

RCC/SPOC/SAR/COCESNA



RCC/SPOC/SAR/COCESNA

Centro de Coordinación de Búsqueda y
Salvamento/Punto de Contacto

Corporación Centroamericana de Servicios de Navegación Aérea

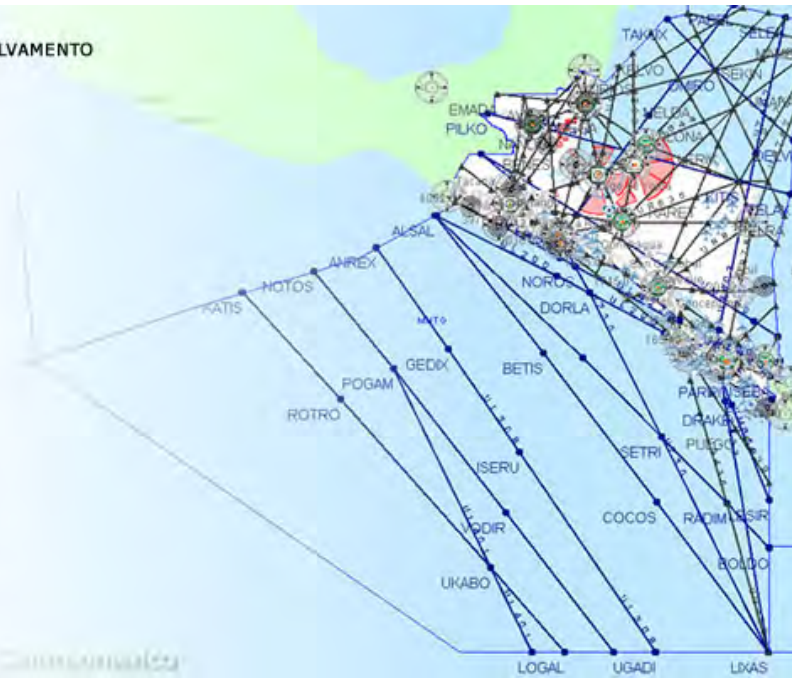




FUNCIÓNES



UNIDAD DE COORDINACIÓN DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO
RCC/SPOC/SAR/COCESNA



Centro de Coordinación de Búsqueda y Salvamento/Punto de Contacto

Corporación Centroamericana de Servicios de Navegación Aérea

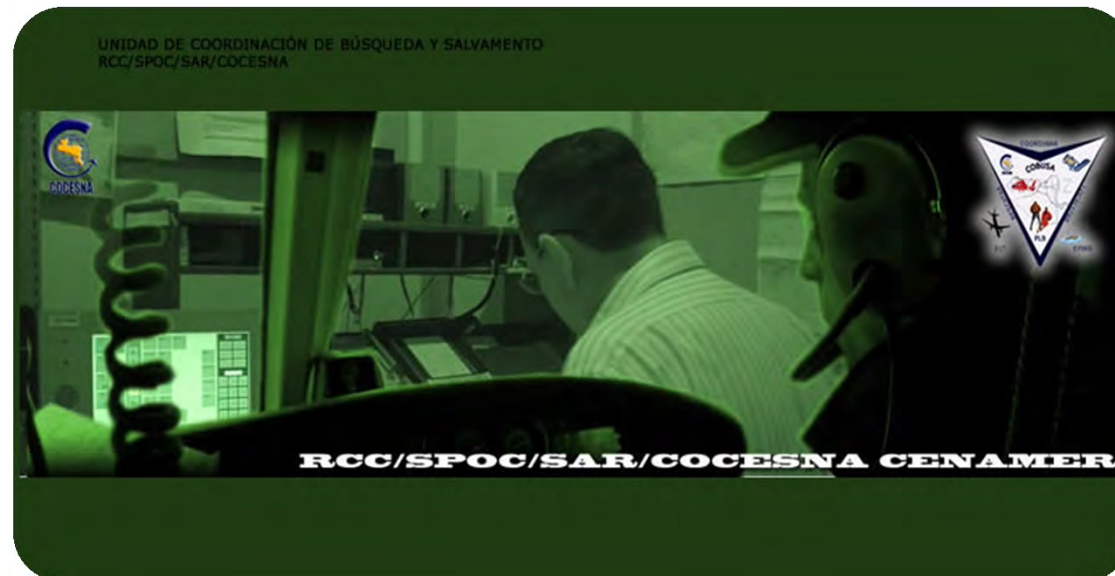




FUNCIONES

EL RCC/SPOC/COCESNA

Dependencia con la responsabilidad de promover y coordinar la buena organización de los servicios de Coordinación de Búsqueda y Salvamento dentro de la Región (SRR) Centroamérica, el RCC cuenta con los equipos adecuados para responder rápida y eficazmente en caso de emergencia, contando con el personal debidamente entrenado, de acuerdo a las recomendaciones internacionales de OACI y de la OMI, contando con la aplicación del Manual Internacional de los Servicios Aeronáuticos y Marítimos de Búsqueda y Salvamento, así como en la aplicación de acuerdos con los Estados de Centroamérica y Estados adyacentes.

