

HÁBITAT PARA LA HUMANIDAD NICARAGUA (Hábitat Nicaragua)

1.1 DATOS DE CONTACTO

PUNTO FOCAL RRyRD: Rainer Parrales (Coodinador de Gestión del Riesgo de Desastres)

CORREO ELECTRÓNICO: rparrales@habitatnicaragua.org.ni

DIRECCIÓN DE LA OFICINA NACIONAL: Los Robles. Alke carretera Masaya 1c al oeste, (abajo), 20 varas al sur, casa #12, Managua

TEL: +505 22701080

CORREO INSTITUCIONAL: habitat@habitatnicaragua.org.ni

WEB: www.habitatnicaragua.org

1.2 ACERCA DE HÁBITAT NICARAGUA

El 80% de la población nicaragüense sobrevive con menos de USD 2 al día, y el 43% lo hace con menos de USD 1, al día. En un país de más de 5 millones de habitantes, existen muchas situaciones que afectan la situación de vivienda en Nicaragua. Deficiencias habitacionales (tanto cuantitativas como cualitativas), insuficiente inversión en el sector vivienda, desastres naturales, inestabilidad social y económica, migraciones del campo a la ciudad y formaciones de nuevos núcleos familiares son todos factores que hacen que surjan 30 000 nuevas demandas habitacionales cada año.

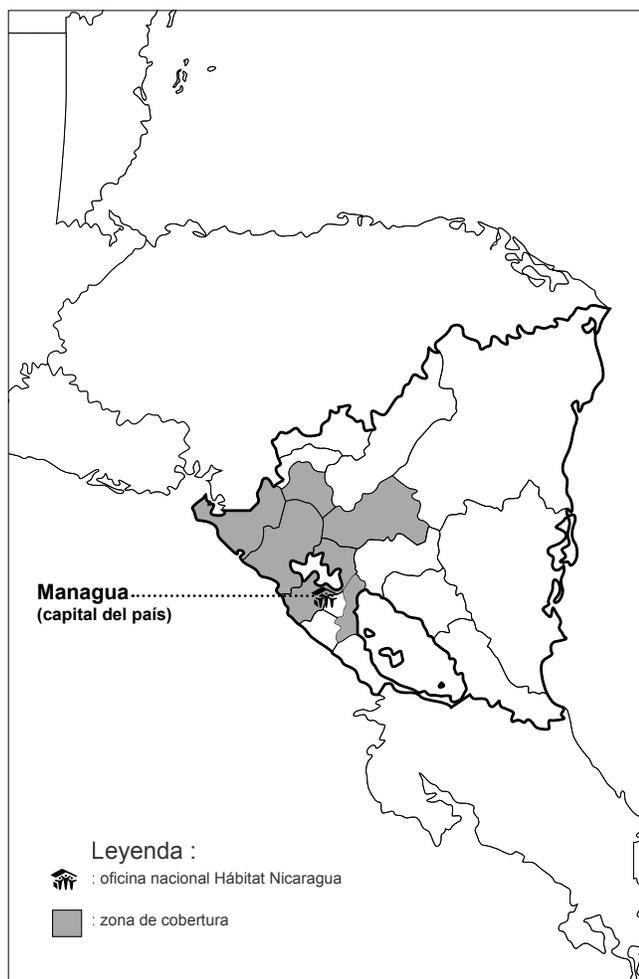
La inversión en el sector vivienda no ha sido suficiente, frente a lo requerido para resolver la problemática. Esto corresponde a una baja priorización hacia la vivienda social, tanto en las agendas político-gubernamentales como no gubernamentales.

Hábitat llegó a Nicaragua en 1984, por invitación del Consejo Evangélico Pro Alianza Denominacional, bajo cuya cobertura se iniciaron las primeras construcciones en la Comunidad Germán Pomares de Chinandega. A partir de entonces, miles de personas en Jinotega, Matagalpa, Estelí, León, Chinandega, Managua, Bluefields, Carazo y Rivas han construido sus casas con Hábitat para la Humanidad.

