homogéneos, demuestran grandes irregularidades en el espacio y el tiempo.

Con el enfoque de las ciencias sociales se hace énfasis en las variables y procesos que configuran los patrones de vulnerabilidad. Sin embargo, subrayan tanto las causas "sociales" de los riesgos, que a veces tienden a perder de vista a las amenazas y las interrelaciones entre amenaza y vulnerabilidad; por último y a nuestro juicio considerado como el más apropiado se presenta el enfoque holístico que relaciona tanto las amenazas y las vulnerabilidades como las pérdidas y las estrategias de mitigación de las mismas (Andrew, 1998).

De otra parte, los desastres son el resultado de la interacción de la amenaza y la vulnerabilidad; no hay ningún riesgo si hay amenaza pero la vulnerabilidad es cero o si hay una población o un elemento vulnerable pero ningún evento catastrófico (Piers, 1996). En este sentido se hace apropiado entender como desastre *“un nivel de pérdidas y daños en la sociedad, asociado con el impacto de un evento físico o eventos físicos particulares sobre una sociedad vulnerable, que excede la capacidad de manejo y resistencia de la unidad social afectada y que requiere asistencia externa para poder enfrentar las consecuencias y recuperarse de ellas”* (Lavell, 2007). De igual forma, *“un desastre ocurre cuando un considerable número de personas experimenta una catástrofe y sufre daño*

¹ De acuerdo con Arboleda (Inédito), el término consejo comunitario, y hace referencia al conjunto de familias de comunidad negra que viven en una o varias veredas y/o corregimiento de los municipios y/o distritos de la Gran Cuenca del Pacífico colombiano

serio y/o perturbación de su sistema de subsistencia, de tal manera que la recuperación es improbable sin ayuda externa” (Piers, Op Cit).

Entendiendo que el riesgo se configura en el tiempo y en el espacio, es dinámico y cambiante, algunos consideran que en su acepción más sencilla el concepto de riesgo hace referencia a la probabilidad de que a una población (persona, estructuras físicas, sistemas productivos, etc.) o segmento de la misma le ocurra algo nocivo o dañino” (Lavell, s.f).

Otros más complejos lo definen (al riesgo) *“como una relación dinámica entre vulnerabilidades, amenazas, pérdidas y daños y estrategias de adaptación, en el marco de una determinada unidad social como el hogar. Esta definición empieza a destruir el concepto de riesgo como un valor objetivo y absoluto, ya que incide en que la percepción y valoración del riesgo por parte de la población y las estrategias de gestión que adopten frente al riesgo determinarían el valor social del riesgo” (Andrew, 1998)*

Así, para entender el riesgo de desastre como condición social latente, es indispensable entender las nociones de amenaza y vulnerabilidad, captar sus formas y características distintas y variadas y comprender las formas en que se desarrollan o se materializan. Entendiendo la amenaza como un factor de riesgo, esta puede ser considerada como la probabilidad de la ocurrencia en un espacio y tiempo determinado de uno o varios fenómenos físicos peligrosos que pueden contribuir en la concreción de daños y pérdidas (Lavell, 2006.).

El ser humano cada día está influyendo más en todas las dinámicas de la tierra, razón por la cual, la concepción sobre la amenaza cada día es motivo de transformación. Desde la acepción más simple diferentes autores clasifican a las amenazas en naturales y tecnológicas. Desde una visión más detallada se pueden clasificar en tres tipos genéricos, que tienen distintas connotaciones con referencia a lo que se ha dado en llamar, la “construcción social del riesgo” y, en este caso en particular, con la construcción social de la amenaza.

En el caso de las amenazas naturales, la transformación de la naturaleza en amenaza, sucede por la inadecuada ubicación de asentamientos, producción e infraestructura en condiciones de baja ‘resiliencia’ o elasticidad y altos grados de inseguridad estructural y

material frente a eventos físicos determinados. Por el lado de las amenazas antropogénicas, éstas son una construcción totalmente humana y el papel que el ambiente natural juega en la construcción del riesgo asociada con ellas, está dado por sus características particulares y la forma en que potencian la amenaza como tal. Como último se tienen las amenazas socio-naturales son un híbrido de relaciones y procesos naturales y antropogénicos y no pueden existir sin el concurso de ambos tipos de factores (Lavell, Op Cit.).