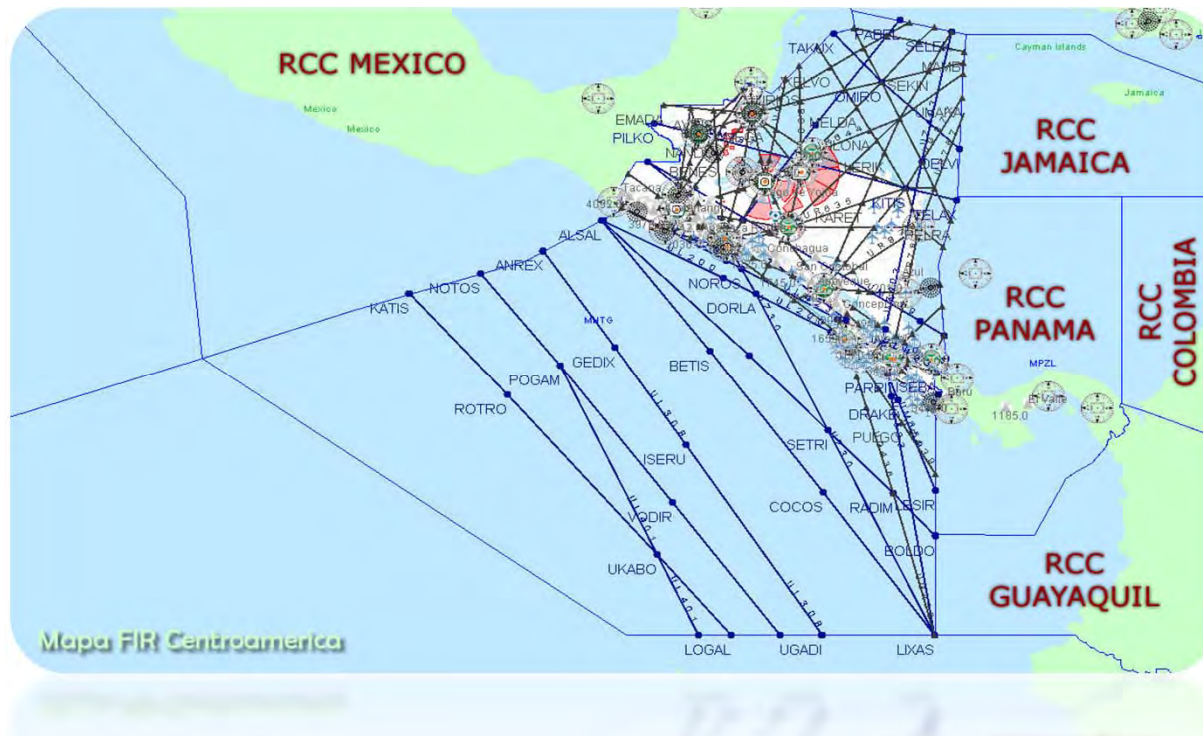




FUNCIÓNES

EL RCC/SPOC COCESNA

Actualmente el RCC de Centroamérica se encuentra operando y prestando el servicio de coordinación de búsqueda y salvamento para la SRR (Región de Búsqueda y Salvamento) de Centroamérica a los RSC de los seis Estados miembros de COCESNA, además de coordinar con los RCC adyacentes a Centroamérica. En algunos casos con entidades afines como ser: Fuerzas Aéreas, ejército, Fuerza Naval, etc.





PROCEDIMIENTOS

EL RCC/SPOC COCESNA

Se ha revisado los procedimientos y recursos disponibles, para la coordinación de situaciones de emergencia, actualizando periódicamente sobre los avances logrados en materia de comunicaciones SAR, así como otras facilidades de comunicaciones que están siendo implantadas por parte de los Estados y COCESNA.

El RCC cuenta actualmente con el equipo necesario para efectuar las coordinaciones, recibiendo los mensajes SIT185 (ELT's, EPIRB's y PLB's) que son enviados por el sistema COSPAS-SARSAT y que son recibidos en la unidad SAR, ya sea vía Fax, teléfono ,sistema AFTN.

Las coordinaciones con los RSC's se efectúan por medio del sistema VSAT y AFTN y Correo electrónico y próximamente por el Sistema que llamaremos SAR/TRACKING/SYSTEM.





PROCEDIMIENTOS

FUNCIONES DEL COMITÉ DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO (COBUSA)

Con la activación del Comité de Búsqueda y Salvamento para Centroamérica (COBUSA), a partir de la Quinta Reunión del año 2007, se han logrado bastantes avances significativos logrando atender y desarrollar los diferentes asuntos que involucran a los Estados de la región de Centroamérica y COCESNA.

En el COBUSA, se han examinado e impulsado temas de un interés común y en atención a las orientaciones, recomendaciones y normativas de la OACI y de otros grupos de trabajo como: GREPECAS, CAR/SAM, CA/ANE/WG4, etc.

Los Estados de la Región y COCESNA, están dándole cumplimiento a las diferentes Recomendaciones y Conclusiones vigentes en materia SAR, dándoles el correspondiente seguimiento mediante un importante intercambio de información por medio de acciones relacionadas con las operaciones de sus dependencias SAR.





PROCEDIMIENTOS

FUNCIONES DEL COMITÉ DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO (COBUSA)

En lo que respecta al compromiso por parte de los Estados de la Región de Centroamérica y COCESNA, se están cumpliendo satisfactoriamente los Acuerdos SAR , en materia de cooperación operacional para atender las diferentes situaciones de Emergencia.

Cabe destacar que que el COBUSA cuenta con su reglamento interno en el cual en su inciso B en lo que se refiere a “FUNCIONES Y OBJETIVOS” menciona el impulsar las capacitaciones de todo el personal involucrado en labores SAR mediante cursos y seminarios, obteniendo para ello los medios y recursos necesarios.

De igual manera en el inciso “D y E” reza lo siguiente “ Servir como instancia de cooperación para intercambiar información entre los estados de la región que conforman el plan.

Y establecer una estrecha cooperación y coordinación entre autoridades civiles , militares y otras organizaciones para brindar servicios de SAR eficientes.