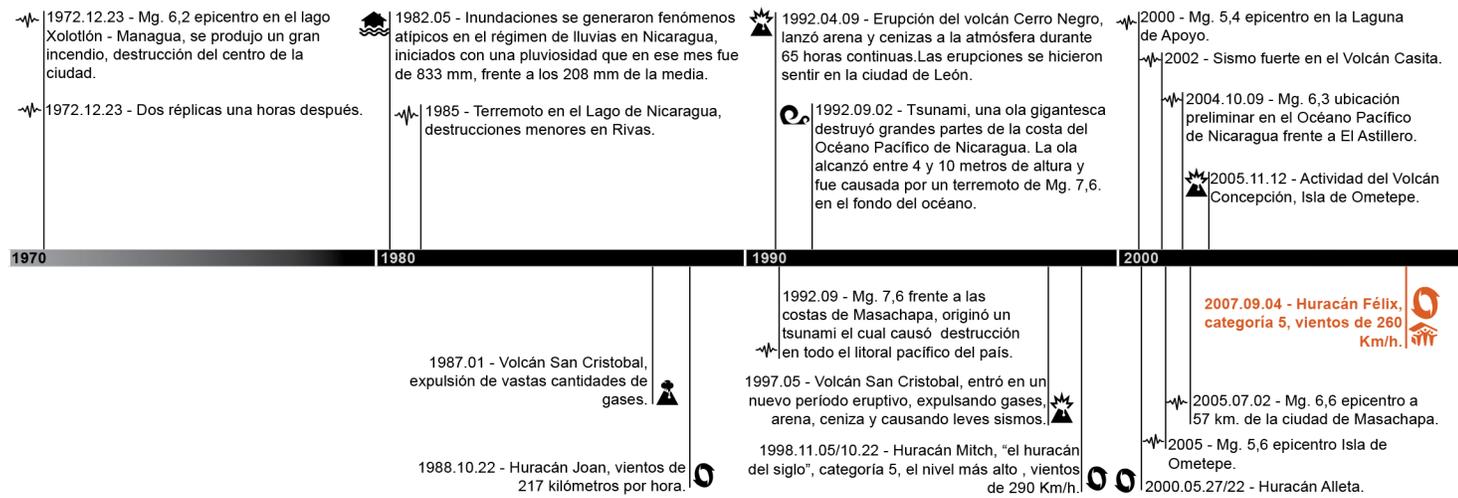
DESASTRE

Hábitat Nicaragua trabaja en la ejecución de proyectos de atención a desastres, asistencia técnica en sistemas constructivos, facilitación de subsidios e intermediación financiera. También trabaja en acciones de prevención en las áreas más vulnerables del país.

