



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Projects funded under the DIPECHO programme Action Plan 2015-2016 for the Caribbean

Cuba

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
Título del Proyecto	Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana (SAT) hidrometeorológico de las cuencas Zaza y Agabama, para proteger la población y recursos económicos en zonas vulnerables a inundaciones de las provincias de Sancti Spíritus y Villa Clara	CIUDADES PREPARADAS - promoción de la reducción del riesgo sísmico y la resiliencia en el Oriente Cubano	Fortalecimiento de la gestión de riesgo de desastres en escuelas de comunidades vulnerables expuestas a multi-amenazas de la provincia de Camaguey, Cuba.
Área de influencia	Provincias: Sancti Spíritus y Villa Clara Municipios: De la provincia de Sancti Spíritus: Sancti Spíritus ,Fomento, La Sierpe y Trinidad / De la provincia de Villa Clara: Placetas	Provincias: Santiago de Cuba y Guantánamo Municipios: Santiago; Guantánamo y Baracoa	Provincia: Camagüey Municipios: Floria, Vertientes, Sta Cruz del Sur, Camagüey
Inicio/fin del proyecto	01/06/2015-30/11/2016	01/05/2015 al 31/10/2016	01/06/2014-31/12/2015
Monto del proyecto	EUR 941.166,00	EUR 699,949	EUR 535.631,00
Contribución ECHO	EUR 800.000,00	EUR 595,000	EUR 455.000,00
Beneficiarios directos	38.768 personas	80,321 personas	62.876
Escenarios de riesgo cubiertos	Inundaciones, huracanes	Sismo	Inundaciones
Socios locales implementadores	Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH), Instituto de Meteorología (INSMET), Defensa Civil Nacional (DC); Agencia de Medio Ambiente (AMA); Gobiernos Provinciales de Sancti Spíritus, y Villa Clara	Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIS) Universidad de Oriente (Facultad de Construcciones) Cruz Roja Cubana Handicap Internacional y ANCI, ANSOC, ACLIFIM (asociaciones de personas con discapacidad en Cuba)	Gobierno Provincial de Camagüey
Otras instituciones y actores involucrados	Centros Meteorológicos Provinciales (CMP); Delegaciones provinciales del INRH, Telecentros y radioemisoras locales, Jefes de	Gobiernos municipales de Santiago, Guantánamo y Baracoa (incluyendo los Centros de Gestión y	Unidades Municipales de Gestión de Riesgo (UMGIR), Defensa Civil, MINED, Cruz Roja



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
	Órganos de la Defensa Civil locales, Escuelas, Gobiernos Municipales.	Reducción de Riesgos (CGRR)) Defensa Civil Nacional Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera (MINCEX); Ministerio de Ciencia, Técnica y Medio Ambiente (CITMA)	
Persona de contacto	Rosendo Mesías González/ Oficial Nacional de Riesgo y Desastres / PNUD-Cuba Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo / Calle 18 No. 110 entre 1ra y 3ra Miramar, La Habana, Cuba email: rosendo.mesias@undp.org Phone: (537) 204 15 13 -17, Fax: (537) 204 1516 , Movil: 535 28081 60	Santiago Nuñez (CARE France) E-mail: nunezregueiro@carefrance.org Tel. : +33 1 53 19 89 94 Christina Polzot (CARE Cuba) E-mail : christina.polzot@care.ca Tel. +53-5-263-0638	Field level: Jéssica Mongé jmonge@savethechildren.es Miramar Trade Center. Edificio Barcelona. Oficina 203, 5ª Avenida y calle 76. Miramar. Playa. La Habana. Cuba T (+53) 7204 54 14 M (+53) 5279 44 06 HQ level: Arantxa Osés aoses@savethechildren.es Pza. Puerto Rubio, 28 – 28053 Madrid T (+34) 91 513 0500 Ext. 4239 M (+34) 618 272 072
Resultados principales del proyecto	Fortalecidas las instituciones responsables de la vigilancia, la modelación y el pronóstico hidrometeorológico y de la vitalidad de las comunicaciones en las cuencas hidrográficas identificadas. Fortalecidos los procesos de toma de decisiones, diseminación de mensajes e instrumentación de la preparación y respuesta ante el peligro de inundaciones, considerando la igualdad de género y generacional de grupos en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Autoridades y técnicos locales han incrementado su capacidad de análisis y monitoreo ante el riesgo sísmico Autoridades, personal técnico, y actores locales han fortalecido sus conocimientos para la gestión del riesgo sísmico Actores y autoridades locales han fortalecido su capacidad de respuesta frente eventos sísmicos, con énfasis en mujeres y personas con discapacidad Comunidades (con énfasis en mujeres y personas	La metodología de Escuela Segura ha sido creada y validada como proyecto piloto del MINED para su futura implementación a nivel nacional en las escuelas primarias y especiales seleccionadas Una cultura de prevención de riesgos de desastres es promovida por los estudiantes y docentes en las escuelas y desde ésta a la familia y la comunidad Los Centros de Gestión y Reducción de Riesgo y Puntos de Alerta Temprana de los cuatro



