

Final Report

DAP 10737

Workshop on Emergency Telecommunications for emergency situations San Salvador, septiembre 21, 22 y 23 de 2009

Roberto Bastidas-Buch
Maritza Delgado
Ana varela

ITU's office for Central América

Background. Under DAP activities for the year 2009, the Area Office for Central America ITU scheduled, upon request of the Central American Central American Seminar-Workshop on telecommunications in disaster management. The seminar-workshop was conducted with the assistance of the Government of El Salvador. ITU provided the lecturers and support of the Office of the ITU in conjunction with the PRI Tegucigalpa / LSE headquarters.

Implementation. Six international consultants attended to this workshop who presented the status of the infrastructure and the logistics of each Central American countries to manage disasters. Central American organizations were invited such as CEPREDENAC, Plan Puebla Panama COMTELCA and those acting under the auspices of the Central American Union, and organizations of each country in charge of disaster management. The Emergency Telecommunications division (PRI/LSE) invited partners who provide satellite telecommunications equipment. These partners are: Iridium, Inmarsat and Telecom sans Frontiers. An invitation was also extended to the American Association of Radio Amateur IARU.

The ITU also encourage all the Central American Countries to signed an ratify the Tampere Convention and gave an explanation of the importance of this treaty. Also, we made a presentation on the importance on having a well design Emergency Telecommunication Plan, so when disasters strike, they could have a special telecommunication network for stake holders and give a better and fast response.

Hands on workshop. During the activity ITU's partners provide the technical assistance to all the participants. The practices were on BGAN satellite terminals for voice and data communications. All the participants had the opportunity to learn how to operate this kind of equipment. The practice was directed by the representative of Inmarsat and a technician of Telecom sans Frontiers, who prepare some operating manuals for the event, where there was all the information needed to operate this terminals when disasters strike.

The representative of Iridium, as well, gave the training to all the participants in the use of the “mobile satellite phone” which for its simplicity to be used, allowed everybody to make calls around the world.

Satellite equipment for Central American Countries– The Central American Countries proposed to ITU to take at least 5 satellite terminals and leave them permanently in the ITU’s Office for this region, so when disasters strike, they could send as soon as possible this equipment to the affected zone of any country.

This initiative is supported by Central American countries and was approved as an initiative within the Workshop.

Memorandum of Understanding. During this seminar ITU proposed a standard text of the Memorandum of Understanding(MoU) used by ITU with other countries that have requested the loan of equipment as was the case in Peru. The participants discussed the format of this MoU and accepted at first instance. The approval and signing of this MoU by individual countries would expedite the delivery of equipment to countries in times of disaster and only would be added the list of the equipment delivered to the country.

General Recommendations. The economic situation in which Central American countries are undergoing is difficult and it is becoming increasingly difficult to have the presence of participants in events in which countries should bear the expenses of their delegates. It is recommended that a flexible approach regarding provision of scholarships and the allocation of them in the countries before the event, this could help this regions to participate in activities that involve travel and stay in the country hosting the event.

Anexo I

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES



*Oficina de Desarrollo
de las Telecomunicaciones*

T E L E F A X

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Teléfono: +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

11 de Agosto 2009

Página 1/6

A: Administraciones

Contacto: Roberto Bastidas-Buch, Representante de Area

Para su respuesta: Fax: +504 220-1075,
Tel.: +504 220-1074, E-mail: roberto.bastidas@itu.int ó
ana.varela@itu.int

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

Estimado Señor/Señora:

Tengo el placer de invitar a su Administración/Organización a participar en el **Taller Centroamericano para el Manejo de Desastres Naturales**. Este evento lo organiza la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), con el apoyo logístico de la Superintendencia General de Telecomunicaciones SIGET y COMTELCA. Este evento se llevará a cabo en San Salvador, El Salvador entre los días 21 y 23 de Septiembre próximos.

El objetivo de este Taller es discutir los planes de asistencia en materia de telecomunicaciones para el Area Centroamericana y revisar los diferentes convenios y acuerdos existentes. De igual forma la UIT impartirá la capacitación de terminales satelitales portátiles para voz y datos que suministra la UIT a los países en caso de emergencia. Se recomienda que los participantes en este Taller sean las personas de la Administración que estén asignadas para actuar en las emergencias. De igual forma se sugiere a las Administraciones involucrar a las principales instituciones nacionales encargadas de la gestión de emergencias.