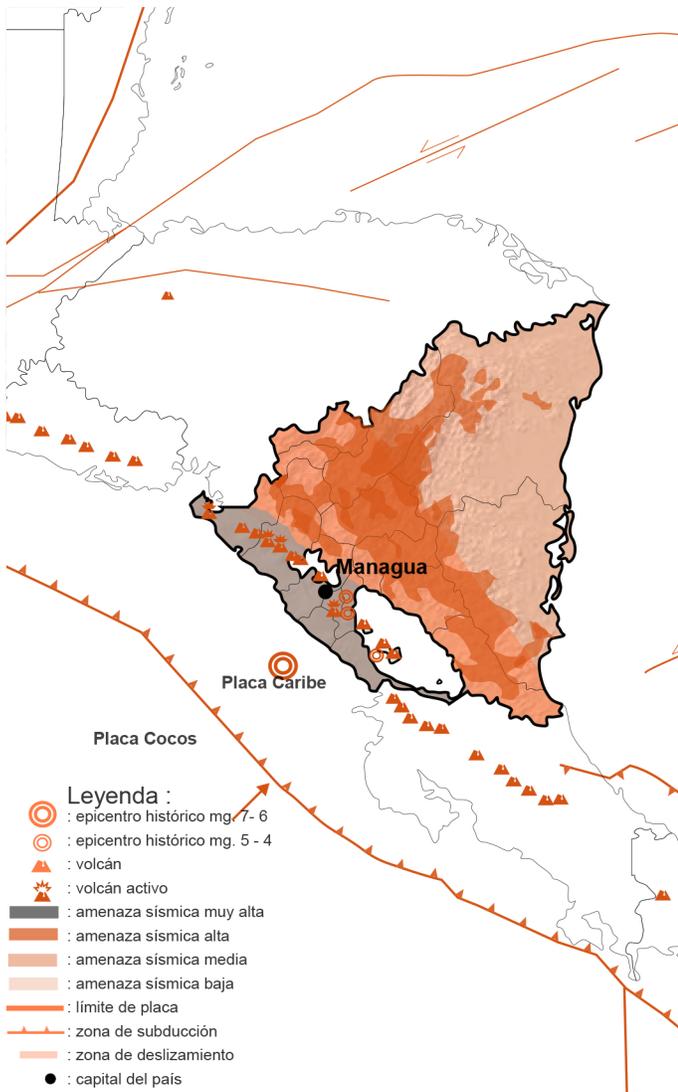
GRÁFICO DE COBERTURA TERRITORIAL



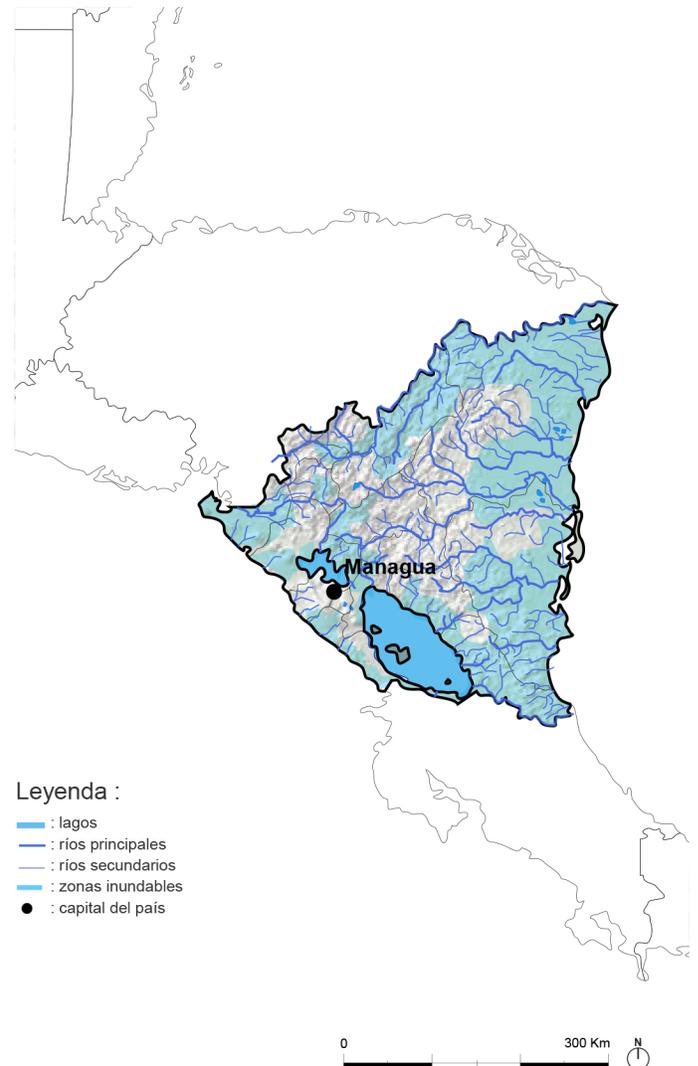
CRONOLOGÍA DE EVENTOS IMPORTANTES EN NICARAGUA



PRINCIPALES EVENTOS GEOLÓGICOS



PRINCIPALES EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS





2011 Octubre
Depresión Tropical E12
provoca inundación en la
zona noroeste de Nicaragua.

2010

1.3 INFORMACIÓN DEL PAÍS

CAPITAL: Managua (2,1 millones habitantes)

EXTENSIÓN: 129 494 km²

POBLACIÓN: 5,9 millones (2008)

DENSIDAD POBLACIONAL: 46 hab/km²

CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO: 1,74%

PIB: USD 7,2 millones (previsiones 2011)

PIB por habitante: USD 1202 (2011)

ACTIVIDAD: agricult. 20%, industria 24,5%, servicios 55,5%

1.4 PRINCIPALES AMENAZAS NATURALES

Nicaragua cuenta con una posición geográfica privilegiada, por estar ubicada en el centro del continente americano; pero también ha sufrido la destrucción de su capital en dos oportunidades en el mismo siglo, por encontrarse dentro del llamado anillo de fuego del pacífico y es parte de la zona de contacto de las placas tectónicas Coco y Caribe. Su clima tropical, la lleva a variaciones climáticas que van de ciclos de sequía a inundaciones. Además, por su posición geográfica, es cruzada por el corredor de ciclones tropicales que todos los años afectan principalmente el Atlántico.

En forma general, el fenómeno natural cuya amenaza tiene la mayor área de influencia en el país es el terremoto, seguido por las inundaciones, los huracanes, amenaza volcánica, y las diferentes amenazas hidrometeorológicas; se considera que la actividad sísmica en Nicaragua es alta dada la frecuencia de sismos de grandes intensidades, además de fallas locales de la cadena volcánica. Los terremotos a su vez pueden generar maremotos que pueden afectar las costas occidentales de Nicaragua.

Se debe considerar también la amenaza por remoción de masa, asociados a las pendientes de la cadena montañosa y volcánica de Nicaragua y a la intensidad de los períodos lluviosos, siendo así susceptibles a la ocurrencia de fenómenos meteorológicos como huracanes. En los volcanes activos del país, especialmente en los volcanes San Cristóbal y Concepción, debido a su alturas y laderas inclinadas, estos flujos de escombros ocurren con frecuencia durante las estaciones de lluvias. (pág. 38 BID)



Nota: Se resalta en color naranja la participación de Hábitat Nicaragua

Escala sísmica: Richter

Mapas :

www.ejercito.mil.ni
www.ineter.gob.ni

Cronología:

kashikoidesune.blogspot.com/2012/10/en-ocasion-del-20aniversario-del.html
impreso.elnuevodiario.com.ni/2007/09/01/nacionales/57791
m.laprensa.com.ni/nacionales/13622
www.managua.gob.ni/index.php?s=2151
webserver2.ineter.gob.ni/geofisica/boletin/2004/10/evaluacion-sismo0410.htm
actualidad.rt.com/actualidad/view/97475-terremoto-sismo-nicaragua-honduras-salvador
kashikoidesune.blogspot.com/2012/12/el-volcan-san-cristobal.html
redesdesolidaridad.wordpress.com/2011/04/21/desastres-naturales-en-nicaragua-tres-razones-muchas-tragedias-algunas-ideas/
smn.cna.gob.mx/ciclones/tempo2000/pacifico/aletta/aletta.html
helid.digicollection.org/en/d/J056/7.3.1.12.html#J056.7.3.1.12
www.canal15.com.ni/videos/46970
www.onu.org.ni/files/doc/1194387907_BOLETIN%20emergencia.pdf
webserver2.ineter.gob.ni/geofisica/tsunami/tsu-nic92.html

Las amenazas en el país:

BID; Indicadores de Riesgo de Desastre y de Gestión de Riesgos, programa para América Latina y el Caribe-Nicaragua; setiembre 2010; IDB-TN-169. (daraint.org/wp-content/uploads/2012/01/UTR_Nicaragua.pdf)