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
		con discapacidad) y actores locales aumentan su percepción ante riesgo sísmico y están mejor preparados para enfrentarlo	Municipios de Alto Riesgo son fortalecidos Fortalecida la gestión, seguimiento y sistematización del proyecto con enfoque de género
Sector 1 - Gestión local del desastre	<p>Fortalecida la vigilancia, la modelación y el pronóstico meteorológico en el territorio de las cuencas seleccionadas, priorizando el pronósticos de lluvia y la estimación de inundaciones.</p> <p>Fortalecida la vigilancia, la modelación y el pronóstico hidrológico en el territorio de las cuencas seleccionadas.</p> <p>Fortalecida la articulación con la red de comunicación entre los centros meteorológicos, los servicios hidrológicos, los grupos de evaluación de riesgos y los centros de gestión para la reducción del riesgo</p> <p>Desarrollado análisis integral de Sistema de Vigilancia Hidrometeorológica para alcanzar su máxima efectividad.</p> <p>Fortalecido proceso de toma de decisiones de los gobiernos e instituciones locales durante el acercamiento e impacto de eventos hidrometeorológicos extremos.</p>	<p>Capacitación de la Defensa Civil, la Cruz Roja y Bomberos para incrementar sus capacidades de atención a la población en un sismo, con especial énfasis a las necesidades diferenciadas de mujeres y personas con discapacidad</p> <p>Actualización de 2 planes de reducción de riesgo municipal integrando medidas para la reducción del riesgo sísmico</p> <p>Capacitación en género e inclusión de PCD</p> <p>Fomento de intercambios de experiencias y conocimientos a nivel local, regional e internacional sobre herramientas y metodologías de gestión del riesgo sísmico</p>	<p>Elaboración de PVR en escuelas con participación infantil</p> <p>Realización de acciones de reforestación, saneamiento ambiental y limpieza de costas y drenajes naturales.</p> <p>Realización de ejercicios de comunicación de alertas tempranas entre los CGRRD, la comunidad y los Puntos de Alerta Temprana.</p> <p>Elaboración y compilación de estudios de riesgo de los 4 Municipios</p>
Sector 2 - Enlaces institucionales e incidencia		Trabajo con CENAIS, Gobiernos Municipales (y CGRR), y la Defensa Civil Nacional para reforzar sus capacidades en GRR sísmico en el Oriente Cubano	<p>Talleres de capacitación en RRD de líderes comunitarios impartidos por la Cruz Roja Cubana, CITMA y la Defensa Civil.</p> <p>Diagnóstico, compra y distribución de equipamiento especializado para los Centros de</p>



