SISTEMATIZACIÓN DE EVIDENCIAS:

LA PREPARACIÓN ANTE DESASTRES HACE LA DIFERENCIA

JUNIO 2018









Sistematización de Evidencias: La Preparación ante Desastres Hace la Diferencia:

Junio 2018

Quisiéramos expresar nuestro más profundo agradecimiento a todos los que participaron en el taller regional "La preparación ante desastre hace la diferencia". Esta es la primera vez que se realiza un taller de preparación para desastres de DIPECHO conjuntamente con las tres subregiones, lo que ha sido una experiencia enriquecedora. Quisiéramos reconocer el papel crucial del comité organizador, que invirtió todo su esfuerzo en quiar al equipo de facilitación para lograr la meta. Por último, pero no por ello menos importante, muchas gracias a los socios de ECHO por su compromiso de demostrar que la

preparación ante desastres salva vidas.

Recopilado por: UNISDR

Fotos:

Foto arriba izquierda compartida por CEPREDENAC

Fotos del medio compartidas por la Federación Internacional de la Cruz Roja y la Media Luna Roja

Foto abajo derecha compartida por UNISDR

Este documento se ha hecho posible por el apoyo de la Estrategia de Reducción de Riesgo a Desastres de las Naciones Unidas (UNISDR) y con la contribución financiera de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea (DG-ECHO). Estas no son responsables por las opiniones recogidas ya que no reflejan sus posiciones oficiales. Está prohibida la reproducción de todo o parte del documento, en forma digital o transmitida por cualquiera otra forma y medio, sin el permiso de los propietarios de los derechos.





DG-ECHO

Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea Oficina regional ECHO de apoyo para América Latina y el Caribe Managua, Nicaragua

Website: http://ec.europa.eu/echo

UNISDR

Oficina de Naciones Unidas para la Reducción de Riesgo de Desastres Oficina Regional para las Américas y el Caribe Ciudad del Saber (Clayton) Panamá. http://www.eird.org/americas/index.html

2

Indice

1.	. Introducción	5
2.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3	. Evidencias de América Central	6
	E1: El Salvador & Honduras: Acceso a servicios de salud seguros y resilientes en contextos de	ò
	violencia	6
	E2: Guatemala: Experiencia de las Mesas Técnicas de los ríos Madre Vieja y Achiguate en el	
	Departamento del Escuintla	8
	E3: Guatemala: INFORM un instrumento para el conocimiento del riesgo	9
	E4: Guatemala: Fortalecimiento técnico a albañiles y maestros de obras	10
	E5: Guatemala: Inclusión de personas con discapacidad en la GRD	11
	E6: Honduras: Programa de reconocimiento para Tsunamis	12
	E7: Honduras: Elsector privado, el gobierno y la sociedad civil juntos ante la preparación a	
	desastres	14
4	. Evidencias de América del Sur	16
	E8: Bolivia: Sistema de registro histórico para la toma de decisiones	16
	E9: Bolivia: SAT y la plataforma DEWETRA	17
	E10: Bolivia: Pueblo indígena Maropa - una comunidad resiliente	19
	E11: Chile: Alianzas Público-Privadas para la RRD	20
	E12: Colombia: Fortalecimiento de la resiliencia del pueblo Wayúu	22
	E13: Colombia: Enfoque étnico en la GRD	23
	E14: Ecuador: Una mirada hacia la gestión local del riesgos de desastres	25
	E15: Ecuador: Fabricas de Inteligencia en Emergencia	26
	E16: Perú: Articulación de actores y trabajo con imágenes satelitales con enfoque GRD	27
	E17: Perú: Desarrollo de planes de negocio de asociaciones de productores	28
	E18: Perú: Volver a casa-acompañamiento al retorno voluntario de los afectados por el Niño	
	Costero	30
	E19: Perú: Atención de la Violencia Basada en Género	31
	E20: Venezuela: De la inclusión social hacía la resiliencia comunitaria	32
5.	. Evidencias del Caribe	34
	E21: Cuba: Personas con discapacidad como protagonistas de la Reducción Inclusiva del Ries	go
	de Desastres	34

. Anexo II: Resumen Temático de Evidencias	54
. Anexo I: Resultado listado temático	50
Caribe	48
E31: Caribe: Fortalecimiento del conocimiento y técnicas de trabajo en los SAT ent	tre países del
E30: Caribe:La "lista de verificación SAT"	47
E29: República Dominicana: Albergue Desmontable de San Cristóbal	45
E28: República Dominicana: Las Redes Comunitarias de Prevención, Mitigación y R	espuesta 44
E27: República Dominicana: El Equipo Consultivo de Protección, Género y Edad	42
E26: Haití: Bioindicadores para sequía	41
las comunidades	40
E25: Cuba: Alianza de varios actores del SAT y el vínculo estrecho con las escuelas	, las familias y
E24: Cuba: Centros de Gestión para la Reducción del Riesgo y Puntos de Alerta Te	emprana 38
E23: Cuba: Modelación de inundaciones para reporte anticipado al personal deciso	or37
E22: Cuba: Herramientas para el manejo integral de la sequía	35

1. Introducción

La presente sistematización se desarrolla en el marco del Taller Regional: La Preparación ante Desastres Hace la Diferencia: Contribuciones de ECHO y sus socios a las estrategias de la región de America Latina y el Caribe. Recolecta casos y ejemplos que permiten "evidenciar" el impacto positivo de la preparación ante desastres. Se entiende como "impacto" la consecuencia que tuvo el trabajo de los socios en acciones, procesos y toma de decisiones por parte de miembros de la comunidad y actores locales, nacionales y regionales, durante las fases de preparación para la respuesta, respuesta a crisis y recuperación temprana. Es decir, si bien las evidencias capturan acciones llevadas a cabo por los socios, el objetivo perseguido es mostrar, de la forma más tangible posible, las consecuencias de dichas acciones.

Las evidencias recolectadas fueron presentadas en el transcurso del Taller Regional y sirvieron de insumo para las discusiones sostenidas durante el mismo. En total se sistematizaron 31 evidencias, compuestas por 7 de América Central, 13 de América del Sur y 11 del Caribe.



2. Metodología

El proceso de recolección de evidencias se inició de forma previa al Taller Regional, haciendo uso de un formulario en línea, publicado en el sitio web DIPECHO LAC. El diseño del formulario fue provisto con anterioridad al inicio del encargo de sistematización, no obstante se efectuaron modificaciones en el instructivo para contribuyentes, con la finalidad de guiar a los socios en la selección y formulación de la evidencia compartida.

Con el objetivo de estructurar y clasificar las evidencias, se realizó una revisión bibliográfica, identificando temas relevantes para la preparación ante desastres y que potencialmente podrían ser abordados en las evidencias presentadas por parte de los socios. A su vez, estos temas se estructuraron bajo los ocho subsectores del sector *Disaster Risk Reduction / Disaster Preparedness (DRR)* de ECHO. De tal forma, se permitió caracterizar cada evidencia y hacer un análisis sobre las temáticas abordadas por los socios. Un breve análisis se presenta en la la sección *7. Anexo II: Resumen Temático de Evidencias*.

De forma posterior al Taller Regional, se efectuó una revisión de las evidencias compartidas, recolectando información adición, cuando necesario, con los puntos focales indicados para cada una. El resultado de este proceso es capturado en el presente documento.

3. Evidencias de América Central

EL SALVADOR & HONDURAS	
E1: El Salvador & Honduras: Acceso a servicios de salud seguros y resilientes en contextos de violencia	
Socios(s) PAHO/WHO	 Contrapartes & beneficiarios Ministerios de Salud de Honduras & El Salvador Ministerio de Salud de Guatemala (para una nueva iniciativa)

Descripción breve

Iniciativa aborda servicios de salud trabajando en contextos de violencia e inseguridad generando riesgo a pacientes y personal de salud. Se implementa una estrategia que permite crear/fortalecer espacios de coordinación y toma de decisión en torno a las necesidades de la población y del sector salud. El reforzamiento de los mecanismos de vigilancia, controles de acceso, dotación de recursos para la asistencia en salud, facilitar mecanismos de autoprotección y rutas de acceso seguro a las instalaciones de salud ubicadas en zonas violentas ha sido parte de esas evidencias que se pueden apreciar. Una campaña de comunicación implementada en la crisis social vivida a finales del 2017 en Honduras, fue parte del resultado tangible y que hace referencia a procesos de institucionalización incipientes.

Áreas de enfoque DRR/DP

Information, communication and public awareness	Formaciones comunitarias (información/comunicación/sensibilización)
Other (DRR/DP)	Espacios seguros para personas afectadas por violencia Empoderamiento de grupos afectados por violencia

La iniciativa ha sido desarrollada en Honduras, departamentos de Tegucigalpa, San Pedro Sula y El Progreso, en los hospitales Escuela Universitario, Mario Catarino Rivas y El Progreso, así como en los centros de salud 3 de mayo, Las Crucitas y San Francisco. En El Salvador se abordaron las instalaciones de salud Hospital Nacional Dr. Juan José Fernández, en Mejicanos Hospital Nacional General y de Psiquiatría Dr. José Molina Martínez, y en Soyapango el Hospital Nacional de la Mujer Dra. María Isabel Rodríguez.

Las instalaciones de salud estaban o bien ubicadas en zonas con importantes índices de violencia y/o bien son servicios de salud receptores con una importante demanda de asistencia en salud por casos asociados a violencia y donde las condiciones de inseguridad en su periferia e inclusive a lo interno de las mismas generaban riesgo a pacientes y personal de salud.

Bajo la situación de riesgo social por violencia organizada, el implementar una estrategia que permite crear/fortalecer espacios de coordinación y toma de decisión, que visualicen y aboguen por abordar las necesidades de la población y del sector salud para identificar las barreras y limitantes existentes que la población pueda disfrutar del derecho a la salud, al ser parte o víctimas de un fenómeno social como la violencia, y que al impactar directamente dentro de los servicios de salud, se haya logrado abordar algunos aspectos que favorecen que el personal pueda brindar con mayor nivel de seguridad y compromiso la asistencia en salud a la población. Reforzar mecanismos de vigilancia, controles de acceso, dotar de recursos para la asistencia en salud, facilitar mecanismos de autoprotección y rutas de acceso seguro a las instalaciones de salud ubicadas en zonas violentas ha sido parte de esas evidencias que se pueden apreciar y percibir en el personal de dichos servicios de salud y que fueron identificados a partir de la aplicación de la herramienta de Evaluación Rápida de la Preparación (RAP por sus siglas en inglés).

Haber desarrollado materiales de comunicación, que aboguen por la protección y respeto al personal de salud durante el proyecto, utilizados como parte de una campaña implementada en una crisis social como la vivida a finales del 2017 en Honduras, coordinada bajo estructuras de trabajo establecidas durante el proyecto, fue parte del resultado tangible una vez finalizado el proyecto y que hace referencia a procesos de institucionalización incipientes.

Esta iniciativa tiene un segunda fase que incluye a Guatemala y que se implementará en estrecha coordinación con la Cruz Roja Noruega, con los Ministerios de Salud de los tres países y bajo una lógica de red integrada de servicios de salud, donde además de identificar las vulnerabilidades y fortalecer las capacidades de los servicios de salud, se identificará y buscará abordar barreras invisibles de acceso de la población en los contextos de violencia.

Links externos No informado

Información de contacto

Santander, José Alejandro Dr. santande@paho.org

Guatemala

E2: Guatemala: Experiencia de las Mesas Técnicas de los ríos Madre Vieja y Achiquate en el Departamento del Escuintla.

Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios
ACF	 Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático
	Municipalidad de Nueva Concepción/Comunidad/ Ingenio Pantaleón

Descripción breve

La escasez del recurso hídrico ha generado mayor fricción hacia el sector agroindustrial y en particular entre el sector Público, Privado y Sociedad Civil. Esto se vio agravado por la falta de coordinación y ausencia de una ley que regule el uso del recurso hídrico. En consecuencia, se inicia una serie de reuniones entre sectores para mitigar el impacto de las sequias e inundaciones y atender el conflicto social. Como resultado, se crearon mesas técnicas, para trabajar en conjunto y buscar soluciones para toda la población.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early warning	Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de decisiones durante respuesta/recuperación temprana
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores Alianzas público-privadas

Descripción extendida

La costa sur de Guatemala es impactada frecuentemente por inundaciones, sin embargo, en los últimos años se incrementó el conflicto entre el sector Público, Privado y Sociedad Civil a causa de la escasez del recurso hídrico, situación que ha generado mayor fricción hacia el sector agroindustrial que se ubica en las cuencas del río Madre Vieja y Achiguate.

