



Taller de Entrenamiento en Sistemas de Alerta Temprana Multi-Amenaza

Con énfasis en Asociación y Coordinación Institucional

Marzo 22-25, 2010

Hotel Radisson Europa y Centro de Conferencias

San José, Costa Rica

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

TEMAS DE DISCUSION DEL TALLER

El alcance del taller de entrenamiento en Sistemas de Alerta Temprana Multi-Amenaza con énfasis en Asociaciones Institucionales y Coordinación” abarca aspectos políticos, de planeamiento, legislativos, asociaciones institucionales y de cooperación de los Sistemas de Alerta Temprana. Dentro de este contexto, el taller destaca la importancia de una fuerte asociación entre las Agencias Nacionales de Manejo de Riesgo de Desastres y los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales. Los siguientes temas y preguntas serán utilizados para las presentaciones de buenas prácticas al igual que las discusiones en las varias sesiones del taller.

1 Gobernabilidad y Arreglos Institucionales

1.1 Marcos políticos, institucionales y legales

- 1.1.1 Describa las políticas del manejo de riesgo de desastre, marcos legales y legislativos, mecanismos de coordinación institucional para la preparación de emergencias y planeamiento de respuesta en su país. Están los procedimientos de mandato de responsabilidades y protocolos para situaciones de emergencia claramente reflejados?
- 1.1.2 Hay agencias de autoridad identificadas a través de la legislación para la emisión de alertas de diferentes amenazas? De ser así, por favor describa.
- 1.1.3 Describa cómo el papel de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) se refleja en el planeamiento de preparación para emergencias y legislación relacionadas.

1.2 Planeamiento de emergencia y enlaces relacionados a los sistemas de alerta temprana de lo nacional a lo local

- 1.2.1 Describa el proceso de preparación de emergencias y planeamiento de respuesta del nivel nacional al local. Quién es responsable de coordinar el planeamiento en los diferentes niveles?
- 1.2.2 Está el SMHN proporcionando apoyo en el proceso de planeamiento para la preparación de emergencias? De ser así, por favor describa.

1.3 Estructura organizacional para la implementación de planes para los sistemas de alerta temprana.

- 1.3.1 Provea una lista de agencias (ejemplo, agencias gubernamentales, ONGs, prensa, etc.) que sean responsables por la dirección e implementación de los diferentes componentes de los sistemas de alerta temprana.
- 1.3.2 Proporcione un cuadro organizacional del sistema de alerta temprana del nivel nacional al local.

- 1.3.3 Provea un diagrama organizacional para la toma de decisiones en el sistema de alerta temprana, mostrando roles y responsabilidades de las diferentes agencias, incluyendo los SMHN del nivel nacional al nivel local.
- 1.4 Roles institucionales y relaciones de trabajo
- 1.4.1 De una breve descripción de cómo trabaja su sistema de alerta temprana operacionalmente. En este contexto, identifique las relaciones de trabajo (formal e informal) dentro de las agencias involucradas en los diferentes componentes de los sistemas de alerta temprana.
- 1.4.2 Hay procedimientos operacionales específicos para la coordinación dentro de las agencias? Específicamente, están estos procesos operacionales formalizados y documentados?
- 1.4.3Cuál es el papel de los SMHN y su relación de trabajo con otras agencias? Cómo colabora el SMHN con otras agencias técnicas para tomar ventaja de los recursos, capacidades y experiencia en sistemas de alerta temprana?
- 1.5 Consideraciones financieras para la sostenibilidad de los diferentes componentes de los sistemas de alerta temprana.
- 1.5.1 Describa cómo son financiados los diferentes componentes de los sistemas de alerta temprana. Se dedican recursos financieros para el mantenimiento y sostenibilidad del sistema (e.j. redes de observación, sistemas de comunicación, respuesta a emergencias, etc.)
- 1.5.2 Cuáles son los recursos para el financiamiento de agencias e infraestructura requeridas para apoyar los diferentes componentes de los sistemas de alerta temprana (e.j. presupuestos gubernamentales de nivel nacional a local, préstamos/donaciones de bancos de desarrollo, otros mecanismos de financiamiento internacionales, costo de recuperación, etc.)?
- 1.5.3 Cuáles son los recursos de financiamiento de los SMHN para el desarrollo y mantenimiento de sus capacidades (Redes de observación, pronóstico operativo 24/7, comunicación, experiencia, etc) para apoyar el sistema de alerta temprana?
- 2 Utilización de la información de riesgo en el planeamiento de emergencia y alertas**
- 2.1 Se utiliza la información de riesgo-amenaza en la preparación de emergencia y planeamiento de respuesta del nivel nacional al local? De ser así, describa cómo y quién es responsable por ello y cuál es el papel de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales?
- 2.2 Hay mecanismo(s) establecido(s) para la recolección e intercambio de datos de amenaza y vulnerabilidad? Si hay, por favor describa los mecanismos, quién es responsable por la recolección de cuáles datos? Está este proceso estandarizado? Tienen base(s) de datos nacionales de amenazas y vulnerabilidad ante varias amenazas ambientales?
- 2.3 Tiene mapas de riesgo/ amenazas del nivel nacional al local, para cuáles riesgos?
- 3 Monitoreo de amenazas, predicción y mandatos para el desarrollo de alertas**
- 3.1 Para cuáles amenazas naturales (ver Anexo 1 para una lista de amenazas), el Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional de su país,
- 3.1.1 Tiene mandato exclusivo para el desarrollo de la alerta de la amenaza (especifique la amenaza) (Amenaza Tipo I)
- 3.1.2 Tiene mandato conjunto con otra(s) agencia para el desarrollo de la alerta de la amenaza (especifique la amenaza) (Amenaza Tipo II);
- 3.1.3 Provee información a otras agencias que tienen mandato para el desarrollo de la alerta de la amenaza (especifique la amenaza y la agencia responsable por el desarrollo de la alerta) (Amenaza Tipo III).
- 3.2 Encuentran obstáculos en la coordinación institucional para el desarrollo de las alertas? De ser así, por favor describa los obstáculos y cómo los enfrentan.
- 4 Mecanismos de diseminación de alertas**
- 4.1 Especifique los principales mecanismos de diseminación para la emisión de alertas a las autoridades y el público (medios, líneas de comunicación exclusivas, Internet, red de telefonía celular, voluntarios, etc)? Quién está involucrado en estos mecanismos de