PROCEDIMIENTOS

EL RCC/SPOC/COCESNA

Es meritorio recordar la valiosa ayuda que COCESNA está proporcionando a los Estados sin escatimar recursos tanto técnicos como financieros, con el proyecto de la implantación de los sistemas de telecomunicaciones de voz (VSAT) y datos (AFTN)

A través de la red CAMSAT de COCESNA, los que actualmente operan en forma segura y eficaz, enlazando las diferentes unidades operativas, abriendo un amplio horizonte de comunicación escritas para cualquier requerimiento o consulta que los Estados miembros deseen consultar a cualquier parte del mundo.



RCC/SPOC/SAR CENAMER





Mensajes de Alertas ELT - EPIRB - PLB

EI RCC/SPOC/COCESNA

La Unidad de Coordinación de Búsqueda y Salvamento COCESNA a desarrollado un programa sistematizado para mejorar la coordinaciones por activación de equipos de emergencia (Balizas) las cuales cada vez son mas frecuentes en todo el mundo debido a los diferentes fenómenos naturales que se presentan.

Podemos destacar estadísticas de mensajes coordinados por año, país, y en términos porcentuales de cada uno de ellos :



RCC/SPOC/SAR CENAMER





Servicio de Recepción de Mensajes
de Alertas

ELTs, EPIRs y PLBs



**UNIDAD DE COORDINACIÓN
BÚSQUEDA Y SALVAMENTO
RCC/SPOC/SAR/COCESNA**



CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



MENSAJES COORDINADOS CON COORDENADAS POR ESTADOS DE CENTROAMERICA, AREAS ADYACENTES/OTRAS Y MENSAJES SIN COORDENADAS

Nº	Usuario	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	BELIZE	0	0	19	0	0	1	0	0	4	3	0	0	27
2	EL SALVADOR	0	0	0	4	0	0	1	0	1	0	2	0	8
3	COSTA RICA	36	3	0	9	0	2	2	2	11	106	0	33	204
4	GUATEMALA	35	3	38	2	41	1	8	46	20	26	35	23	278
5	HONDURAS	66	8	30	0	14	9	13	3	183	3	6	5	340
6	NICARAGUA	24	0	1	3	13	4	5	9	3	2	3	104	171
7	Total con coordenadas	161	14	88	18	86	17	29	60	222	140	46	165	1046
8	Con coordenadas Áreas Adyacentes y otros	23	30	10	63	31	27	70	30	48	24	9	10	375
9	Sin Coordenadas	50	35	23	26	43	44	38	42	53	41	38	26	459
10	TOTAL	234	79	121	107	160	88	137	132	323	205	93	201	1880

MENSAJES COORDINADOS 2011

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



MENSAJES COORDINADOS CON COORDENADAS POR ESTADO Y MENSAJES SIN COORDENADAS

Nº	Usuario	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	BELIZE	0	12	36	17	2	2	8	3	1	18	15	5	119
2	EL SALVADOR	4	1	33	0	1	1	50	1	2	4	1	0	98
3	COSTA RICA	90	11	10	11	2	0	3	24	0	10	3	18	182
4	GUATEMALA	1	36	33	25	12	66	17	60	32	45	17	48	392
5	HONDURAS	4	11	7	12	9	38	7	16	95	69	5	9	282
6	NICARAGUA	139	30	75	90	37	40	78	3	3	2	0	3	500
7	Total con coordenadas	238	101	194	155	63	147	163	107	133	148	41	83	1573
8	Con coordenadas Áreas Adyacentes	39	23	19	12	15	15	25	10	19	11	33	100	321
9	Sin Coordenadas	33	32	0	0	8	0	3	0	5	1	0	2	84
10	TOTAL	310	156	213	167	86	162	191	117	157	160	74	185	1978

MENSAJES COORDINADOS 2012

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



MENSAJES COORDINADOS CON COORDENADAS POR ESTADOS DE CENTROAMERICA, AREAS ADYACENTES/OTRAS Y MENSAJES SIN COORDENADAS

Nº	Usuario	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	BELIZE	6	7	3	11	26	24	17	41	7	18	19	15	194
2	EL SALVADOR	2	1	2	4	3	0	12	0	4	4	7	68	107
3	COSTA RICA	1	26	3	2	7	4	14	11	2	65	4	3	142
4	GUATEMALA	33	45	66	21	13	16	45	41	124	58	84	68	614
5	HONDURAS	23	57	44	10	39	17	137	85	3	11	17	15	458
6	NICARAGUA	19	22	6	1	40	0	82	0	9	5	8	0	192
7	Total con coordenadas	84	158	124	49	128	61	307	178	149	161	139	10	1707
8	Con coordenadas Áreas Adyacentes y otros	5	16	48	22	3	6	5	6	14	12	17	10	164
9	Sin Coordenadas	0	0	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	10
10	TOTAL	89	174	174	73	131	67	318	184	163	173	156	179	1881