Uno de los factores detonantes que agravó la problemática social en el año 2016, fue la falta de agua en los ríos hasta su desembocadura, siendo este, un resultado derivado de las tendencias climáticas e impacto de dos años consecutivos del fenómeno de El Niño, adicionalmente, la falta de coordinación y ausencia de una ley que regule el uso del recurso hídrico, dando como resultado una desorganización que puede llegar a provocar daños irreversibles en el ecosistema.

A partir de esta problemática, se inicia una serie de reuniones entre sectores, buscando solución para mitigar el impacto de las sequias e inundaciones y atender el conflicto social. Como resultado, se crearon mesas técnicas, para trabajar en conjunto y buscar soluciones en beneficio de toda la población, el sector privado se ha organizado para atender emergencias.

Actualmente, se cuentan con resultados tangibles, alianzas Público-Privadas e inversiones de parte del sector privado. Por medio de fondos ECHO se ha optimizado el trabajo, actualmente se están definiendo Planes Directores que guíen el trabajo e inversiones de las mesas.

Links externos - No informado

Información de contacto

German, Alfaro

galfaro@icc.org.gt

GUATEMALA

E3: Guatemala: INFORM un instrumento para el conocimiento del riesgo

_		
50	CIO	5/5)

PNUD, UNICEF, OCHA

Contrapartes & beneficiarios

- Secretaria Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
- Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN)
- Secretaria de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia (SCEP)
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN)
- Instituto Nacional de Estadística de Guatemala (INE)
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)
- Instituto de fomento municipal (INFOM)

Descripción breve

INFORM se enfoca en mejorar la comprensión del riesgo a nivel sub-nacional, fomentar la coordinación interinstitucional, aprovechado dicho conocimiento tanto para la toma de decisiones, como para la planificación del desarrollo por medio de los Planes de Desarrollo Municipal. En Guatemala se estableció la Mesa Técnica INFORM, creando un Plan Estratégico con participación de Instituciones Clave. En este marco, se proyecta la elaboración de un manual de usuarios consensuado entre las instituciones, asegurando una coherencia interinstitucional. La revisión y análisis sobre la información que fue incluida en los datos del primer corrimiento. Asimismo, se avanzó el diseño e implementación de una estrategia de comunicación y aprendizaje del uso de indicadores de riesgo para Guatemala.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early warning	 Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de decisiones durante respuesta/recuperación temprana Utilizaciones de tecnología en Sistemas de Información Geográfica (GIS) para preparación para la respuesta Indicadores de riesgo de desastre / INFORM
Institutional linkages and advocacy	Desarrollo/refuerzo/actualización de protocolos de coordinación
Capacity building (DRR/DP)	Formación técnica Plataformas web para compartir información

• Desarrollo/avance/actualización de políticas, regulaciones y planes
nacionales

No informado

Links externos

https://conred.gob.gt/site/index.php

Información de contacto

Rubén Vargas

Especialista en Redución de Riesgos y Recuperación, Desarrollo Sustentable y Resiliencia

PNUD Panama Regional Hub

ruben.vargas@undp.org

Hardany Ezequiel, Navarro Miranda

hnavarro@conred.org.gt

GUATEMALA	
E4: Guatemala: Fortalecimiento técnico a albañiles y maestros de obras	
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios
Trócaire	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad (INTECAP)
Agencia Católica Irlandesa	

Descripción breve

La herramienta cosiste en resumir el proceso de sostenibilidad para la formación técnica de albañiles y maestros de obras a nivel local. Se implementó en conjunto con INTECAP, una organización semiprivada, quien adoptó la cartilla de formación para albañiles, y la cual está replicando la misma en todo el país desde 2013, con o sin financiamiento de Trocaire. En consecuencia, con esta formación se esta fomentando la construcción de viviendas seguras con sistemas constructivos sismo resistentes.

Áreas de enfoque DRR/DP	
Institutional linkages and advocacy	Alianzas público-privadas
Capacity building (DRR/DP)	Formación técnica Fomento al uso de normas de construcción
Descripción extendida - No informado	

Links externos

No informado

Información de contacto

Marvin Ravanales, Oficial de Programa Humanitario

Trócaire

marvin.ravanales@trocaire.org

GUATEMALA E5: Guatemala: Inclusión de personas con discapacidad en la GRD	

Descripción breve

Herramienta para fomentar la inclusión de personas con discapacidad en la GRD mediante la diseminación y formación sobre del marco de leyes y políticas nacionales e internacionales, definiciones, principios y orientaciones técnicas sobre la discapacidad e inclusión, así como fichas técnicas que servirán a los capacitadores para la aplicación práctica del contenido temático de formación de la Coordinadoras Locales para la Reducción de desastres (COLRED) en la inclusión de las personas con discapacidad en las comunidades mas vulnerables.

Áreas de enfoque DRR/DP

Contingency planning and preparedness for response	Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores Alianzas con instituciones técnico-académicas
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas
Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad

Descripción extendida

La guía es resultado de un esfuerzo interinstitucional, en la cual Cooperazione Internazionale (COOPI) en Guatemala ha promovido la institucionalización de la inclusión de las Personas con Discapacidad (PCD) en la acción humanitaria desde el año 2013, resultando en la propuesta para los contenidos de esta guía. Estos fueron posteriormente revisados y corregidos en talleres participativos con las entidades rectoras en las materias, incluyendo la Secretaría Ejecutiva de CONRED (SE-CONRED) y el Consejo Nacional para la Atención de Personas con Discapacidad (CONADI). En virtud de su mandato en la atención y

supervisión de albergues, también participó en dichos talleres la Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente (SOSEP).

El documento está integrado por dos capítulos, siendo el primero una presentación del marco normativo y de políticas nacionales e internacionales en las cuales se basa la inclusión, y los derechos de las PCD dentro las acciones de gestión del riesgo para la reducción de desastres. El segundo capítulo está compuesto por definiciones, principios y orientaciones técnicas sobre la discapacidad e inclusión, así como fichas técnicas que servirán a los capacitadores para la aplicación práctica del contenido temático de formación de la Coordinadoras Locales para la Reducción de desastres (COLRED) en la inclusión de las personas con discapacidad en las comunidades mas vulnerables de Guatemala. Los anexos se incluyen un glosario técnico y así como una lista de acrónimos que facilitan una mejor comprensión del material.

Links externos - No informado

Información de contacto

Emanuele, Fabi

coord.guatemala@coopi.org

HONDURAS	
E6: Honduras: Programa de reconocimiento para Tsunamis	
Socios(s) UNESCO	Contrapartes & beneficiarios Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (COI) Oficina Multipaís de la UNESCO para Centroamérica y México Centro de Información de Tsunamis en el Caribe (CTIC)

Descripción breve

La experiencia del programa Tsunami Ready en Omoa, Honduras, muestra su proceso de implementación de sus diez requerimientos para la preparación, mitigación y respuesta. Esta última fue puesta a prueba durante el sismo y Tsunami en enero de 2018, corroborando su relevancia y efectividad. El ejemplo de Omoa muestra la implementación de los diversos componentes, los actores involucrados y las interacciones generadas como parte del Tsunami Early Warning System (TEWS). Asimismo, resalta la importancia de la educación, identificada como un componente clave del TEWS, los enfoques y evidencia la aplicación efectiva en Centro América y Honduras.

Áreas de enfoque DRR/DP

Information, communication and public awareness

Formaciones comunitarias
 (información/comunicación/sensibilización)

Hazard, risk analysis and early warning	•	Sistemas de Alerta Temprana (general)
	•	Alerta temprana/acción temprana
	•	Boletines de información (semi)automáticos
	•	Mejora de mecanismos de diseminación de alertas
Contingency planning and preparedness for response	•	Simulaciones y simulacros

La experiencia del programa Tsunami Ready en Honduras se distingue por la naturaleza técnica, integral y colaborativa de su guía, como también por su significativa contribución al desarrollo del Sistema de Alerta Temprana (SAT) ante tsunamis a nivel nacional y local, en respuesta al sismo y Tsunami de enero de 2018.

Además de sistemas de monitoreo, modelamiento y comunicación, uno de los componentes fundamentales del sistema de alerta temprana ante tsunamis es la preparación, alistamiento y resiliencia comunitaria. A lo largo de los últimos diez años, 49 comunidades costeras del Caribe han sido reconocidas como Tsunami Ready, como parte de diversos programas y proyectos. Los elementos clave del programa UNESCO/IOC-led CARIBE EWS Tsunami Ready fueron implementados en Omoa, Honduras, en el transcurso del 2016 al 2017. El programa incluye diez requerimientos para el reconocimiento, los cuales se dividen en Preparación, Mitigación y Respuesta, alineándose con las funciones de gestión de emergencias. Esta iniciativa sostenible requiere revalidación cada cuatro años y facilita una evaluación anual de los requerimientos. En Honduras la implementación de la guía de Tsunami Ready ofreció un importante apoyo a la respuesta ante el sismo y Tsunami de enero de 2018.

El ejemplo de Omoa muestra la implementación de los diversos componentes, los actores involucrados y las interacciones generadas como parte del Sistema de Alerta Temprana para Tsunamis (TEWS por sus siglas en inglés). Asimismo, resalta la importancia de la educación, identificada como un componente clave del TEWS, los enfoques y evidencia la aplicación efectiva en Centro América y Honduras.

Links externos

https://www.youtube.com/watch?v=OlGXK-Cqk4s

https://www.ngdc.noaa.gov/nndc/struts/results?EQ_0=5672&t=101650&s=9&d=92,183&nd=display

Información de contacto

Hollander, Astrid, UNESCO programme Specialist Education, San Jose, Costa Rica, a.hollander@unesco.or

Aliaga, Bernardo, Programme Specialist, Tsunami Unit, UNESCO/IOC, <u>b.aliaga@unesco.org</u>

Brome, Alison, Interim Director (Ag), Consultant, Caribbean Tsunami Information Centre, Barbados, a.brome@unesco.org

HONDURAS		
E7: Honduras: Elsector privado, el gobierno y la sociedad civil juntos ante la preparación a desastres		
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios	
ACF, Trócaire	• ACH	
	Asociación Hondureña de Maquiladores	
	Cementos del Norte S.A.	
	• COPECO	

Descripción breve

Herramienta para la elaboración del plan de contingencia en el tema de seguridad y salud ocupacional con enfoque social fue desarrollada junto a la Asociación Hondureña de Maquiladores. El proyecto integró/formó brigadas de emergencia e integró principios de procesos de organización y planificación comunitaria en el trabajo con el sector privado basados en el marcos normativos. Más de 30 empresas organizaron un comité de emergencia del centro laboral y crearon un plan de contingencia con enfoque social.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early warning	Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana
Contingency planning and preparedness for response	 Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta Desarrollo/actualización de planes de emergencia/contingencia Brigadas comunitarias de primera respuesta Formaciones comunitarias en preparación para la respuesta Planes de contingencia para/involucrando el sector privado
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores Alianzas público-privadas
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientasFormación técnica

Descripción extendida

Esta experiencia coordinada por Trócaire en asocio con las organizaciones de sociedad civil CASM y ASONOG se está desarrollando en el Valle de Sula, Departamento de Cortes, Zona Norte de Honduras, y se está replicando en la zona sur del país. Es una experiencia que tuvo sus inicios en el desarrollo del proyecto enfocado en la integración del sector privado en la gestión del riesgo a desastres del plan de acción 2014-2015 (DIPECHO IX), fue ampliada en el plan de acción 2016-2017 (DIPECHO X) y replicada en la zona sur actualmente en el plan de acción ECHO 2017-2018. La herramienta para la elaboración

del plan de contingencia con enfoque social fue desarrollada tomando como base más 13 años de experiencia del sector privado maquilador en el tema de seguridad y salud ocupacional a través de la Asociación Hondureña de Maquiladores. El proyecto integró a las brigadas de emergencia existentes y se formaron brigadas adicionales, así mismo promovió la implementación de la ley del SINAGER de Honduras integrando principios de procesos de organización y planificación comunitaria en el trabajo con el sector privado constituyendo una experiencia única en el país.

La herramienta permitió a más de 30 empresas del sector privado organizar un comité de emergencia del centro laboral (CODECEL) y crear un plan de contingencia con enfoque social que permite a la empresa pensar en la gestión del riesgo afuera de la misma. Estas empresas, además de mejorar sus capacidades de preparación y respuesta, establecieron un mecanismo de coordinación con la Comisión Permanente de Contingencias para desarrollar acciones conjuntas de gestión del riesgo, así mismo han desarrollado acciones concretas para beneficiar a las familias de sus empleados, comunidades, escuelas a través del trabajo de facilitación y capacitación sobre gestión del riego y también a través de sus brigadistas. Esta experiencia única en el país ha sido de mucho interés para el ente rector COPECO que la ha tomado como referente para el trabajo con CODECEL, lo que permitió adaptar la herramienta para abarcar empresas de diversos sectores y actualmente se está replicando esta experiencia exitosa en la zona sur del país.

