

LOS AVANCES DE LA RRD EN LOS ENTORNOS URBANOS: HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE RESILIENCIA EN LAS COMUNIDADES CON EL MAYOR GRADO DE VULNERABILIDAD SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD NOCAIMERA.

Municipio Nocaima, Cundinamarca-Colombia
Alcaldesa Municipal: AMPARO GARZÓN CIFUENTES

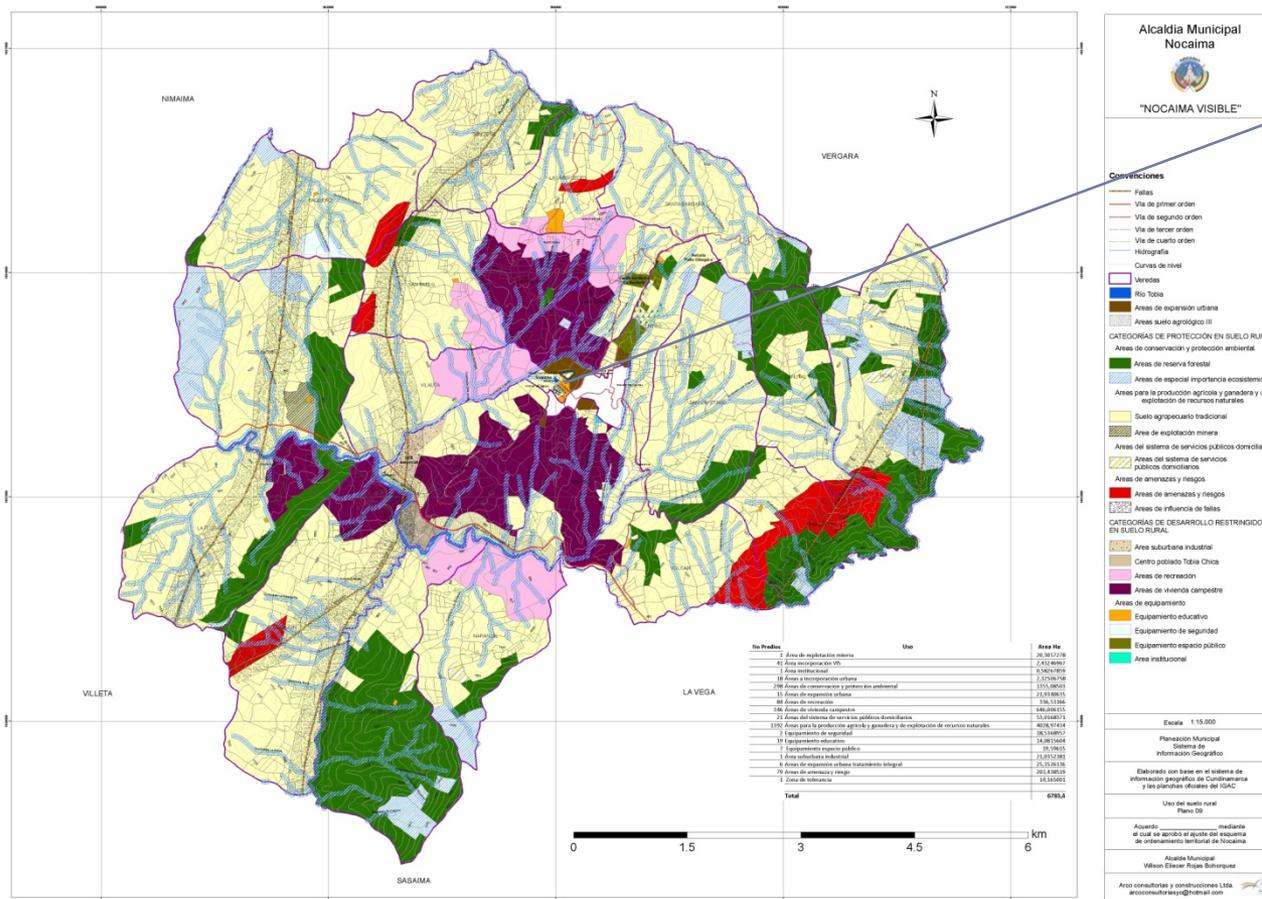


Área de enfoque:

- ▶ Sesión temática 2: Reducción del riesgo de desastres, cambio climático y la agenda del desarrollo
- ▶ Los avances del RRD en los entornos urbanos: Hacia la construcción de resiliencia