Información país:

www.diplomatie.gouv.fr

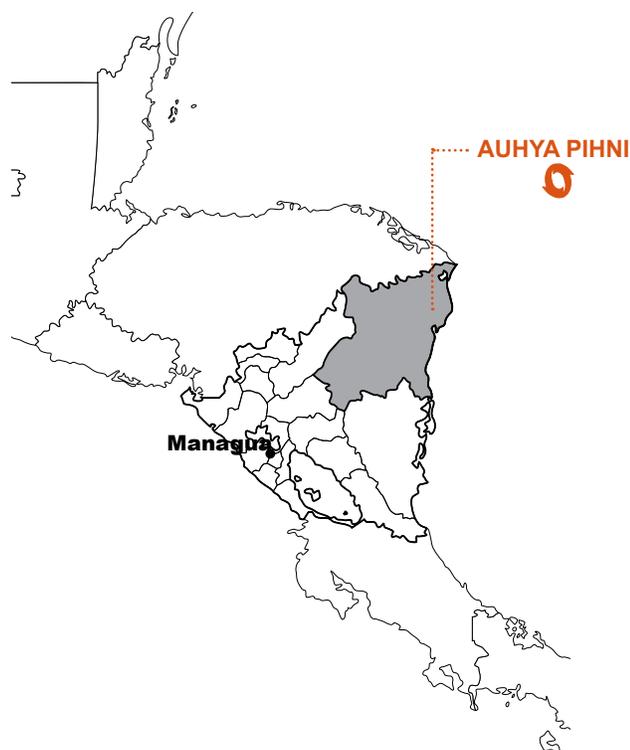
HURACÁN FÉLIX

AUHYA PIHNI

2007-2008

La comunidad Auhya Pihni fue devastada en septiembre de 2007 por un poderoso huracán, dejando la mayor parte de sus 150 familias sin hogar y en estado de shock. Los organismos de socorro proporcionaron alojamiento de emergencia con el fin de evitar el desplazamiento. Hábitat Nicaragua, en colaboración con sus asociados, elaboró una metodología participativa para diseñar y construir nuevas viviendas que integraran elementos de mitigación pero respetando la cultura y las costumbres de la población indígena local Miskito. Se construyeron un total de 150 hogares.

GRÁFICO DE UBICACIÓN DEL EVENTO :



NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN: Aldea Auhya Pihni, Región autónoma de la costa atlántica
TIPO DE INTERVENCIÓN: Construcción de viviendas nuevas, reconstrucción in situ.
TAMAÑO DE HABITACIÓN/ALOJAMIENTO: 30 m²
FAMILIAS/PERSONAS SERVIDAS: 150 familias (950 personas)
ORGANIZACIÓN IMPLEMENTADORA: Hábitat Nicaragua
SOCIOS Y ALIADOS: La Iglesia Moravia, Red de Vivienda , HABITAR
DONANTE: Hábitat Internacional, Fundación Americana-Nicaragüense
INFORMACIÓN ADICIONAL: Comunidad indígena muy organizada

CRONOLOGÍA

Septiembre 2007

El Huracán Félix golpeó Auhya Pihni.

Octubre 2007

Se llevaron a cabo reuniones realizadas con los residentes y el Consejo de Ancianos para acordar proyectos de vivienda, compromisos comunitarios, diseños de las casas y las prioridades en la selección de las familias.

Noviembre 2007

Se cuenta con el financiamiento inicial.

Diciembre 2007

Encuesta y enumeración de las familias. Finaliza la recuperación de materiales y las negociaciones sobre la oferta de madera de la comunidad.

Enero 2008

Comenzó la construcción.

Septiembre 2008

Inauguración del proyecto.

CONTEXTO

El 4 septiembre 2007, el Huracán Félix, una tormenta de categoría 5, afectó a la región autónoma de la costa atlántica, en el noreste de Nicaragua, con vientos sostenidos de 260 kph., causando una devastación generalizada. En la ciudad capital de la provincia de Bilwi (también conocida como Puerto Cabezas), el huracán causó graves daños en las viviendas y los servicios, cortando la comunicación. Murieron más de 160 personas y 600 fueron reportadas como desaparecidas. En una región que ya se caracterizaba por la extrema pobreza y una infraestructura socio-económica frágil, fueron destruidas alrededor de 7.895 casas. Entre las

comunidades afectadas, había asentamientos indígenas más pequeños, como Auhya Pihni, donde todas las casas fueron arrasadas. Dada la magnitud de los daños en la zona, el 5 de septiembre el gobierno declaró el estado de calamidad nacional.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Auhya Pihni es un asentamiento ubicado 55 km. al noroeste de Puerto Cabezas, que comprende el pueblo indígena miskito, cuyos habitantes dependen, con frecuencia, de fuentes de ingresos esporádicas e inestables. Muchas de estas familias ya vivían en la pobreza extrema. La comunidad Auhya Pihni fue seleccionada sobre la base de estudios realizados por un grupo de ONGs nicaragüenses y de reuniones con autoridades locales, influyentes líderes de la Iglesia de Moravia y los ancianos miskitos de la comunidad local. El proyecto incluyó la disposición física del asentamiento, la construcción de 150 casas y un componente de capacitación y formación de capacidades para los líderes comunitarios y los equipos de trabajo en habilidades de carpintería. El diseño de la casa siguió un patrón cultural adecuado y se utilizaron materiales conocidos (madera para la mayor parte de la casa y láminas galvanizadas ondulada para el techo). El diseño incluyó características de mitigación; tales como, la construcción de las casas sobre pilotes para reducir el riesgo de inundaciones, el uso de correas de metal para reforzar las conexiones de elementos de madera y una estructura fuerte. El diseño y el tamaño lo decidieron los representantes de la comunidad con la ayuda de arquitectos de HABITAR, otra ONG local.



