



**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**

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Como una manera de establecer canales de comunicación entre los responsables de los Centros de Operaciones de Emergencia (COE), el Primer Encuentro de Centros de Operaciones de Emergencia de Latinoamérica y el Caribe, se llevó a cabo el 14 y 15 de julio en Ciudad de Panamá, Panamá. Este evento regional fue una oportunidad para que los líderes de COE compartieran experiencias pasadas, revisaran el estado actual del proceso en los países, y vislumbraran cómo los COE pueden evolucionar en la región en el futuro.



Foto de Pedro Soto, USAID/OFDA

Participantes de 14 países asistieron al encuentro COE en Panamá.

Líderes de Centros de Operaciones de Emergencia de LAC comparten experiencias

Los asistentes al encuentro, fueron participantes de 14 países de Latinoamérica y el Caribe (LAC). A través de paneles y conferencias individuales, los representantes destacaron los sistemas nacionales de emergencias y los COE de sus países. Algunos de los temas mencionados incluyeron regulaciones y marco legal, y procesos de implementación, así como los logros y retos. Además, cada presentador compartió las especificidades de los COE que manejan, incluyendo organigramas, estructura interna, infraestructura, funciones y operaciones.

Un tema recurrente en las presentaciones de país, fue la importancia de manejar las relaciones políticas, e integrar las tareas operacionales del campo con los procesos de toma de decisiones políticas.

Este fue, precisamente, el tema presentado por el Dr. Richard Olson del Instituto de Eventos Extremos de la Florida International University (FIU). El Dr. Olson comentó que la manera de construir relaciones exitosas es cumpliendo con las "5C": capacidad, competencia, credibilidad, compasión y "correcto"

Los representantes aprovecharon el tiempo de sus presentaciones al máximo, al explicar también el contexto y los desafíos de establecer un COE en sus países. Los expositores discutieron cómo distintos elementos, como territorio, división política y geográfica, condiciones y riesgos específicos, juegan un papel en la creación de un sistema de respuesta efectiva, que se adapte a las necesidades propias de sus países.

Continúa en la página 2

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Foto cortesía de Sara Jivanjee, USGS Cascades Volcano Observatory

VDAP apoya el monitoreo de volcanes

Estación de monitoreo remoto ubicada en el Volcán Turrialba, Costa Rica.

El Programa de Asistencia para Desastres Volcánicos (VDAP), financiado por USAID/OFDA, en colaboración con el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI) y el Deep Carbon Observatory, apoyaron a la Red de Observación de Cambio Volcánico y Atmosférico (NOVAC por sus siglas en inglés) en su taller, que se llevó a cabo en Costa Rica del 26 de abril al 5 de mayo. Más de 40 científicos de 17 países asistieron a la reunión y participaron en los ejercicios de campo.

Los temas del evento incluyeron la depuración de datos afectados por malas condiciones climatológicas, estrategias para probar y validar las tasas de emisiones de gases, y los desafíos de instalar y mantener los instrumentos en condiciones ambientales complicadas.

Los participantes tuvieron la oportunidad de visitar una estación remota de monitoreo de gases ubicada en el Volcán Turrialba. También discutieron distintas técnicas de procesamiento de datos, calibración de sus instrumentos, y evaluaron las respuestas de los sensores a diferentes presiones atmosféricas.

NOVAC se fundó en 2005, con financiamiento de la Unión Europea, para crear una red de sensores para medir las emisiones de gases de los volcanes, con el fin de evaluar el riesgo y realizar investigaciones volcánicas. A pesar de que el financiamiento oficial de NOVAC terminó en 2010, la red continúa contribuyendo con el monitoreo de 20 por ciento de los volcanes más activos del mundo.

Continúa en la página 2

PREPARACIÓN PARA LOS DESASTRES



Foto de Phil Gelman, USAID/OFDA

Un estudio apoyado por USAID/OFDA utiliza "drones" para mapeo digital.

USAID/OFDA respalda investigación innovadora sobre inundaciones

USAID/OFDA recientemente respaldó un estudio del Hydrologic Research Center (HRC) para cuantificar, a través del análisis estadístico y modelos hidrológicos e hidráulicos, el impacto de 15 represas existentes en el flujo y niveles de agua del Ravine Millet, ubicado al sur de Puerto Príncipe, Haití. Estas represas, se construyeron

Continúa en la página 2

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Foto de Pedro Soto, USAID/OFDA

Representantes de Brasil, Chile, Colombia y México discuten sus experiencias y proyecciones para el futuro de los procesos COE en la región.

Líderes de Centros de Operaciones de Emergencia de LAC comparten experiencias

Continúa de la página 1

(no corrupción). De esta manera, las tareas operativas se pueden cumplir sin presiones de la clase política, y se proyecta una imagen de solidez y eficiencia en las respuestas.

Otro aspecto importante mencionado varias veces a lo largo de la reunión fue la gestión y difusión de la información. Cuando se trabaja en el campo, todos los participantes estuvieron de acuerdo en que la información es poder, y por eso, los datos recibidos del campo deben ser precisos y oportunos. Pero además, compartir información con los medios es un tema muy sensible. Los medios juegan un papel importante en la percepción de la población sobre cómo se maneja una emergencia o desastre, y pueden dañar la credibilidad del COE, las instituciones que participan en la respuesta, y la relación con los políticos.