Mapa usos de suelo: Nocaima, Cundinamarca



Vulnerabilidad y Riesgo

Físico

Factor :
Desarrollado en zona
de riesgo

Riesgo :
Deslizamientos en masa por
inclinación del terreno

- Vulnerabilidad:**
- ▶ Estación de lluvia (Conlleva a magnificar el riesgo de deslizamiento de terreno)
 - ▶ Estación de sequía: (Conlleva a aumento de fisuras y agrietamiento de terreno y de viviendas)

Vulnerabilidad y Riesgo Biológico

Factor:

Ubicado en zona de ronda de la Quebrada la Moya, la cual recibe vertimiento directo de aguas residuales de aproximadamente 100 familias.

Riesgo:

Problemas de salud pública

Vulnerabilidad

- Proliferación de infecciones por vectores biológicos
- Infección por virus, bacterias y enfermedades contagiosas

ASPECTO DETONADOR:
OLA INVERNAL 1 DE ABRIL DEL 2010
27 FAMILIAS DAMNIFICADAS





Objetivo General I:

Reducir la vulnerabilidad social, económica, ambiental y cultural de la comunidad nocaímera urbana con mayor grado de afectación mediante la construcción de resiliencia durante y para su reubicación.

Objetivo General 2:

Convertir el lugar de reubicación en un espacio incluyente de esparcimiento, convivencia y recreación, con alto nivel de calidad de vida a partir de una imagen urbana clara, legible y representativa de la población que cumpla con la reglamentación de la construcción y planificación territorial facilitando la reducción del riesgo de desastres local, contempladas en los 10 aspectos esenciales de acción del MAH



Objetivos Específicos:

Orientar a la comunidad en el reconocimiento de la protección del medio ambiente como componente de desarrollo sostenible acorde con la disminución de la pobreza y la prevención de los desastres naturales y/o mitigación de los efectos causados por estos.

Superar esfuerzos educativos y de motivación frente a la gestión del riesgo en las poblaciones mas sensibles al mismo.

Elaborar un programa de evaluación de riesgos y planes de emergencia centrando sus esfuerzos en la preparación par casos de desastre, la reacción y la mitigación.

Dar un punto de partida que logre garantizar el cumplimiento de las cinco prioridades de acción del Marco de Acción de Hyogo (**MAH**) en los procesos de desarrollo local

Promover una cultura de prevención y preparación en caso de desastres de origen natural y aquellos provocados por el hombre con el fin de proteger a la población.



JUSTIFICACIÓN:

Teniendo en cuenta la dinámica de desarrollo que emana un incremento poblacional y por ende la expansión de la frontera urbana para el desarrollo de vida de las generaciones futuras o la población migrante; se hace necesario desarrollar un modelo de unidad mínima de desarrollo urbano (Barrio), que permita determinar principios rectores de sostenibilidad y afianzar en el Esquema de Ordenamiento Territorial los lineamientos de organización e implementación de estructurasguía en las políticas de reducción del riesgo de desastres de la ciudad. UNIDAD MINIMA DE DESARROLLO URBANO

METODOLOGÍA

Educación Ambiental Participativa e Incluyente





¿Con qué contamos como municipio?

Estructura:

- ✓ Lote en zona segura para la reubicación en zona segura de expansión urbana
- ✓ Plan parcial de vivienda
- ✓ Red de servicio de acueducto y alcantarillado
- ✓ Estudio de riesgo físico

Gestión Humana:

- ✓ Damnificados reportados en base de datos nacional
 - ✓ Proyecto de reubicación gestionado desde el año 2011
 - ✓ Documentos que garantizan las afectaciones ocurridas y la evaluación de las mismas
-