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
			<p>Gestión de Riesgo y Puntos de Alerta Temprana, aula anexa al Centro de GRRD y del Grupo Multidisciplinario del CITMA para el estudio y evaluación de los Peligros, Vulnerabilidades y Riesgo</p> <p>Capacitación a las autoridades locales en temas específicos de GRRD con enfoque de género</p>
<p>Sector 3 – Información, Educación, Comunicación</p>	<p>Fortalecido el aviso público y la preparación para elevar la percepción de riesgo a través de los medios de difusión masiva. Fortalecidos los Telecentros Provinciales de Sancti Spíritus y Villa Clara y la radio a nivel de los 5 municipios más vulnerables de la cuenca y las 2 provincias.</p> <p>Fortalecido el trabajo comunitario y la participación en las comunidades vulnerables priorizadas, para la preparación y validación de los PVR y PRD, en función de elevar la percepción de riesgo y alcanzar óptimos resultados en la protección de la población y sus bienes.</p> <p>Fortalecido el Trabajo en las Comunidades Vulnerables priorizadas, para la transversalización de la dimensión de Género e intereses de Grupos Vulnerables en la gestión del SAT, así como el análisis por edades.</p> <p>Sistematizadas las lecciones, resultados y capitalizados productos alcanzados en el proyecto; para su replicación a nivel nacional y compartir a nivel regional en el marco del HIC de ECHO.</p>	<p>90 Técnicos locales incrementan sus capacidades a través de talleres y ejercicios prácticos (simulacros) y conocen herramientas de gestión de riesgo sísmico inclusivo</p> <p>Se establece un diplomado en la Universidad de Oriente sobre gestión integral de riesgo de desastres y resiliencia comunitaria para técnicos y decisores locales</p> <p>30 personas de la Defensa Civil, Cruz Roja y Bomberos entrenadas en rescate sísmico con particular enfoque en personas con discapacidad</p> <p>10 círculos de interés y 5 Centros de Enseñanza Especial de Santiago, Guantánamo y Baracoa fortalecidos y sensibilizados para actuar ante un evento sísmico</p> <p>30 Planes de contingencia y preparación familiar de personas con discapacidad realizados y aplicados</p>	<p>Talleres para la elaboración e implementación de la propuesta de metodología de Escuela Segura</p> <p>Talleres para la actualización del contenido curricular y extracurricular basado en los estudios de riesgos de la escuela y la comunidad</p> <p>Dotación de materiales didácticos, bibliografía especializada y equipamiento para el Equipo Capacitador y para la Creación de centros de de información y referencia escolar</p> <p>Creación de Círculos de Interés en temáticas específicas del Proyecto y y al menos cuatro grupos Gestores Infantiles con especial énfasis en participación infantil en caso de emergencias</p> <p>Organización de Ferias del Conocimiento municipales, Campañas Educativas y Barrio Debates y Celebración de fechas significativas</p> <p>Diseño, implementación y evaluación por los</p>



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
			<p>estudiantes y docentes de la Campaña de Comunicación, Sensibilización y Divulgación para aumentar la percepción de riesgo en la población.</p> <p>Taller Nacional de Balance Final sobre los resultados del proyecto.</p> <p>Talleres sobre enfoque de género y equidad para el equipo coordinador del proyecto, sus grupos gestores locales, así como para niños/as y maestros de las escuelas involucradas.</p> <p>Seguimiento y Sistematización de buenas prácticas del proyecto</p>
Sector 4 - Pequeñas obras de infraestructuras y servicios		Instalación de 5 estaciones sismológicas y 40 acelerógrafos	Creación y equipamiento de un aula especializada en cada municipio como Centro de Capacitación para el proyecto.
Sector 5 – Establecimiento de Stocks		Establecimiento de 1 stock de pre-posicionamiento de equipos y materiales para respuesta a emergencia sísmica bajo la gestión de la Defensa Civil	
Sector 6 – Protección de medios de vida		Capacitación en norma sísmica y construcción segura	
Principales productos	<p>La plataforma informática</p> <p>Modelación numérica</p> <p>Software de televisión para presentar el pronóstico</p> <p>Un nuevo servicio de satélites polares , además</p>	<p>Planes de reducción de riesgo municipal actualizados con medidas para la reducción del riesgo sísmico</p> <p>Pancartas, folletos y materiales educativos sobre ¿Qué hacer en caso de un sismo?</p>	<p>Multimedia de sistematización de buenas prácticas</p> <p>Metodología de Escuelas Seguras aprobada por el MINED</p> <p>Campaña de comunicación</p>