MENSAJES COORDINADOS 2013

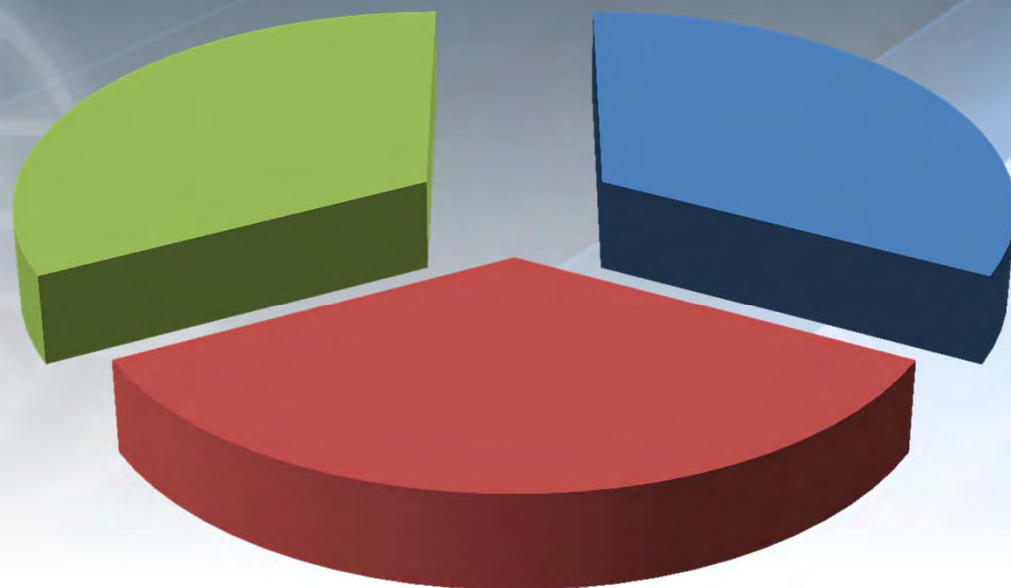
CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Gráfico general en porcentaje

Coordinaciones por año en C.A y con RSC's adyacentes



- Año 2011 coordinaciones 1880
- Año 2012 coordinaciones 1978
- Año 2013 coordinaciones 1881

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Estadísticas por Año

BELIZE

2011 Coordinación 27

2012 Coordinación 119

2013 Coordinación 194

TOTAL COORDINACIONES 340

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Estadísticas por Año EL SALVADOR

2011 Coordinación 8

2012 Coordinación 98

2013 Coordinación 107

TOTAL COORDINACIONES 213

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Estadísticas por Año **COSTA RICA**

2011 Coordinación 204

2012 Coordinación 182

2013 Coordinación 142

TOTAL COORDINACIONES 528

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Estadísticas por Año **GUATEMALA**

2011 Coordinación 278

2012 Coordinación 392

2013 Coordinación 614

TOTAL COORDINACIONES 1284

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Estadísticas por Año NICARAGUA

2011 Coordinación 171

2012 Coordinación 500

2013 Coordinación 192

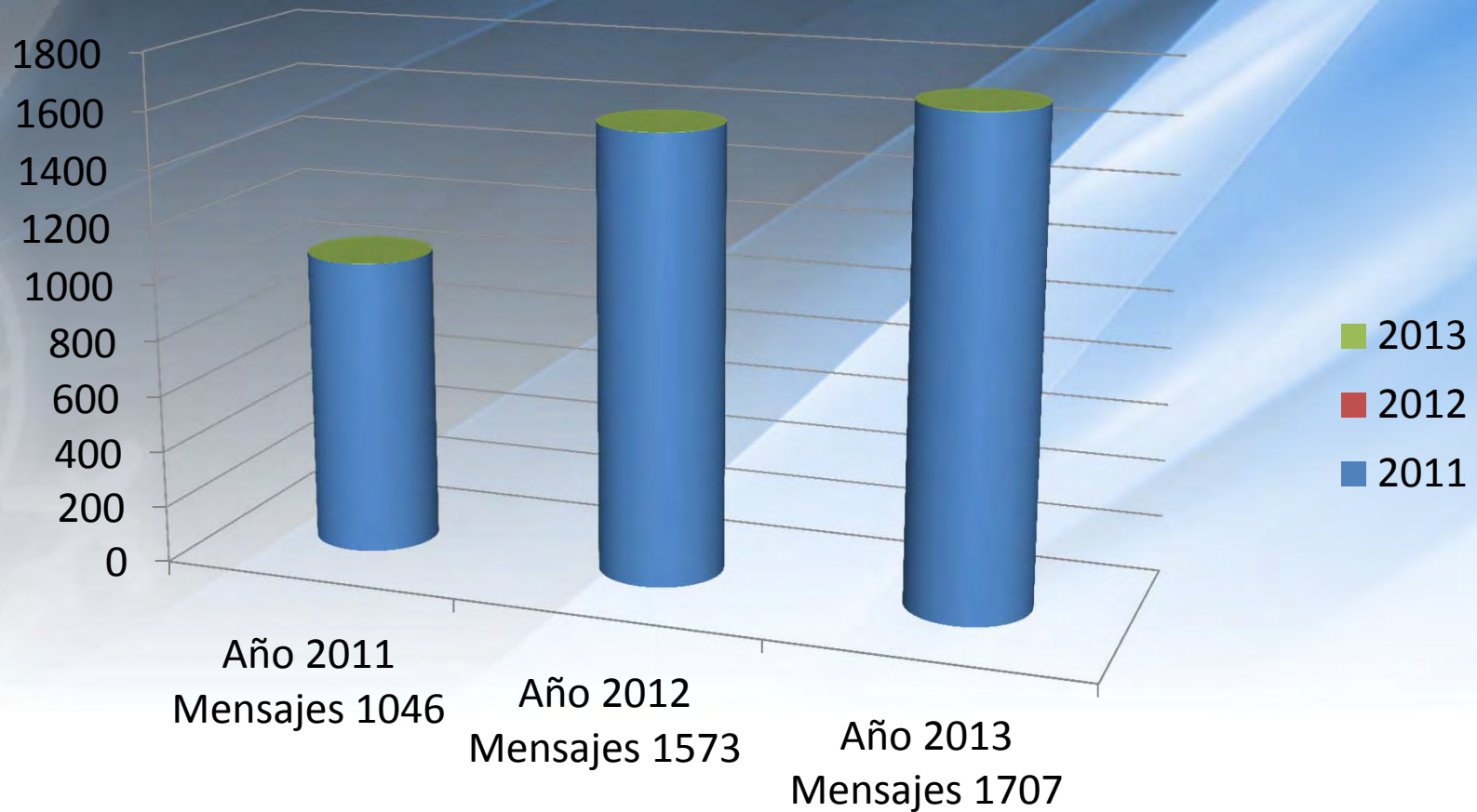
TOTAL COORDINACIONES 863

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Total Mensajes Coordinados por Año en C.A