Las amenazas, aunque claramente distinguibles según su tipo, rara vez se manifiestan de forma individual y unilateral en la concreción de condiciones de riesgo y desastre. Más bien existen interrelaciones, sinergias y concatenaciones que nos permiten hablar de contextos sociales, territorios o regiones de multi-amenaza por una parte, y de amenazas complejas o concatenadas, por la otra (Ibíd., p. 11).

En cuanto a la vulnerabilidad, la entendemos como *“las características de una persona o grupo desde el punto de vista de su capacidad para anticipar, sobrevivir, resistir y recuperarse del impacto de una amenaza natural, antropogénica o socio-natural”* (PIERS, Op Cit). Otros, quizás siendo un poco más completos consideran vulnerabilidad como *“la exposición, debilidad o incapacidad de resistencia frente a las amenazas que presenta una comunidad, persona o elemento que es considerado de valor para el hombre, también se refiere a la incapacidad para recuperarse de los efectos de un desastre, lo cual no sólo depende de la convivencia con la amenaza, sino de múltiples factores presentes en la localidad”* (Base Ambiental, 2000).

Pues bien, la vulnerabilidad no es en un solo sentido, es por eso que se puede diferenciar que existe la vulnerabilidad natural, física, económica, social, política, técnica, ideológica, cultural, educativa, ecológica e institucional. De todas estas, quizás el eje más significativo de la vulnerabilidad global es la vulnerabilidad económica (Wilches-Chaux, 1993).

Finalmente, de todo lo expuesto anteriormente, la gestión del riesgo se entiende como un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de

vida de las personas y al desarrollo sostenible (Congreso de la República de Colombia, 2012).

Diseño metodológico

Área de estudio

El consejo comunitario de la comunidad negra de La Barra (CCCNB), está ubicado en lo que se conoce como la península de Malaguita, localizado en el corregimiento número 3, que pertenece a la parte norte del Distrito Especial Industrial, Portuario, Biodiverso y Ecoturista de Buenaventura, departamento del Valle del Cauca. Forma parte del área costera de la Bahía de Málaga en el pacífico colombiano. El CCCNB se localiza a los 3°58'01" latitud Norte y a los 77°22'48" longitud Oeste.

Materiales y método

Teniendo en cuenta la investigación holística ideada por Hurtado (2000, 2002), la presente investigación, se enmarca en la investigación proyectiva, ya que intenta proponer soluciones a una situación de terminada a partir de un proceso previo de indagación. Implica explorar, describir, explicar y proponer alternativas de cambio, más no necesariamente ejecutar la propuesta. De esta forma, se trabajó con la observación no participante durante cuatro visitas al consejo comunitario. Además de lo anterior, también se realizó una encuesta a algunas viviendas.

La determinación de las unidades muestrales se realizó con base en el censo interno que tiene el consejo comunitario.

A continuación se presenta la fórmula de muestreo simple aleatorio:

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot (P \cdot q)}{E^2(N-1) + Z^2 (P \cdot q)}$$

Dónde:

1- α = 95% nivel de confiabilidad

E= 10% error de estimación
P= 0,5 prevalencia esperada del parámetro a evaluar
N = número total
q= 1-P
P*q= 0,25
Z 0,975= 1,96

El número de muestras determinadas se presenta a continuación:

$$n = \frac{130 * (1,96)^2 * (0,25)}{0,1^2(130-1) + 1,96^2 (0,25)} = 56$$

En la cuadro 1 se resumen los datos de población, vivienda y unidades muestrales.

Figura N° 1. Unidades muestrales

TOTAL PERSONAS	464
TOTAL FAMILIAS	130
NÚMERO DE MUESTRAS	56

Fuente: elaboración propia.

Por último, para la elaboración de los lineamientos, se tuvo en cuenta la política nacional de gestión del riesgo de desastres en lo que respecta a identificar estrategias y acciones para el conocimiento del riesgo, reducción del riesgo, y manejo del desastre.

Resultados

Fenómenos amenazantes en las viviendas del consejo comunitario de la comunidad Negra de la Barra

Los fenómenos naturales que representan amenazas para los habitantes del consejo comunitario son las lluvias fuertes, fuertes vientos, oleajes o marejadas, tsunamis y terremotos.