La presentación PPT y/o video para el taller ECHO se preparó por Trócaire, la AHM y la empresa CENOSA.

Links externos

 $\underline{\text{https://www.youtube.com/watch?v=4kduLH0vfd8}}$

http://www.ahm-honduras.com/?p=3548

Información de contacto

Hervé, Bund

herve.bund@trocaire.org

4. Evidencias de América del Sur

BOLIVIA	
E8: Bolivia: Sistema de registro histórico para la toma de decisiones	
Socios(s) CARE, CARITAS, CRS, CAHB	Contrapartes & beneficiarios • Viceministerio de Defensa Civil

Descripción breve

Optimización de solicitudes de ayuda humanitaria al VIDECI, mediante el desarrollo de una herramienta, uso de tabletas y capacitación técnica a nivel nacional. Hoy se cuenta con información rápida y aproximada a la realidad, proporcionada por los mismos municipios afectados.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early warning	Información para la toma de decisiones compartida en tiempo real
Contingency planning and preparedness for response	Preposicionamiento de kits/recursos
Institutional linkages and advocacy	Vinculación de estructuras nacionales y sub-nacionales para un respuesta más efectiva
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientasFormación técnica

Descripción extendida

La experiencia se desarrolla en Bolivia que cuenta con 9 departamentos y 339 municipios y que al 9 de abril de 2018 se tenía 5 departamentos y 78 municipios declarados en desastre o en emergencia, 18.194 familias afectadas, 415 viviendas destruidas y 15 muertos. Este trabajo se realizó con la dirección del VIDECI, y 2 DIPECHOS: IX y XI y con la empresa de sistemas DEVENET.

Contar con personal capacitado en los municipios, que manejen y procesen la información para solicitar la ayuda humanitaria al VIDECI facilitó y facilitará que se les pueda apoyar de manera rápida y oportuna desde los niveles centrales.

Hasta el 2014 Defensa Civil realizaba de manera individual las evaluaciones en todo el territorio nacional, este proceso duraba mucho tiempo y hasta en 6 meses se cubría toda la atención.

Hoy el Viceministerio de Defensa Civil para atender a la población afectada cuenta con información rápida y aproximada a la realidad que proporcionan los mismos municipios afectados.

La implementación se ha realizado de manera gradual, inicialmente en el diseño de la herramienta se trabajó con el equipo

técnico del VIDECI y con el Consorcio de Agencias Humanitarias de Bolivia en la validación del instrumento, luego se capacitó y se proveyó de tabletas a 100 municipios por parte del DIPECHO IX y otros 100 por parte del PMA. Un 50% del personal capacitado fue cambiado en los municipios por lo que este año se tuvo que nuevamente capacitar a aproximadamente 150 municipios, al personal de 5 gobernaciones y a las departamentales del VIDECI.

Links externos

No informado

Información de contacto

Luis Alberto, Salamanca Mazuelo

luis.salamanca@care.org

Bolivia (con replicas en el proyecto actual en Perú y Paraguay)		
E9: Bolivia: SAT y la plataforma DEWETRA		
Socios(s) COOPI, GVC, Fondazione CIMA	Contrapartes & beneficiarios SENAMHI (Bolivia) VIDECI (Bolivia) SENAMHI (Perú)	INDECI (Perú)DINAC-DHM (Paraguay)SEN (Paraguay)

Descripción breve

Dewetra es una plataforma web-SIG de mapeo, pronóstico y monitoreo "multi-riesgo" que se encarga de recolectar y sistematizar todos los datos dinámicos y estáticos registrados y producidos por diferentes fuentes, logrando elaborar resultados con valor agregado: las observaciones terrestres y los modelos de pronóstico son integrados con datos de vulnerabilidad y exposición para producir escenarios de riesgo e impacto en tiempo real. La plataforma DEWETRA, en su función de herramienta compartida, ha sido un catalizador para las comunicaciones y el intercambio de datos entre diferentes instituciones involucradas en la gestión de riesgos, sobre todo entre SENAMHI y VIDECI.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early warning

- Sistemas de Alerta Temprana (general)
- Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana
- Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de decisiones durante respuesta/recuperación temprana
- Información para la toma de decisiones compartida en tiempo real

	 Utilización de imágenes/telemetría satelital para preparación para la respuesta Modelaje de escenarios Utilizaciones de tecnología en Sistemas de Información Geográfica (GIS) para preparación para la respuesta Estaciones telemétricas automatizadas Boletines de información (semi)automáticos 	
Institutional linkages and advocacy	Desarrollo/refuerzo/actualización de protocolos de coordinación	
Capacity building (DRR/DP)	Plataformas web para compartir información	

El establecimiento de un sistema de pronóstico y alerta efectivo para las comunidades en riesgo requiere la combinación de datos, modelos de pronóstico, observaciones en tiempo real, técnicos y comunidades preparadas; organizados en red para intercambiar información, articular diferentes niveles y aplicar protocolos de manera coordinada. Los datos de la red de monitoreo no tienen valor si no son compartidos con los usuarios y si no se utilizan para tomar decisiones adecuadas y ponderadas para reducir el impacto de los eventos esperados o en curso.

Dewetra es una plataforma web-SIG de mapeo, pronóstico y monitoreo "multi-riesgo" que se encarga de recolectar y sistematizar todos los datos dinámicos y estáticos registrados y producidos por diferentes fuentes, logrando elaborar resultados con valor agregado: las observaciones terrestres y los modelos de pronóstico son integrados con datos de vulnerabilidad y exposición para producir escenarios de riesgo e impacto en tiempo real. Dewetra es implementado por el Departamento de Protección Civil de Italia y el Centro de Investigación CIMA. Actualmente, es utilizado a nivel nacional por las autoridades de defensa civil en diferentes países del mundo (por ejemplo, Italia, Serbia, Albania, Bolivia y Libia).

La Plataforma, desarrollada por la Departamento de Protección Civil Italiano y la Fundación de investigación CIMA es actualmente utilizada a nivel nacional por las autoridades de Defensa Civil en diferentes países del mundo (Italia, Serbia, Albania, Bolivia, Líbano). El marzo de 2014, la OMM firmó un acuerdo con la Protección Civil Italiana para instalar y distribuir Dewetra en los Países miembros de la OMM que lo requieran. En Bolivia la plataforma se ha instalado a través de proyectos financiados por la Cooperación Italiana y ECHO. A través del proyecto/consorcio Wirwina la experiencia será replicada en 2018-2019 también en Perú y Paraguay.

Links externos

No informado

Información de contacto

Manuel Simoncelli, Referente del Proyecto/Consorcio simoncelli@coopi.org

BOLIVIA	
E10: Bolivia: Pueblo indígena Maropa - una comunidad resiliente	

3 '		
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios	
FAO, UNICEF, Ayuda en Acción,	Viceministro de Defensa Civil (VIDECI)	
Soluciones Prácticas, World Visión.	Gobernación de Beni	
	Comunidad San José	

Descripción breve

Gracias al trabajo coordinado con el gobierno nacional, municipal y las autoridades indígenas, y campesinas, se han implementado medidas para el pueblo indígena Maropa. A nivel municipal ello incluye unidades de gestión de riesgo, monitoreo escalonado y territorialización de la alerta. A nivel comunal se enfocó en el manejo integral y resiliente de la agricultura familiar comunitaria. Un ejemplo el la comunidad de San José, en la cual se capacitó a los campesinos en la aplicación de semillas de ciclo corto, lo que les permite evitar exponer su producción en las épocas de inundación. Ello incorpora también el almacenamiento de semillas, la siembra temprana y simulacros para hacer frente a inundaciones.

Áreas de enfoque DRR/DP

Community and local level action	Mecanismos de participación	
Hazard, risk analysis and early warning	Sistemas de Alerta Temprana (general)	
Protection of livelihoods, assets and critical facilities	Disponibilidad de, acceso a y consumo de alimentos	
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales Vinculación de estructuras nacionales y sub-nacionales para un respuesta más efectiva 	
Other (DRR/DP)	Protección de comunidades/culturas indígenas	

Descripción extendida

El pueblo indígena Maropa está ubicado en el departamento del Beni (norte de Bolivia), su existencia era poco conocida en el país sin embargo los últimos años, ellos, han empezado a testimoniar su existencia y hacer conocer una presencia demográfica importante, llegando a superar las 5.000 personas.

Los años 2011 y 2014 fueron periodos cuando las precipitaciones pluviales en la zona se presentaron con mucha fuerza, para los Maropa según comentan el agua llegaba hasta los tres metros, dejándolos sin semilla, ganado y forzándolos a salir de sus hogares.

Hoy gracias al trabajo coordinado con el gobierno nacional, municipal y las autoridades indígenas, campesinas, se han

implementado medidas en el lugar, desde lo municipal con la implementación de las unidades de gestión de riesgo, desde los diferente niveles de gobierno el monitoreo escalonado y territorialización de la alerta y desde lo comunal el manejo integral y resiliente de la agricultura familiar comunitaria, una intervención con enfoque integral que ahora le permite al pueblo indígena Maropa estar mejor preparados frente a los desastres.

Un ejemplo el la comunidad de San José, en la cual se capacitó a los campesinos en la aplicación de semillas de ciclo corto, lo que les permite evitar exponer su producción en las épocas de inundación. Ello incorpora también el almacenamiento de semillas, la siembra temprana y simulacros para hacer frente a inundaciones.

Links externos - https://youtu.be/PLeX2M4gXTE

Información de contacto

Rosse, Noda

Rosse.Noda@fao.org

CHILE

E11: Chile: Alianzas Público-Privadas para la RRD

Socios(s)

Contrapartes & beneficiarios

PNUD

PRIVADOS: Codelco División Andina; KDM Tratamiento y RESAM; Magotteaux Andonosa; SEMBCORP Aguas Chacabuco S.A.; PROACER).

PUBLICOS: Carabineros de Huertos Familiares; Comité de Agua Potable; Consejo Comunal de Salud Vida; Sama tiltil; Dirección de Vialidad Metropolitana; Dirección Regional de Aguas, Metropolitana; Gobernación de Chacabuco; Hospital Rural/ COSAM Til Til; Ilustre Municipalidad de Colina; Ilustre Municipalidad de Tiltil; Ilustre Municipalidad de Colina; Ministerio de Obras Publicas; Ministerio de vivienda; SERNAGEOMIN; Servicio Agrícola y Ganadero RM; SEREMI Metropolitana de Medio Ambiente.

SOCIEDAD CIVIL: Consejo Comunal de Salud de Til Til; Vida Sana; Consejo Comunal Medio Ambiente Til Til.

Descripción breve

Construcción de acuerdos, el establecimiento de esquemas de coordinación para la RRD y la inversión asociativa mediante la concertación de actores del sector público, privado y de la sociedad civil. En este marco se ha constituido la "Mesa Territorial para la RRD y el Desarrollo Sostenible", que ha convocado -en los últimos dos años- a más de 50 organizaciones de estos sectores, en un marco de empoderamiento de los actores vinculados a la RRD en el territorio.

Áreas de enfoque DRR/DP

Community and local level action	Mecanismos de participación
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores Alianzas público-privadas

La Provincia de Chacabuco es un territorio en tensión entre los intereses del sector extractivo, de la agricultura intensiva y de subsistencia, y de la expansión inmobiliaria, en un contexto de alta exposición al riesgo de desastres y con un fuerte impacto del Cambio Climático.

La experiencia titulada "Alianzas Público-Privadas para la RRD y el Desarrollo Sostenible en la Provincia de Chacabuco, Chile", ha promovido la concertación de actores del sector público, privado y de la sociedad civil, para la construcción de acuerdos, el establecimiento de esquemas de coordinación para la RRD y la inversión asociativa. Esta experiencia tiene un liderazgo público (Gobernación de Chacabuco), cuenta con el respaldo técnico de la Oficina de País del PNUD en Chile, y es financiada con recursos privados (provenientes de la empresa Anglo American).

En este marco se ha constituido la "Mesa Territorial para la RRD y el Desarrollo Sostenible", que ha convocado -en los últimos dos años- a más de 50 organizaciones de estos sectores (ver listado de organizaciones), en un marco de empoderamiento de los actores vinculados a la RRD en el territorio. Esta Mesa cuenta con un esquema de gobernanza participativo, que se realiza a través de un Comité de Coordinación que cuenta con un/a representante de sociedad civil (elegida por sus pares), un representante del sector privado, la Gobernación Provincial (que preside) y el PNUD (que desarrolla la Secretaría Técnica).