FASE1: ORGANIZACIÓN Y PREPARACIÓN PARA INCORPORAR LOS DIEZ ASPECTOS ESENCIALES

MOMENTO	OBJETIVO	METODOLOGIA	PUBLICO OBJETIVO	INDICADORES
Sensibilización	Definir y priorizar conjuntamente con la comunidad afectada, las acciones estratégicas que respondan a las necesidades del sector y permitan planificar acciones concretas de prevención de riesgo a corto, mediano y largo plazo con perspectivas de desarrollo sostenible en el espacio de la reubicación.	Se realizará una (1) reunión de sensibilización frente a la gestión del Riesgo en torno al desarrollo sostenible	41 familias que habitan en zona de alto riesgo del perímetro urbano Funcionarios públicos de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Municipal Alcalde Municipal	Registro de asistencia
		Se realizará un (1) taller de reconocimiento de potencialidades y capacidades personales, comunitarias e institucionales frente a la mitigación de impactos y la prevención de riesgos futuros		Desarrollo de matriz de potencialidades y capacidades comunitarias e institucionales frente a la mitigación de impactos y la prevención de riesgos futuros
Auto diagnóstico		Se realizarán un (1) taller de auto diagnóstico comunitario enfocado a resaltar los principales aspectos de riesgo que hacen parte de las viviendas que habitan actualmente, con enfoque en la estructura y en el modo de vida.		Identificación de principales aspectos de riesgo
Capacitación		Se realizará un (1) taller de capacitación frente a la gestión del riesgo y la construcción de la resiliencia, según el Marco de Acción de Hyogo (MAH), resaltando la importancia de la sostenibilidad ambiental en la Gestión Integral del Riesgo	41 familias que habitan en zona de alto riesgo del perímetro urbano	Registro de asistencia comunitario Cuestionarios y ejercicios diligenciados por la comunidad que evidencien la apropiación del conocimiento comunitario de los 10 aspectos esenciales del MAH.



FASE 2: FORMULACIÓN CONJUNTA Y CONCIENTE DEL PLAN PARA LA FORMACIÓN DE UN BARRIO RESILIENTE

MOMENTO	OBJETIVO	METODOLOGIA	PUBLICO OBJETIVO	INDICADORES
	Planificar según las prioridades y capacidades identificadas, la estrategia para la incorporación de los 10 aspectos esenciales del MAH en el proceso de reubicación, garantizando la participación de las entidades públicas y de la sociedad civil	Se realizará un (1) taller de escenarios futuros que permita a la población y a la administración municipal visualizar puntualmente las estrategias que conlleven a la inclusión de los 10 aspectos esenciales del MAH en el área de reubicación	41 familias que habitan en zona de alto riesgo del perímetro urbano Secretario de Planeación y Desarrollo Municipal Alcalde Municipal Consejo Municipal de Gestión del Riesgo	
Diagnóstico y Evaluación de riesgos	Diagnosticar y evaluar los posibles riesgos y el nivel de vulnerabilidad en el espacio de reubicación, en torno al contexto territorial	Se realizará un (1) taller de escenarios futuros que permita a la población y a la administración municipal visualizar los posibles riesgos en el área de reubicación		Mapa comunitario de riesgos de la zona de reubicación, avalado por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y debidamente sistematizado

FASE 3: DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA FORMACIÓN DE UN BARRIO RESILIENTE

OBJETIVO	METODOLOGIA	PUBLICO OBJETIVO	INDICADORES
<p>Elaborar el Plan de Acción para el desarrollo del modelo de Barrio resiliente en la zona de reubicación</p>	<p>Basado en el mapa de riesgos, se definirán y priorizarán en el marco de lineamientos estratégicos y objetivos del plan teniendo en cuenta como principio rector la sostenibilidad ambiental todas aquellas acciones, los programas, proyectos y la(s) institución(es) responsables del desarrollo de acciones enfocadas a la prevención, manejo y/o mitigación de los riesgos identificados, de conformidad con los Diez Aspectos Esenciales (En términos de corto, mediano y largo plazo).</p>	<p>41 familias que habitan en zona de alto riesgo del perímetro urbano. Secretario de Planeación y Desarrollo Municipal.</p>	<p>Resumen ejecutivo que evidencie los acuerdos concertados conjuntamente entre los actores citados, aprobado por la organización comunitaria y el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo</p>
<p>Fomentar y desarrollar un proceso de asignación de presupuesto para la reducción del riesgo de desastres en las familias beneficiadas, basado en alianzas con los sectores públicos, privados y la comunidad que conlleve a la consolidación de acuerdos que a su vez permitan ofrecer incentivos monetarios y/o en especie a los propietarios reubicados con el fin de apoyar su cambio de vida y la formación del modelo de ciudad resiliente en la zona de reubicación.</p>	<p>Desarrollo conjunto con la comunidad de dos (2) matrices DOFA (Fortalezas- Oportunidades- Debilidades -Amenazas) <u>DOFA 1:</u> Que permita evidenciar los incentivos y aportes con mayor grado de impacto frente a la prevención del riesgo y el mejoramiento de la calidad de vida de vida de las 47 familias participantes, teniendo en cuenta la inclusión de género. <u>DOFA 2:</u> Que permita exaltar las capacidades institucionales de las diferentes entidades públicas, privadas, comunitarias o no gubernamentales que desde su objeto de existencia u obligaciones de responsabilidad social, representen una posible fuente de financiación o suministros para la consolidación de los incentivos identificados con mayor grado de impacto por la comunidad definidos en la matriz DOFA 1</p>	<p>Alcalde Municipal. Consejo Territorial de Planeación. Consejo Municipal de Gestión del Riesgo. Corporación Autónoma Regional –CAR-.</p>	<p>Dos (2) matrices DOFA desarrolladas con participación comunitaria.</p>



