

Campañas de sensibilización y educación para fortalecer la resiliencia en cuatro municipios del departamento de Madriz y la Región Autónoma Costa Caribe Norte, Nicaragua



8

En Nicaragua, la Alianza por la Resiliencia (PFR por sus siglas en inglés) trabajó para reducir el riesgo de desastres en cuatro municipios del departamento de Madriz, pertenecientes al Corredor Seco Centroamericano. Además, impulsó el desarrollo y la implementación de una estrategia regional de cambio climático en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte. El programa pretendió reducir el riesgo de desastres, a través de la adaptación al cambio climático y el manejo y restauración de los ecosistemas locales, por tal motivo creó una campaña de sensibilización y educación, dirigida a un público amplio del territorio.

Autora: Raisha Gutiérrez¹
Editoras: Maya Schaerer²,
Tania Sirias³

¿A qué se enfrenta la población?

En Somoto, San Lucas, Las Sabanas y San José de Cusmapa del departamento de Madriz, gran parte de la población rural desconoce que las prácticas agrícolas inadecuadas que muchas veces realizan, provocan la erosión de los suelos, deslizamientos de tierra, incendios forestales, crecidas repentinas de quebradas y ríos. Por otro lado, el crecimiento de la población a un ritmo acelerado y desordenado, que combinados con un aumento de la variabilidad climática (episodios de sequía más frecuentes en las últimas décadas⁴) y el cambio climático, representan un peligro mayor para su bienestar.

El panorama en la Costa Caribe Norte es diferente, las principales afectaciones son las inundaciones que año tras año provocan pérdidas en los cultivos tradicionales; los huracanes; la intrusión de agua salina y el aumento del nivel del mar. Las poblaciones indígenas mayangnas, creoles y miskitas se quejan de la “invasión de los colonos”⁵ en búsqueda de tierras para extracción de madera, oro y crianza de ganado. La tala ilegal sigue amenazando la Reserva de Bosawás, que tiene 3.6% de la biodiversidad terrestre del mundo, pero ha perdido el 40% de su zona núcleo en los últimos años y podría desaparecer en los próximos 20 años⁶.

Identificando al público meta

Para esta campaña de sensibilización y educación, se tomó como base la Estrategia de Visibilidad del Programa, delimitando los grupos con los cuales se debía trabajar, de acuerdo a las peculiaridades e intereses de cada uno, siendo estos: autoridades locales, líderes comunitarios, religiosos, docentes, donantes activos en el sector, organismos no gubernamentales, poblaciones indígenas y formadores de opinión.



Autoridades de Somoto, instituciones, organismos de la sociedad civil, comités locales de prevención de desastres, y brigadas escolares desfilando para celebrar el Día Internacional de Reducción de Riesgos de Desastres, octubre del 2012. Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

1 Cruz Roja Nicaragüense
2 Cruz Roja Holandesa
3 Periodista
4 Molina, Ona “Understanding farmers’ perception of climate risks and climate information requirements: ENSO-related drought in North-western Nicaragua”, Universidad de Sussex, Reino Unido, 2014. 57 Pág.
5 Video: “Bosawas, un recorrido” http://youtu.be/Magj7H_IzTw
6 GIZ: Análisis de las causas de la deforestación y avance de la frontera agrícola en las zonas de amortiguamiento y zona núcleo de la Reserva de Biósfera de Bosawás. 2012.

Mujeres se destacan en la gestión del riesgo

El lanzamiento de la campaña de sensibilización se realizó el Día Internacional de Reducción de Desastres, celebrado en 2012⁷. Aquí se destacó la labor que realizan las mujeres y niñas para fortalecer la resiliencia comunitaria y la reducción de riesgos de desastres.

“En muchas ocasiones la opinión de las mujeres no se ha tomado en cuenta. Hoy en día, nosotras queremos ser tomadas en cuenta, entonces reclamar este espacio. Una de las mejores experiencias que hemos tenido como mujeres, es que cuando han pasado desastres, nos hemos desbordado y siempre estamos presentes para ayudar a las personas que nos están necesitando”, relató la Sra. Claudia Gutiérrez, lideresa de la comunidad de Miramar, Las Sabanas, Madriz⁸.