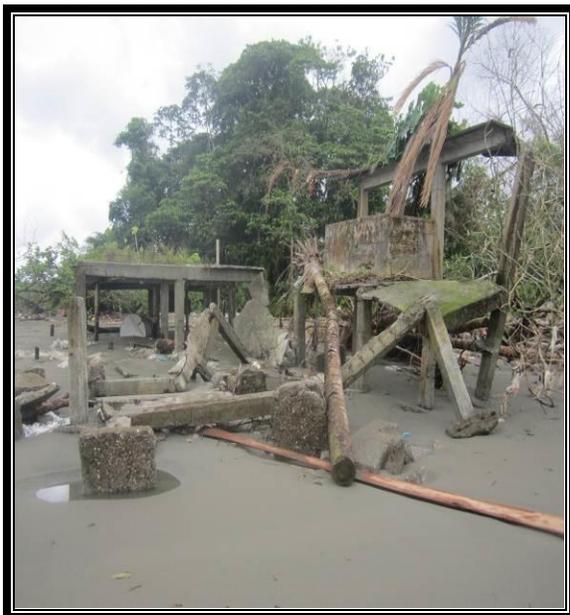
Oleajes y/o marejadas. Los fuertes oleajes y/o marejadas se pueden presentar de forma inesperada en cualquier tiempo de año (máxime en los últimos años que se está

presentando alta variabilidad climática y/o cambio climático); sin embargo, la mayor frecuencia se presenta en los meses de agosto, septiembre y mayo; y los de menor frecuencia son enero, febrero y marzo.

Las afectaciones causadas a las viviendas han sido muy significativas, dado que al 80% de las mismas se ha causado entre destruido total o parcial².

Figura N° 2. Afectaciones causadas en la zona

Foto 1. Institución educativa destruida



Fuente: propia.

Foto 2. Pilotes de vivienda en madera destruida



Fuente: propia.

Lluvias fuertes. El consejo comunitario como parte del territorio del distrito de Buenaventura, presenta altas precipitaciones a lo largo del año. Se destacan como los meses más lluviosos octubre, septiembre, noviembre y mayo respectivamente³.

² Como ejemplo se tiene el desastre lo sucedido en el año 2014, el cual también acabó totalmente con la institución educativa del consejo comunitario.

³ De acuerdo con el Instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales (IDEAM), los niveles de precipitación anual superan los 7000 mm.

Los daños ocasionados por a las viviendas se expresa en la afectación de los techos de las mismas, siendo poco significativo; sin embargo, cerca del 50% de las mismas han presentado esta situación.

Fuertes vientos. Por ser el consejo comunitario un territorio costero está expuesto constantemente a los fuertes vientos que se generan desde el mar hacia el continente. Históricamente, los vientos más fuertes se presentan en los meses de agosto y septiembre, destacando el hecho de manifestar alta intensidad y larga duración (varios días) para el mes de agosto. Los meses de enero, febrero y marzo históricamente han sido los más leves.

Respecto a los perjuicios derivados en las viviendas se evidencia en la destrucción parcial de los techos, teniendo ello una mediana significancia; empero, aproximadamente el 85% de las viviendas han sufrido esta afectación.

Terremotos. El consejo comunitario y el resto del territorio del distrito de Buenaventura son susceptibles a los terremotos.

Los terremotos no han causado afectaciones a las viviendas. Estos no han tenido como epicentro el consejo comunitario y/o sectores cercanos; además, han presentado baja magnitud e intensidad.

Tsunami. El consejo comunitario como territorio costero está expuesto a este fenómeno natural amenazante, el cual se genera posterior a un terremoto en territorio costero.

Hasta la actualidad no se han presentado tsunamis que afecten las viviendas del consejo comunitario; sin embargo, se han generado alertas de que finalmente han sido descartadas.

Vulnerabilidad en las viviendas del consejo comunitario de la comunidad Negra de la Barra

Las viviendas que se tienen en el consejo comunitario presentan vulnerabilidad en aspectos como los tipos de techos, los pisos, las paredes, lugar de ubicación, etc

En el caso de los techos, se tienen el asbesto (50%), paja (30%) y zinc (20%). Las afectaciones a los techos se presentan fundamentalmente porque no se establecen con toda la seguridad que se requiere para el lugar. Las Figura 3 representan lo anterior.

Figura N° 3. Vulnerabilidad en las viviendas del consejo comunitario de la comunidad Negra de la Barra

Foto 3. Vivienda con techo de asbesto



Fuente: propia.