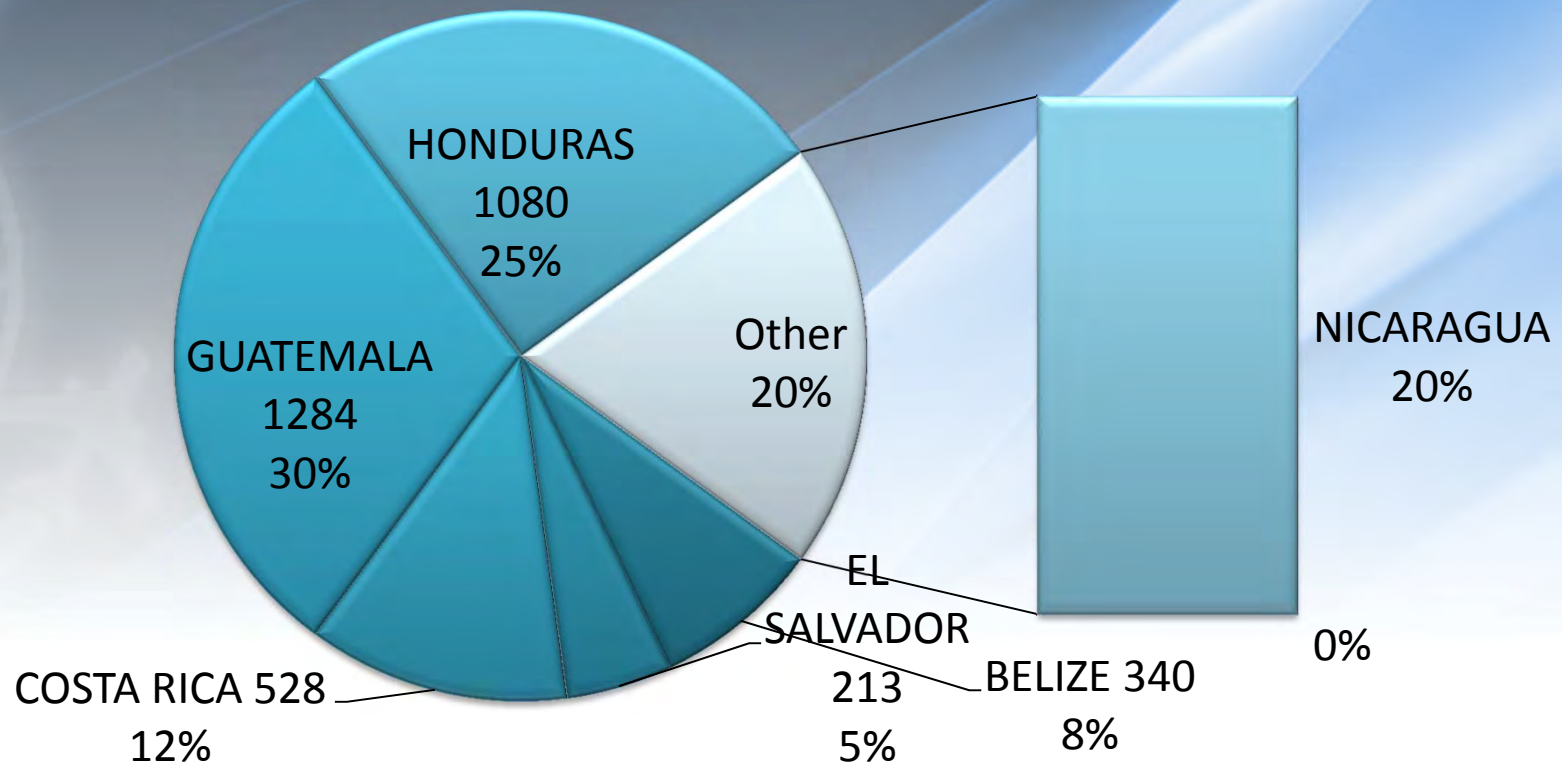


CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



COORDINACIONES POR PAIS 2011-2013



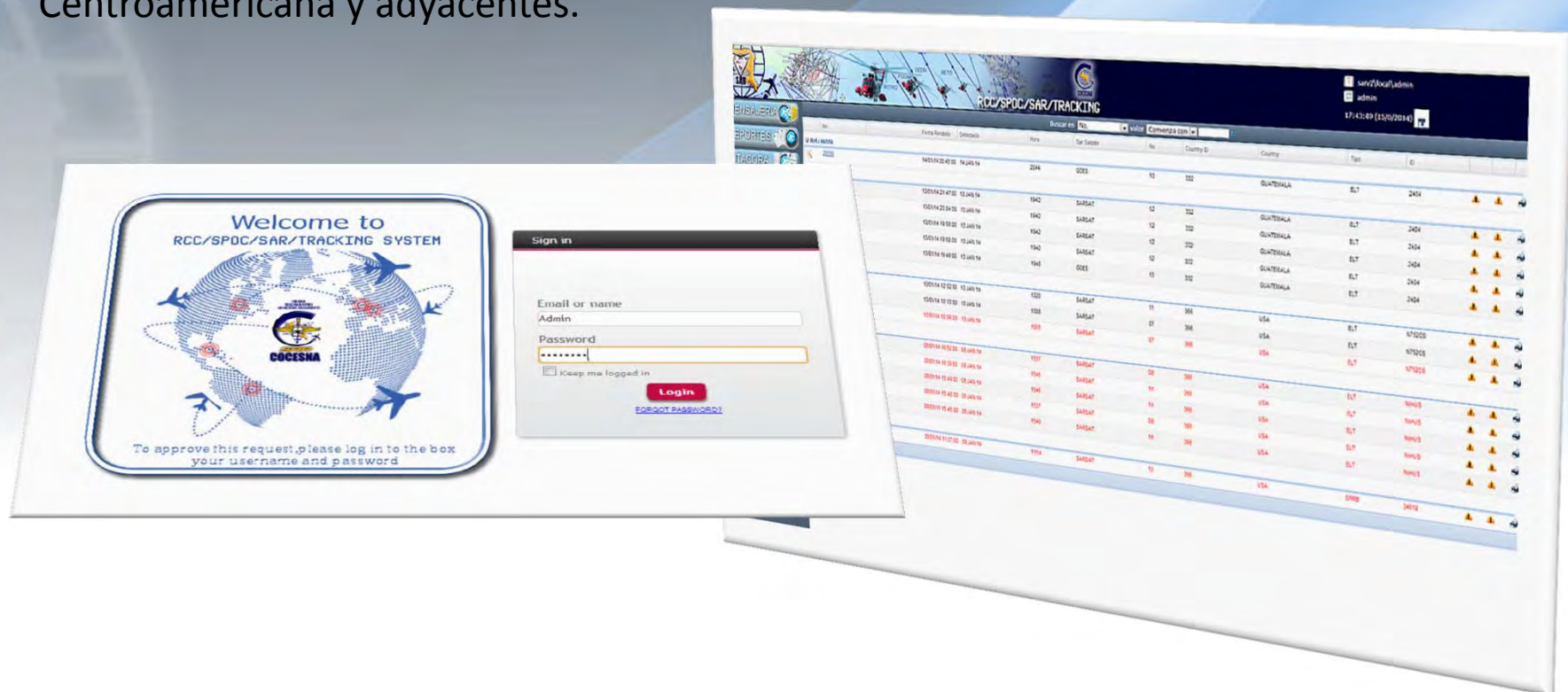
CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Proyección Futura

La unidad de Coordinación de Búsqueda y Salvamento SAR /RCC/SPOC en cooperación con IT /COCESNA a través del Software SACC se a creado el Modulo que denominaremos **SAR/TRACKING/SYSTEM** que vine a beneficiar en gran medida las coordinaciones de búsqueda y salvamento a nivel de la FIR Centroamericana y adyacentes.