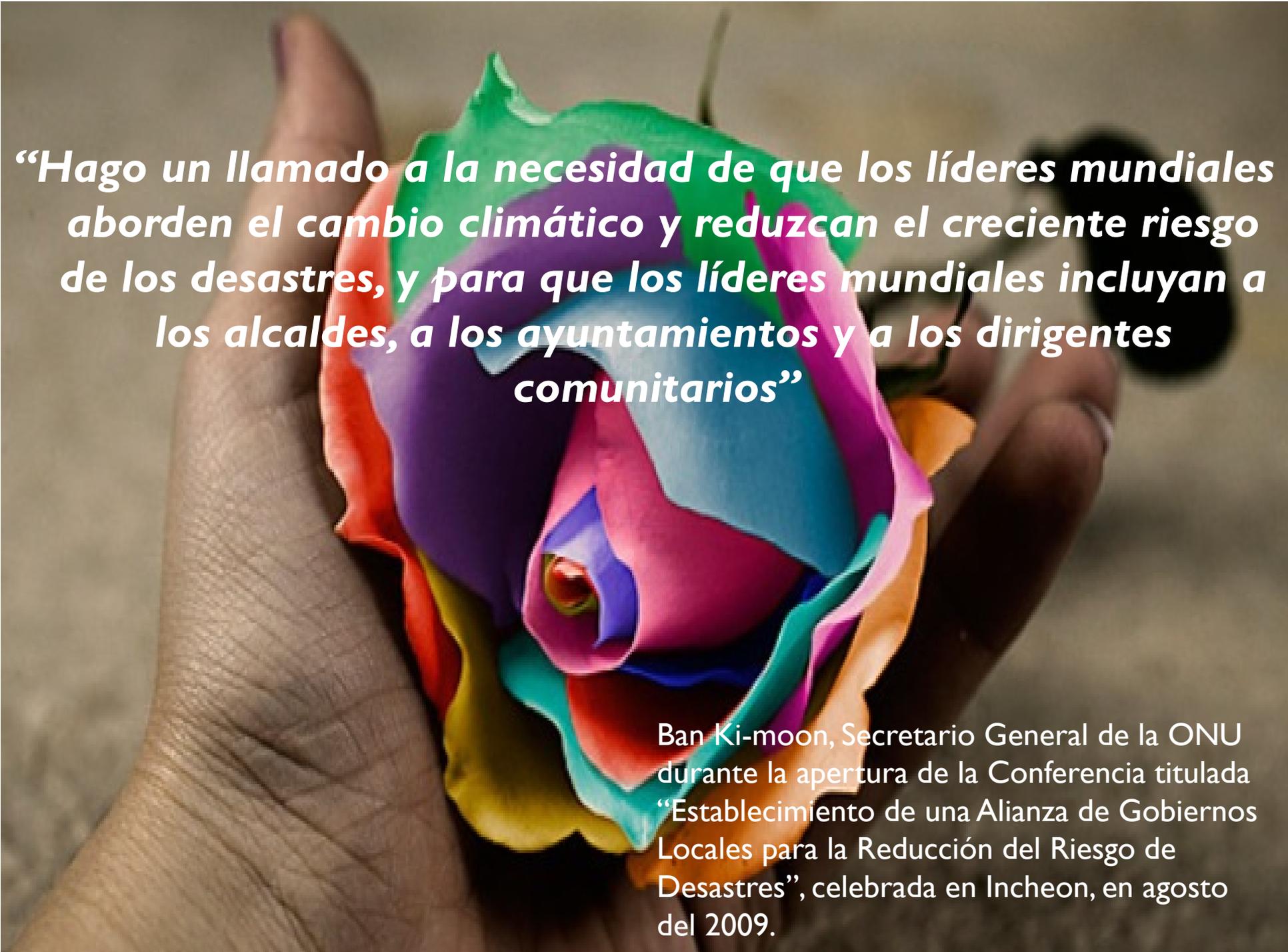
RESULTADOS ESPERADOS

- ▶ Crear un punto de partida en el área urbana que permita la inclusión de barrios resilientes en el Esquema de Ordenamiento Territorial y en futuros proyectos de planificación local.
 - ▶ Mejorar la calidad de vida de los habitantes con mayor riesgo de vulnerabilidad.
 - ▶ Concientizar a la población e incrementar los conocimientos frente a las capacidades locales de manejo de riesgo.
 - ▶ Definir y priorizar concertadamente con la comunidad afectada, las acciones estratégicas que respondan a las necesidades del sector y permitan planificar estrategias concretas de prevención de riesgo a corto, mediano y largo plazo con perspectivas de desarrollo sostenible.
-



RESULTADOS ESPERADOS

- ▶ Hacer que la reducción del riesgo de desastres sea un tema que incumba a todos a lo largo de los procesos de planificación y de desarrollo urbano.
 - ▶ Establecer un sistema de gestión de riesgos a nivel de municipio, con los recursos y las capacidades humanas, técnicas y financieras apropiadas.
 - ▶ Crear un espacio de vivienda que cumpla con las políticas urbanas, estrategias y planes de gestión de amenazas que combinen las medidas estructurales y no estructurales para reforzar la infraestructura de protección
-

A pair of hands, one light-skinned and one dark-skinned, are shown holding a vibrant, multi-layered paper rose. The rose is made of various colored paper petals, including shades of green, purple, blue, pink, orange, and yellow. The background is a neutral, light-colored surface.

“Hago un llamado a la necesidad de que los líderes mundiales aborden el cambio climático y reduzcan el creciente riesgo de los desastres, y para que los líderes mundiales incluyan a los alcaldes, a los ayuntamientos y a los dirigentes comunitarios”

Ban Ki-moon, Secretario General de la ONU durante la apertura de la Conferencia titulada “Establecimiento de una Alianza de Gobiernos Locales para la Reducción del Riesgo de Desastres”, celebrada en Incheon, en agosto del 2009.



LOS AVANCES DE LA RRD EN LOS ENTORNOS URBANOS: HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE RESILIENCIA EN LAS COMUNIDADES CON EL MAYOR GRADO DE VULNERABILIDAD SOCIAL, ECONÓMICA, AMBIENTAL Y CULTURAL DE LA COMUNIDAD NOCAIMERA