Alojamientos de emergencia levantados en la zona afectada.

EJECUCIÓN

Hábitat Internacional proporcionó 150 000 USD., Hábitat Nicaragua 30 000 USD y la Fundación Americana-Nicaragüense, 120 000 USD.

Los residentes de la comunidad fueron contratados para ayudar a los trabajadores calificados (carpinteros) de Bilwi y otras ciudades. Se estableció en la comunidad un centro de procesamiento de madera y los residentes fueron contratados para ayudar a producir los elementos de construcción (postes, marcos de madera, vigas, etc.), que sentaron las bases para transferir las habilidades a la mano de obra local. La Iglesia de Moravia proporcionó herramientas eléctricas y se utilizó equipo de procesamiento de madera propiedad de la comunidad. Hábitat Nicaragua inició un programa de sensibilización pública sobre la reducción de riesgos, así como la capacitación y construcción de conocimiento para las familias que participaban en la construcción. Dos brigadas de voluntarios de Costa Rica y los Estados Unidos ayudaron durante varias semanas.



Miembros de la comunidad participando en reuniones de coordinación.



Primera visita a la zona afectada por el huracán donde viviendas enteras fueron destruidas.



Reforzamiento de bases para montar el piso. Este era uno de los problemas identificados en la construcción tradicional donde no se empleaba ningún tipo de refuerzo entre bases.



Levantamiento de paredes y techo.



Ampliaciones afectuadas a las viviendas de madera.

Al principio, los proyectos enfrentaron algunas dificultades: la falta de suministro de electricidad confiable, barreras lingüísticas que ameritaron el uso de intérpretes y malentendidos o desacuerdos sobre aspectos laborales (horarios, oposición a ciertas tareas, etc.). La contribución de los representantes de la Iglesia de Moravia fue clave para resolver la mayoría de estos inconvenientes. A pesar de estos problemas, el proyecto fue terminado e inaugurado justo antes del primer aniversario del Huracán Félix, un hecho que la comunidad consideró un éxito.

LECCIONES Y PRÁCTICAS PROMETEDORAS

Un nivel preestablecido de organización entre las comunidades y las estructuras jerárquicas se puede aprovechar en beneficio del proyecto. Comprender la dinámica de gobierno de la comunidad y la relación con las autoridades locales y otras partes interesadas es clave para garantizar la participación de todos sus integrantes.

- Es importante reconocer y ser conscientes de las barreras culturales y de idioma con la población objetivo, con el fin de disponer de métodos de intervención preparados de antemano: El uso de intérpretes de idiomas étnicos, técnicas de orientación de liderazgo, de transferencia de conocimientos y metodologías de capacitación comunitaria.
- Tener un aliado (la Iglesia de Moravia) para mediar con la comunidad resultó clave para resolver las cuestiones de implementación. El hecho de que la iglesia era respetada y vista como parte de la comunidad ayudó a legitimar la introducción de acuerdos laborales entre Hábitat y

las familias.

- El proyecto de reconstrucción fue una oportunidad para presentar un diseño mejorado, más ordenado y una organización territorial para el asentamiento Auhya Pihni.
- El uso de materiales de construcción conocidos y habituales facilitó el proceso de transferencia de competencias de los carpinteros especializados a los residentes que trabajaban en el procesamiento de la madera.
- Este proyecto permitió la elaboración de una "Guía de autoconstrucción" de este tipo de vivienda elevada en madera, el cual esta disponible en castellano y en misquito (lengua nativa de la zona),
- Un factor importante fue la emisión a nivel regional de una disposición que permitía emplear la madera de los árboles caídos en la reconstrucción de viviendas. Se acordó con la comunidad que Hábitat compraría la madera disponible en la zona y la comunidad reinvertió este dinero en obras de carácter comunitario.

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPIO DE SAN RAFAEL DEL SUR 2010-2011

NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN: Proyecto de Reducción de Riesgo de Desastres, Municipio de San Rafael del Sur, Managua.

TIPO DE INTERVENCIÓN: Reducción del riesgo de desastres y mitigación (mejoramiento de viviendas, reorganización de la comunidad y desarrollo de habilidades preventivas en la comunidad).

FAMILIAS/PERSONAS SERVIDAS: 1000 familias (aproximadamente) y 5.411 personas en tres comunidades.

ORGANIZACIÓN IMPLEMENTADORA: Hábitat Nicaragua
SOCIOS Y ALIADOS: PLAN Nicaragua, Universidad Nacional de Ingeniería, Gobiernos locales Comités comunitarios.

Las viviendas que fueron severamente dañadas por el tsunami que azotó a Nicaragua en 1992 aún necesitan reparaciones. Las frecuentes inundaciones recurrentes tras el tsunami causaron la muerte de muchas personas y destruyeron refugios e infraestructura. El daño extremo se atribuye al aumento del número de amenazas naturales, los asentamientos superpoblados en sitios de alto riesgo a lo largo de los ríos, arroyos y planicies aluviales, las prácticas de construcción deficientes y la falta de capacitación y planificación de respuesta ante desastres. Hábitat para la Humanidad Nicaragua inició un proyecto de reducción del riesgo de desastres (RRD) para formar comités locales.