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
	<p>de los 3 tipos de servicios de satélites geoestacionarios</p> <p>Procedimiento Operacional Integral que oriente todo el proceso de gestión del SAT</p> <p>Instructivo para pronóstico meteorológico/ Instructivo para modelación hidrológica (inundaciones)/ Instructivo para el pronóstico hidrológico de inundaciones</p> <p>Instructivo para verificación del pronóstico de inundaciones / Instructivo para que los decisores hagan la apreciación del Riesgo</p> <p>Otros productos a compartir tienen un carácter más de sistematización de experiencia, lecciones, y recomendaciones</p>	<p>Caminata sísmica y parchís sísmico para niños</p> <p>Manual didáctico para niños "Aprende a protegerte en caso de Sismo Jugando y Coloreando"</p> <p>Cartilla de autoconstrucción popular</p> <p>Planes familiares de preparación sísmica</p> <p>Suelto para sobrevivir un sismo con una discapacidad</p>	<p>PVR a nivel de escuela</p>
<p>Elementos de sostenibilidad</p>	<p>La propuesta coincide con las prioridades del Documento de País elaborado por la DC</p> <p>La propuesta también se corresponde con los instrumentos programáticos acordados con el gobierno por el Sistema de Naciones Unidas y el PNUD en Cuba: MANUD y CPD</p> <p>Apoyar las acciones del proyecto en la institucionalidad existente, y sus instrumentos de gestión y regulaciones, partiendo del reconocimiento internacional que tiene el Sistema de la Defensa Civil de Cuba, contribuyendo a su perfeccionamiento</p> <p>Partir de los resultados y lecciones obtenidas</p>	<p>El proyecto se implementa por los socios Cubanos y todas actividades forman parte de su mandato institucional. Por lo tanto, al terminar el proyecto las actividades serán continuadas por el CENAI, Cruz Roja y Defensa Civil, bajo presupuestos Estatales anuales designados para estas organizaciones para realizarlas.</p> <p>La red de estaciones y acelerógrafos se conecta y complementa la red nacional existente, cuya operación y mantenimiento es responsabilidad del CENAI – quien recibe presupuesto Estatal anual para esta actividad.</p> <p>Los planes de RRD de los dos municipios contarán con presupuesto Estatal (acciones prioritarias serán</p>	<p>El propio Ministerio de Educación lidera el componente de Escuelas Seguras para implementarlo a futuro a nivel nacional</p> <p>Se actualiza el curriculum escolar</p> <p>Se elaboran campañas de sensibilización a la comunidad</p>



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Organización	PNUD	CARE-Oxfam	Save the Children
	<p>en el proyecto DIPECHO 2013-2014</p> <p>Este proyecto se complementa con inversiones realizadas por el INSMET y el INRH en la zona, el proyecto Caribe –Hayco, así como inversiones de infraestructura civil-constructiva.</p> <p>El proyecto busca articular la política nacional con los intereses de las provincias beneficiadas.</p> <p>Lo anterior garantiza que los éxitos del proyecto puedan ser replicados a nivel nacional</p> <p>Dar un rol transversal a la gestión del conocimiento para garantizar la transferencia de tecnologías (hardware y software) al personal técnico.</p> <p>Garantizar la sistematización de los resultados para su replicación a nivel nacional.</p>	<p>incluidas en el Plan de la Económica Cubana).</p> <p>Se realizarán talleres y reuniones a la largo del proyecto, incluyendo talleres de transferencia y cierre, durante los cuales la Defensa Civil Cubana enfatizará la responsabilidad de cada institución cubana en mantener las actividades y logros del proyecto según su mandato institucional y bajo su presupuesto Estatal.</p>	