Para manejar esto correctamente, el Dr. Olson recomienda que los líderes de los COE, deberían proporcionar un tiempo y espacio específicos para atender a la prensa. "A menudo escuchamos en el campo que 'la prensa no nos deja trabajar' o 'no tenemos tiempo para atenderlos', pero tenemos que dedicar un tiempo y espacio fijos para la prensa en la fase de planificación de un COE. Debemos responder al desastre y responder a los medios."

Los organismos internacionales también tuvieron la oportunidad de compartir su experiencia durante el encuentro. Darío Álvarez de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas (OCHA) presentó la perspectiva de Arquitectura Humanitaria Internacional, que enfatiza la coordinación entre los distintos actores que participan en una respuesta.

Luego, Edgardo Barahona, de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR), destacó los esfuerzos de su institución para desarrollar y compartir capacitaciones sobre la organización y funciones de los COE, incluyendo el uso de herramientas de control.

Un actor importante, que en ocasiones no se toma en cuenta en las respuestas, es el sector privado. Las organizaciones privadas no solo son una parte clave de la comunidad, sino que también requieren de mecanismos para tratar sus propias emergencias. Diego Moreno, del Grupo Éxito de Colombia, explicó cómo su organización ha aplicado el proceso COE para lidiar con distintos incidentes, y cómo mantener el negocio funcionando independientemente de las situaciones que se enfrenten. "El COE es un equipo dirigido hacia las soluciones, y se adapta a situaciones específicas. Siempre tenemos que pensar en la respuesta enfocada a la recuperación, porque lo último que la gente necesita es perder sus medios de vida," comentó Moreno.

Como una manera de consolidar la información presentada por los países de forma estructurada, se dividió a los participantes en cuatro grupos para definir las "Prioridades de desarrollo en los próximos años". Los participantes aportaron sus comentarios sobre las necesidades y proyecciones para la planificación, organización, desarrollo organizacional, e infraestructura y sistemas informáticos para el correcto establecimiento de un COE.

Al final del encuentro de dos días, los participantes identificaron una serie de requisitos universales para el establecimiento y manejo de un COE, independientemente de su ubicación. Los asistentes también destacaron los beneficios de aprender sobre los COE de otros países y tener la oportunidad de establecer relaciones con colegas que enfrentan desafíos similares en su trabajo.

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

VDAP apoya el monitoreo de volcanes

Continúa de la página 1

Uno de los objetivos de NOVAC es mejorar el monitoreo y capacitación en la región LAC, como una manera de crear un Puente entre el conocimiento científico y la población, para hacer más seguras a las comunidades cercanas a los volcanes. "Tratamos de estirar nuestros recursos limitados lo más que se pueda. Estamos haciendo lo posible por proteger a las personas," comentó Sara Jivanjee del Cascades Volcano Observatory de USGS, la sede del VDAP.

PREPARACIÓN PARA LOS DESASTRES

USAID/OFDA respalda investigación innovadora sobre inundaciones

Continúa de la página 1

con tres propósitos principales: controlar el flujo de agua, conservar el suelo, y mejorar el uso de la tierra.

Este estudio fue importante por dos razones: para informar sobre la eficiencia de las represas existentes para controlar las inundaciones y la pérdida de sedimentos, y para desarrollar un enfoque costo-efectivo y cuantitativo para analizar los impactos de las represas existentes, como una manera de diseñar futuras intervenciones para tratar las quebradas.

El estudio creó un procedimiento a la medida, que incluyó tecnología de punta y técnicas innovadoras para la recolección de los mejores datos posibles y su utilización con modelos de pronóstico de los flujos de las quebradas, en una variedad de condiciones ambientales. Estas técnicas incluyeron la utilización de "drones" para tomar imágenes aéreas de alta resolución, utilizadas para crear modelos de elevación digitales muy precisos. Estas imágenes tienen una resolución de seis centímetros, mientras que las imágenes de satélite tradicionales tienen una resolución de un metro.

Los registros satelitales de caída de lluvia y terrestres, también se utilizaron para modelar la magnitud y distribución por horas de tormentas y lluvia. La utilización de ambos métodos resultó en una base de datos ampliada sobre la lluvia, en lugar de solo obtener los datos terrestres, y esto fue clave en la aplicación de los modelos para el estudio.

"Para asegurar que el enfoque de evaluación se pudiera aplicar en el futuro en Haití y otros lugares con preocupaciones similares sobre la mitigación de inundaciones, diseñamos un enfoque para facilitar su uso en una variedad de situaciones, al aplicar métodos de recolección de datos de alta resolución a un costo relativamente bajo, a los modelos hidrológicos y de transporte hidráulico de sedimentos tradicionales," explicó Robert Jubach, Gerente General y Secretario de la Junta Directiva de HRC.

El estudio concluyó, que las represas existentes tienen un efecto importante en los niveles de agua en las cercanías de las mismas. Las represas también tienen un gran impacto en la conservación de los sedimentos, aproximadamente un 30 por ciento de retención, en las partes altas del Ravine Millet.

Los modelos y procedimientos finales permitirán que futuros proyectos puedan crear escenarios virtuales para cuantificar mejor el impacto del flujo del agua, basados en el tamaño y ubicación de las represas y la siembra de vegetación en los cauces de las quebradas. Esto asegurará un uso de represas y vegetación más eficiente en costos y con mayor impacto para el control de inundaciones y conservación de sedimentos en el futuro.

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



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