GRÁFICO DE UBICACIÓN DEL EVENTO :



CRONOLOGÍA

Septiembre 1992

Un tsunami azota San Rafael del Sur.

2007

Las entidades del gobierno nacional establecieron un sistema de alerta temprana de tsunamis en Masachapa.

2010

Hábitat Nicaragua identificó la necesidad de actividades de RRD a través de las autoridades locales. Se recibió financiamiento.

Marzo 2011

Se inició la capacitación de los comités locales y de los técnicos del gobierno.

Octubre 2011

Llegó la tormenta tropical E12 y los comités locales respondieron.

Noviembre 2011

En alianza con Plan Nicaragua, niños en edad escolar asistieron al campamento de RRD.

Diciembre 2011

Las actividades del proyecto finalizaron con un acto público.

CONTEXTO

En septiembre de 1992, un tsunami golpeó la costa del Pacífico de Nicaragua, afectando a los balnearios de Pochomil y Masachapa, así como otros lugares. Murieron ciento setenta personas, la infraestructura turística fue seriamente dañada y se alteró el ecosistema marino. La amenaza de que se repita existe debido a la frecuente actividad sísmica a lo largo de la costa del Pacífico de Nicaragua.

En La Gallina, los residentes están expuestos a pequeños deslizamientos de tierra, así como a las inundaciones de sus viviendas. Los proyectos de Hábitat Nicaragua para la vivienda y la prevención de desastres incluyen una posible reorganización y el fortalecimiento de habilidades de la comunidad con el fin de mitigar estos riesgos.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En 2007, se crearon comités locales de respuesta a desastres, así como un sistema de alerta temprana de tsunamis. Sin embargo, después de cuatro años, ninguno estaba funcionando plenamente por falta de dinero. Hábitat Nicaragua comenzó a trabajar en la zona en 2010 y después de consultar con las autoridades locales decidió fortalecer las capacidades locales para una respuesta adecuada. Técnicos de los gobiernos locales fueron capacitados en la planificación y evaluación del lugar y se llevaron a cabo foros de RRD para las autoridades locales. Se organizó un campamento de RRD conjuntamente con Plan de Nicaragua que capacitó a 70 estudiantes. Se organizaron tres comités de RRD locales y fueron reconocidos en un evento público. Ellos pusieron sus habilidades en práctica durante la depresión tropical E12 que azotó en octubre de 2011.

EJECUCIÓN

Hábitat Internacional asignó 8.000 USD y Hábitat Nicaragua, 8.000 USD.

Se eligieron tres comités locales de RRD en asambleas de barrio. Al usar la metodología de evaluación de la vulnerabilidad y de las capacidades, identificaron su perfil histórico de desastres, analizaron sus vulnerabilidades y recursos, y después, los mapearon. Estos comités elaboraron un plan e implementaron algunas de las actividades; como por ejemplo, la capacitación de primeros auxilios. También participaron en la capacitación de sensibilización para un refugio seguro en 2012.

En octubre de 2012, la depresión tropical E12 golpeó América Central y San Rafael del Sur se vio afectado. Los miembros de los comités locales ayudaron a

evacuar a sus vecinos a los alojamientos transitorios y fueron factor clave en la eliminación de residuos y suministro de herramientas.

Se organizaron capacitaciones para el análisis del sitio y sobre la planificación adecuada dirigidas al personal del gobierno local. Con el apoyo de los estudiantes de arquitectura, muchos de los sitios se analizaron desde el punto de vista del riesgo antes de construir las casas.

Setenta niños de siete escuelas propensas a desastres asistieron a un campamento de dos días y aprendieron a mapear riesgos, a hacer planes de evacuación y a dar primeros auxilios. Plan Nicaragua se compromete a trabajar con los estudiantes en las actividades de RRD complementarias.

LECCIONES Y PRÁCTICAS PROMETEDORAS

- La capacitación y el desarrollo de habilidades de los líderes locales fue considerado como una fortaleza clave del proyecto. La colaboración con la Universidad Nacional de Ingeniería y con Plan Nicaragua fue crucial.
- El proyecto RRD fue una oportunidad para poner a prueba y documentar las metodologías y herramientas de evaluación de riesgo de la comunidad, así como el crecimiento del perfil institucional en el tema de desastres. La conciencia pública de la necesidad de colaboración conjunta con las organizaciones gubernamentales y del sector privado resultó ser otro gran aspecto clave del proyecto.
- Dificultades para tener en cuenta: Las actividades coincidieron con las elecciones gubernamentales (reestructuración de la cronología de trabajo), no todas las actividades que se planearon se completaron porque el plan era demasiado ambicioso y el inicio del proyecto se retrasó.
- Es importante tomar ventaja de las organizaciones locales para promover la participación de la población local en el proyecto. En este caso, la iglesia protestante fue una aliada en la organización de reuniones de la comunidad.
- Reunir los recursos mediante la formación de relaciones con las instituciones o con las ONGs interesadas en el trabajo regional.
- Establecer acuerdos de cooperación con la comunidad universitaria, lo que facilitará importantes lecciones aprendidas.
- Contar con una red de voluntarios universitarios locales para apoyar actividades específicas.