Los principales productos alcanzados han sido:

- Línea de Base en materia de RRD para el Desarrollo Sostenible.
 - o Construido a partir del conocimiento comunitario y técnico, y expresado en una caracterización territorial para la RRD a nivel provincial.
- Plan de Coordinación Público-Privado para la RRD en la Provincia de Chacabuco.
- Producto pionero a nivel nacional, que establece la primera metodología de trabajo a nivel provincial en el país, y que implica la mejora de la coordinación de todos los actores (públicos, privados y de la sociedad civil) para la RRD.
- Plan de Inversión Público-Privado para la RRD en la Provincia de Chacabuco.
 - o Que articula proyectos con la finalidad de gestionar su financiamiento a través del sistema público de inversiones y de los aportes privados directos.

Debido a la positiva valoración de la experiencia por parte de los actores del proyecto, en 2017 otra Gobernación Provincial (Provincia de Quillota, Región de Valparaíso) suscribió un acuerdo con el PNUD para desarrollar un proceso similar. De la misma forma, otros territorios han solicitado asesoría para replicar la experiencia, y actualmente, la metodología de trabajo de la Mesa de Chacabuco está siendo considerada como una práctica a seguir en el diseño de una Política Nacional de Diálogo Territorial.

En la difusión de la experiencia y de sus productos, las y los representantes de la sociedad civil y del sector privado que participan, han tenido un rol protagónico, lo que revela su apropiación del proceso.

Links externos

http://www.grdmunicipal.cl/mesa-territorial/

Información de contacto

Montoliú García, Almudena

Asociada de Programa

Programa de Resiliencia y Desarrollo Territorial, PNUD"

almudena.montoliu@undp.org

COLOMBIA	
E12: Colombia: Fortalecimiento de la resiliencia del pueblo Wayúu	
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios
FAO	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia

Descripción breve

El proyecto busca proteger los medios de vida y la producción agropecuaria de pequeños productores en Colombia. Las familias participantes han construido herramientas participativas para el conocimiento de los riesgos a los cuales están expuestos sus medios de subsistencia, definido e implementado técnicas de reducción de riesgos agroclimáticos y se han fortalecido en el manejo ante emergencias, incluyendo medidas prácticas para una rápida recuperación.

Áreas de enfoque DRR/DP	
Community and local level action	Redes comunitarias
Information, communication and public awareness	Formaciones comunitarias (información/comunicación/sensibilización)
Contingency planning and preparedness for response	Simulaciones y simulacros
Protection of livelihoods, assets and critical facilities	Disponibilidad de, acceso a y consumo de alimentos
Capacity building (DRR/DP)	 Formación técnica Documentación y diseminación de mejores prácticas y lecciones aprendidas

El proyecto EPIJALEE es financiado por la Comisión de Ayuda Humanitaria y protección Civil de la Unión Europea - ECHO y trabaja con 845 familias en 25 veredas en la Alta Guajira y en él se ejecutan acciones conjuntas con UNICEF y PMA.

El proyecto busca proteger los medios de vida y la producción agropecuaria de pequeños productores en Colombia, mediante la consolidación de una estrategia de gestión del riesgo agroclimática, validada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR). Para esto, el proyecto trabaja con 21 comunidades (513 familias y 2191 personas) en los departamentos de Chocó y La Guajira.

Las familias participantes de comunidades en la Guajira, afectadas por una sequía histórica, recuperan sus medios de vida agropecuarios y han construido herramientas participativas para el conocimiento de los riesgos a los cuales están expuestos sus medios de subsistencia, definido e implementado técnicas de reducción de riesgos agroclimáticos y se han fortalecido en el manejo ante emergencias, incluyendo medidas prácticas para una rápida recuperación.

Al finalizar el proyecto se espera que el MADR cuente con una estrategia de Gestión del Riesgo Agroclimática consolidada, probada en diferentes contextos del país y enmarcada en la ley 1523 de 2012. Asimismo, aportará la metodología para la medición de pérdidas y daños en el sector agropecuario.

Esta iniciativa inició su implementación en mayo de 2017 y culminará en octubre de 2018.

Links externos

https://www.youtube.com/watch?v=N JDP-ATFK4&t=0s&list=PLzp5NqJ2-dK6Al2crl3ZkOlxlQByBiXu2&index=33

Fase 1: https://www.flickr.com/photos/75113635@N06/albums/72157677507169121

Fase 2: https://www.flickr.com/photos/75113635@N06/albums/72157696314505744

Información de contacto

María Vergara, Maria.Vergara@fao.org

Colombia	
E13: Colombia: Enfoque étnico en la GRD	
Socios(s) Federación Luterana Mundial (FLM)	Contrapartes & beneficiarios • Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC)

Descripción breve

La Gestión de Riesgo de Desastres (GRD) involucra el análisis de la construcción de territorialidad, que para las comunidades étnicas se remite a lo cultural y a la relación de éstas con la tierra. La intervención toma en cuenta sus formas organizativas,

modelos particulares de desarrollo, cosmovisión, terminología y su percepción de riesgos, generando lineamientos que permitan una efectiva vinculación de estas comunidades a los procesos de GRD en el país. Esto hace una diferencia en la forma en que las poblaciones étnicas reciben asistencia en emergencias y participan en la GRD como mecanismo para reducir sus vulnerabilidades.

Áreas de enfoque DRR/DP

Community and local level action	Redes comunitarias
Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales
Other (DRR/DP)	Protección de comunidades/culturas indígenas

Descripción extendida

"Hacia territorios más resilientes: Enfoque étnico en la Gestión del Riesgo de Desastres en Colombia" es una iniciativa desarrollada por la Federación Luterana Mundial (FLM) en asocio con la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC) y en estrecha coordinación con la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

A través del trabajo con comunidades indígenas y afrodescendientes del Valle del Cauca, Chocó y Arauca, aporta a la implementación de la Ley 1523 de 2012 y del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, especialmente al objetivo 5, haciendo la diferencia en la forma en que las poblaciones étnicas reciben asistencia en emergencias y participan en la GRD como mecanismo para reducir sus vulnerabilidades.

La GRD involucra el análisis de la construcción de territorialidad, que para las comunidades étnicas se remite a lo cultural y a la relación de éstas con la tierra. Con esta intervención se tendrán en cuenta sus formas organizativas, modelos particulares de desarrollo, cosmovisión, terminología utilizada y su percepción de riesgos, para generar lineamientos que permitan la real vinculación de estas comunidades a los procesos de GRD en el país, especialmente para lograr su participación en espacios de toma de decisiones como los Consejos Municipales, Departamentales y Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres en los cuales puedan aportar a la construcción de políticas públicas y de los instrumentos para la promoción del conocimiento de riesgos, el diseño de medidas para su reducción y la planificación estratégica y articulada de la respuesta en caso de emergencias. Esta articulación permitirá que las comunidades étnicas cuenten con capacidades para tener un rol activo en situaciones de crisis, disminuyendo el impacto de los desastres sobre ellas y la recuperación más rápida.

Mediante espacios inter-étnicos y de coordinación con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), las comunidades comprenderán mejor los riesgos desde una perspectiva culturalmente sensible y participarán tanto en la RRD como en las respuestas de emergencias, mientras que los actores del SNGRD tendrán la capacidad de proporcionar una asistencia que responda a las necesidades, costumbres y tradiciones colectivas.

Links externos - No informado

Información de contacto - Yeimy Zabaleta, Coordinadora de Proyecto hupro.col@lwfdws.org

ECUADOR			
E14: Ecuador: Una mirada hacia la gestión	local del riesgos de desastres		
Socios(s) Care	Contrapartes & beneficiarios • Municipio de Portoviejo		
Descripción breve Presentación de la experiencia del Municipio de Portoviejo en el marco de la implementación del Proyecto DIPECHO, otros proyectos sobre resiliencia y RRD; así como acciones propias del Municipio que contribuyen en la construcción de un Municipio Resiliente.			
Áreas de enfoque DRR/DP	Áreas de enfoque DRR/DP		
Hazard, risk analysis and early warning	 Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana Uso de drones para mapeo de riesgo o EDAN 		
Contingency planning and preparedness for response	Simulaciones y simulacros		
Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales		
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/avance/actualización de políticas, regulaciones y planes nacionales		

No informado.

Links externos

No informado.

Información de contacto

Xavier, Muenala

xavier.muenala@care.org

ECUADOR	
E15: Ecuador: Fabricas de Inteligencia en Emergencia	
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios
Plan International, OIM	Gobierno Municipal de Manabí

Descripción breve

Contribución a la recuperación y fortalecimiento de resiliencia de las comunidades rurales afectadas por el terremoto en Ecuador. Las comunidades que fueron parte del proyecto suscribieron convenios y relacionamiento con instituciones locales como es el municipio de Pedernales para implementar proyectos de medios vida.

Áreas de enfoque DRR/DP	
Community and local level action	Mecanismos de participación
Information, communication and public awareness	Formaciones comunitarias (información/comunicación/sensibilización)
Hazard, risk analysis and early warning	Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana
Contingency planning and preparedness for response	 Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta Preposicionamiento de kits/recursos Educación en Emergencias
Institutional linkages and advocacy	Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientasFormación docente
Other (DRR/DP)	 Protección de comunidades/culturas indígenas Espacios seguros para personas afectadas por violencia

Descripción extendida

"Fabricas inteligentes" se trabajan los siguientes contenidos:

- 1. Protección: Las Fábricas de Inteligencias constituyen un espacio físico de protección para las niñas, niños y adolescentes mujeres y hombres expuestos a condiciones de desatención y desprotección propias de la desorganización generada en las situaciones post-desastre. Incluye la prevención de las violencias de género (incluyendo violencia física, psicológica), prevención de la violencia sexual, identificación y derivación de casos.
- 2. Recuperación socio-emocional: a través de las sesiones de trabajo grupal a cargo de personas especialistas se busca ayudar a las niñas, niños y adolescentes hombres y mujeres a procesar sus emociones surgidas a raíz del desastre: miedo, tristeza, cólera, inseguridad, pánico, ansiedad, pena, angustia; a identificar y desarrollar capacidades y recursos para sobreponerse a la crisis y recuperar la estabilidad emocional.

- 3. Prevención y Gestión de Riesgos: Se incorpora el trabajo de sensibilización a la comunidad, padres, madres, tutores, policía en albergues, entre otros para una cultura de prevención, promoción de medidas de prevención de riesgos de niñas, niños y adolescentes de respuestas adecuadas frente a las situaciones de emergencia.
- 4. Agua, higiene y salud: Higiene y uso del agua, como base para el cuidado de la salud de las niñas, niño, adolescentes y sus familias
- 5. Derechos sexuales y reproductivos: Se presta especial atención al cumplimiento de los derechos de las niñas y adolescentes ya que las tasas de abusos aumentan de manera significativa en refugios y en situaciones estresantes.

Links externos

www.planecuador.org

Información de contacto

Raquel, Gavilanes

raquel.gavilanes@plan-international.org

PERU	
E16: Perú: Articulación de actores y trabajo con imágenes satelitales con enfoque GRD	
Socios(s) PNUD	Contrapartes & beneficiarios No informado

Descripción breve

En conjunto con la Agencia Espacial del Perú- CONIDA y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos se está trabajando una línea base de información satelital que permitirá una adecuada toma de decisiones de las autoridades competentes para la respuesta y recuperación post desastre. En este proceso se están generando sinergias entre las instituciones técnico-científicas y los gobiernos locales para seguir fortaleciendo capacidades locales para el procesamiento de la información y preparación a desastres.

Áreas de enfoque DRR/DP	
Hazard, risk analysis and early warning	 Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de decisiones durante respuesta/recuperación temprana Utilización de imágenes/telemetría satelital para preparación para la respuesta Utilizaciones de tecnología en Sistemas de Información Geográfica (GIS) para preparación para la respuesta
Contingency planning and preparedness for response	Creación de línea base para mejora de EDAN

Institutional linkages and advocacy

- Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales
- Alianzas con instituciones técnico-académicas

Descripción extendida

En el Marco del Proyecto DIPECHO 2017-2018 y en trabajo articulado, PNUD está trabajando con instituciones técnico-científicas en temas de tecnologías satelitales: la Agencia Espacial del Perú- CONIDA (ente rector en actividades espaciales en el Perú), y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Grupo de investigación en Ciencias de la Tierra, Clima y Medio Ambiente (CTCLIMA)) que cuenta con equipos para el levantamiento de información en campo y que analiza todo tipo de superficies existentes.

Se está trabajando una línea base de información satelital que permitirá una adecuada toma de decisiones de las autoridades competentes para la respuesta y recuperación post desastre con la participación de los 43 distritos de Lima Metropolitana y los 6 distritos de la Provincia Constitucional del Callao.

El proceso de levantamiento de información se viene con la participación y coordinación de las 49 Municipalidades de Lima y Callao, con el fin de tener el apoyo y acompañamiento de los usuarios finales de esta Línea Base de información satelital. En este proceso se están generando sinergias entre las instituciones técnico-científicas y los gobiernos locales para seguir fortaleciendo capacidades locales para el procesamiento de la información y estar preparados ante posibles desastres.

