

**ANEXO A**  
**Taller Centroamericano para el Manejo de Desastres Naturales**  
**San Salvador, El Salvador**  
**Septiembre 21– 23, 2009**

## 1. Objetivo

Cada vez más, los desastres naturales están causando la pérdida considerable de la vida e interrumpiendo economías nacionales, debilitando severamente a los países afectados. Si bien ni los riesgos naturales ni los causados por el hombre pueden ser prevenidos completamente, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) pueden ayudar a reducir su impacto y evitar que se conviertan en desastres que impidan el desarrollo sostenible.

El objetivo de este evento es juntar a los principales grupos activos en la disseminación de las TICs y su uso para la mitigación de desastres y servir como un foro en el cual ellos pueden planear estrategias concretas y adoptar medidas prácticas apuntadas a que las TICs jueguen un papel central en la gestión y prevención de los desastres, esto quiere decir **alerta temprana, preparación, alivio y respuesta**. Las discusiones se concentrarán en política, regulación, tecnología, finanza y el despliegue de sistemas de comunicaciones de última milla. El debate girará **en torno a multirisgos**, entretanto el papel de las TICs permanece lo mismo independientemente de la naturaleza o el tipo de desastre inminente. La atención también estará centrada en las formas en que las soluciones de última milla pueden integrarse dentro de los sistemas existentes y de alerta temprana. Por esta razón, la cooperación con otras organizaciones implicadas en la gestión y prevención de desastres es un elemento esencial.

## 2. Registro

El proceso de registro de los participantes se llevará a cabo mediante el Formulario de Registro el cual debe ser enviado a la Oficina de la UIT en Tegucigalpa vía Fax: +504 220-1075 ó Correo electrónico: [roberto.bastidas@itu.int](mailto:roberto.bastidas@itu.int) / [ana.varela@itu.int](mailto:ana.varela@itu.int) antes del 15 de agosto de 2009. Los gafetes estarán disponibles en la entrada del lugar de la reunión.

3. **Fechas:** 21 – 23 de septiembre de 2009

4. **Lugar del evento:** Hotel Real Intercontinental San Salvador

5. **Lectura Esencial**

1. **Manual sobre Telecomunicaciones de Emergencia** ahora está disponible, en Inglés, Francés y Español. Para obtener una copia, por favor llamar al Teléfono +41 22 730-5194, envíe un correo a [sales@itu.int](mailto:sales@itu.int), ó visite <http://www.itu.int/itudoc/itu-d/publicat/86892.html>.

2. **Compendio de la UIT sobre Telecomunicaciones de Emergencia** ahora está disponible, en Inglés, Francés y Español. Para obtener una copia, por favor llamar al Teléfono +41 22 730-5194, envíe un correo a [sales@itu.int](mailto:sales@itu.int), ó visite <http://www.itu.int/itudoc/itu-d/publicat/86892.html>.

3. **Las Mejores Prácticas sobre Telecomunicaciones de Emergencia.** 4. **Pautas sobre Protocolo Común de Alerta (PCA)** Para obtener una copia contacte: [cosmas.zavazava@itu.int](mailto:cosmas.zavazava@itu.int)

6. **Contacto Oficina de Area UIT Tegucigalpa**

Ing. Roberto Bastidas Buch

Tel: +504 220 1074

Fax: +504 220 1075

Email: [roberto.bastidas@itu.int](mailto:roberto.bastidas@itu.int)

**Taller Centroamericano para el Manejo de Desastres Naturales  
San Salvador, El Salvador  
Septiembre 21 – 23, 2009**

## Agenda

### Día Primero: Lunes 21 de Septiembre 2009

<b>08:00</b>	<b>Registro</b>
9:00 – 9:30	<p>Apertura</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lic. Alejandro Maldonado, Presidente Protempore Centro de Coordinación para la prevención de desastres naturales en America Central (CEPREDENAC)</li> <li>Ing. Roberto Bastidas-Buch, Unión Internacional de Telecomunicaciones Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)</li> <li>Ing. Tomás Campos, Superintendente SIGET</li> </ol>
9:30	Sesión de fotografía de los participantes
<b>9:30 - 10:00</b>	<b>Pausa café</b>
<b>SESION 1</b>  <b>MANEJO DE DESASTRES</b>  En esta primera sesión se analiza el rol de las telecomunicaciones y de las TICs en la mitigación de los desastres.	
10:00 – 10:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>EL rol de las telecomunicaciones y de las TICs en las comunicaciones en los desastres. <i>Sra. Maritza Delgado, UIT, Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones BDT</i></li> </ul>
10:45 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Manejo de los Desastres en Centro América. <i>Sr. Iván Morales. Secretario Ejecutivo CEPREDENAC</i></li> </ul>
11:30 – 12:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Rol de la Radioafición en el manejo/respuesta de desastres <i>Sr. Cesar Pío Santos, Director Centro America de la IARU para el manejo de desastres</i></li> </ul>
<b>12:15</b>	<b>Almuerzo</b>
<b>SESION 2</b>  <b>ALIANZA PARA EL MANEJO DE LOS DESASTRES</b>  En esta sesión se explorará la unión de esfuerzos y recursos para el manejo de desastres de instituciones con un enfoque multidisciplinario.	
14:00 – 15:00	<p><b>Panel de discusión sobre Alianzas para el manejo de desastres en Centro América.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UIT – IRIDIUM - IMMARSAT</li> <li>SICA – PLAN MESOAMERICA- COMTELCA</li> <li>CEPREDENAC Y ORGANISMOS NACIONALES</li> <li>IARU</li> </ul>