Comités locales de Prevención de Desastres analizan los riesgos y capacidades existentes.



Capacitación en primeros auxilios.



Líderes comunitarios dialogan con la autoridad del gobierno local.

DEPRESIÓN TROPICAL E12 CHINANDEGA 2011-2012

Después de las inundaciones generadas por la Depresión Tropical E12 que afectó a cerca de 150 000 personas y a más de 10 000 viviendas en el país. Hábitat Nicaragua en alianza con Plan Nicaragua implementaron un proyecto de emergencia con fondos de las Naciones Unidas en el departamento de Chinandega el cual fue el más afectado a nivel de infraestructura de caminos y medios de vida.

GRÁFICO DE UBICACIÓN DEL EVENTO :



NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN: Recuperación y rehabilitación de comunidades afectadas por inundaciones en municipios de Chinandega.
TIPO DE INTERVENCIÓN: Rehabilitación de infraestructura comunitaria, esquema dinero por trabajo, capacitación comunitaria en educación financiera y reducción del riesgo.
GRUPO META: 525 pobladores participando en la rehabilitación de caminos y escuelas y 385 personas de comités locales capacitadas. 180 docentes capacitados en RRD.
ORGANIZACIÓN IMPLEMENTADORA: Hábitat para la Humanidad Nicaragua,
SOCIOS Y ALIADOS: Plan Nicaragua, Cruz Roja Nicaraguense, Universidad Autónoma de Chinandega, municipalidades de El Viejo y Villanueva. Defensa Civil, ONG Amigos por Cristo.
DONANTE: Naciones Unidas- Fondos CERF (USD111 800).

CRONOLOGÍA

Octubre 2011

La Depresión Tropical E12 genera inundaciones en varios países de Centroamérica. En Nicaragua, el departamento de Chinandega es el más afectado. El 17 de octubre se declara "Estado de Calamidad" a nivel de toda Nicaragua.

Octubre-Noviembre 2012

La Red Humanitaria del país se reúne en diversas fechas y se logran acceder a fondos CERF para dar atención a la emergencia nacional. Los fondos recién logran llegar a la Hábitat a fines de Enero.

Febrero- Mayo del 2012

Hábitat Nicaragua con la colaboración de Plan Nicaragua y otros actores claves, inician las actividades acordadas en el proyecto de emergencia en 11 comunidades de Chinandega. El PNUD informa de un financiamiento complementario que permite ampliar el alcance del proyecto.

CONTEXTO

Hábitat para la Humanidad Nicaragua, por invitación del PNUD, se dispuso para la ejecución de este proyecto de respuesta a la emergencia que ocasionó fuertes inundaciones y destrucción de infraestructura en comunidades rurales del departamento de Chinandega. Dado que Hábitat Nicaragua no tenía presencia en Chinandega, solicitó a Plan Nicaragua ser contraparte y aliado en la ejecución del proyecto. Por la disposición de recursos y el tiempo corto de ejecución requerido, se seleccionaron 6 comunidades del municipio de Villanueva y cinco del Municipio de El Viejo para la intervención.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de emergencia tuvo el objetivo de apoyar a las familias en la recuperación de sus medios de vida y la rehabilitación de infraestructura pública en sus comunidades, además de apoyar la rehabilitación de viviendas de las familias afectadas.

Entre los resultados esperados se mencionan los siguientes:

1. Infraestructura pública prioritaria rehabilitada.
2. Familias obtienen ingresos para la adquisición de medios de vida (alimentos, útiles escolares, medicinas y otros insumos).
3. Niñas y niños reciben clases en escuelas rehabilitadas y seguras.
4. Comités Locales de Prevención de Desastres (COLOPRED) fortalecidos y liderando labores de recuperación.
5. Familias afectadas realizan reparaciones en sus viviendas con asistencia técnica.



Entrega de kit de herramientas a miembros del COLOPRED, en la comunidad Las Vegas.

IMPLEMENTACIÓN

Cabe resaltar que uno de los aspectos claves del proyecto fue la articulación del trabajo con otros actores en la zona. Plan Nicaragua fue un socio estratégico en el proyecto dado que tiene presencia permanente en la zona afectada y orientó el proceso de acercamiento a las comunidades y a sus líderes tanto del gobierno local como en las zonas de trabajo. Plan Nicaragua también albergó en sus instalaciones al personal de Hábitat, además de facilitar personal y vehículos para acciones conjuntas.

Se articuló el trabajo con otros actores de la siguiente manera:

- Se coordinaron actividades con la Cruz Roja Nicaragüense, para seleccionar las herramientas que iban hacer entregadas en comunidades, en las cuales Cruz Roja y HPHN iban a intervenir. Esto permitió evitar la duplicidad de esfuerzos y contar con su apoyo para el resguardo de los kit de herramientas en sus instalaciones, mientras eran entregadas a los COLOPRED.
- Se coordinó con la organización Hermanos por Cristo, que estaban trabajando meses antes en la comunidad de Rincón García, lo que permitió aprovechar los recursos del proyecto para que las familias de la comunidad dieran su aporte para la instalación del sistema de agua y se adecuaron las herramientas del kit al tipo de trabajo que necesitaban realizar (el zanjeo para la instalación de las tuberías de agua potable).
- Defensa Civil apoyó con la organización de los COLOPRED en las comunidades participantes en el Municipio del Viejo.
- Estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad de Chinandega apoyaron las labores de diagnóstico físico y planes de mejoramiento progresivo de 35 viviendas en la comunidad El Madroño con asistencia de Hábitat Nicaragua.