D.C. Bohórquez¹, A. Garzón².

*1Coordinadora de medio ambiente y gestión del riego – Alcaldía de Nocaima, Cundinamarca – dbohorquez@nocaima.gov.co

*2Alcaldesa Municipal – Nocaima, Cundinamarca – agarzon@nocaima.gov.co



Desastre originado ola invernal 2010. Por L. P. Lamprea-Habitante

En el municipio de Nocaima, ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia debido a la falta de proyección en la ejecución de programas locales de expansión urbana de décadas atrás, fue construido un barrio de 27 viviendas sobre una zona de alto riesgo por movimiento en masa, en la cual habitan 35 familias damnificadas además, por el impacto originado en la ola invernal 2010 -2011 que principalmente ha dejado sus viviendas en alto riesgo de colapso. Estas familias hoy sufren las consecuencias de los cambios climáticos que han conllevado al aumento de riesgo de colapso de sus viviendas por fisuras y agrietamiento de estructuras de soporte y las consecuencias de vivir en la zona de ronda de una fuente hídrica altamente contaminada por vertimiento de aguas residuales de este y tres barrios más lo cual conlleva a que las mismas presenten un alto nivel de vulnerabilidad ante infecciones y/o enfermedades transmitidas por vectores, entre otras.

Con el objetivo de reducir la vulnerabilidad social, económica y ambiental de dichas familias, la Administración Municipal (A.M) tiene el firme interés de llevar a cabo el proceso de reubicación teniendo como pilar para la nueva zona de vida la construcción de resiliencia. Este proceso, se enmarca en el programa de desarrollo: Mecanismos aseguradores del Riesgo y presenta la propuesta enfocada a convertir el lugar de reubicación en un espacio incluyente de esparcimiento, convivencia y recreación, con alto nivel de vida a partir de una imagen urbana clara, legible y representativa de la población que cumpla con la reglamentación de la construcción y planificación territorial facilitando la reducción del riesgo de desastres local, contempladas en los 10 aspectos esenciales de acción del MAH.