Concurso de disfraces elaborados con material reciclado lucido por niñas de pre-escolar de San José de Cusmapa durante la Feria Alimentaria realizada en abril de 2013.
Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

La participación de las mujeres también fue fundamental en la realización de los talleres sobre Medicina Natural y Alimentos Alternativos, organizado en el marco de Armonización del Conocimiento Indígena y Local⁹. Esto a su vez permitió el diseño y montaje de una Feria Alimentaria: “La salud humana, es un reflejo de la salud de la Tierra”¹⁰, realizada en abril de 2013, en San José de Cusmapa, la que tuvo como objetivo primordial, promover el rescate de las semillas criollas, los alimentos alternativos producidos a nivel local y su inclusión en la dieta familiar. También se creó conciencia en la población sobre el aprovechamiento de los residuos sólidos y su reutilización a través de la transformación en productos útiles.

¡Escuelas se suman a la campaña!

Dentro de la campaña de sensibilización se establecieron una serie de actividades extracurriculares¹¹ con las escuelas de primaria e institutos de secundaria.

En el municipio de San Lucas, por ejemplo, se logró sensibilizar a más de 1,200 niños, docentes y padres de familias. Con el apoyo del Ministerio de Educación (MINED), se promovieron pequeños foros escolares, que fueron preparatorios a los foros Municipales de Medio Ambiente que se organizaron en 2013 y 2014. Los niños y padres de familia se comprometieron en asegurar la reforestación, el reciclaje de residuos sólidos y el manejo de cuencas hidrográficas en los centros de estudio.



Obra de teatro con escuelas rurales del municipio de San Lucas.
Fuente: CARE

9 Estudio de caso: “Armonización del Conocimiento Indígena y Local”. Alianza por la Resiliencia. Nicaragua, 2014. Disponible en Web: <http://www.desaprender.org/clip/nicaragua-conocimiento-indigena-pdf>

10 Obra de teatro: “La naturaleza no habla, sólo actúa”

<https://www.facebook.com/carenicaragua/photos/a.694659097215417.1073741829.694622197219107/797138226967503/?type=1&theater>
Artículo: “La naturaleza sólo actúa” <http://www.care.org.ni/noticias/?noticia=23>



7 Video: “Feria Educativa: Día de la Reducción de Desastres 2012, Somoto, Nicaragua” <http://youtu.be/DSULtFVRH7o>

8 Video: “¿Cuál es el papel de las mujeres en la resiliencia comunitaria?” <http://youtu.be/2-SVH5v7jqc>

10 Video: “Feria Alimentaria, Día Mundial de la Madre Tierra, 24 abril 2013, Cusmapa” <http://youtu.be/Adv1FgKMFfw>

11 Video: “Realización de murales con jóvenes de San José de Cusmapa y Las Sabanas” www.youtube.com/watch?v=xkxjnoNETbc
Video: “Festival de viento, concurso de cometas y papalotes” www.youtube.com/watch?v=LEMV9VnqIS8

Redes de Jóvenes comunican y sensibilizan a la comunidad

La Red de Jóvenes Indígenas de Cusmapa y la Red Voz Joven de la Casa de Adolescentes de Las Sabanas, integradas por estudiantes y profesionales de ambos municipios participaron en diversas actividades del Programa PfR.

El maestro ecologista

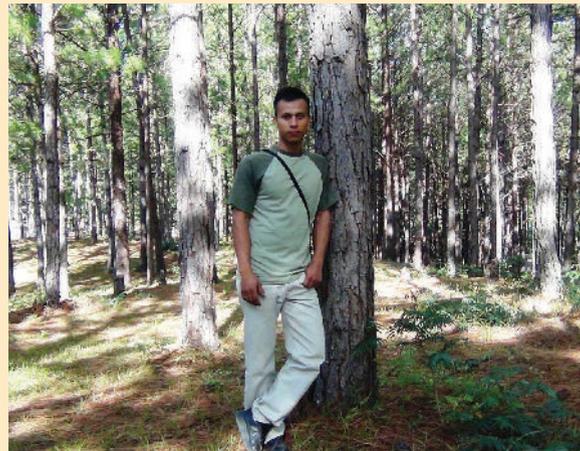
Francisco Anyel Maldonado, de 32 años es director del Instituto Rafael María Fabretto de San José de Cusmapa, se define como un activista ambientalista. Asiste asiduamente a caminatas ecológicas, talleres de guía turístico y brigadas para contrarrestar los incendios forestales. Esta pasión la inculca a sus estudiantes y colegas, promoviendo así una campaña de sensibilización en la comunidad educativa.

El docente también es miembro activo de la Red de Jóvenes del Pueblo Originario de Cusmapa, y ha sido partícipe de un amplio proceso de sensibilización mediante las diferentes acciones emprendidas y desarrolladas con el Programa PfR.