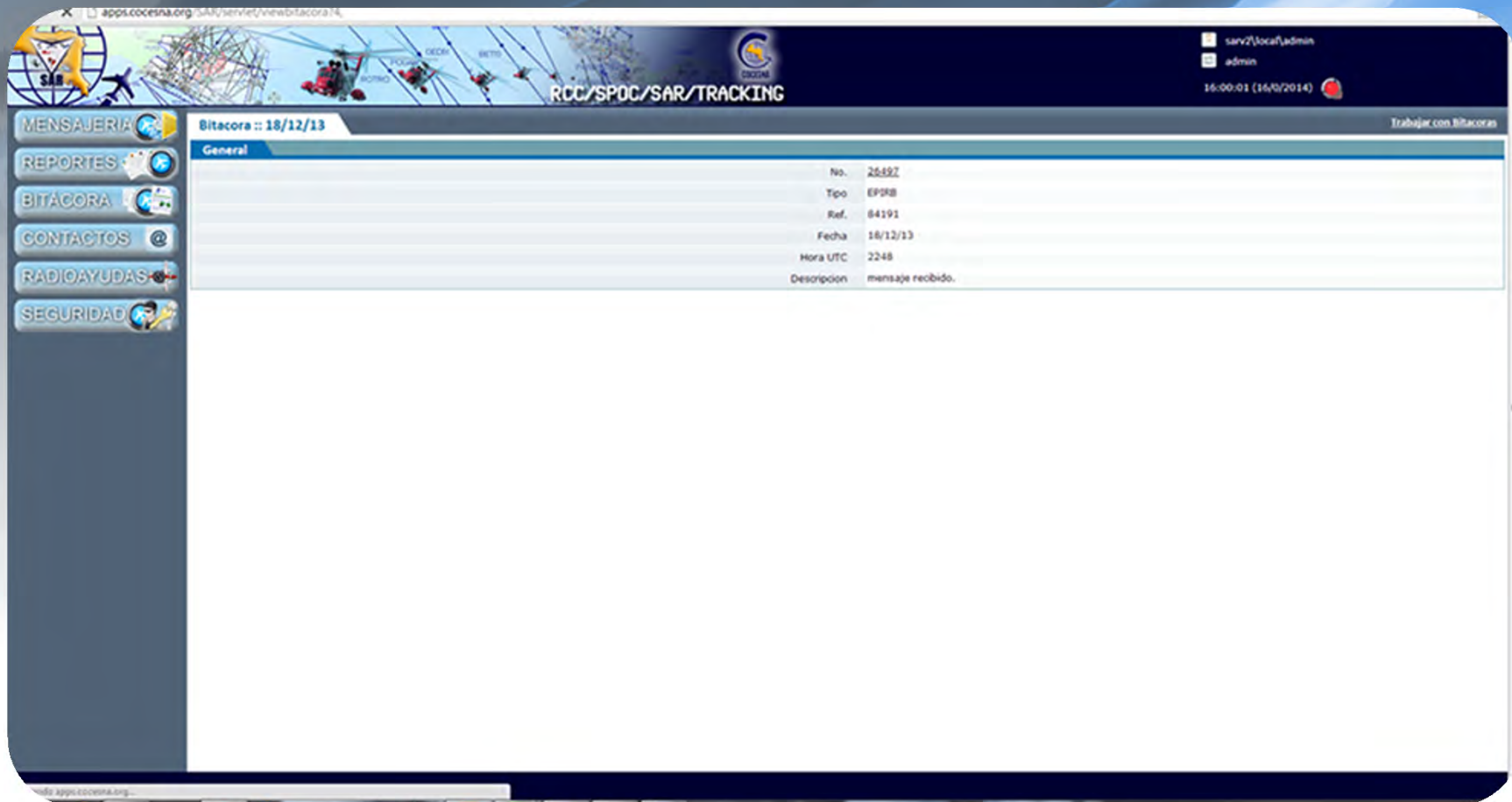


CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Bitácora de mensaje recibido



The screenshot shows the COCESNA Bitácora web application. The browser address bar displays `apps.cocesna.org:3447/service/newbitacora/4`. The application header includes the COCESNA logo, the text "RCC/SPOC/SAR/TRACKING", and user information: "carv2/local/admin" and "admin". The date and time are "16:00:01 (16/12/2014)". A sidebar on the left contains navigation buttons: "MENSAJERIA", "REPORTES", "BITÁCORA", "CONTACTOS", "RADIOAYUDAS", and "SEGURIDAD". The main content area is titled "Bitacora :: 16/12/13" and "General". It displays a table with the following data:

No.	26582
Tipo	EPDRB
Ref.	84191
Fecha	16/12/13
Hora UTC	2248
Descripcion	mensaje recibido.

The bottom of the browser window shows the address bar with `apps.cocesna.org` and a Windows taskbar.

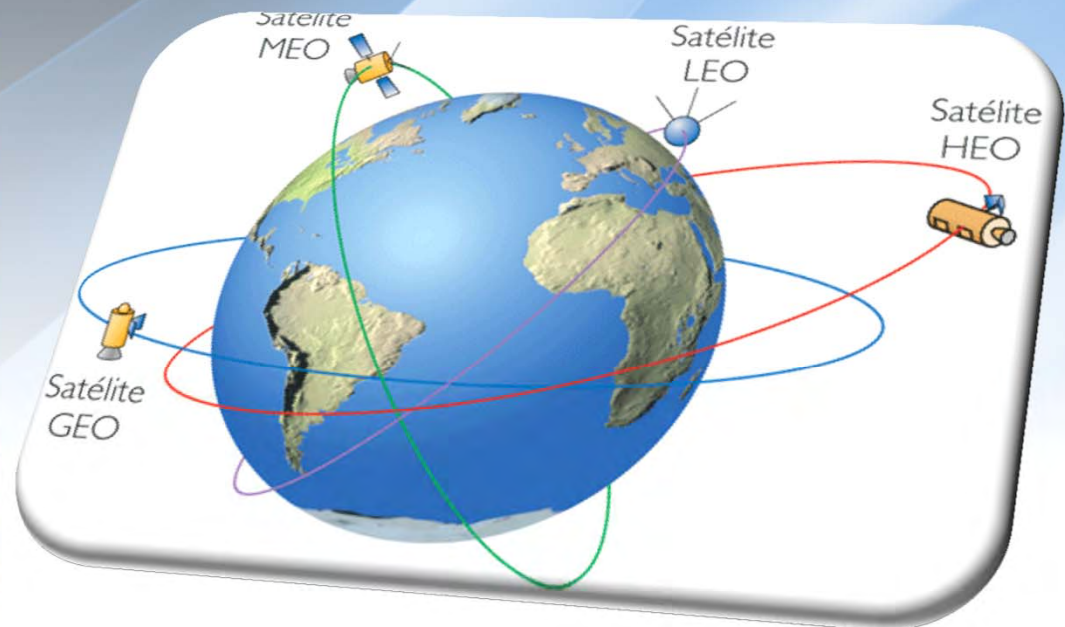
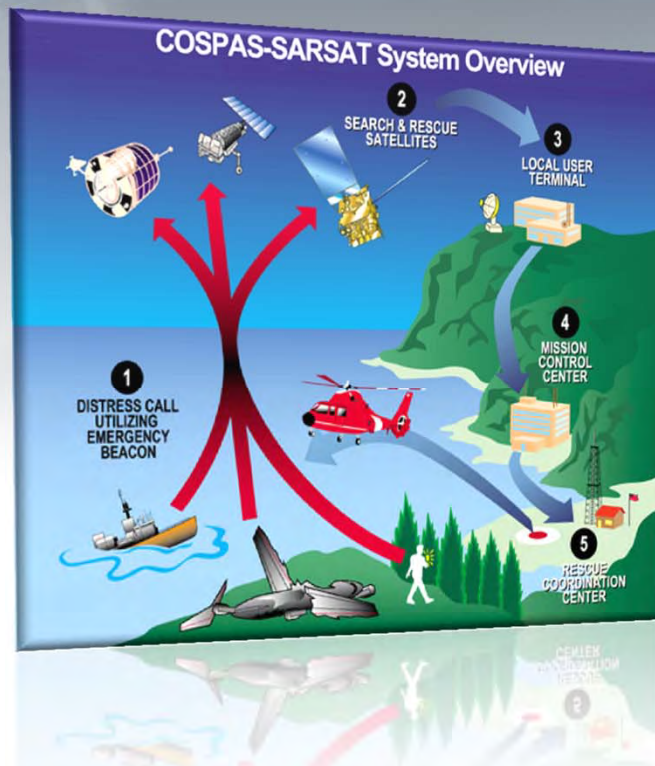
CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Proyección a Futuro SAR/TRACKING/SYSTEM