Links externos

https://youtu.be/WSfvvoyjU_k

Información de contacto

Alfredo, Zerga

alfredo.zerga@undp.org

PERU	
E17: Perú: Desarrollo de planes de negocio de asociaciones de productores	
Socios(s) PNUD	No informado

Descripción breve

En respuesta a las pérdidas ocasionadas por las lluvias en 2017, el proyecto se enfoca en la recuperación de los medios de vida, desarrollando el componente de la reactivación económica de asociaciones de productores. Se desarrollaron planes de

negocio incluyendo el enfoque de GRD y articulados con el Plan de Desarrollo Económico Provincial para su financiamiento a través de fondos concursables.

Áreas de enfoque DRR/DP

Protection of livelihoods, assets and critical facilities	 Disponibilidad de, acceso a y consumo de alimentos Transferencia de dinero/ "Cash-for-work"
Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales
Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad

Descripción extendida

Piura, región norte de la costa peruana, presenta las mayores pérdidas a consecuencia de las lluvias intensas del llamado Niño Costero a inicios del 2017. En este contexto se desarrolla el Proyecto "Apoyo a la recuperación de los medios de vida de la población afectada por las inundaciones en la región Piura", implementado por PNUD y financiado por la Oficina de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea – ECHO.

El Proyecto ha comprendido el desarrollo de tres 03 compontes:

- Agua segura y saneamiento a través de la construcción de letrinas y conexiones de agua.
- Mejoramiento de viviendas a través de la construcción de muros de guincha.
- Reactivación económica de asociaciones de productores de Chocolate, Banano Orgánico, Cerámica y Lácteos, con
 quienes se han desarrollado cuatro planes de negocio articulados con el Plan de Desarrollo Económico de la provincia
 de Morropón, Chulucanas.

En este proyecto se ha priorizado como eje transversal el enfoque de género y de protección a poblaciones vulnerables (tercera edad e infancia). De hecho, la gran mayoría de participantes fueron mujeres y tuvieron una doble oportunidad de recuperación: No solo construyen y aprenden a construir muros y letrinas para sus hogares, sino que además tienen un ingreso económico que ayuda a los gastos diarios (sistema cash for work).

Finalmente, esta intervención permitió fortalecer las relaciones interinstitucionales con los gobiernos locales y organismos del Estado. El trabajo articulado garantiza que cada iniciativa sea más fuerte.

Links externos

https://youtu.be/KTTRq3fMB6o

Información de contacto

Alfredo, Zerga

alfredo.zerga@undp.org

PERU	
E18: Perú: Volver a casa-acompañamiento al retorno voluntario de los afectados por el Niño Costero	
Socios(s) Contrapartes & beneficiarios	
PNUD	No informado

Descripción breve

Las Iluvias intensas del Ilamado Niño Costero a inicios del 2017 resultaron en una gran cantidad de familias afectadas. El Proyecto contribuyó con el retorno de las familias afectadas en mejores condiciones de habitabilidad, aportando a la recuperación de sus medios de vida a través de la construcción de letrinas, el restablecimiento de conexiones domiciliarias de agua y la construcción y rehabilitación de muros de quincha. Mayoritariamente participaron mujeres y tuvieron una doble oportunidad de recuperación: No solo construyen y aprenden a construir muros y letrinas para sus hogares, sino que además tienen un ingreso económico que ayuda a los gastos diarios (sistema cash for work).

Áreas de enfoque DRR/DP

Protection of livelihoods, assets and critical facilities	 Disponibilidad de, acceso a y consumo de alimentos Transferencia de dinero/ "Cash-for-work"
Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales
Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad

Descripción extendida

Piura, región norte de la costa peruana, presenta las mayores pérdidas a consecuencia de las lluvias intensas del llamado Niño Costero a inicios del 2017. En este contexto se desarrolla el Proyecto "Apoyo a la recuperación de los medios de vida de la población afectada por las inundaciones en la región Piura", implementado por PNUD y financiado por la Oficina de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea – ECHO.

El Proyecto ha comprendido el desarrollo de tres 03 compontes:

- Agua segura y saneamiento a través de la construcción de letrinas y conexiones de agua.
- Mejoramiento de viviendas a través de la construcción de muros de quincha.
- Reactivación económica de asociaciones de productores de Chocolate, Banano Orgánico, Cerámica y Lácteos, con
 quienes se han desarrollado cuatro planes de negocio articulados con el Plan de Desarrollo Económico de la provincia
 de Morropón, Chulucanas.

En este proyecto se ha priorizado como eje transversal el enfoque de género y de protección a poblaciones vulnerables (tercera edad e infancia). De hecho, la gran mayoría de participantes fueron mujeres y tuvieron una doble oportunidad de recuperación: No solo construyen y aprenden a construir muros y letrinas para sus hogares, sino que además tienen un ingreso económico que ayuda a los gastos diarios (sistema cash for work).

Finalmente, esta intervención permitió fortalecer las relaciones interinstitucionales con los gobiernos locales y organismos del Estado. El trabajo articulado garantiza que cada iniciativa sea más fuerte.

Links externos

https://youtu.be/FmKb-PhJ-jw

Información de contacto

Alfredo, Zerga

alfredo.zerga@undp.org

PERU	
E19: Perú: Atención de la Violencia Basada en Género	
Socios(s) UNFPA	 Contrapartes & beneficiarios Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

Descripción breve

En el marco de la emergencia ante el FEN 2107, la Acción evidencia como la preparación oportuna y específica logra facilitar las acciones de respuesta en un tema de difícil abordaje como VBG en la respuesta humanitaria. Con el apoyo de psicólogos, abogados, trabajadores sociales y promotores comunitarios se logró el empoderamiento de las mujeres; el involucramiento participativo de la población; la gestión de servicios integrales itinerantes y su cogestión entre cooperantes y el sector responsable; y la multisectorialidad y la multidisciplinariedad de los servicios.

Áreas de enfoque DRR/DP

Community and local level action	Mecanismos de participación
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores
Other (DRR/DP)	 Espacios seguros para personas afectadas por violencia Empoderamiento de grupos afectados por violencia Apoyo a víctimas de VBG (psico-social, judicial y otros)

Emergencia en la Costa Norte Peruana ante el FEN 2107: Fortalecimiento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables – MIMP como ente rector de la Protección en situaciones de emergencia. La Acción hace la diferencia porque evidencia que la preparación oportuna y específica logra facilitar las acciones de respuesta en un tema de difícil abordaje como Violencia Basada en Género (VBG) en la respuesta humanitaria.

Los "Centro de Emergencia Mujer - CEM Itinerante", constan de una carpa, como espacio seguro para las mujeres y adolescentes víctimas de violencia familiar y de género con psicólogo, abogado, trabajadora social y promotor/a comunitario/a que realizaban actividades preventivo-promocionales de manera itinerante en diferentes puntos de los campamentos. Se establecieron 6 espacios seguros en asocio con el MIMP y este último se encargó de la sostenibilidad hasta la actualidad en el campamento de Santa Rosa. Los equipos de los CEM Móvil reportaron 1,684 casos de violencia de género atendidos y derivados a instituciones de la red de protección de sus respectivas provincias en los 9 meses siguientes de la emergencia.

Aspectos innovadores y que marcan la diferencia:

- El empoderamiento de las mujeres como sujetos de derecho y protagonistas de su protección.
- El involucramiento participativo de la población en las medidas de protección.
- Gestión de servicios integrales itinerantes como respuesta frente a la VBG ante la situación de desplazamiento
- Cogestión de estos servicios entre cooperantes y el sector responsable (apoyo de la cooperación a iniciativas gubernamentales).
- La multisectorialidad y la multidisciplinariedad de los servicios.

Links externos

https://www.youtube.com/watch?v=EO3kKqsKgvU

Información de contacto

Zilda, Cárcamo

carcamo@unfpa.org

VENEZUELA	
E20: Venezuela: De la inclusión social hacía la resiliencia comunitaria	
Socios(s) FICR	Contrapartes & beneficiarios • Cruz Roja Venezolana

Descripción breve

Replicando un éxito anterior, se crearán brigadas comunitarias resilientes y fuertes preparadas en salud comunitaria, primeros

auxilios y creando redes de actores de la sociedad civil y de los gobiernos locales para actuar en caso de emergencia. Con un enfoque en inclusión, se trabaja a través de Cruz Roja Venezolana en municipios de estados fronterizos y caracterizados por una alta densidad de población, indicadores de salud atípicos, limitaciones transfronterizas y un mayor riesgo de desastres. También se desarrolla la resiliencia a nivel institucional, consolidando una red y fortaleciendo los Centros de Operaciones de Emergencia con protocolos y herramientas para cada municipio, que incluyen la participación de brigadas comunitarias, personal de Cruz Roja y de instituciones locales.

Áreas de enfoque DRR/DP		
Community and local level action	Intervenciones comunitarias en salud	
Hazard, risk analysis and early warning	Sistemas de Alerta Temprana (general)	
Contingency planning and	Brigadas comunitarias de primera respuesta	
preparedness for response	Refuerzo de COEs/Centros de Comando	
Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales	
	Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores	
	Desarrollo/refuerzo/actualización de protocolos de coordinación	
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas	
Other (DRR/DP)	Protección en emergencias / acciones generales de Protección	
	Promoción de inclusión social	
Descripción extendida		
No informado		
Links externos		
No informado		

Información de contacto

marissa.soberanis@ifrc.org

Marissa, Soberanis

5. Evidencias del Caribe

CUBA	
E21: Cuba: Personas con discapacidad como protagonistas de la Reducción Inclusiva del Riesgo de Desastres.	
Socios(s) OXFAM-ES (Intermon)	Contrapartes & beneficiarios Asociación Nacional del Ciego de Cuba Asociación Cubana de Limitados Físico-motores

Descripción breve

Siendo las personas con discapacidad consideradas como uno de los grupos más vulnerables en situaciones de emergencias, se hace uso de sus fortalezas y capacidades, convirtiéndolos en protagonistas de la introducción en el país de la temática de la Reducción Inclusiva del Riesgo de Desastres (RiRD) en comunidades.

Áreas de enfoque DRR/DP

Information, communication and public awareness	Formaciones comunitarias (información/communicación/sensibilización)
Hazard, risk analysis and early warning	Análisis de Vulnerabilidad y Capacidad comunitario
Contingency planning and preparedness for response	Simulaciones y simulacrosDesarrollo/actualización de planes de emergencia/contingencia
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientasFormación técnica
Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad

Descripción extendida

Las personas con discapacidad se consideran como parte de los grupos más vulnerables en situaciones de emergencias generados por los peligros naturales más frecuentes que impactan a Cuba, sin embargo, estas personas cuentan con fortalezas y capacidades que muchas veces pasan desapercibidas en los procesos de prevención para la reducción de los riesgos existentes. Los propios protagonistas de la introducción en el país de la temática de la Reducción Inclusiva del Riesgo de Desastres (RiRD) en comunidades de la región oriental presentan los principales logros y herramientas utilizadas para el trabajo comunitario desarrollado por las tres asociaciones de personas con discapacidad existentes en Cuba (ANCI, ACLIFIM y ANSOC) de conjunto con la Cruz Roja Cubana, su contribución al propósito de construir una sociedad cubana inclusiva, así como la estrategia para sistematizar la temática.

