

OFICINA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE ASISTENCIA PARA DESASTRES EN EL EXTRANJERO (USAID/OFDA)

OFICINA REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, SAN JOSÉ, COSTA RICA



Ernesta Duarte y su esposo, beneficiarios del proyecto de jardines flotantes, muestran su cosecha de tomates. Foto cortesía de ACDI /VOCA

USAID/OFDA apoya comunidades ribereñas resilientes en Paraguay

En los últimos años, durante la época de lluvias torrenciales y crecida de ríos en el departamento San Pedro de Paraguay, Ernesta Duarte veía con impotencia como el agua arrasaba su huerta y por ende su seguridad alimentaria. Hoy, gracias a un innovador proyecto de reducción de riesgo financiado por USAID/OFDA, Ernesta puede cultivar tomates, pepinos y ayotes en un jardín flotante.

USAID/OFDA proporcionó \$ 600,000 a la organización sin fines de lucro ACDI/VOCA para apoyar actividades de reducción de riesgo de desastres en San Pedro, una zona con más de 800 ríos y vías fluviales, que tiende a inundarse durante la temporada lluviosa. El programa trabajó con cinco comunidades ubicadas a la orilla de los ríos, en donde habitan aproximadamente 1.000 habitantes altamente vulnerables a desastres, quienes por tres años consecutivos han sufrido inundaciones. El objetivo del programa es mejorar la capacidad de preparación y adaptación a inundaciones de los habitantes de San Pedro, utilizando un modelo replicable para otras comunidades.

Uno de los componentes del programa que más entusiasmó a la comunidad local fue la innovadora tecnología de huertas flotantes, puesta en práctica por primera vez en Paraguay. Se pusieron a prueba cuatro modelos diferentes de huertas utilizando materiales de construcción locales de bajo costo, tales como palmeras, bambú, cuerdas, maderas flotantes, barriles y tierra. Los jardines flotantes se adaptan al nivel del agua de los ríos, lo cual permite la producción continua de verduras, sin importar si los niveles del río suben o bajan.

“Pasamos de producir 30 kilos de tomate en años anteriores a 300 kilos en esta temporada,” dijo Ernesta Duarte, una beneficiaria del programa en San Pedro.

María Isabel Benítez, quien está cultivando calabazas, lechugas y tomates en su jardín, dijo “el jardín flotante requiere de ciertos cuidados para poder asegurar que siempre esté en contacto con el agua, pero yo puedo hacerlo sin inconvenientes. Además, tampoco necesito regar las plantas porque consumen agua directamente del río, y no se necesita controlar pestes.”

Continúa en la página 2



Sarah McNiece, asesora regional de USAID/OFDA, inspecciona la planta de bombeo de agua con representantes de Puerto Antequera. Foto cortesía de ACDI /VOCA

USAID/OFDA ayuda a familias afectadas por el huracán Otto

El huracán Otto tocó tierra el 24 de noviembre en el sureste de la costa atlántica de Nicaragua, cerca de la frontera de Costa Rica, como huracán categoría 2, y se movió hacia el oeste sobre el sur de Nicaragua y el norte de Costa Rica, causando grandes daños. Otto es el huracán que ha tocado tierra más al sur en Centroamérica, según los registros del Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos.

En Nicaragua el huracán Otto dañó viviendas y carreteras pero no causó fatalidades. Sin embargo, en Costa Rica, el huracán provocó 10 muertes confirmadas, con otras personas reportadas como desaparecidas y afectó a aproximadamente 255 comunidades a través del país. Las áreas más afectadas fueron los cantones de Upala y Los Chiles, en el norte de la provincia de Alajuela y los cantones de Bagaces, La Cruz y Liberia de la provincia de Guanacaste. Más de una semana de intensas lluvias asociadas con la tormenta, también afectaron severamente a varios cantones del suroeste de Costa Rica.

El día después de la tormenta, cerca de 7.800 personas fueron desplazadas a aproximadamente 50 albergues temporales a nivel nacional, incluyendo aproximadamente 6.500 individuos que fueron evacuados como medida de precaución antes de la tormenta.

El 25 de noviembre, el embajador de Estados Unidos en Costa Rica, S. Fitzgerald Haney emitió una declaración de desastres debido a los efectos del huracán Otto, y solicitó a USAID/OFDA financiamiento para brindar asistencia inmediata a los esfuerzos de alivio humanitario. En respuesta, USAID/OFDA proporcionó \$100.000 al socio Visión Mundial de Costa Rica (VMCR), para la compra local y distribución de provisiones de emergencia, incluyendo artículos de higiene personal, sets de cocina y artículos de limpieza, a aproximadamente 3.500 familias en Upala y otras áreas severamente afectadas. Adicionalmente USAID/OFDA le proporcionó \$10.000 a la Benemérita Cruz Roja Costarricense, a través del Programa Regional de Desastre, para la compra de gasolina y otros suministros para apoyar la respuesta del Huracán Otto.



Miembros del equipo de VMCR distribuyen kits de higiene de USAID/OFDA a las personas de Upala afectadas por el huracán. Foto cortesía de VMCR

Oficina de Asistencia para Desastres en el Extranjero
Oficina Regional para América Latina y El Caribe



Tel: +(506) 2290-4133
Email: ofdalac@ofda.gov
Internet: www.usaid.gov



Maria Isabel Benitez muestra sus pepinos, lechugas y tomates, algunos de los vegetales que siembran en los jardines flotantes. Foto cortesía de ACIDI /VOCA

Comunidades Ribereñas Resilientes continúa de la página 2

Otra parte del programa apoyado por USAID/OFDA fue la construcción de la Estructura Multifuncional Flotante (EMF) diseñada y construida por ACIDI/VOCA, en colaboración con la asociación de arquitectos locales que brindan apoyo al Consejo Departamental de Reducción del Riesgo a Desastres de San Pedro. La EMF fue diseñada con el asesoramiento de los residentes de las comunidades aledañas al río y de las entidades de primera respuesta locales, para poder resolver los problemas que típicamente experimentan durante las inundaciones, incluyendo acceso a refugio, saneamiento y agua limpia.

La EMF de 90 metros cuadrados es completamente auto-suficiente y se puede trasladar por el río para acceder comunidades aisladas durante una inundación. La EMF contiene un baño, un purificador de agua, una cocina, un comedor y paneles solares que abastece electricidad a un refrigerador y varios componentes electrónicos. Con capacidad para soportar hasta 60 personas, la EMF se puede modificar para albergar a un total de 24 personas, y puede ser utilizado como centro de operaciones de emergencia, clínica, o escuela.

El programa también desarrolló una solución infraestructural para mitigar las inundaciones en la ciudad de Puerto Antequera. Además, construyó un depósito de agua con una bomba de drenaje con capacidad de 500 metros cúbicos por hora, para mitigar los efectos de las inundaciones en los momentos de fuertes lluvias.

Durante el acto de entrega, el alcalde de Puerto Antequera, Abel Brites, señaló que “el sistema de drenaje es un sueño anhelado que se convirtió en realidad para esta comunidad. No tenemos suficientes palabras para expresar nuestro agradecimiento a USAID/OFDA y ACIDI/VOCA.”

El sistema ha dado buenos resultados en varias ocasiones, evitando que las inundaciones afecten a aproximadamente 7.000 residentes locales.



Sarah McNiece, asesora regional de USAID/OFDA, a la derecha de la foto, visita la estructura flotante multifuncional completada. Foto cortesía de ACIDI /VOCA