Al final de los 4 meses de implementación del proyecto se lograron las siguientes metas:

- 32.2 Km de caminos rehabilitados manualmente.
- 3 escuelas reparadas, en las que 329 niños y niñas que reciben clases de forma segura (160 niños, 169 niñas).
- 2 centros de salud rehabilitados
- 525 personas participando mediante el esquema "dinero por trabajo", recibiendo cada una USD 110.00 por su labor. El 61% son mujeres.
- 231 personas capacitadas en el tema "Educación Financiera". El 70 % son mujeres.
- 186 personas capacitadas en el tema "Vivienda Segura". El 50% fueron mujeres.
- 493 docentes capacitados en el uso de la "Guía Gestión de Riesgo para escuelas" (70% de los capacitados fueron mujeres)
- 11 kit comunitarios de herramientas y plástico entregados a los COLOPRED.
- 35 planes de mejoramiento progresivo de igual número de viviendas elaborados y entregados a cada familia.
- 72 horas de voluntariado efectuado por estudiantes de 4to año de Ing. Civil de la Universidad Autónoma de Chinandega.
- 6 personas capacitadas como facilitadores de Educación Financiera (4 promotores de Plan Nicaragua y 2 de HPHN)
- 01 Guía metodológica para la facilitación del "Taller de Vivienda Segura" validada y publicada.
- 01 set de materiales de apoyo para el "Taller de Educación financiera" reproducido.
- 01 set de materiales de apoyo para el "Taller de Vivienda Segura" reproducido.



Asamblea comunitaria en la comunidad Los Valientes.

LECCIONES Y PRÁCTICAS PROMETEDORAS

- Los recursos financieros del dinero por trabajo, son potenciados cuando su entrega se vincula a un proceso de capacitación que oriente a las familias sobre su uso adecuado. En el contexto del proyecto, las capacitaciones en Educación Financiera y Vivienda Segura se orientaron principalmente hacia la reparación y reforzamiento de viviendas y la seguridad alimentaria, con un enfoque de ahorro, prevención y mitigación para la siguiente época de lluvias.
- La inversión de tiempo en el establecimiento de alianzas y coordinaciones con actores locales es clave para lograr que las acciones de emergencia se desarrollen en coherencia con otros procesos más permanentes en las comunidades y aprovechar los recursos de otros actores en función del logro de los resultados. La participación de Plan Nicaragua, quien tiene presencia sostenida en las comunidades intervenidas ha sido clave para la identificación y selección de las comunidades a priorizar y la coordinación con la comunidad. Así mismo el involucramiento directo de los alcaldes, ha sido determinante para lograr la contribución de cada gobierno local y ejecutar el proyecto en el corto tiempo.
- Respetar y valorar las formas de organización comunitarias existentes, contribuyó a que asumieran protagónicamente la responsabilidad en la ejecución del proyecto, identificando y seleccionando a los participantes, priorizando a los más afectados, organizando las labores y la logística necesaria para cada meta, tanto constructiva como de capacitación. Este protagonismo también fue clave para que en cada comunidad, más allá de los recursos del proyecto, se realizaran con esfuerzo propio, reparación y rehabilitación de infraestructura comunitaria adicional (resultados no previstos)

Los albañiles que recibimos la capacitación, hemos tomado conciencia y al momento de realizar un trabajo, le indicamos a las personas los peligros que corre y que puede hacer".

(Rafael Loaisiga –albañil de la Comunidad Mechapa, Chinandega).

- Partir del conocimiento de las personas y mantener espacios abiertos para el intercambio permanente (formal y no formal), ha contribuido a un proceso de aprendizaje, entre vecinos y entre comunidades, entre comunidades y equipo de proyecto, sobre técnicas para la reparación de caminos, mejoramientos de cercos perimetrales de los centros comunitarios, reparación de techos, construcción de terrazas, uso de maderas adecuadas, entre otros contenidos.
- La capacidad de aportación de las comunidades, no siempre evidenciable por parte de los actores externos y a veces ni por los mismos comunitarios, agrega valor a la intervención. La comunidad aporta organización, fuerza de trabajo, en ocasiones dinero extra, ideas, liderazgo, entre otros recursos, que deben ser contabilizados. Este reconocimiento ante la misma comunidad dignifica a las personas, fortalece su organización e incrementa sus recursos. Particularmente importante es el reconocimiento de la participación de las mujeres y su capacidad de liderazgo.



Rehabilitación de caminos en la comunidad Las Vegas.

Yo tenía bien dañado el techo de mi vivienda y siempre cuando venía la lluvia pensaba me voy a mojar y comenzaba a mover las camas para que no se mojara mis hijas, pero con la ayuda monetario que se nos dio y los talleres de educación pude componer el techo de mi casa, ya que aprendimos como se deben hacer las cosas ”.

(Marina Pérez – pobladora de la Comunidad Las Vegas, Chinandega).



Rehabilitación del centro de salud en la comunidad El Bejuco.