Links externos - No informado

Información de contacto

Camila Minerva, Rodríguez Tavarez - camila.rodriguez@oxfam.org

CUBA			
E22: Cuba: Herramientas para el manejo integral de la sequía			
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios	•	Ministerio de

PMA

- Instituto de Meteorología
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
- e la Agricultura
- Grupo Nacional de evaluación de riesgos
- Oficina Nacional de Estadísticas e Información y gobiernos
- Instituciones de las 5 provincias y los 20 municipios

Descripción breve

Capacitación de funcionarios locales de Gobierno, agricultura, técnicos de recursos hidráulicos y productores en las herramientas para estimar la vulnerabilidad de la producción local de alimentos a la seguía; en procedimiento para la vigilancia hidrometeorológica de la sequía; en procedimiento infocomunicacional para la diseminación efectiva; y en una metodología para la gestión de respuesta a la sequía. La evaluación de esta aplicación práctica indica un incremento de la resiliencia de los productores y en la gestión local del agua.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early warning	 Sistemas de Alerta Temprana (general) Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de decisiones durante respuesta/recuperación temprana Refuerzo/instalación de equipamiento de monitoreo Mejora de mecanismos de diseminación de alertas
Contingency planning and preparedness for response	Desarrollo/actualización de planes de emergencia/contingencia
Institutional linkages and advocacy	Vinculación de estructuras nacionales y sub-nacionales para un respuesta más efectiva
Capacity building (DRR/DP)	Formación técnica

Descripción extendida

En las últimas décadas la sequía ha incrementado su frecuencia y severidad, fundamentalmente en la región oriental de Cuba, con una incidencia negativa en la Seguridad Alimentaria y Nutricional y en el manejo del agua. La experiencia estuvo dirigida a crear herramientas para fortalecer las capacidades del manejo integral de la sequía mediante una combinación de medidas de reducción del riesgo antes del impacto con acciones de respuesta optimizadas mediante un efectivo Sistema de Alerta temprana. Fueron desarrolladas las siguientes herramientas:

- Metodología para estimar la vulnerabilidad de la producción local de alimentos a la sequía. Procedimiento que mediante una matriz de cinco variables permite estimar las vulnerabilidades hasta el nivel de unidad productiva.
- Procedimiento para la vigilancia hidrometeorológica de la sequía que describe el papel de las instituciones de vigilancia en los niveles nacional y provincial (Meteorología y Servicio hidrológico), con salidas informativas específicas

- durante el monitoreo y perspectiva de un evento de sequía.
- Procedimiento infocomunicacional para la diseminación efectiva de las informaciones de las instituciones de vigilancia a fin de asegurar que las mismas lleguen de manera a oportuna, empleando todas los canales y vías existentes, a la mayor parte de los actores locales.
- Metodología para organizar las acciones de respuesta a la sequía a partir de las vulnerabilidades no resuelta y las características del evento que amenaza la localidad.

Estas herramientas se desarrollaron a partir de brechas identificadas en el manejo de la sequía en Cuba durante el desarrollo de unos de los eventos de sequías más severos de los últimos 50 años (2014-2017) como parte de la primera etapa de un proyecto sobre resiliencia a la sequía financiado por ECHO. Fueron aplicadas en la práctica en los 20 municipios de mayor peligro a la sequía en la región oriental de Cuba. Cada uno de estos municipios constituye un ejemplo de cómo se incrementa la resiliencia de una localidad históricamente afectada por la sequía cuando su autoridades y productores agrícolas son empoderados con el conocimiento de sus vulnerabilidades por un lado y la información sistemática sobre la evolución y perspectiva de un evento de sequía por el otro. Esta combinación permite tomar decisiones más acertadas para logar una respuesta óptima a este evento. La segunda parte del proyecto que recién comienza incluye la validación de estas herramientas que pone en mejores condicione a estos municipios para el impacto del próximo evento de sequía. Le adjunto un grupo de evidencias que quizás puedan servirle para ilustrar estos resultados.

Durante la iniciativa fueron capacitados todos los actores de los 20 municipios (funcionarios locales de Gobierno, Agricultura, técnicos de recursos hidráulicos, productores de alimentos) en las 4 herramientas desarrolladas y se aplicaron experimentalmente en estos territorios. Cada uno de estos municipios constituye un ejemplo de cómo se incrementa la resiliencia de una localidad históricamente afectada por la sequía cuando su autoridades y productores agrícolas son empoderados con el conocimiento de sus vulnerabilidades por un lado y la información sistemática sobre la evolución y perspectiva de un evento de sequía por el otro. Esta combinación permite tomar decisiones más acertadas para logar una respuesta óptima a este evento. Finalmente se evaluaron los resultados de esta aplicación práctica, los cuáles indican un incremento de la resiliencia de los productores y en la gestión local del agua, a partir de la solución de algunas vulnerabilidades identificadas y de una mejor gestión de la información de la vigilancia hidrometeorológica de la sequía.

Estas herramientas serán puestas en vigor por la Defensa Civil como parte del Procedimiento general para el enfrentamiento a la sequía en el país, lo cual garantiza su aplicación al resto de los municipios del país. La segunda parte del proyecto que recién comienza incluye la validación de estas herramientas que pone en mejores condicione a estos municipios para el impacto del próximo evento de sequía.

Links externos

No informado

Información de contacto

Dra. Cecilia Fonseca Rivero. Jefa del Centro del Clima del Instituto de Meteorología de Cuba

cecilia.fonseca@insmet.cu

MSc Miguel Ángel Puig González. Asociado de programas del PMA en Cuba

miguelangel.puig@wfp.org

	CUBA		
E23: Cuba: Modelación de inundaciones para reporte anticipado al personal decisor.			
Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios		
PNUD	 Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos Instituto de Meteorología 		

Agencia de Medio Ambiente

• Gobiernos locales de Sancti Spíritus y Villa Clara

Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil

Descripción breve

Apoyando a las instituciones de vigilancia con equipamiento de última generación y el desarrollo de protocolos de captación, almacenamiento, procesamiento de datos y diseminación de la información, se logró una anticipación de 48 horas en la predicción de la lluvia y la modelación de los escenarios potenciales de inundaciones. Eso dio a decisores una potente herramienta que contribuyó a optimizar los recursos empleados para la evacuación y protección de las personas.

Áreas de enfoque DRR/DP

Hazard, risk analysis and early
warning

- Sistemas de Alerta Temprana (general)
- Información para la toma de decisiones compartida en tiempo real
- Utilización de imágenes/telemetría satelital para preparación para la respuesta
- Modelaje de escenarios
- Estaciones telemétricas automatizadas
- Alerta temprana/acción temprana
- Refuerzo/instalación de equipamiento de monitoreo

Descripción extendida

FORSAT propició un cambio de práctica en el monitoreo y vigilancia de los fenómenos hidrometeorológicos en Cuba, al lograr una anticipación de 48 horas en la predicción de la lluvia y la modelación de los escenarios potenciales de inundaciones.

Se apoyó a las instituciones de vigilancia con equipamiento de última generación y el desarrollo de protocolos de captación, almacenamiento, procesamiento de datos y diseminación de la información. Se dotó a los decisores con información sobre el posible comportamiento de la lluvia y el escurrimiento superficial, principalmente la afluencia de agua a los embalses, con 48 horas de antelación a la ocurrencia del evento.

Al paso del huracán Irma por el centro de Cuba se comprobó la eficacia de los sistemas instalados. Zaza, el mayor embalse del país, pudo ser operado eficientemente debido a la inmediatez de los datos aportados por las Estaciones Hidrológicas Automáticas instaladas en las dos cuencas de estudio y las predicciones numéricas realizadas por Meteorología a partir de las prestaciones de la estación terrena de órbita polar. Esto permitió predecir los volúmenes de avenidas que ingresarían al embalse y liberar parte del agua embalsada sin exceder la capacidad del río aguas abajo, durante y después del huracán. Este control garantiza mantener embalsado el volumen necesario, teniendo en cuenta la ocurrencia de los ciclos de sequía e

intensas Iluvias.

La información aportada a los decisores es una potente herramienta que contribuyó a optimizar los recursos empleados para la evacuación y protección de las personas por parte del gobierno.

Links externos

 $\underline{http://www.cu.undp.org/content/cuba/es/home/library/crisis_prevention_and_recovery/forsatvillaclarass.html}$

Información de contacto - Rosendo, Mesías González - rosendo.mesias@undp.org

CUBA			
E24: Cuba: Centros de Gestión para la Reducción del Riesgo y Puntos de Alerta Temprana			
<i>Socios(s)</i> PNUD	Contrapartes & beneficiarios Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos Gobiernos locales Defensa Civil	 Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente Universidades Medios de Comunicación Masiva Radioaficionados 	

Descripción breve

Se añadieron dos herramientas de trabajo a la gestión de los CGRR: una que facilita la entrega de información inmediata de las instituciones de vigilancia a nivel provincial a través de una red inalámbrica de intercambio de textos, tablas, mapas e imágenes satelitales en tiempo real. Por otra parte, el instructivo para la toma de decisión en la comprensión de los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo. PAT fueron instalados en escuelas, muestra del trabajo combinado escuela-familias-comunidad en las etapas de prevención, respuesta y recuperación tras el paso de eventos extremos.

Áreas de enfoque DRR/DP		
Community and local level action	Redes comunitarias	
Hazard, risk analysis and early warning	 Sistemas de Alerta Temprana (general) Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana Información para la toma de decisiones compartida en tiempo real Utilización de imágenes/telemetría satelital para preparación para la respuesta Monitoreo basado en la comunidad 	

Contingency planning and preparedness for response	Refuerzo de COEs/Centros de Comando
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores

Se reafirma la pertinencia de los Centros de Gestión para la Reducción del Riesgo (CGRR) y los Puntos de Alerta Temprana (PAT) ubicados en puntos de vigilancia estratégica de las cuencas Zaza y Agabama. El enlace de comunicación entre ambos permitió un manejo eficaz de la situación durante el paso del huracán Irma.

Se añadieron dos herramientas de trabajo a la gestión de los CGRR: una que facilita la entrega de información inmediata de las instituciones de vigilancia a nivel provincial a través de una red inalámbrica de intercambio de datos e información, soportados en plataformas informáticas creadas para la transmisión de textos, tablas, mapas e imágenes satelitales en tiempo real.

Así como el Instructivo para la toma de decisión en la comprensión de los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo.

Documento de carácter ejecutivo para la comprensión de los resultados de los estudios de PVR y las recomendaciones en cada etapa del ciclo de reducción de desastres.

Los PAT ubicados en las comunidades permitieron un enlace directo entre los Consejos de Defensa y la población. Durante fenómenos hidrometorológicos los PAT constituyen un punto vital de información y servicios a las familias. Algunos PAT fueron instalados en escuelas, muestra del trabajo combinado escuela-familias-comunidad en las etapas de prevención, respuesta y recuperación tras el paso de eventos extremos. Fluyó una comunicación entre los PAT y los CGRR, y hacia la comunidad a través de los medios de comunicación y con el apoyo de los Radioaficionados.

Links externos: http://www.cu.undp.org/content/cuba/es/home/library/crisis_prevention_and_recovery/forsatvillaclarass.html

Información de contacto

Rosendo, Mesías González

rosendo.mesias@undp.org

CUBA

E25: Cuba: Alianza de varios actores del SAT y el vínculo estrecho con las escuelas, las familias y las comunidades.			
Socios(s) PNUD	 Contrapartes & beneficiarios Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos Ministerio de Educación CITMA Defensa Civil Cruz Roja 	 La Federación de Mujeres Cubanas. Entidades de vigilancia (Instituto de Meteorología e Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos) Medios de Comunicación Universidades 	

Descripción breve

Proyecto priorizó la toma de conciencia de la población sobre su participación en el SAT, fortaleciendo las alianzas entre actores comunitarios y las escuelas. Resultó significativa la combinación del fortalecimiento tecnológico, la gestión del conocimiento y el trabajo comunitario. Se trabajó en 31 escuelas piloto con una perspectiva integradora con enfoque participativo y de género.

Áreas de enfoque DRR/DP

, ,	
Community and local level action	Redes comunitarias
Information, communication and public awareness	Formaciones comunitarias (información/comunicación/sensibilización)
Hazard, risk analysis and early warning	 Sistemas de Alerta Temprana (general) Refuerzo/instalación de equipamiento de monitoreo Análisis de Vulnerabilidad y Capacidad comunitario
Institutional linkages and advocacy	 Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores Alianzas con instituciones técnico-académicas
Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad

Descripción extendida

El proyecto priorizó la toma de conciencia de la población sobre su participación en el SAT. Se fortalecieron las alianzas entre actores comunitarios y las escuelas. Resultó significativa la combinación del fortalecimiento tecnológico, la gestión del conocimiento y el trabajo comunitario. Se trabajó en 31 escuelas piloto con una perspectiva integradora con enfoque participativo y de género, obteniendo los siguientes resultados:

- Creados dos nuevos círculos de interés infantiles vinculados a la temática de la alerta temprana: Yo mido la lluvia y Yo uso las radiocomunicaciones.
- Incluidos Puntos de Alerta Temprana en siete escuelas, extendiendo a los estudiantes la importancia de este espacio en la

comunidad.

- Fortalecido el trabajo intersectorial entre el Sistema de Educación, Meteorología y Recursos Hidráulicos. Donación de instrumental para uso educativo: pluviómetros y estación agro-meteorológica.
- Aplicada metodología de Análisis de Vulnerabilidades y Capacidades (AVC) de la Cruz Roja en 16 comunidades con la participación de niños y niñas.
- Realizados talleres de capacitación comunitaria con la presencia de la Universidad, la Defensa Civil, el CITMA, Educación, la Cruz Roja, la Federación de Mujeres Cubanas en los que se capacitaron a actores del SAT.
- Integradas dimensiones de género a los resultados del SAT: procesos formativos en género, integración de género en herramientas de gobierno, reconocimiento del liderazgo femenino en los CGRR y actividades de vigilancia (observadoras de la lluvia) y como facilitadoras de la Cruz Roja.
- Sinergias con actores de la cooperación que trabajan la gestión de riesgo en las comunidades: UNICEF, UN-HABITAT, CARE y Save the Children.