Foto 4. Vivienda con techo de zinc



Fuente: propia.

Foto 5. Vivienda con techo de paja o palma



Fuente: propia

Respecto a los pisos que se tienen en las viviendas, predominan los pisos en madera (95%), y de forma minoritaria se tienen los pisos en arena (5%). Las viviendas con pisos de madera generan mayor seguridad a las familias porque se construyen a varios metros sobre el suelo, lo cual minimiza las inundaciones que se presentan con el crecimiento de la marea, las cuales pueden dañar los enseres con que se cuentan, además de traer consigo algunos animales peligrosos. Los pisos en arena representan la precariedad económica de algunas familias y generan condiciones de insalubridad, tal como se presenta en la Figura N° 4.

Figura N° 4. Piso de área en establecimiento comunitario



Fuente: propia

Por su parte, las paredes de las viviendas en su mayoría son en madera (96%), y un bajo porcentaje de paredes utilizan plástico (4%). No se presentan paredes de ladrillo. Las paredes de madera generan seguridad respecto a los fenómenos de lluvias y vientos fuertes, aunque respecto a las lluvias no generan seguridad total dado que cuando los aguaceros son muy fuertes mojan la pared por dentro de la casa, pudiendo dañar los objetos que están cerca de estos. Por su parte las paredes de plástico son menos seguras ya que el plástico puede sufrir averías con las lluvias y vientos fuertes. (Fotos 7 y 8).

Figura N° 5. Paredes del área en establecimiento comunitario

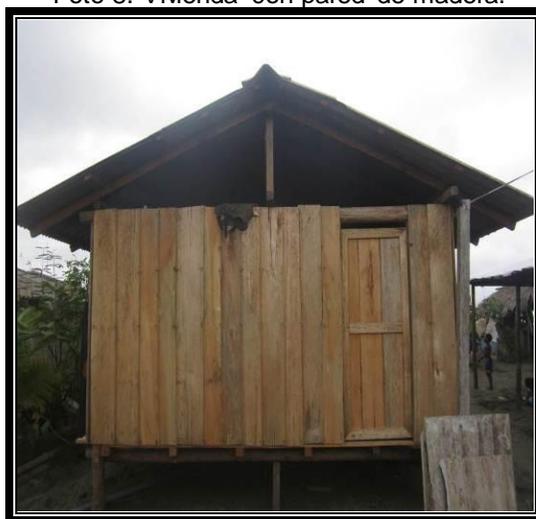
Foto 7. Vivienda con parte de la pared de plástico

Vol. X- Agosto 2016 - pp. 153-172- Resultados de investigaciones - Proyección



Fuente: propia

Foto 8. Vivienda con pared de madera.



Fuente: propia

En su caso, todas las viviendas se encuentran relativamente cerca al mar, hecho que representa un alto riesgo para esta comunidad. Las viviendas más cercanas al mar son las más vulnerables a las marejadas que se constituye el fenómeno naturales que históricamente ha sido más destructivo en el consejo comunitario. Las distancias de las viviendas con respecto al mar oscilan en un mínimo de 5 metros y un máximo de 100 metros.

Figura N° 6. Distancia de las viviendas al mar.



Fuente: propia.

De forma transversal, se destaca el bajo nivel educativo, siendo así como el 6% de los adultos no tienen ningún grado de escolaridad; el 44,1% están cursando la básica primaria o la han terminado; el 30.1% están en la básica secundaria o la han terminado; y tan sólo el 2% de las personas tienen algún tipo de educación posterior a la secundaria. Además, de los bajos niveles educativos, también se tiene muy poco conocimiento sobre el sistema distrital de gestión del riesgo, ya que apenas el 15% manifiesta tener algún grado de conocimiento. En el mismo sentido, no se tienen conocimientos sobre los procedimientos a seguir en caso de una emergencia por falta de capacitaciones y realización de simulacros.

Lineamientos para la gestión del riesgo en el consejo comunitario de la comunidad negra La Barra

Los lineamientos que se proponen, apuntan al conocimiento del riesgo, reducción del riesgo, y manejo del desastre. Los anteriores se detallan a continuación.

