

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



Sarah McNiece, Asesora Regional de USAID/OFDA, observa el daño causado por las inundaciones en Perú, después de las intensas lluvias que comenzaron en diciembre del 2016. Foto de Peter Schecter, USAID/OFDA

USAID/OFDA promueve el desarrollo de sistemas de detección de crecidas repentinas

Las crecidas repentinas figuran entre los desastres naturales más letales, causando más de 5.000 muertes anuales en todo el mundo, así como grandes impactos sociales, económicos y ambientales. Las crecidas repentinas—definidas como inundaciones que suben y bajan rápidamente con poca o ninguna advertencia—representan aproximadamente el 85 por ciento de los eventos de inundación a nivel mundial y tienen la tasa de mortalidad más alta entre todos los tipos de inundaciones.

En la región de América Latina y el Caribe (LAC) los esfuerzos para desarrollar sistemas de alerta temprana se empezaron a impulsar luego del dramático impacto que causó el huracán Mitch en 1998. El huracán Mitch produjo lluvias extremadamente fuertes sobre Honduras, Guatemala y Nicaragua, lo que provocó inundaciones y deslizamientos de tierra que causaron más de 11.000 muertes y dejaron sin refugio a millones de personas.

Con el fin de apoyar el desarrollo de sistemas de alerta de crecidas repentinas en la región LAC, USAID/OFDA, la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y el Centro de Investigación Hidrológica (HRC) se asociaron con los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) de varios países para implementar el Sistema Guía de Crecidas Repentinas (FFGS). El sistema fue diseñado para que los pronosticadores del tiempo de alrededor del mundo puedan monitorear a tiempo real el riesgo de las crecidas repentinas. El sistema FFGS proporciona datos que ayudan a desarrollar alertas por crecidas repentinas a nivel nacional y regional durante los periodos de fuertes lluvias, usando estimaciones de precipitación calculadas mediante el uso de sistemas

satelitales y radares y observaciones en el terreno. Para evaluar la amenaza de las inundaciones repentinas a nivel local, el sistema FFGS permite a los pronosticadores ajustar la guía a las condiciones climatológicas locales e ingresar datos localizados para mejorar la precisión del sistema.

USAID/OFDA comenzó a apoyar la implementación del FFGS en la región LAC en el 2011, con una reunión inicial que se llevó a cabo en Santiago, Chile, en donde los participantes respaldaron el desarrollo de un proyecto de demostración en la cuenca del río Zarumilla, cerca de la frontera entre Ecuador y Perú.

Continúa en la página 2



Miembros de Save the Children caminan a través de las aguas de inundación en Lambayeque, Perú. Foto cortesía de Save the Children



Almacenar provisiones de emergencia en Haití

USAID/OFDA está apoyando a la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) en Haití para almacenar kits de albergues de emergencia y otros suministros de socorro para asegurar una respuesta rápida. En los últimos meses, USAID/OFDA ha apoyado a la OIM con provisiones de emergencia, que incluyen mantas, kits de higiene y cocina, láminas de plástico reforzado, kits de albergue y contenedores de agua, para 10.000 hogares. Foto de Jyminor Guerrisima, USAID/OFDA

FFGS continúa de la página 1

En el 2016, NOAA organizó una reunión de planificación en Perú en donde participantes de 12 países respaldaron la implementación del FFGS en varias regiones de Sudamérica, iniciando en zonas de Colombia, Ecuador y Perú, referidas como el Sistema de Guía de Inundación Repentina del Noroeste de América del Sur.

Además en el 2016, la OMM organizó un taller en la República Dominicana para poner en marcha el Sistema de Guía de Crecidas Repentinias de Haití y República Dominicana (HDRFFG). Los participantes del taller acordaron un plan y un cronograma para la implementación del proyecto y organizaron la estructura y los términos de referencia para el comité directivo del proyecto.