Links externos

http://www.cu.undp.org/content/cuba/es/home/library/crisis prevention and recovery/forsatvillaclarass.html

Información de contacto

Rosendo, Mesías González

rosendo.mesias@undp.org

HAITI	
E26: Haití: Bioindicadores para sequía	
Socios(s) COOPI	Contrapartes & beneficiarios Direction de la Protection Civile Asociaciones locales de campesinos

Descripción breve

La población del la intervención tiene amplia información tradicional que le permite pronosticar y adaptarse a sequías ordinarias y extraordinarias. En conjunto con la Defensa Civil, se desarrolló una herramienta que captura esta conocimiento y lo pone a disposición para el desarrollo de planes de mitigación y contingencia.

717005	<i>ac</i> .	inoqu	C D,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Comm	unit	v and i	local	level	actio

Áreas de enfoque DRR/DP

Community and local level action	Mecanismos de participación
Hazard, risk analysis and early warning	Sistemas de Alerta Temprana (general)Monitoreo basado en la comunidad
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas

La población local en la zona de intervención de la acción ECHO-COOPI del HIP 2016, tiene vasta información tradicional sobre cómo efectuar pronósticos y adaptarse a sequías regulares o extraordinarias. Participaron en la creación de este documento COOPI, junto a campesinos locales y personal local de la Dirección de la Protección Civil (DPC). La herramienta fue creada para la DPC local/municipal y la población local, con el objetivo de manejar y gestionar sequías de gradual progreso.

Pronosticar sequías puede mejorar el rendimiento de la respuesta en su manejo. La población podría poner en marcha acciones, definidos en el plan de contingencia, para mitigar el impacto de sequías, tales como estrategias de adaptación, almacenaje y racionamiento de agua, entre otros.

Links externos

https://1drv.ms/b/s!AqsHI7UI_MTqhBPQHqV2OtNzkxnF

Información de contacto

Jerry CHANDLER Director de la Protección Civil Haitiana

chandler.jerry@gmail.com

Valentina SARDELLA Coordinadora COOPI en Haití

Coord.haiti@coopi.org

REPÚBLICA DOMINICANA

E27: República Dominicana: El Equipo Consultivo de Protección, Género y Edad

Socios(s)

Consorcio Oxfam / Plan International / Habitat para la Humanidad / Humanity & Inclusion

Contrapartes & beneficiarios

Comisión Nacional de Emergencias

Descripción breve

El Equipo Consultivo de Protección, Género y Edad es una plataforma interinstitucional y multisectorial que logra reunir a instituciones estatales con mandato especializado en materia de protección, organismos de Naciones Unidas y Sociedad Civil que trabajan en la gestión de emergencias y/o en temas de protección social. Se han desarrollado y difundido herramientas como las Directrices de Protección y Trato Digno para el Personal de Respuesta, que indican los pasos a seguir desde la evacuación en las comunidades hasta la correcta administración de los centros colectivos y albergues. Durante la emergencia más reciente tras el paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017, miembros del EC-PGE estuvieron presentes en la sala de crisis del Centro de Operaciones de Emergencia, logrando por primera vez, la colocación de un intérprete de lenguaje de señas durante las transmisiones en vivo de los boletines de este centro y monitoreando, a través de su presencia en las mesas sectoriales de Albergue y de Sanidad y Asistencia Social, que en las acciones a llevar a cabo se tomen en cuenta los riesgos y necesidades de protección de los colectivos en mayor situación de vulnerabilidad.

Áreas de enfoque DRR/DP		
Hazard, risk analysis and early warning	Modelaje de escenarios	
Contingency planning and preparedness for response	Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta	
Institutional linkages and advocacy	Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores	
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/avance/actualización de políticas, regulaciones y planes nacionales	
Other (DRR/DP)	 Inclusión de género, edad y personas con discapacidad Protección en emergencias / acciones generales de Protección 	

El Equipo Consultivo de Protección, Género y Edad es una plataforma interinstitucional y multisectorial que logra reunir a instituciones estatales con mandato especializado en materia de protección, organismos de Naciones Unidas y Sociedad Civil que trabajan en la gestión de emergencias y/o en temas de protección social. Se han desarrollado y difundido herramientas como las Directrices de Protección y Trato Digno para el Personal de Respuesta, que indican los pasos a seguir desde la evacuación en las comunidades hasta la correcta administración de los centros colectivos y albergues.

Estas directrices son compartidas con el personal de respuesta del Estado y Sociedad Civil a través de talleres que se imparten con regularidad. Actualmente se está validando en la Comisión Nacional de Emergencias la versión amigable de estas directrices, para que tanto voluntarios como las personas que se albergan en centros colectivos durante las emergencias, tengan acceso a información clave que les permita identificar y accionar ante situaciones de violencia o abuso en estos contextos.

Asimismo, el ECPGE ha trabajado en la elaboración de planes de Gestión de Riesgos de instituciones del Estado con roles claves de protección en emergencias como son el Ministerio de la Mujer y el Consejo Nacional de Discapacidad, de modo que puedan tener a la mano las medidas específicas que les corresponden durante todo el ciclo de la gestión de riesgos. Se trata de un trabajo importante hacia la revisión de herramientas y metodologías de evaluaciones de necesidades de emergencia (sectoriales e intersectoriales), integrando las problemáticas de protección y de violencia e igualdad de género.

Gracias a la labor que realiza este equipo desde el 2016, se ha ganado su espacio dentro del Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta. Durante la emergencia más reciente tras el paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017, miembros del EC-PGE estuvieron presentes en la sala de crisis del Centro de Operaciones de Emergencia, logrando por primera vez, la colocación de un intérprete de lenguaje de señas durante las transmisiones en vivo de los boletines de este centro y monitoreando, a través de su presencia en las mesas sectoriales de Albergue y de Sanidad y Asistencia Social, que en las acciones a llevar a cabo se tomen en cuenta los riesgos y necesidades de protección de los colectivos en mayor situación de vulnerabilidad.

Links externos

 $\underline{https://www.youtube.com/watch?v=d3VQoaoX4LY}$

https://www.youtube.com/watch?v=NfwK04DUVBk&t=27s

Información de contacto

Camila Rodriguez

camila.rodriguez@oxfam.org

REPÚBLICA DOMINICANA

E28: República Dominicana: Las Redes Comunitarias de Prevención, Mitigación y Respuesta

Socios(s)

Consorcio Oxfam / Plan International / Habitat para la Humanidad / Humanity & Inclusion

Contrapartes & beneficiarios

Comisión Nacional de Emergencias

Descripción breve

La Red Comunitaria es un equipo que permite tener una respuesta ante desastres de primera línea: liderada por los propios comunitarios, las acciones de prevención y de respuesta responden a las necesidades locales. Capacitadas por la Defensa Civil, las mimas están integradas en los Comités Municipales y Provinciales de Prevención, Mitigación y Respuesta, garantizando así su sostenibilidad y su coordinación con las acciones institucionales de gestión de riesgos.

Áreas de enfoque DRR/DP

Community and local level action	Redes comunitarias	
Hazard, risk analysis and early warning	Alerta temprana/acción temprana	
Contingency planning and preparedness for response	 Desarrollo/actualización de planes de emergencia/contingencia Brigadas comunitarias de primera respuesta Participación comunitaria en selección de beneficiarios Suministro de equipamiento de respuesta 	
Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales	
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas Formación técnica	
Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad	

La Red Comunitaria es un equipo de gestión de riesgos comunitario, integrado por personas de la comunidad formadas en temas de riesgos, respuesta a emergencias y protección, equipadas con herramientas básicas y organizadas para desarrollar acciones de Prevención, Mitigación, Preparación, Respuesta y Recuperación en su comunidad.

Las RCPMR permiten tener una respuesta ante desastres de primera línea: liderada por los propios comunitarios, las acciones de prevención y de respuesta responden a las necesidades locales. Su presencia dentro de las comunidades les permite ser los primeros en activarse en caso de evento. Capacitadas por la Defensa Civil, las mimas están integradas en los Comités Municipales y Provinciales de Prevención, Mitigación y Respuesta, garantizando así su sostenibilidad y su coordinación con las acciones institucionales de gestión de riesgos.

Capacitadas bajo el marco del Plan de Acción DIPECHO V, las Redes ahora son reconocidas por el Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta como núcleo local de las acciones de gestión de riesgos. En el marco del DIPECHO "Ponte Alerta Caribe: Armonizando estrategias y herramientas de gestión de riesgos con enfoque inclusivo en el Caribe" del Consorcio Oxfam, Plan International, Hábitat para la Humanidad y Humanity & Inclusion, se está realizando la institucionalización de estas, validando los manuales de formación y capacitando al personal de la Defensa Civil en la capacitación y la juramentación de las Redes.

Links externos - No informado

Información de contacto

Camila Rodriguez

camila.rodriguez@oxfam.org

REPÚBLICA DOMINICANA

E29: República Dominicana: Albergue Desmontable de San Cristóbal

Socios(s)

Consorcio Oxfam / Plan International / Habitat para la Humanidad / Humanity & Inclusion

Contrapartes & beneficiarios

Defensa Civil

Descripción breve

Con un albergue capaz de acoger 79 personas de manera segura, la iniciativa contribuye a incrementar el acceso a abrigo seguro en momentos de emergencia. El carácter innovador del mismo proviene de su capacidad de ser montado y desmontado en unos pocos días, permitiendo su eventual reubicación de ser necesario, y su rápida instalación en zonas donde no hagan falta refugios seguros tomando en cuenta parámetros de género y protección. Otro elemento innovador garantizado a partir de la tecnología de instalación del Albergue, es la capacitación de las Redes locales de Protección para la fácil y adecuada gestión

de las acciones de monte y desmonte.

El Albergue ha sido utilizado en las últimas emergencias nacionales, tales como huracán Irma, Maria y Mathew, gestionado por los líderes comunitarios de las redes de PMR y la Defensa Civil. La gestión ha garantizado que en la distribución de las personas albergadas se cumpla con los estándares de protección y se de uso adecuado de la distribución de los módulos y los servicios dentro del Albergue.

Áreas de enfoque DRR/DP

Contingency planning and preparedness for response

- Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta
- Albergues

Descripción extendida

No informado

Links externos

https://www.youtube.com/watch?v=WdVy0LTaDeo

 $\underline{https://www.youtube.com/watch?v=ufCCKHnKQBY\&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljXnlQ3l\&index=2.}$

 $\underline{https://www.youtube.com/watch?v=n1KCQ9X114Q\&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljXnlQ3l\&index=40}\\$

 $\underline{https://www.youtube.com/watch?v=WdVy0LTaDeo\&index=41\&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljXnlQ3landex=41&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljAndex=41&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljAndex=41&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljAndex=41&list=PL5OyxVUQm0_jx0do2rDjP116jljAndex=$

Información de contacto

Camila Rodriguez

camila.rodriguez@oxfam.org

REPÚBLICA DOMINICANA, SANTA LUCÍA, SAN VICENTE & LAS GRANADINAS, ANTIGUA & BARBUDA, DOMINICA y CUBA

E30: Caribe:La "lista de verificación SAT"

Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios
PNUD, CDEMA y FICR	NEMO SLU, ODM, NEMO SVG, NODS, CNE (RD), EMDC (Cuba)

Descripción breve

La "lista de verificación SAT" mejorada y adaptada al contexto caribeño define de manera concreta todos los estándares que debe cumplir un SAT para ser efectivo y consiste en una evaluación comparativa y de progreso para las naciones que la aplican. Los resultados identifican inmediatamente qué aspectos de la RRD requieren de atención y a qué nivel lo requieren para avanzar hacia SAT multi-peligros centrados en las personas. A través de su aplicación se optimizan las inversiones ya que el enfoque de trabajo en SAT y las prioridades a las que debería apuntar el país quedan claramente definidas. CDEMA en su TAC meeting anual avaló la herramienta para ser adoptada a nivel de la región.

Áreas de enfoque DRR/DP Hazard, risk analysis and early • Sistemas de Alerta Temprana (general) warning Listas de verificación para SATs Caja de herramientas SAT enfocada en la comunidad Contingency planning and Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta preparedness for response Institutional linkages and Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras advocacy gubernamentales Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores Estrategias interagenciales de armonización para la respuesta/recuperación temprana Other (DRR/DP) • Inclusión de género, edad y personas con discapacidad

Descripción extendida

Adaptación, institucionalización y aplicación de la "lista de verificación SAT" en el Caribe como herramienta base y enfoque común a los países del Caribe en el fortalecimiento de los SAT.La importancia de fortalecer los SAT como herramienta clave para evitar la pérdida de vidas y reducir los impactos económicos y materiales de los eventos peligrosos, ha sido reconocido por todos los marcos regionales y nacionales de RRD, pero su difícil abordaje crea resistencia en los sistemas nacionales de manejo de desastres quienes terminan trabajando con enfoques parcializados.