Los participantes no incurrirán en costos de inscripción por su asistencia al Taller pero las Administraciones/Organizaciones cubrirán los gastos de viaje y estadía. Los participantes deberán tener acceso a un PC portátil dotado por su administración para las prácticas correspondientes en el Taller. Con relación a las organizaciones gubernamentales especializadas en el manejo de desastres en su país, sugerimos sean invitadas por su Administración teniendo en cuenta que el número de participantes de su país no excedan de un total de 8

Esperamos contar con la participación de su Administración/Organización, a su vez le agradeceríamos enviar a nuestras Oficinas su solicitud de participación y demás documentos adjuntos antes del 30 de Agosto.

Le saluda atentamente,

Sami Al Basheer Al Morshid
Director

Adjuntos: Anexo A: Agenda Anexo B: Información General Anexo C: Formulario de Inscripción Anexo D: Formulario de Reserva de Hotel

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20

Teléfono: +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56

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

Agenda

Día Primero: Lunes 21 de Septiembre 2009

08:00	Registro
9:00 – 9:30	<p>Apertura</p> <ol style="list-style-type: none"> Lic. Alejandro Maldonado, Presidente Protempore Centro de Coordinación para la prevención de desastres naturales en America Central (CEPREDENAC) Ing. Roberto Bastidas-Buch, Unión Internacional de Telecomunicaciones Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT) Ing. Tomás Campos, Superintendente SIGET
9:30	Sesión de fotografía de los participantes
9:30 - 10:00	Pausa café
SESION 1	
MANEJO DE DESASTRES	
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"> 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>
10:45 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> El Manejo de los Desastres en Centro América. <i>Sr. Iván Morales. Secretario Ejecutivo CEPREDENAC</i>
11:30 – 12:15	<ul style="list-style-type: none"> 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>
12:15	Almuerzo
SESION 2	
ALIANZA PARA EL MANEJO DE LOS DESASTRES	
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>Panel de discusión sobre Alianzas para el manejo de desastres en Centro América.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UIT – IRIDIUM - IMMARSAT • SICA – PLAN MESOAMERICA- COMTELCA • CEPREDENAC Y ORGANISMOS NACIONALES • IARU

15:00 - 15:15	Pausa café
SESION 3	
ASPECTOS DE POLITICA Y REGULACION RELACIONADOS CON LA PLANEACION DE LAS COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS	
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"> • “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>
15:45 – 16:15	<ul style="list-style-type: none"> • 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>
16:15 – 16:45	<ul style="list-style-type: none"> • 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>
16:45 – 17:15	Discusiones y Notas de cierre
17:15	Fin del primer día

Día segundo: Martes 22 de Septiembre 2009

SESION 4	
TALLER SOBRE OPERACION DE TERMINALES SATELITALES Y EQUIPO DE RADIOAFICIONADOS	
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"> • El Programa de desplazamiento de terminales satelitales de la UIT para ayuda en los desastres <ul style="list-style-type: none"> ○ Responsabilidades de la UIT ○ Responsabilidades nacionales • Organización nacional para la operación del equipo satelital <p><i>Sra Maritza Delgado, UIT, Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones</i></p> <p>Sesión de preguntas y respuestas</p>
10:00 – 10:15	Pausa Café

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

Día Tercero: Miércoles 23 de Septiembre 2009

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



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

Información General y logística

DATOS GENERALES DE EL SALVADOR

Area:	21,041 km ²
Capital:	San Salvador
Ubicación:	Región Central
Idioma:	Castellano
Moneda:	US\$ Dólar
Hora oficial:	GMT -6
Ciudades importantes:	San Salvador, Santa Ana, San Miguel, Ahuachapán, Sonsonate
Indicativo Internacional	503

FACILIDADES DE TRANSPORTE: Se recibirá en el Aeropuerto a los participantes que informen con anticipación los datos de llegada.

INGRESO AL PAIS:

Es necesario que consulten, a la mayor brevedad posible, con la Embajada o Consulado de El Salvador en su país la tramitación de la VISA hacia El Salvador, en caso de requerirse.

CLIMA:

El clima es tropical con una temperatura aproximada de 29 grados centígrados durante el mes de Septiembre.

MONEDA:

La Moneda oficial es el Dólar de los Estados Unidos.

VESTIDO:

Semiformal para reuniones de trabajo.

ELECTRICIDAD:

Corriente eléctrica 120V

FACILIDADES DE LA REUNION:

Los organizadores pondrán a disposición de los participantes a la reunión en el local de sesiones, facilidades de Acceso a Internet.