<b>15:00 - 15:15</b>	<b>Pausa café</b>
<b>SESION 3</b>	
<b>ASPECTOS DE POLITICA Y REGULACION RELACIONADOS CON LA PLANEACION DE LAS COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS</b>	
Esta sesión se centra en el marco legal de la Convención de Tampere, analiza el rol de la regulación de las telecomunicaciones y discute los aspectos de política relacionados con el desplazamiento efectivo de telecomunicaciones/TICs para el manejo de desastres.	
15:15 – 15:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “La Convención de Tampere y el uso de las Comunicaciones en Emergencia en Operaciones Internacionales de Desastre: Consideraciones legales” <i>Sra. Maritza Delgado, UIT, Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones</i></li> </ul>
15:45 – 16:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos regulatorios de las Telecomunicaciones para Emergencias incluyendo el licenciamiento y aspectos de gestión del espectro. <i>Ing. Carlos Valle, Representante del Órgano Regulador SIGET.</i></li> </ul>
16:15 – 16:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de las Comunicaciones de Emergencia en Operaciones Internacionales de Desastres: Consideraciones legales y de Política <i>Sra Maritza Delgado, UIT, Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones</i></li> </ul>
16:45 – 17:15	Discusiones y Notas de cierre
<b>17:15</b>	<b>Fin del primer día</b>

**Día segundo: Martes 22 de Septiembre 2009**

<b>SESION 4</b>	
<b>TALLER SOBRE OPERACION DE TERMINALES SATELITALES Y EQUIPO DE RADIOAFICIONADOS</b>	
En esta sesión se enfoca los diferentes tipos de equipos portátiles para el uso en la ayuda de desastres, tales como los terminales satelitales de Iridium e Inmarsat, lo mismo que equipos de radiocomunicaciones.	
08:30 – 10:00	<p>Telecomunicaciones satelitales, el rol y desafíos en el manejo de desastres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Programa de desplazamiento de terminales satelitales de la UIT para ayuda en los desastres <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Responsabilidades de la UIT</li> <li>○ Responsabilidades nacionales</li> </ul> </li> <li>• Organización nacional para la operación del equipo satelital</li> </ul> <p><i>Sra Maritza Delgado, UIT, Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones</i></p> <p>Sesión de preguntas y respuestas</p>
<b>10:00 – 10:15</b>	<b>Pausa Café</b>

10:15 – 12:30	<p>Programa de la industria satelital y la UIT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Olga Madrug-Forti, VP Legal y de Regulación de Iridium Satellite LLC</i></li> <li>• <i>Christopher Murphy, Senior Director Government Affairs Inmarsat Inc.</i></li> <li>• <i>Benoit Chabrier, Telecom Sin Fronteras</i></li> <li>• <i>Cesar Pío Santos, , Director Centro America de la IARU para el manejo de desastres</i></li> </ul> <p>Sesión de preguntas y respuestas</p>
<b>12:30</b>	<b><i>Almuerzo</i></b>
<b>SESION 5</b> <b>SEGMENTO OPERATIVO</b>	
14:00 – 17:00	<p>Taller: Operación de terminales satelitales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Terminales satelitales Iridium (Grupo 1)</i></li> <li>• <i>Terminales satelitales Inmarsat (Grupo 1)</i></li> <li>• <i>Terminales satelitales Iridium (Grupo 2)</i></li> <li>• <i>Terminales satelitales Inmarsat (Grupo 2)</i></li> <li>• <i>Terminales en VHF/UHF y la Radioafición</i></li> </ul>
<b>17:00</b>	<b><i>Fin de segundo día</i></b>

### Día Tercero: Miércoles 23 de Septiembre 2009

<b>08:30</b>	<b><i>Apertura de sesiones</i></b>
<b>SESION 6</b> <b>PRESENTACION DE PAISES: ESTUDIO DE CASOS</b>	
08:30 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Presentación de País: El Salvador</i></li> <li>• <i>Presentación de País: Guatemala</i></li> <li>• <i>Presentación de País: Honduras</i></li> <li>• <i>Presentación de País: Nicaragua</i></li> <li>• <i>Presentación de País: Costa Rica</i></li> </ul>
<b>11:00 – 11:15</b>	<b><i>Pausa café</i></b>
11:15 – 12:30	Elaboración del Reporte Final y Plan de Acción.
<b>12:30</b>	<b><i>Almuerzo</i></b>
14:00 – 16:00	Adopción del Reporte Final y Plan de Acción
<b>16:00</b>	<b><i>Ceremonia de clausura</i></b>