- En este novedoso software nuestro objetivo principal es permitir que todas las Coordinaciones de Búsqueda y Salvamento SAR con el sistema de COSPAS SARSAT sean un éxito en el menor tiempo posible y nosotros como /RCC/SPOC a través del sistema SACC y el Modulo **SAR/TRACKING/SYSTEM** conocer el desarrollo de la actividad hasta el momento que culmina por medio del uso las diferentes funciones con que este cuenta como ser:
- Mensajería Reportes ,bitácoras , contactos ,radio ayudas etc.



CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



Documento de Soporte para registros de radio balizas de emergencia en frecuencia 406Mhz por OACI

ICAO OACI ICAO
SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Ref: N1-53 — EMX622

20 de junio de 2011

Para: Cap. Juan José Carlos Suárez
Director/Interventor de Aeronáutica Civil
Guatemala

cc: Ing. Bayardo Pagoadá Figueroa
Presidente Ejecutivo
COCESNA

Juan Carlos Trabanino, COCESNA

Asunto: Registro de Balizas de 406MHz

Tramitación
Requerida: Enviar información requerida a COSPAS SARSAT

Señor:

Tengo el honor de re-enviarle la comunicación de COSPAS SARSAT referente al registro de Balizas de 406 MHz de Guatemala en la Base de Datos de Registros Internacionales de Balizas.

Adicionalmente, le reitero la necesidad de compartir datos de aeronaves con ELT 406 MHz registradas en su base de datos con el punto focal del RCC para Centroamérica a cargo de COCESNA, a fin de proporcionar un eficiente servicio SAR.

Le ruego acepte el testimonio de mi mayor consideración y aprecio.

Loreta Martín
for
Directora Regional
Oficina Regional para Norteamérica
Centroamérica y Caribe (NACC)

Adjunto:
Lo indicado

North American, Central American and Caribbean Office
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe
Av. Presidente Masaregui No. 29-1
Cajalputo, Mexico D.F. C.P. 11501, MEXICO

Tel: +52 55 52022171
Fax: +52 55 52022172
E-Mail: info_nacc@mixiaero.com.mx
www.mixiaero.com.mx

Mario Chacon/ACSA/COCESNA
30/05/2007 06:30 PM

To: Jorge Rodriguez/SEDE/COCESNA@COCESNA

cc:

bcc:

Subject: Codificación ELT

Don Jorge,

Espero le halla ido bien en la recién pasada preauditoria, en nuestro caso esa preauditoria será llevada a cabo el día viernes que viene, le escribo para comentarle lo que me dijo en un correo la persona quien me refirió en OACI para la codificación de los ELT, este tema pues como comprenderá es de actualidad y nos obliga como ACSA a brindar a las DGAC asesoría respecto de tales asignaciones de códigos y pues eso me obliga a mi avocarme a usted, espero que sepa comprender.

Para mejor comprensión de lo que me respondió la persona de OACI le transcribo literalmente lo que me dijo, donde él menciona claramente que es el RCC el encargado de hacer tal asignación y no es OACI como tal, (VER PUNTO 3 DE LA NOTA) le agradeceré que revise sus acuerdos y procedimientos a fin de responderle con claridad a los usuarios respecto de la mencionada codificación.

Le agradeceré también me de una llamada a la extensión 6130 y discutamos el procedimiento a seguir en vista de los comentarios de la persona de OACI.

Saludos y adjunto el mensaje.

Estimado Mario,

Me felicitation por este paso que es de gran importancia para la Region. A continuación unas consideraciones:

1. Es correcta la mayoría de la información incluida en el boletín; sin embargo, considero necesario el fortalecer esta información mediante aspectos de capacitación necesarios para la Region. Esta oficina Regional anualizada lleva a cabo eventos SAR en diferentes Estados, en los cuales se invita a todos los Estados de la region con el fin de que el sistema SAR se armonice regional y globalmente. En este año se lleva a cabo recientemente en Managua, donde desafortunadamente solo participaron el RCC de Centroamerica y Nicaragua. Es oportuno recordar la responsabilidad de todos nosotros para impulsar la participación de todos los Estados a fin de lograr un sistema SAR a la altura de los mejores del mundo.
2. El servicio y los asuntos SAR se coordinan en Centroamerica por el RCC establecido en Honduras y el Relator del COBUSA, Julio Ubeda de Nicaragua, esto fue reconocido recientemente por los Directores de las ACCs de Centroamerica. Sugiero un mayor acercamiento con ellos para que se difunda y armonice adecuadamente todo lo relacionado al sistema SAR en Centroamerica.
3. La coordinación del registro de ELTs en 406 precisamente es el RCC de Centroamerica quien lo debería llevar a cabo, porque es quien esta registrado como el punto de contacto ante la OACI y el COSPAS-SARSAT. Estare en la mejor disposición de asistirlos en la coordinación necesaria de estos registros.

Considero que con esta coordinación se podrá cumplir con las necesidades de Centroamerica

Saludos cordiales.

Victor Hernández
Regional Officer Air Traffic Management and Search And Rescue

Mario Chacon

CORPORACIÓN CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Organismo Internacional de Integración Centroamericana



FIN