ALOJAMIENTO Y SEDE DEL EVENTO

La SIGET informará oportunamente la Sede del evento y las tarifas preferenciales que se aplicarán a los participantes del Seminario.

Por cualquier información adicional favor dirigirse a:

Ing. Roberto Bastidas-Buch ó
Lcda. Ana Varela
Oficina de Representación de Area UIT Tegucigalpa, Honduras
Tel/Fax: +(504) 220-1074
 +(504) 220-1075
E-mail: roberto.bastidas@itu.int ó
 ana.varela@itu.int

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

Se incentiva la participación femenina

Formulario de inscripción – Registration Form

(LETRAS MAYUSCULAS - CAPITAL LETTERS)

1. Mr. / Mrs.	_____	_____
Sr. / Sra.	(family name, apellidos)	(first name, nombre)
2. Country	País _____	
3. Name of the Administration or Organization	Nombre de la Administración u Organización _____	
4. Title	Título _____	
<input type="checkbox"/> Head of delegation	<input type="checkbox"/> Delegate	<input type="checkbox"/> Lecturer
Jefe de la delegación	Delegado	Conferencista

– de / of –

<input type="checkbox"/> Administration / Organization Administración / Organización	Others / Otros (Non Sector Member / no Miembro del Sector) <input type="checkbox"/> Regional and International Organization Organizaciones regionales o internacionales <input type="checkbox"/> Operator / Operador <input type="checkbox"/> Others/Otros
---	---

5. Address	
Dirección _____	
Tel.: _____	Fax: _____
Correo Electrónico: _____	
6. Address during the meeting _____ Tel.: _____	
Dirección durante la reunión _____	

7. Date of arrival _____	Flight _____	Time _____
Fecha de llegada	Vuelo	Hora

8. Date of departure _____	Flight _____	Time _____
Fecha de salida	Vuelo	Hora

Date: Fecha	Signature: Firma
----------------	---------------------

Se debe enviar, debidamente diligenciado antes del **30 de Agosto de 2009**, a:
 Lcda. Ana Varela
 Oficina de Representación de Area UIT
 Tegucigalpa, Honduras
 Tel/Fax: +(504) 220-1074 / +(504) 220-1075
 E-mail: ana.varela@itu.int



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

Formulario de Reservación de Hotel

Apellido: _____ Nombre: _____

Empresa: _____

País: _____

Dirección de Oficina: _____

Tel.: _____ Fax: _____ Correo Electrónico: _____

En caso que desee compartir habitación:

Nombre de la persona que comparte la habitación: _____

Fecha de llegada: _____ Vuelo: _____ Hora: _____

Fecha de partida: _____ Vuelo: _____ Hora: _____

Fecha: _____

Firma: _____

**A ser enviado antes del
30 de Agosto de 2009 a:**

Lcda. Ana Varela
Oficina de Representación de Area UIT
Tegucigalpa, Honduras
Tel/Fax: +(504) 220-1074 / +(504) 220-1075
E-mail: ana.varela@itu.int

Anexo II

	
<p><i>Multi-stakeholder meeting on the use of Information and Communication Technologies (ICT) in Disaster Management</i> <i>San Salvador, El Salvador</i> <i>21 – 23 September 2009</i></p>	

List of Participants

Costa Rica

Superintendencia de Telecomunicaciones

SUTEL

Sr. Walter ARAYA ARGUELLO

Técnico en Telemática

Superintendencia de Telecomunicaciones SUTEL

Tel. +506 2290 5821

Fax +506 2296 6420

Correo Electrónico: waraya@aresep.go.cr

Instituto Costarricense de Electricidad

ICE

Sr. Juan Miguel GARITA QUESADA

Administración de Empresas

Instituto Costarricense de Electricidad ICE

Tel. +506 2220 5428

Fax +506 2231 5877

Correo Electrónico: jgaritaq@ice.go.cr

Radiográfica Costarricense, S. A.