Esta herramienta mejorada y adaptada al contexto caribeño define de manera concreta todos los estándares que debe cumplir un SAT para ser efectivo y consiste en una evaluación comparativa y de progreso para las naciones que la aplican. Los resultados identifican inmediatamente qué aspectos de la RRD requieren de atención y a qué nivel lo requieren para avanzar hacia SAT multi-peligros centrados en las personas.

A través de su aplicación se optimizan las inversiones ya que el enfoque de trabajo en SAT y las prioridades a las que debería apuntar el país quedan claramente definidas. Se empoderan actores que antes no estaban tan involucrados en la RRD porque este enfoque de SAT requiere del involucramiento y coordinación de todos los actores en diferentes niveles.

CDEMA en su TAC meeting anual avaló la herramienta para ser adoptada a nivel de la región. Este hecho confirma la apropiación del Caribe sobre la herramienta gracias a el aseguramiento del empoderamiento nacional durante su revisión y aplicación.

Links externos

http://www.cdema.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1783:revised-multi-hazard-early-warning-systems-checklist-endorsed-by-cdemas-technical-advisory-committee&catid=35:press-releases

Información de contacto

Janire Zulaika, Coordinadora Regional Proyecto DIPECHO Caribe janire.zulaika@undp.org

REPÚBLICA DOMINICANA, SANTA LUCÍA, SAN VICENTE & GRANADINAS, ANTIGUA & BARBUDA, DOMINICA y CUBA

E31: Caribe: Fortalecimiento del conocimiento y técnicas de trabajo en los SAT entre países del Caribe

Socios(s)	Contrapartes & beneficiarios
PNUD, CDEMA y FICR	NEMO SLU, ODM, NEMO SVG, NODS, CNE (RD), EMDC (Cuba)

Descripción breve

Asegurando un enfoque armonizado del trabajo en SAT, diferentes países del Caribe han identificado y validado sus buenas prácticas y herramientas claves las cuales han sido sistematizadas en cajas de herramientas. Adicional, a través de impulsar el intercambio de conocimiento y apoyo técnico presencial y directo entre países del caribe se está asegurando una mayor interacción, replicación y apropiación de las herramientas SAT.

Áreas de enfoque DRR/DP	
Hazard, risk analysis and early warning	Sistemas de Alerta Temprana (general)
Institutional linkages and advocacy	Estrategias interagenciales de armonización para la respuesta/recuperación temprana
Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas Plataformas web para compartir información

- Documentación y diseminación de mejores prácticas y lecciones aprendidas
- Asistencia/intercambios técnicos

Fortalecimiento del conocimiento y técnicas de trabajo en los SAT mediante la promoción de intercambios de herramientas y experiencias entre países del Caribe. Asegurando un enfoque armonizado del trabajo en SAT diferentes países del Caribe han identificado y validado sus buenas prácticas y herramientas claves las cuales han sido sistematizadas en cajas de herramientas. Esto ya supone un paso adelante en la validación y enfoque de prácticas SAT adoptadas por los países, pero para ir más allá, esta información debe ser accesible y en lo posible ir unida a asistencia técnica in situ. En este sentido, todas las herramientas y experiencias validadas por los diferentes países han sido y están siendo incorporados a la caja de herramientas SAT online basada en la web de CDEMA. Esto incluye los productos contenidos en la caja de herramientas de Cuba y la caja de herramientas comunitaria que IFRC ha aplicada nivel global y actualmente está siendo adaptada y aplicada en el Caribe. Para hacer esto posible, se ha asegurado que el enfoque de los SAT esté armonizado y sea común a todos los países.

Adicional, a través de impulsar el intercambio de conocimiento y apoyo técnico presencial y directo entre países del caribe se está asegurando una mayor interacción, replicación y apropiación de las herramientas SAT que se encuentran en la caja de herramientas.

Links externos

http://www.cdema.org/ews/

Información de contacto

Janire Zulaika, Coordinadora Regional Proyecto DIPECHO Caribe janire.zulaika@undp.org

6. Anexo I: Resultado listado temático

La siguiente tabla captura la totalidad de temas disponibles para la clasificación de evidencias. Los totales hacer referencia al número de evidencias que abordan cada tema en particular.

Sector	Sub-sector	Tema	Totales
DRR/DP	Community and local level action	Redes comunitarias	5
DRR/DP	Community and local level action	Mecanismos de participación	5
DRR/DP	Community and local level action	Intervenciones comunitarias en salud	1
DRR/DP	Information, communication and public awareness	Formaciones comunitarias (información/comunicación/sensibilización)	6
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Sistemas de Alerta Temprana (general)	11
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early	Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo	6
DittyDi	warning	para planificación de respuesta/recuperación temprana	
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early	Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de	5
DittyDi	warning	decisiones durante respuesta/recuperación temprana	
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early	Información para la toma de decisiones compartida en	4
DRR/DP Community and local level action Redes comunitarias DRR/DP Community and local level action Intervenciones comunitarias en salud DRR/DP Community and local level action Intervenciones comunitarias en salud DRR/DP Information, communication and public awareness DRR/DP Hazard, risk analysis and early warning Monitoreo basado en la comunidad	tiempo real		
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early	Utilización de imágenes/telemetría satelital para	4
2,2.	warning	preparación para la respuesta	
DRR/DP		Modelaje de escenarios	3
DBB/DB	Hazard, risk analysis and early	Utilizaciones de tecnología en Sistemas de Información	3
DNN/DP	warning	Geográfica (GIS) para preparación para la respuesta	3
DRR/DP		Estaciones telemétricas automatizadas	2
DRR/DP		Alerta temprana/acción temprana	3
DRR/DP		Refuerzo/instalación de equipamiento de monitoreo	2
DRR/DP		Análisis de Vulnerabilidad y Capacidad comunitario	3
DRR/DP		Monitoreo basado en la comunidad	2
DRR/DP		Boletines de información (semi)automáticos	2

DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Mejora de mecanismos de diseminación de alertas	2
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Listas de verificación para SATs	1
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Caja de herramientas SAT enfocada en la comunidad	1
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Indicadores de riesgo de desastre / INFORM	1
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Uso de drones para mapeo de riesgo o EDAN	1
DRR/DP	Hazard, risk analysis and early warning	Señalización	0
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta	6
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Simulaciones y simulacros	4
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Desarrollo/actualización de planes de emergencia/contingencia	4
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Brigadas comunitarias de primera respuesta	3
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Preposicionamiento de kits/recursos	2
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Refuerzo de COEs/Centros de Comando	2
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Albergues	1
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Participación comunitaria en selección de beneficiarios	1
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Suministro de equipamiento de respuesta	1
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Formaciones comunitarias en preparación para la respuesta	1
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Creación de línea base para mejora de EDAN	1
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Educación en Emergencias	1
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Planes de contingencia para/involucrando el sector privado	1

DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Instalación/mejora de bodegas	0
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Tecnologías de comunicación interoperable	0
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Infraestructura portátil de telecomunicaciones	0
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Registros de llamadas telefónicas como fuente de información durante desastres	0
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Análisis automatizado de imágenes satelitales	0
DRR/DP	Contingency planning and preparedness for response	Escenarios multi-amenaza para planificación	0
DRR/DP	Protection of livelihoods, assets and critical facilities	Disponibilidad de, acceso a y consumo de alimentos	4
DRR/DP	Protection of livelihoods, assets and critical facilities	Transferencia de dinero/ "Cash-for-work"	2
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales	14
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores	11
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Alianzas público-privadas	4
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Desarrollo/refuerzo/actualización de protocolos de coordinación	3
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Alianzas con instituciones técnico-académicas	3
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Estrategias interagenciales de armonización para la respuesta/recuperación temprana	2
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Vinculación de estructuras nacionales y sub-nacionales para un respuesta más efectiva	3
DRR/DP	Institutional linkages and advocacy	Acuerdos cívico-militares para respuesta a desastres	0
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas	9
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Formación técnica	8
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Plataformas web para compartir información	3
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/avance/actualización de políticas, regulaciones y planes nacionales	3

DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Documentación y diseminación de mejores prácticas y lecciones aprendidas	2
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Formación docente	1
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Asistencia/intercambios técnicos	1
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Fomento al uso de normas de construcción	1
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Traducción de herramientas existentes	0
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Transferencia de conocimiento y herramientas	0
DRR/DP	Capacity building (DRR/DP)	Mecanismos de transparencia y rendición de cuentas	0
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad	8
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Protección de comunidades/culturas indígenas	3
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Espacios seguros para personas afectadas por violencia	3
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Protección en emergencias / acciones generales de Protección	2
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Promoción de inclusión social	1
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Empoderamiento de grupos afectados por violencia	2
DRR/DP	Other (DRR/DP)	Apoyo a víctimas de VBG (psico-social, judicial y otros)	1

7. Anexo II: Resumen Temático de Evidencias

En total se identificaron 70 temas individuales que directamente inciden en los procesos vinculados a la preparación ante desastres y la recuperación temprana. Estos, a su vez, están clasificados bajo los ocho subsectores del sector *Disaster Risk Reduction / Disaster Preparedness (DRR)* de ECHO. De tal forma, se permitió caracterizar cada evidencia y hacer un análisis sobre las temáticas abordadas por los socios. La lista completa de temas puede ser consultada en el *Anexo I: Resultado listado temático*. Las estadísticas presentadas a continuación permiten muestra las tendencias temáticas identificadas en las evidencias enviadas por parte de los socios.

Figura 1: La siguiente figura muestra los 25 temas más frecuentemente abordados por las evidencias. En donde relevante, temas específicos se atribuyen a cada evidencia, bajo uno de los sub-sectores de DP/DRR.El procentaje es relativo al total de las evidencias recibidas.

	Sub-sector	Tema	
1	Institutional linkages and advocacy	Alianzas entre organizaciones comunitarias y sistemas de GRD/otras estructuras gubernamentales	45%
2	Hazard, risk analysis and early warnir	Sistemas de Alerta Temprana (general)	35%
3	Institutional linkages and advocacy	Alianzas y mecanismos de coordinación entre múltiples actores clave y sectores	35%
4	Capacity building (DRR/DP)	Desarrollo/actualización de herramientas	29%
5	Capacity building (DRR/DP)	Formación técnica	26%
6	Other (DRR/DP)	Inclusión de género, edad y personas con discapacidad	26%
7	Information, communication and pub	Formaciones comunitarias (información/comunicación/sensibilización)	19%
8	Hazard, risk analysis and early warnir	Desarrollo/actualización/utilización de mapas de riesgo para planificación de respuesta/recuperación temprana	19%
9	Contingency planning and preparedne	Normas/estándares/indicadores/guías para la respuesta	19%
10	Community and local level action	Redes comunitarias	16%
11	Community and local level action	Mecanismos de participación	16%
12	Hazard, risk analysis and early warnir	Uso de conocimiento/datos técnicos para la toma de decisiones durante respuesta/recuperación temprana	16%
13	Hazard, risk analysis and early warnir	Información para la toma de decisiones compartida en tiempo real	13%
14	Hazard, risk analysis and early warnir	Utilización de imágenes/telemetría satelital para preparación para la respuesta	13%
15	Contingency planning and preparedne	Simulaciones y simulacros	13%
16	Contingency planning and preparedne	Desarrollo/actualización de planes de emergencia/contingencia	13%
17	Institutional linkages and advocacy	Alianzas público-privadas	13%
18	Protection of livelihoods, assets and o	Disponibilidad de, acceso a y consumo de alimentos	13%
19	Hazard, risk analysis and early warnir	Modelaje de escenarios	10%
20	Hazard, risk analysis and early warnir	Utilizaciones de tecnología en Sistemas de Información Geográfica (GIS) para preparación para la respuesta	10%
21	Hazard, risk analysis and early warnir	Alerta temprana/acción temprana	10%
22	Hazard, risk analysis and early warnir	Análisis de Vulnerabilidad y Capacidad comunitario	10%
23	Contingency planning and preparedne	Brigadas comunitarias de primera respuesta	10%
24	Institutional linkages and advocacy	Desarrollo/refuerzo/actualización de protocolos de coordinación	10%
25	Institutional linkages and advocacy	Alianzas con instituciones técnico-académicas	10%

Figura 2: Las siguientes figuras muestran el porcentaje de evidencias, relativo al total de evidencias, que abordan los temas clasificados dentro de cada sub-sector DRR/DP. Se excluyen aquellos temas que no tienen representación. El procentaje es relativo al total de las evidencias recibidas.















