

Taller sobre Sistemas de Alerta Temprana

Multi-Amenaza en Zonas Urbanas

10 – 12 Diciembre 2013
San José, Costa Rica

http://www.wmo.int/pages/prog/drr/events/MHEWSCITIEScentralamerica/index_en.html

INTRODUCCION

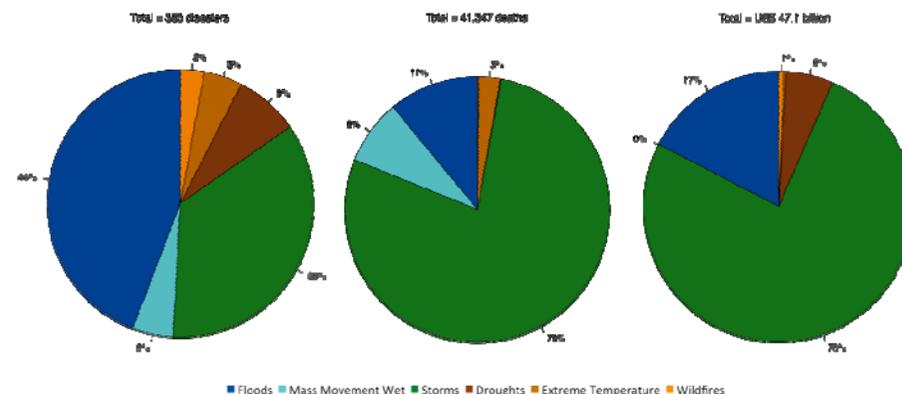
Entre 1970 y 2009, se han reportado 385 desastres¹ en América Central causados por amenazas relacionadas con el clima, el agua y el tiempo, con inundaciones contabilizadas al 44% y tormentas al 36% (Cuadro 1). Más de 40,000 personas perdieron la vida por estos desastres (Tabla 1), principalmente debido a severas tormentas tales como los huracanes Mitch (18,800 muertes en 1998) y Fifi (8,000 muertes en 1974). Las tormentas también contabilizadas a más del 75% para un total de pérdidas económicas en Centro América (las cuales excedieron los US\$ 47 billones).

Los Sistemas de Alerta Temprana (SAT) se han venido incrementando en reconocimiento al nivel político más alto como una herramienta crítica para salvar vidas. Los Sistemas de Alerta Temprana efectivos (SAT) tienen cuatro componentes incluyendo: (1) detección, monitoreo y predicción de amenazas; (2) análisis de riesgos; (3) disseminación de alertas oportunas, lo cual debería conllevar la autoridad del gobierno; (4) activación de planes de emergencia para preparación y respuesta. Estos cuatro componentes necesitan ser coordinados a través de muchas agencias de nivel nacional a comunitario para que el sistema funcione. La falla en un componente o la falta de coordinación a través de ellos llevará al fracaso del sistema total.

La promesa de trabajos y prosperidad, entre otros factores, lleva a la gente a las ciudades. La mitad de la población mundial ya vive en las ciudades y para el 2050

dos tercios de la población mundial se espera que vivan en zonas urbanas² En América Central y Mexico, los desafíos que enfrenta una creciente población

urbana están compuestos por aumento de vulnerabilidad y exposición a amenazas relacionadas con el clima, el agua y el tiempo (e.j.e., ciclones tropicales, mareas de tormenta, inundaciones y olas de calor). Estos riesgos en aumento denotan la necesidad de Sistemas de Alerta Temprana Multi-Amenaza (SATMA) al igual que otras estrategias de reducción de riesgos involucrando agencias nacionales con gobiernos locales.



Cuadro 1: Distribución de (a) número de desastres, (b) muertes y (c) pérdidas económicas.

ENFOQUE

El enfoque del taller es el desarrollo de SATMA para amenazas relacionadas con el clima, el tiempo y el agua (e.j.e., ciclones tropicales, mareas de tormenta, inundaciones, olas de calor) para ciudades de mediano a gran tamaño. Dentro de este contexto, el taller entre otros temas, resalta la importancia de un fuerte enlace entre las Agencias Nacionales de Manejo de Riesgo de Desastre y los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) con los gobiernos locales y la sociedad civil.

¹ Fuente: EM-DAT: The OFDA/CRED International Disaster Database - www.em-dat.net. Todos los costos expresados en billones Americanos, ajustados al 2011.

² The Interplay between Urban Development, Vulnerability, and Risk Management - Un Caso de Estudio del Area Metropolitana de Istanbul, Ebru A. Gencer, Springer, 2013 (<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-29470-9>)

Disaster Type	Year	Country	Number of Deaths
Storm (Mitch)	1998	Honduras	14'600
Storm (Fifi)	1974	Honduras	8'000
Storm (Mitch)	1998	Nicaragua	3'332
Mass Movement Wet	1973	Honduras	2'800
Storm (Stan)	2005	Guatemala	1'513
Disaster Type	Year	Country	Economic Losses (US\$ billion)
Storm (Wilma)	2005	Mexico	5.66
Storm (Mitch)	1998	Honduras	5.15
Flood	2007	Mexico	3.2
Storm (Stan)	2005	Mexico	2.83
Storm (Arlene, Beatriz)	1993	Mexico	2.56

Tabla 1: Cinco de los desastres más costosos desde 1970 hasta 2009 de acuerdo con las muertes y las pérdidas económicas (en US\$ billón)

AUDIENCIA OBJETIVO

El taller se dirige a Directores de las Agencias de Manejo de riesgo de Desastres (AMRD), directores de los SMHN y representantes de gobiernos municipales de ciudades medianas a grandes. Además, representantes de un número de países de Sur América, El Caribe y otras regiones están invitados a compartir sus experiencias en la implementación de SATMA en el contexto urbano. Un número de otras instituciones regionales e internacionales al igual que agencias de desarrollo y financiamiento estarán participando y contribuyendo al taller.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Los objetivos del taller son los siguientes:

1. Compartir experiencias con el desarrollo de SATMA en zonas urbanas;
2. Identificar los riesgos y las capacidades de los SATMA en zonas urbanas en Centro América y Mexico;
3. Discutir políticas, necesidades, desafíos y oportunidades institucionales, operacionales y técnicas para el fortalecimiento y la sostenibilidad de los SATMA en zonas urbanas.

RESULTADOS ESPERADOS

1. Los participantes se beneficiarán del intercambio de experiencias con los expertos de otros países en los SATMA en zonas urbanas;

2. Se desarrollará un documento resaltando las necesidades para el desarrollo y/o fortalecimiento de los SATMA en zonas urbanas en Centro América y se identificarán oportunidades para la cooperación y la coordinación. Entre otros sectores de interés.

Para más información sobre este taller por favor contacte:

Para asuntos de programa:

Dra. Maryam Golnaraghi

Jefe , Reducción de Riesgo de Desastre

Organización Meteorológica Mundial

Tel: 41.22.730.8006; **Fax:** 41.22.730.8128

Email: mgolnaraghi@wmo.int

Para asuntos administrativos:

Maud Allegrini

Secretaria Senior, Reducción de Riesgo de Desastre

Tel: 41.22.730.8375;

Email: mallegrini@wmo.int