RACSA

Sr. Gastón SERRANO MORERA

Tel. +506 2287 0217

Fax +506 2287 0323

Correo Electrónico: gaserrano@racsa.co.cr

El Salvador

Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones

SIGET

Sr. Tomás CAMPOS

Superintendente

Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones

SIGET

Tel. +503 2257 4484

Fax

Correo Electrónico: delmy.portillo@siget.gob.sv

**Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones
SIGET**

Sr. Saúl VASQUEZ
Gerente de Telecomunicaciones
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: saul.vasquez@siget.gob.sv

Sr. Otilio RODRIGUEZ
Asesor en Relaciones Internacionales
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: otilio.rodriguez@siget.gob.sv

Sr. Israel MIRANDA
Técnico de Comprobación del Espectro Radioeléctrico
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: israel@siget.gob.sv

Sr. Alexander TEJADA
Asistente de Planificación del Espectro Radioeléctrico
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: alex@siget.gob.sv

Sr. Juan Carlos CASTRO
Asistente de la Gerencia de Telecomunicaciones
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: jcastro@siget.gob.sv

Sr. Rigoberto DIAZ ARAUJO
Encargado de la Unidad de Cable
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: rdiaz@siget.gob.sv

Sra. Rosa Elvira VIDES
Asistente de Comunicaciones
Tel. +503 2257 4486

Sr. Vitelio LUNA
Jefe Unidad de Comunicaciones
Tel. +503 2257 4486

Sr. Oscar Atilio ESTRADA
Jefe de Recursos de Telecomunicaciones
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: oscar.estrada@siget.gob.sv

**Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones
SIGET**

Sr. Félix HERRERA
Ingeniero Especialista en Telecomunicaciones
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: felix.herrera@siget.gob.sv

Sr. Carlos Eduardo VALLE
Jefe de Planificación del Espectro Radioeléctrico
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: carlos.valle@siget.gob.sv

Sra. Jacqueline Chacón
Asistente de Comunicaciones
SIGET
Tel. +503 2257 4438
Correo Electrónico: jchacon@siget.gob.sv

Personal de Apoyo

Sra. María Consuelo FIGUEROA
Secretaria Gerencia Legal
SIGET
Tel. +503 2257 4435
Correo Electrónico: m.figueroa@siget.gob.sv

Sra. Victoria SALAZAR
Auxiliar de Registro
SIGET
Tel. +503 2257 4461
Correo Electrónico: victoria.salazar@siget.gob.sv

**Guatemala
Superintendencia de Telecomunicaciones
SIT**

Sr. Irving TOLEDO FERNANDEZ
Coordinador de Operadores de Puerto Internacional, BDTR y Señalización
Superintendencia de Telecomunicaciones SIT
Tel. +502 2321 1000
Fax +502 2321 1006
Correo Electrónico: irving.toledo@sit.gob.gt

**Honduras
Comision Nacional de Telecomunicaciones
CONATEL**

Sr. Rubén Antonio MENDEZ RODRIGUEZ
Jefe Departamento Comprobación y Control
Comisión Nacional de Telecomunicaciones
CONATEL
Tel. 504 234 8600 Ext. 214
Fax 504 234 8611 / 234 8533
Correo Electrónico ruben.mendez@conatel.gob.hn

Nicaragua

Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos

TELCOR

Sr. José Pablo DE LA ROCA
Director de Planificación y Desarrollo
TELCOR
Tel. 505 2222 7350
Correo Electrónico: delaroca@telcor.gob.ni

Organismos Internacionales

Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT

Roberto BASTIDAS BUCH
Representante para Centroamérica, México, Cuba y Republica Dominicana
Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT
Tel. +504 220 1074
Fax +504 220 1075
Correo Electrónico: roberto.bastidas@itu.int

Doris Maritza DELGADO SOLARTE
BDT / PRI / LSE
Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT
Tel. +4122 730 5430
Fax +4122 730 6204
Correo Electrónico: delgado@itu.int

Ana VARELA
Asistente Administrativo
BDT /UIT
Tel. +504 220-1074
Fax +504 220-1075
Correo Electrónico: ana.varela@itu.int

Organismos Regionales

COMTELCA

Jorge Ernesto TORRES GOMEZ
Ingeniero Especialista en Telecomunicaciones
Secretaría Ejecutiva de COMTELCA
Tel. +504 220-6666,
Fax +504 220-1197
Correo Electrónico: jtorres@comtelca.org

Otros Miembros de la UIT

INMARSAT, INC

Mr. Christopher J. MURPHY
Senior Director, Government Affairs
Inmarsat, Inc.
Tel. +1 202 248 5158
E-Mail: chris_murphy@inmarsat.com

IRIDIUM SATELLITE LLC

Ms. Olga MADRUGA FORTI
VP of Regulatory and Legal
Iridium Satellite LLC
Tel. +1 240 731-9226 / 1 301 571 6227
Fax +1 301 571-6250
E-Mail: olga.madruga-forti@iridium.com