Lineamiento: conocimiento del riesgo

Para este lineamiento se presentan dos estrategias, las cuales son estudios de análisis del riesgo y sistemas de monitoreo. El desarrollo de las anteriores estrategias presenta en la tabla a continuación:

Figura N° 7. Desarrollo del lineamiento de conocimiento del riesgo

LINEAMIENTO	ESTRATEGIAS	ACCIONES	RESPONSABLES	TIEMPO
Conocimiento del riesgo	estudios de análisis del riesgo	Realizar mapas de riesgo para las amenazas identificadas, profundizando en el oleaje y/o marejada, erosión costera, tsunamis y sismo	Alcaldía distrital de Buenaventura, Gobernación del Valle del Cauca, Dirección Nacional de Gestión del Riesgo, Autoridad Marítima Nacional (DIMAR), y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	2 años
		Estudiar de la microzonificación sísmica para todo el territorio del consejo comunitario de la comunidad negra de La Barra	Alcaldía distrital de Buenaventura, Gobernación del Valle del Cauca, Dirección Nacional de Gestión del Riesgo, Autoridad Marítima Nacional (DIMAR), y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	3 años
	sistemas de monitoreo	Registrar permanente, seguimiento y monitoreo de las amenazas	Alcaldía distrital de Buenaventura, Autoridad Marítima Nacional (DIMAR), y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra.	

Fuente: propia.

Lineamiento: reducción del riesgo

Para este lineamiento se presentan dos estrategias, las cuales son: reducción de la amenaza y reducción de la vulnerabilidad. El desarrollo de las anteriores estrategias se presenta en la tabla a continuación:

Figura N° 8. Desarrollo del lineamiento de reducción del riesgo

LINEAMIENTO	ESTRATEGIAS	ACCIONES	RESPONSABLES	TIEMPO
Reducción del riesgo	Reducción de la amenaza	Conformar un sistema de alerta temprana en el consejo comunitario para las diferentes amenazas identificadas.	Alcaldía distrital de Buenaventura, Gobernación del Valle del Cauca, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	6 meses
	Reducción de la vulnerabilidad	Realizar simulacros de evacuación	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra.	1 año
		Señalizar de rutas de evacuación y zonas seguras.	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	1 año
		Realizar campañas educativas	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	6 meses
		Reubicar las viviendas más vulnerables a las marejadas y erosión costera.	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, Dirección Nacional de Gestión del Riesgo, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	3 años
		Capacitación y organización de la comunidad	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	1 año

Fuente: propia.

Lineamiento: manejo del desastre

Para este lineamiento se presenta una estrategia, la cual es: preparación para la respuesta. El desarrollo de la anterior estrategia se presenta en la tabla a continuación:

Cuadro 4. Desarrollo del lineamiento manejo del desastre

LINEAMIENTO	ESTRATEGIAS	ACCIONES	RESPONSABLES	TIEMPO
		Elaboración de un plan y/o programa de gestión del riesgo	Alcaldía distrital de Buenaventura, Gobernación del Valle del Cauca, DIMAR, Dirección Nacional de Gestión del Riesgo y Consejo Comunitario de la Comunidad	1 año

Vol. X- Agosto 2016 - pp. 153-172- Resultados de investigaciones - Proyección

		Negra de la Barra		
Manejo del desastre	Preparación para la respuesta	Implementar un sistema de alerta temprana en el consejo comunitario	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra.	6 meses
		Capacitar a líderes del consejo comunitario en evacuación, primeros auxilios, salvamento acuático	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	6 meses
		Adecuar un albergue y/o centro de reserva para situaciones de emergencias	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, Dirección Nacional de Gestión del Riesgo y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	1 año
		Educar a las personas para la recuperación de desastre	Alcaldía distrital de Buenaventura, DIMAR, y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra	6 meses

Fuente: propia.

Conclusión

El consejo comunitario de la comunidad negra La Barra está expuesto a múltiples amenazas, de las cuales, las marejadas han causado mayores afectaciones tanto a las personas como a las viviendas. Esta situación requiere que se priorice la reubicación de las viviendas, para minimizar las posibilidades de que se presente un nuevo desastre como consecuencia de esta amenaza.

El bajo nivel de educación y la falta de cultura para la gestión del riesgo son factores que dificultan emprender las acciones que en esta materia se requieren implementar en el consejo comunitario; por lo tanto es importante que cualquier intervención que se pretenda realizar, se acompañe de procesos educativo para todas las personas.