diseminación? Hay mecanismos de respaldo/redundantes en caso de que los canales primarios de comunicación de alertas fallen?

- 4.2 Cómo evalúa la efectividad de los mecanismos de diseminación para asegurar que las alertas lleguen a la audiencia objetivo a tiempo?

5 Preparación de emergencias y actividades de respuesta (de nacional a local)

- 5.1 Describa los planes de emergencia y procedimientos de respuesta de lo nacional a lo local.
- 5.2 Hay suficientes recursos disponibles para la implementación de los planes y acciones de respuesta? Si no, por favor amplíe.
- 5.3 Hay programas de educación pública (formal e informal) sobre alertas y recursos autoritarios, las diversas amenazas y riesgos relacionados y preparación de emergencia y procedimientos de respuesta?
- 5.4 Se utilizan los niveles de alerta en su sistema de alerta temprana? Quién los define? Cómo se enlazan estos niveles a la preparación de emergencia y decisiones de respuesta y acciones de los niveles nacional a local?

6 Mejora del marco completo operacional del sistema de alerta temprana

- 6.1 Hay mecanismos de evaluación y retroalimentación dentro del sistema de alerta temprana operacional con el propósito de mejorar:
- 6.1.1 El sistema como un todo
- 6.1.2 Productos y servicios proporcionados por el Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional a las agencias de manejo de riesgo de desastres y otros sectores de interés.
- 6.1.3 Mecanismos de coordinación operacional para el manejo de riesgo de desastre de sectores interesados con los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales.
- 6.2 De ser así, por favor describa e indique:
- 6.2.1 Si estos mecanismos involucran a (ii) las agencias responsables de los sistemas de alerta temprana y por la preparación de emergencia y respuesta (iii) otros sectores interesados en evaluar la efectividad de los sistemas de alerta?
- 6.2.2 Si la retroalimentación es conducida regularmente o luego del evento?
- 6.3 Ha habido desastres específicos o eventos de riesgo que han conducido a una evaluación significativa y mejora en su sistema de alerta temprana? Si es así, por favor especifique y amplíe.

7 Por favor dé ejemplo de eventos donde su sistema de alerta temprana salvó vidas y explique cómo.

8 Cuáles son sus prioridades para la mejora de los sistemas de alerta temprana a nivel nacional?

9 Proporcione áreas concretas de cooperación regional que podrían beneficiar el sistema de alerta temprana de su país.

Anexo I: Lista de Amenazas

- Tornado (vientos altos rotativos)
- Inundación repentina
- Vientos fuertes
- Tormenta de granizo
- Tormenta eléctrica o rayos
- Nevada fuerte
- Lluvia congelante
- Neblina densa
- Ciclón tropical
- Tormenta marina
- Inundación costera
- Ola de calor: período anormal de altas temperaturas
- Ola de frío: período anormal de bajas temperaturas
- Sequía
- Desbordamiento de ríos
- Amenazas marinos (tormenta, hielo marino, témpanos, etc.)
- Tormenta de arena
- Deslizamientos de tierra o derrumbes
- Sustancias peligrosas en el aire (ej. Nuclear, biológica, química, etc.)
- Amenazas en el agua (ej. Nuclear, biológico, químico, derrames de aceite, etc.)
- Enjambre de langostas del desierto
- Amenazas hidrometeorológicas a la aviación (ej. Turbulencia, heladas)
- Avalanchas
- Incendios forestales
- Humo, polvo o neblina
- Terremotos
- Maremotos o Tsunami
- Eventos volcánicos
- Otros, por favor especifique