Telecoms Sans Frontières

Mr. Benoit CHABRIER
Central American Office
Managua
Tel. +505 2277 4843 / Cel. 8358 8990
Correo Electrónico: americas@tsfi.org

International Amateur Radio Union**IARU Region 2**

Sr. César Pío SANTOS
Director de Manejo de Desastres para Centroamérica
Fax: +504 550 2452 / 3370 6127
Correo Electrónico: psantos56@yahoo.com

Otros Participantes**Club de Radio Aficionados de El Salvador****CRAS**

Sr. Federico ANLIKER
Tel. +503 2248 3906
Correo Electrónico: cras_elsalvador@yahoo.com

Sr. Francisco José GAVIDIA
Tel. +503 2248 3905

Sr. José Arturo MOLINA

Tel. +503 2248 3905
Correo Electrónico: cras_elsalvador@yahoo.com / josearturomolina@gmail.com

Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en Centroamérica**CEPREDENAC**

Sr. Iván MORALES
Secretario Ejecutivo
CEPREDENAC
Tel. 502 2390 0200
Correo Electrónico: memendez@sica.int / imorales@sica.int

Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres SINAPRED

Sr. Jairo CRUZ MENA
Ingeniero en Computación
SINAPRED
Tel. 505 2280 9910
Fax 505 2280 9037
Correo Electrónico: jcruz@sinapred.gob.ni

Otros Participantes

Dirección de Protección Civil

Sr. Carlos HERNANDEZ
Tel. +503 2281 0888 / +503 2527 7298 / 2527 8117
Cel.+503 7203 4604
Correo Electrónico: 72034604@telemovil.com

Sr. Alejandro PALMA
Tel. +503 2281 0888 / 2527 8118 / 7070 3304
Correo Electrónico: alejandro_16_6@yahoo.com

Cruz Roja Salvadoreña

Sr. Raúl URQUILLA
Tel. +503 2220 5842
Cel. +503 7111 4934
Fax +503 2265 0177
Correo Electrónico: raulurquilla@yahoo.com / raulurquilla@hotmail.com

Comandos de Salvamento

Sr. Jorge Alberto GUZMAN
Jefe de Brigada
Tel. +503 2221 1310
Correo Electrónico: jorge.guzman08@yahoo.com

Sr. Wilmer Alexander LOBOS
Tel. +503 2221 1310

Sr. Marlon Antonio RIVAS
Tel. +503 2221 1310
Correo Electrónico: tecnico_marlon@yahoo.es

Cruz Verde

Sr. Nelson Iván COLORADO LAINEZ
Tel. +503 2235 4646
Correo Electrónico: nelsonlainez91@hotmail.com

Policía Nacional Civil

Sr. Gerardo Contreras
Administrador Sistema 911
Tel. +503 2231 0994
Cel. 7364 9823
Correo Electrónico: dac911@pnc.gob.sv / crgecontreras@yahoo.com

Cuerpo de Bomberos

Sr. Salvador GALDAMEZ AMAYA
Tel. +503 2527 7300
Correo Electrónico: galdamez168@yahoo.es

Otros Participantes

Cuerpo de Bomberos

Sr. Luis RAMOS MELENDEZ
Tel. +503 2527 7300
Correo Electrónico: luisernesto@yahoo.es

Sr. Ángel SERVELLON BARAHONA
Tel. +503 2527 7300
Correo Electrónico: jose_serve@yahoo.es

Universidad Don Bosco

Sr. Oscar DURAN VIZCARRA
Universidad Don Bosco
Tel. +503 2251 5054
Correo Electrónico: duran.vizcarra@udb.edu.sv / duran.vizcarra@gmail.com

San Salvador, 23 de septiembre de 2009

Reporte Final y recomendaciones

Los participantes en el Taller Centroamericano UIT-SIGET para el Manejo de Desastres Naturales celebrado en la ciudad de San Salvador, El Salvador entre los días 21 y 23 de septiembre de 2009 presentan las siguientes consideraciones como sugerencias para la UIT y los Estados Miembros. Los siguientes aspectos se consideran importantes para los futuros eventos y acciones dentro de este Programa.