Teniendo en cuenta que las familias a reubicar están compuestas por personas que desafortunadamente han tenido que vivir en un constante riesgo de vida y de estas vivencias han adquirido conocimiento frente al manejo y en ciertos casos a la mitigación del mismo, se presenta la oportunidad de desarrollar la construcción de un barrio resiliente basados no solamente en un proceso de apropiación de nuevos conocimientos y prácticas sino, en un proceso basado en el conocimiento adquirido a través de la experiencia de sus participantes, siendo desarrollado conjuntamente el plan de acción específico con la comunidad y evitando posibles problemas de asistencialismo que puedan abatir la pérdida del proceso educativo en el paso del tiempo.

La (A.M) busca la apropiación comunitaria del concepto de resiliencia en la comunidad a ser reubicada, para que los participantes del proceso, sean la representación del pilar de dicho concepto en el marco de desarrollo local, permitiendo expandir los conocimientos y la vivencia a la comunidad en general, convirtiéndose así en actores activos del cambio y la transformación positiva de la comunidad en general.

Es por ello que el proceso se desarrollará en tres fases: Fase 1: Organización y Preparación para la incorporación de los diez aspectos esenciales del Marco de Acción de Hyogo (MHA), dentro de la cual se definirán y priorizarán conjuntamente con la comunidad afectada, las acciones estratégicas que respondan a las necesidades del sector permitiendo planificar las acciones concretas de prevención del riesgo a corto y mediano plazo con perspectivas de desarrollo sostenible. Fase 2: Formulación conjunta y consciente del Plan para la formación de un barrio resiliente, dentro de la cual se tienen como objetivos el planificar según las prioridades y capacidades identificadas, la estrategia de incorporación de los diez aspectos del MHA en el proceso de reubicación garantizando la participación de las entidades públicas y la sociedad civil y como segundo objetivo el diagnosticar y evaluar los posibles riesgos y el nivel de vulnerabilidad en el espacio de reubicación en torno al contexto territorial. Finalmente la

Enlaces relacionados

[Sitio web PR14](#)

[Sitio web UNISDR – Las Américas](#)

[Canal de YouTube UNISDR – Las Américas](#)





Fase 3: Desarrollo del Plan para la formación de un barrio resiliente, tiene el objetivo de elaborar dicho plan de acción para la zona de reubicación y fomentar un proceso de asignación de presupuesto para la reducción del riesgo de desastres en las familias beneficiadas, basado en alianzas con los sectores público, privado y comunitario bajo acuerdos que a su vez permitan ofrecer incentivos a los propietarios reubicados apoyando su cambio de vida en un barrio resiliente.

Dicho proceso contará con etapa de supervisión y acompañamiento, sin embargo, su desarrollo bajo el concepto de Educación Ambiental participativa pretende fomentar el empoderamiento sectorial de tal manera que la comunidad se convierta en agente activo del cambio y pueda ser reconocida como pilar para la proyección de futuros planes de desarrollo local sostenible y resiliente.

La (A.M), hoy cuenta con el espacio para desarrollar la reubicación, el cual a su vez gracias a gestiones propias cuenta con un Plan Parcial de Desarrollo y el acceso a los servicios públicos domiciliarios; sin embargo se encuentra en búsqueda de apoyo financiero para el desarrollo de las actividades planteadas y el de las viviendas de las familias beneficiarias.

La propuesta se presentará: el día Jueves (29) - Thursday 29 - 02:40 - 3:00 hrs. En el espacio especialmente habilitado para el IGNITE stage del **Hotel Hilton Colón**, en Guayaquil, Ecuador, en el marco de la IV Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas (PR14).

Ésta y todas las presentaciones del IGNITE stage, serán **transmitidas en video por Internet** (web streaming) a través del sitio web de la PR14, en donde desde ahora puede consultar la agenda completa del IGNITE stage y todos los detalles concernientes a la PR14.

Al finalizar la PR14, todos los videos estarán disponibles también en el Canal de YouTube de UNISDR – Las Américas



Comunidad afectada en trabajo comunitario 2013. Por: D.C. Bohórquez - Autor

Enlaces relacionados

[Sitio web PR14](#)

[Sitio web UNISDR – Las Américas](#)

[Canal de YouTube UNISDR – Las Américas](#)