En el 2017, con el apoyo de USAID/OFDA, se continuó expandiendo el sistema FFGS en la región LAC, llevándose a cabo la primera reunión del comité directivo del Sistema de Orientación para Inundaciones Rápidas de América Central (CAFFGS) en Costa Rica. El precursor del CAFFGS— un proyecto apoyado por USAID/OFDA y desarrollado por HRC y NOAA— fue lanzado en el 2004 en respuesta al huracán Mitch. En el 2006, se incorporó al proyecto hardware y software actualizados y posteriormente en el 2011 se sumaron capacidades de procesamiento numérico de pronóstico del tiempo. Las actualizaciones del software permitieron el uso de observaciones satelitales de microondas en el 2016 y añadieron nuevas funcionalidades para evaluar la susceptibilidad al deslizamiento de tierra. En la reunión del 2017, el comité directivo recomendó que el CAFFGS fuera vigilado y supervisado por el Comité Regional Centroamericano de Recursos Hídricos (CRRH) para fomentar su adopción y uso y promover el intercambio de datos a tiempo real entre las agencias nacionales y el centro regional en Costa Rica.

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



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

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

Desarrollando el FFGS para la Cuenca del Río de la Plata

A fines de julio, representantes de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay se reunieron en Brasilia, Brasil, para discutir sobre la coordinación y posible implementación del FFGS en la cuenca del Río de la Plata. La cuenca, que incluye el norte de Argentina, el sureste de Bolivia, el sur y el centro de Brasil, Paraguay y la mayoría de Uruguay, es la segunda cuenca de drenaje más grande de América del Sur y una de las más grandes del mundo. Las inundaciones repentinas a lo largo del Río de la Plata y sus diversos afluentes son una amenaza continua para las poblaciones que viven cerca de las vías fluviales.

Los participantes de la reunión discutieron sobre cómo servir mejor a las comunidades en riesgo de crecidas repentinas mediante el desarrollo coordinado de sistemas de alerta temprana y un mejor intercambio de datos entre los diversos servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales en la región, con el objetivo de aumentar la precisión del modelo de pronóstico para mejorar el potencial de la alerta temprana.

“Tuvimos una excelente concurrencia en la reunión, ya que estuvieron presentes los representantes de los servicios meteorológicos e hidrológicos de varios países, así como los líderes de las organizaciones nacionales de protección civil,” señaló Antonio Pinheiro, Gerente Subregional de USAID/OFDA, quien ayudó a organizar la reunión. “Hubo un consenso generalizado entre los participantes sobre la importancia de fortalecer la coordinación en la cuenca del Río de la Plata para salvar vidas y reducir el impacto de las inundaciones repentinas.”

Los participantes también discutieron sobre cómo desarrollar protocolos y sistemas para mejorar el intercambio de datos y pronósticos hidrológicos, utilizando el Sistema Integrado Global de Observación (WIGOS) de la OMM. También intercambiaron opiniones sobre cómo se podría mejorar la forma de integrar y aprovechar los datos meteorológicos y los productos de información existentes. Además, los científicos proporcionaron ideas para mejorar el uso de advertencias y pronósticos de inundación, para apoyar a los administradores de emergencias a nivel subnacional. Los asistentes también conversaron sobre cómo facilitar la preparación ante crecidas repentinas mediante la sincronización de alertas de inundación, el desarrollo de protocolos y el fortalecimiento de las capacidades de las comunidades y los gobiernos locales en las regiones fronterizas.

Sezin Tokar, Consultora Senior en Riesgos Hidrometeorológicos de USAID/OFDA comentó: “Un aspecto crítico de las alertas de inundación en las cuencas fluviales transfronterizas es el intercambio de datos a tiempo real entre los países. Todos los SMHN que participan actualmente comparten datos hidrometeorológicos y están motivados en poder emitir alertas con mayor anticipación para poder salvar más vidas.”



Participantes de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay se reunieron en Brasilia, Brasil para discutir sobre la coordinación entre las distintas entidades en la cuenca del Río de la Plata. Foto de Adam McBride, USAID/OFDA

Más información sobre FFGS