A la UIT se le sugiere:

1. Suscribir con los Estados Miembros de la región Centroamericana un Memorandum de entendimiento, para que se pongan a disposición en la región permanentemente, una cantidad de terminales satelitales de voz y/o datos. Estos terminales serán utilizados en la Región Centroamericana como parte de la respuesta inmediata ante los desastres (véase documento de Emergencia de UIT) causados por la naturaleza o por el hombre.
2. Continuar brindando a escala regional la capacitación en el uso y manejo de dichos equipos, de conformidad a un programa anual de trabajo.
3. Que se agilicen los procedimientos internos para lograr el mejor aprovechamiento de los recursos destinados a la participación de expertos de los Estados Miembros en los eventos relacionados con el tema de telecomunicaciones en situaciones de desastre.
4. Dar seguimiento a las sugerencias, y programar una nueva actividad de este mismo tipo a más tardar en el primer trimestre del próximo año, con la finalidad de poder evaluar los avances.

A los Estados Miembros se les sugiere:

1. A los que aun no lo han hecho, ratificar el Convenio de Tampere.
2. A los que aun no lo han hecho, ratifiquen los convenios y sus modificaciones promovidas por la OEA, concernientes al transporte de equipos y validación de licencias de Radioaficionados a nivel de la región Américas, lo cual facilita el trabajo realizado por éstos en las situaciones de emergencias.
3. A los que aun no se han adherido al Memorando de Entendimiento de la UIT sobre GMPCS, realizar dicho trámite, y después de su firma, se le informe a las autoridades aduanales correspondientes.
4. Que los que aun no cuenten con un plan de Telecomunicaciones para el manejo de emergencias y desastres, diseñarlo y desarrollarlo, para iniciar también el esfuerzo de la elaboración de un plan regional con los organismos del sistema de integración Centroamericana tales como CEPREDENAC, COMTELCA y los existentes en cada país.
5. Incluir la experiencia de los radioaficionados en el campo, relacionado con la operación de equipos de telecomunicaciones en situaciones de emergencias.

Para efecto de lo anterior, se ratifica que toda comunicación entre el Estado Miembro y la UIT se canaliza a través del punto focal ante la UIT.

SIGET - Windows Internet Explorer provided by Yahoo!

http://www.siget.gob.sv/index.aspx?tipo=17

File Edit View Favorites Tools Help

ITU-TIES Registration SIGET

SIGET
Superintendencia General
de Electricidad y Telecomunicaciones

Servicios Licitaciones Subastas Legislación Formularios Estadísticas Enlaces Búsqueda Mapa

Inicio
Información Institucional
Sector Eléctrico
Sector Telecomunicaciones
Registro
Atención al usuario
Prensa y Publicaciones

Búsqueda Documentos
Buscar

Herramientas
Acrobat Reader Word Viewer

VERIFICA SI TU CELULAR REPORTADO COMO ROBADO HA SIDO BLOQUEADO
SECTOR TELECOMUNICACIONES

AVISO DE OTORGAMIENTO DE PERMISO PARA ESTUDIOS DE UN NUEVO PROYECTO HIDROELECTRICO DE PASADA
(click aquí para información completa)
SEPTIEMBRE 2009

TALLER CENTROAMERICANO DE TELECOMUNICACIONES PARA EL MANEJO DE DESASTRES
SAN SALVADOR, EL SALVADOR 21,22 Y 23 DE SEPTIEMBRE 2009
(click aquí para ver Agenda, presentaciones y fotos)

CONSULTA PARTICIPATIVA DEL "PLAN DE INVERSIONES Y CONSULTORIAS EXTRAORDINARIAS" SOLICITADO POR LA UNIDAD DE TRANSACCIONES PARA EL PERIODO 2009-2013
Abril de 2009
SECTOR ELECTRICO

Noticias
29-09-2009
PRESIDENTE MAURICIO FUNES DESIGNA A TITULAR DE SIGET COMO COMISIONADO ANTE LA CRIE
El Presidente, Mauricio Funes Cartagena, juramentó al Ing. Tomás Antonio Campos Villafuerte como Comisionado del Gobierno de la República de El Salvador para integrar la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica, CRIE.

24-09-2009
SIGET Y UIT SELECCIONAN A 2 UNIVERSITARIOS PARA ASISTIR A EVENTO ITU TELECOM WORD 2009 EN SUIZA.

CONTACTOS
EL SALVADOR
NOTICIAS RSS
Suscribese al:
Boletín Informativo
Denuncias
Nuestros Sectores
Telecomunicaciones
Eléctrico
Registro

(1 item remaining) Downloading picture http://www.siget.gob.sv/documentos/comunicaciones/fotos/Noticias/reunion_cdc_enlaces_16_0

Unknown Zone 125%