“En los inicios del Programa de gestión de riesgos de desastre ante el cambio climático mis conocimientos como docente eran basados en la preparación académica recibida en universidades. Gracias a la formación del programa he podido participar en talleres, caminatas ambientales, ferias escolares, concursos de juegos tradicionales y en un taller de video participativo”, relató el director escolar.

Agregó que con la preparación recibida en edición de videos participativos le ha dado la oportunidad de informar a la comunidad o al municipio sobre la realidad y dar a conocer las problemáticas, siendo el video una herramienta de gestión ante las autoridades y donantes externos. “Gracias a esta iniciativa conocimos de programas de edición y ahora podemos editar videos de carácter social y cultural para presentar a las demás personas”.

El Profesor Maldonado, además de ser un motivador de la Red de Jóvenes Indígenas de Cusmapa, también comparte sus conocimientos con del gremio de docentes, quienes valoran su disponibilidad para participar en las diferentes actividades del Programa PfR, sin descuidar su labor educativa.



El Profesor Francisco Anyel Maldonado ha participado en varios talleres del Programa PfR y aplicado sus nuevos conocimientos con la Red de Jóvenes del Pueblo Originario de Cusmapa y con sus estudiantes.
Fuente: Cruz Roja Nicaragüense



Taller de video participativo con redes de jóvenes de Las Sabanas y San José de Cusmapa.
Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

A partir del año 2013, con el apoyo del Pool de Trainers¹², se impulsó el video participativo como una herramienta de fortalecimiento social, en pro de mejorar las habilidades básicas de documentación de cambios en actitudes y prácticas, promoción de la cultura y toma de decisión. Los mensajes que fueron producidos, grabados y editados por los jóvenes fueron transmitidos a la comunidad, tomadores de decisión y donantes. Esto comenzó con el aprendizaje en el uso del equipo de video y de un programa de edición. El Pool de Trainers produjo también un documental sobre la subcuenca del Río Tapacalí, herramienta para seguir sensibilizando a la población sobre el territorio que habitan.

12 Artículo: “Construyendo comunidades resilientes” <http://pooldetrainers.com/Info/DetalleActividad/83>

“...La madre tierra que está sufriendo por el golpe negativo del hombre, la consecuencia estoy viviendo ya pues es momento de actuar...”



Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

Canción: SOY POSITIVO

Autor: Lenín Baéz. **Municipio:** San José de Cusmapa
Ganador 1er. Festival de Música Ambiental, 2013

Promoviendo el arte para garantizar un ambiente protector

La resiliencia se basa en potenciar las capacidades y talentos que tienen las personas y las comunidades para conservar y gestionar en pro del bienestar colectivo, el cuál debe incluir un ambiente saludable.

Con el propósito de estimular la creación artística local, y promover la buena gestión y prácticas amigables con el ambiente, se organizó el primer *Festival de Música Ambiental*, que contó con la participación de cientos de personas y un total de 6 concursantes entre grupos, dúos y solistas provenientes de Somoto, Las Sabanas y San José de Cusmapa.

Un rally ecológico sobre la Subcuenca del Río Tapacalí

Como parte de las acciones de sensibilización, en mayo de 2014 se organizó el primer *Rally Ciclístico Tapacalí: “La Tierra ama nuestras manos y teme nuestras pisadas”*. Esta actividad permitió destacar el valor de la subcuenca a nivel económico y ambiental, e integró los ejes del Programa. Además fue una oportunidad para divulgar el trabajo que se ha realizado sobre la subcuenca del Río Tapacalí, cuya superficie es de 156.93 Km² (15,693 hectáreas)¹³. Se destacó la importancia de los bienes y servicios ambientales para la reducción de riesgo ante desastres y la promoción de la idea de establecer y proteger el área como un corredor biológico, entre la Reserva Natural Tepesomoto-La Patasta y el Monumento Nacional Cañón de Somoto

“Este rally es una actividad que tiene que ver con la sensibilización ambiental de nuestra Reserva Natural Tepesomoto-La Patasta, y también sobre los efectos del cambio climático y la reducción de riesgo de desastres en la Subcuenca del Río Tapacalí. Lo que pretende es dar a conocer los atractivos turísticos de Las Sabanas y tengo entendido que el Concejo Municipal ha aprobado una agenda especial para este día, iniciando la actividad con la promoción de este deporte de montaña que le gusta mucho a los jóvenes”, hizo alusión el Lic. Héctor Rodezno, Promotor de la Delegación del Instituto Nicaragüense de Turismo (INTUR) en Madriz.



Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

En este evento participaron activamente jóvenes y niños del territorio, que durante el recorrido también recibieron charlas acerca de la importancia del agua, tráfico ilegal de especies de flora y fauna y ecología de aves, contando con el apoyo de la Asociación SONATI-Estelí.

¹³ Plan de Manejo y Gestión Integral Subcuenca del Río Tapacalí. Cruz Roja Nicaragüense (Programa Alianza por la Resiliencia). Universidad Centroamericana, 2014. Somoto, Nicaragua. 298p.



Video: “Festival de Música Ambiental, Las Sabanas” <http://youtu.be/zwLyfRonbba>

Video: “Rally ciclístico Tapacalí - 15 de mayo del 2014” http://youtu.be/_mXDHUT8MSk

Lucha contra la basura y el uso de las bolsas plásticas

Con el objetivo de promover un cambio de actitudes en la población y cultivar el hábito de depositar los residuos sólidos en su lugar, la valoración del reciclaje y la conservación de un ambiente sano y seguro, en la ciudad de Somoto, Madriz¹⁴ y en Bilwi, municipio del Caribe Norte, se realizó la distribución de bolsas reutilizables. Paralelamente, se realizó la campaña con el sector transporte, dotándoles de bolsas para las unidades de buses intermunicipales, taxis y triciclos, abarcando los municipios de Yalaguina, Palacaguina, San Juan del Río Coco y Totogalpa, también en ocho municipios del Caribe Norte¹⁵. Así mismo, se organizaron charlas con los transportistas y la distribución de pegatinas con el lema “desde este carro, no se bota basura”.

La jornada de limpieza en la microcuenca Quebrada Sucia del municipio de San Lucas, fue un ejemplo exitoso de la campaña de sensibilización, donde se lograron recolectar dos toneladas de desechos sólidos de su cauce, la cual se acompañó con la entrega de bolsas reutilizables y la promoción del no uso de bolsas plásticas con la participación de las autoridades municipales, Federación de Estudiantes de Secundaria (FES), Movimiento Ambiental “Guardabarranco” y la Red Municipal de Jóvenes Indígenas.

En el 2013 en coordinación con la Alcaldía Municipal de Las Sabanas y el Ministerio de Salud (MINSa), se llevó a cabo una Jornada de Limpieza en el casco urbano y la campaña de abatización para prevenir la propagación del mosquito transmisor del dengue. En 2014, se replicó la iniciativa con un concurso a nivel urbano “El Patio más Limpio”, dentro de la campaña de limpieza y sensibilización impulsada a nivel nacional para destruir las fuentes de propagación y criaderos de los mosquitos vectores del dengue¹⁶ y chinkungunya¹⁷.

Campaña radial informativa

Simultáneo a estas actividades, se impulsó una campaña radial de sensibilización con medios tradicionales. Se contó con el apoyo del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) y el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), para la difusión de seis viñetas radiales, sobre las temáticas afines a cuencas hidrográficas, reducción de riesgo a desastres, comités de agua potable y saneamiento y cambio climático. A su vez se transmitió el programa “¿Sabías que...?”, donde los mensajes tuvieron una cobertura en más de 20 municipios.

La Alianza por la Resiliencia en conjunto con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en la región de Las Segovias, logró capacitar a periodistas de la zona, en temas de reducción de riesgos de desastres, adaptación al cambio climático y manejo y restauración de ecosistemas.



Campaña de sensibilización al manejo de la basura en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte.

Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

“Hoy iniciamos con la limpieza de la microcuenca Quebrada Sucia, este trabajo de alianza y complementariedad que se estamos llevando a cabo con PFR, ha venido a fortalecer en todos los aspectos sociales que estamos impulsando. Esta campaña de limpieza nos encamina a estar atentos a prevenir todos los riesgos ante inundación por acumulación de basuras en el cauce de la quebrada. Debemos hacer mucho énfasis en las áreas de más riesgo, como son las comunidades fronterizas y evitar la propagación del dengue, eliminando charcas y basura en todo el municipio. Con la participación de todos y todas podemos erradicar los focos de infección para evitar las enfermedades”, expresó la Alcaldesa del Municipio de San Lucas, Sra. Deysi Pérez Vázquez, en la apertura de la campaña de sensibilización del año 2014 con el lema “Las microcuencas limpias nos brindan agua limpia”.