Es importante que la Unidad de gestión de riesgo del distrito de Buenaventura realice mayores gestiones en el orden departamental, nacional e internacional para desarrollar acciones de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo, y manejo del desastre en el consejo comunitario de la comunidad negra la barra y el resto del distrito.

Referencias bibliográficas

Andrew Maskrey. (1998). Navegando entre brumas: la aplicación de los sistemas de información geográfica al análisis de riesgo en América Latina. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina.

Arboleda Montaño, Nixon. (Inédito). Proceso de participación del consejo comunitario de la comunidad negra de Bellavista en el marco de la consulta previa para la formulación del plan de manejo ambiental de la central hidroeléctrica del bajo Anchicayá.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Ley 388 de 1997 ó ley de desarrollo territorial. Disponible en www.congresodelarepublica.gov.co

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Ley 1523 de 2012. Por el cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el sistema nacional de gestión del riesgo de desastres y se dictan otras disposiciones. Disponible en www.congresodelarepublica.gov.co

Hurtado, Jacqueline. (2002). El proyecto de investigación holística. Servicios y proyecciones para América Latina – Editorial Magisterio. Caracas, Venezuela.

Hurtado, Jacqueline. (2000). Metodología de la investigación holística. Edición 3ra. Servicios y proyecciones para América Latina, Instituto Universitario de Tecnología Caripito. Caracas, Venezuela.

Lavell, Allan. (2007). Consideraciones en torno al enfoque, los conceptos y los términos que rigen con referencia a la reducción del riesgo y la atención de desastres en los países Andinos miembros del CAPRADE. Predecan, apoyo a la prevención de desastres en la comunidad andina.

Lavell, Allan. (2006). Apuntes para una reflexión institucional en países de la Subregión Andina sobre el enfoque de la Gestión del Riesgo. 2006.

Lavell Allan. (s.f.). Degradación ambiental, riesgo y desastre urbano. Problemas y conceptos: hacia la definición de una agenda de investigación.

Piers Blaikie, et al. (1996). Vulnerabilidad: el entorno social, político y económico de los desastres. Red de estudios sociales en prevención de desastres en América Latina.

Wilches-Chaux, Gustavo. (1993). Los desastres no son naturales. La Vulnerabilidad Global. La Red de Estudios Sociales en prevención de desastres en América Latina. 1993.

ANEXO 1

DETERMINACIÓN DE LAS AMENAZAS Y VULNERABILIDAD EN LAS VIVIENDAS DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA LA BARRA

Fecha: _____ Encuesta N° _____

Nombre de la persona encuestada: _____

A. SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN A AMENAZAS

1. ¿Cuáles son las principales amenazas a las cuales está expuesto el consejo comunitario

Aumento del nivel del mar _____ deslizamientos _____ sequias _____ avalanchas _____

vendavales _____ vientos _____ oleajes y/o marejada _____ incendios forestales _____

Terremotos _____ Tsunami _____ otros _____

¿cuáles? _____

2. En que periodos del año se manifiestan las amenazas que los afectan.

a) _____ b) _____ c) _____

3. Cuales daños han causados las anteriores amenazas

a) _____ b) _____ c) _____

B. VULNERABILIDAD EN LAS VIVIENDAS DEL CONSEJO COMUNITARIO

4. Material de la vivienda

Techo: Teja de barro _____ zinc _____ Asbesto cemento _____ Paja o palma _____

otro _____

Piso: Baldosa _____ Madera _____ barro _____ cemento _____ otro _____

Pared: Bloque o ladrillo _____ prefabricado _____ Madera _____ Zinc _____ otro _____

5. La vivienda se encuentra cerca a fuentes hídricas o al mar Sí _____ No _____

6. A que distancia aproximada de la fuente hídrica o el mar se encuentra la fuente hídrica _____

7. Cuantos habitantes viven en la vivienda _____

Nixon Arboleda Montaña | Lineamientos para la gestión del riesgo en el consejo comunitario de la comunidad negra de La Barra,
distrito de Buenaventura-Colombia

- 8.Cuál es el nivel educativo de cada uno de las personas de la vivienda
a) No tiene estudios b) Primaria c) secundaria d) Técnico e) Tecnólogo f) Profesional
7. Conoce el sistema de atención de riesgos y desastres nivel local o municipal? Si____
No____
8. Se han realizado campañas locales, sobre cómo actuar en caso de una emergencia o simulacros? Sí____ No____