Para la celebración del Día Mundial del Agua se organizaron jornadas de limpieza de microcuencas en el año 2014.

Fuente: Cruz Roja Nicaragüense

14 Artículo La Prensa, Departamentales: Entregan bolsas ecológicas – 27 Julio 2012

15 <http://noticias.laprensa.com.ni/2012/07/27/departamentales/110216-entregan-bolsas-ecologicas>
Artículo: One in the bag for the environment in Nicaragua – 16 Julio 2013 <http://www.climatecentre.org/site/news/454/one-in-the-bag-for-the-environment-in-nicaragua>

16 Portador Aedes aegypti

17 Portadores Aedes aegypti; Aedes albopictus



Video: “Jornada de limpieza, Día Mundial del Medio Ambiente, Las Sabanas, 5 junio 2013”
<http://youtu.be/Pslak7DMWml>

Lecciones aprendidas

- El agua, como eje dinamizador de las actividades emprendidas desde la Alianza por la Resiliencia, fue también una temática básica en la campaña de sensibilización y difusión. Los mensajes claves se transmitieron a través de diversas disciplinas y actividades dentro y fuera de las escuelas. Esto ha complementado los planes de estudios oficiales y han contribuido en el reforzamiento significativo del aprendizaje.
- El abordaje de temas de higiene, agua y saneamiento en las comunidades fue oportuno, especialmente en zonas áridas y propensas a la sequía, donde el agua y el saneamiento surgieron como temas esenciales.
- El video participativo proporcionó a los jóvenes de San José de Cusmapa y de Las Sabanas una oportunidad para desarrollar su capacidad de autogestión desde las áreas rurales, de tal manera que pudieron documentar sus propias experiencias y conocimientos, y expresar sus necesidades.
- La Campaña de Sensibilización realizada con el sector educativo hizo énfasis en varios principios de la resiliencia¹⁸, como la estimulación del aprendizaje; la integración de disciplinas; el fortalecimiento institucional; promoción de herramientas para la autogestión comunitaria y enfoque de medios de vida.
- La difusión de viñetas radiales de sensibilización en medios de comunicación de rango regional alcanzó un público meta más amplio del esperado, cubriendo los departamentos de Estelí, Jinotega y Matagalpa, adicionales a la zona de intervención de la Alianza por la Resiliencia.
- Los video foros realizados, particularmente los que se hicieron con el Comité Municipal de Prevención y Atención de Desastres (COMUPRED) y la Comisión Municipal de Seguridad y Soberanía Alimentaria y Nutricional (COMUSSAN) de Somoto, constituyeron una manera original de sensibilizar a tomadores de decisión.



Campaña de reforestación en escuelas rurales de San Lucas. Fuente: CARE

Conclusiones

La esencia de las campañas educativas y de sensibilización a la población, radica principalmente en la estrecha relación que existe entre el “conocimiento” y el “comportamiento”. Las diversas acciones emprendidas por los socios del Programa con el sector educativo, transporte, turismo y las redes de jóvenes, evidencian la participación masiva, lo que indica que la población expuesta al mensaje entiende la necesidad de reducir la vulnerabilidad local ante los riesgos de origen natural.

La articulación con otros actores a nivel local y departamental, fue clave y pertinente para ejecutar con éxito las actividades planteadas en la campaña de sensibilización que también reforzó la incorporación de los ejes centrales de PFR en programas y proyectos de las municipalidades. Esta experiencia que se ha desarrollado, refleja el alcance obtenido y el gran potencial de replicabilidad que tiene la campaña para ser retomada en otras zonas del país y por qué no, a nivel nacional y regional.

18 Principios PFR. Fuente: Una Visión Nueva sobre la Resiliencia Comunitaria: <http://reliefweb.int/report/world/una-visi%C3%B3n-nueva-sobre-resiliencia-comunitaria>

Alianza por la Resiliencia



Cruz Roja Nicaragüense



AMMA

INPRHU
Instituto de Promoción Humana
Somoto, Madriz, Nicaragua



Contacto: Ansia Álvarez

Cruz Roja Nicaragüense: prensa@humanidad.org.ni
Managua (505) 22 65 14 19 | Somoto (505) 27 22 22 85

CARE Nicaragua: nicaragua@care.org
Managua (505) 22 78 00 18 | Somoto (505) 27 22 09 09

Wetlands International: wi.nicaragua1@gmail.com
Panamá (507) 317-1674

www.partnersforresilience.nl



/alianzaporlaresiliencia
pfrprogramaca@gmail.com