



COCESNA

**CORPORACION CENTROAMERICANA DE
SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA**

**DEPARTAMENTO DE INSPECCION Y
EVALUACION**

MISION



- **“Somos un Organismo Internacional de integración Centroamericana, que brindamos a la aviación civil internacional servicios de navegación aérea, seguridad aeronáutica, capacitación aeronáutica y otros afines, caracterizándonos por la seguridad, calidad, eficiencia y eficacia de nuestros servicios, utilizando los últimos avances tecnológicos y de nuestro potencial humano como principal ventaja competitiva.”**

VISION



- **“Ser un sólido y reconocido Organismo Internacional de integración Centroamericana, identificado por la excelencia y alto grado de prestación en cuanto a seguridad, calidad, eficiencia y eficacia de nuestros servicios, para el desarrollo de la aviación civil internacional, con un potencial humano altamente calificado e identificado , que permita a la institución ser competitiva y capaz de responder efectivamente a su entorno, en aras de que COCESNA se constituya en una entidad líder en materia de servicios a la aviación civil.”**

Información General



- **COCESNA esta integrada por la Republicas de Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.**
 - **El órgano superior de la Corporación lo constituye el Consejo Directivo, integrado por representantes relacionados al medio aeronáutico de cada uno de los países que lo integran.**

Información General



La Presidencia Ejecutiva administra las tres áreas que componen operacionalmente COCESNA, las cuales son: ACNA, ACSA e ICCAE.

- Agencia Centroamericana de Navegación Aérea (ACNA), encargada del desarrollo de la implementación CNS/ATM, Evaluación ATS, Gerencia de Mantenimiento y Proyectos, Gerencia de Servicios de Transito Aéreo y todas las Gerencias de Estación establecidas en cada uno de los países miembros.

Información General



- **Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica (ACSA), encargada de impulsar la normativa y diversos aspectos relacionados a las Operaciones de Vuelo, Aeronavegabilidad, Licencias y Regulaciones, Incidentes, Accidentes y Certificaciones.**
- **Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE).**

Encargada de la formación del personal que labora en el ámbito aeronáutico en Centroamérica.

Aplicaciones: Dpto. de Inspección y Evaluación.



- **COCESNA cuenta con el área de Verificación de Radioayudas, específicamente bajo responsabilidad del Departamento de Inspección y Evaluación, cuya base de operaciones se encuentra en la República de El Salvador.**
- **Por medio de este Departamento se logra desarrollar una supervisión periódica, sobre todas las radioayudas instaladas en el área Centroamericana.**

Aplicaciones: Dpto. de Inspección y Evaluación.



- El Departamento de Inspección y Evaluación consta de una Aeronave Super King Air B200, de Beechcraft, modelo 2,000, dentro de la cual, se encuentra instalado el Sistema de Inspección en Vuelo AT-930 DG, el cual, opera con referencia GPS y DGPS, para el análisis de las señales.

Aplicaciones: Dpto. de Inspección y Evaluación.



- Las Radioayudas que se evalúan, instaladas en Centroamérica, son las siguientes:
 - Electrónicas: Sistemas ILS, VOR, DME, NDB, Marcadores 75 MHz, Radares Primarios y Secundarios.
 - Visuales: Luces PAPI, Luces VASIS, Luces Guías de Aproximación, Sistemas ALS,
 - Orales: Comunicaciones VHF y UHF.
 - Verificación de Procedimientos RNAV.

Aeronave de COCESNA para Verificación de Radioayudas.



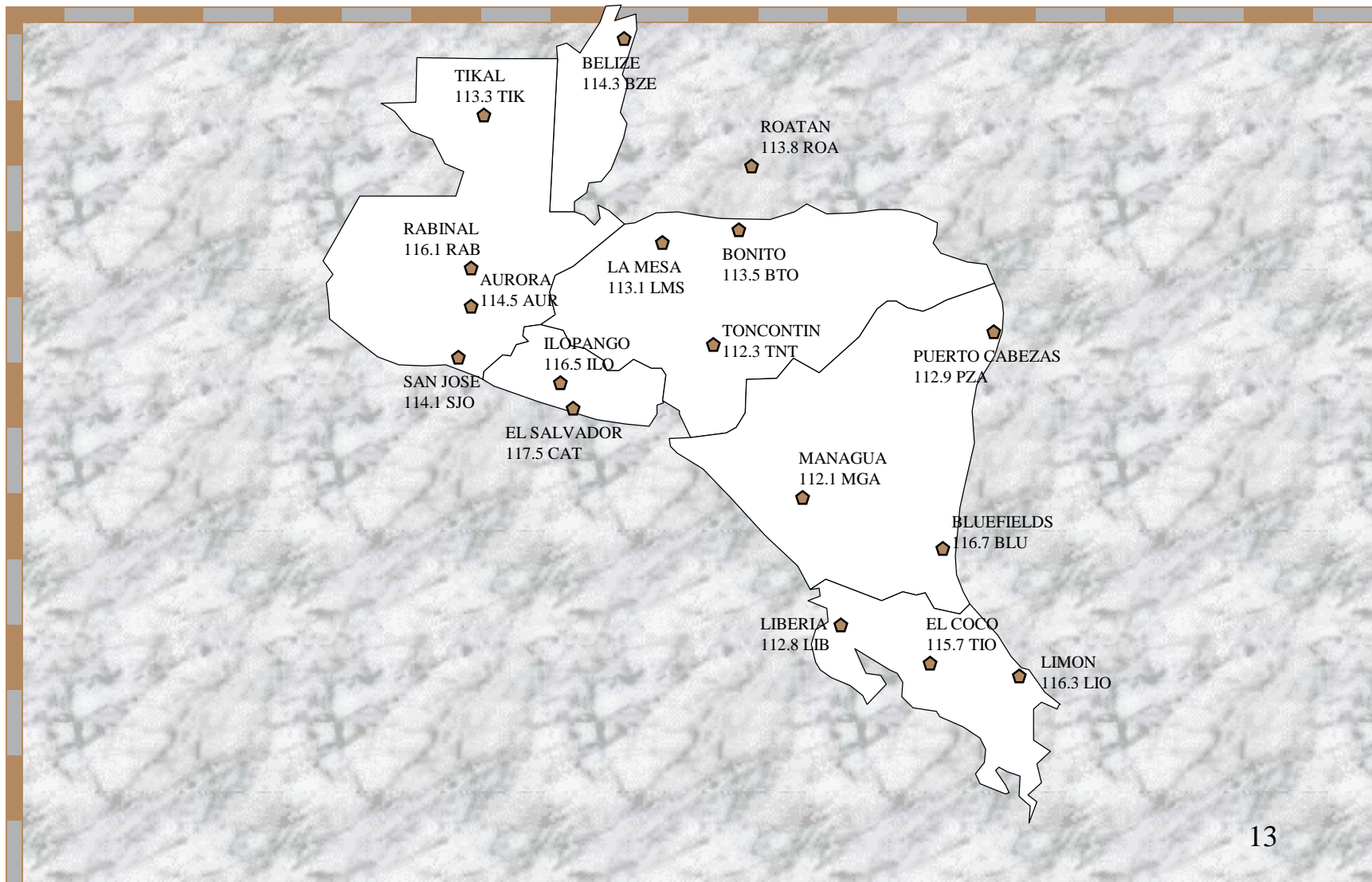
Sistema de Inspección en Vuelo AT 930DG.



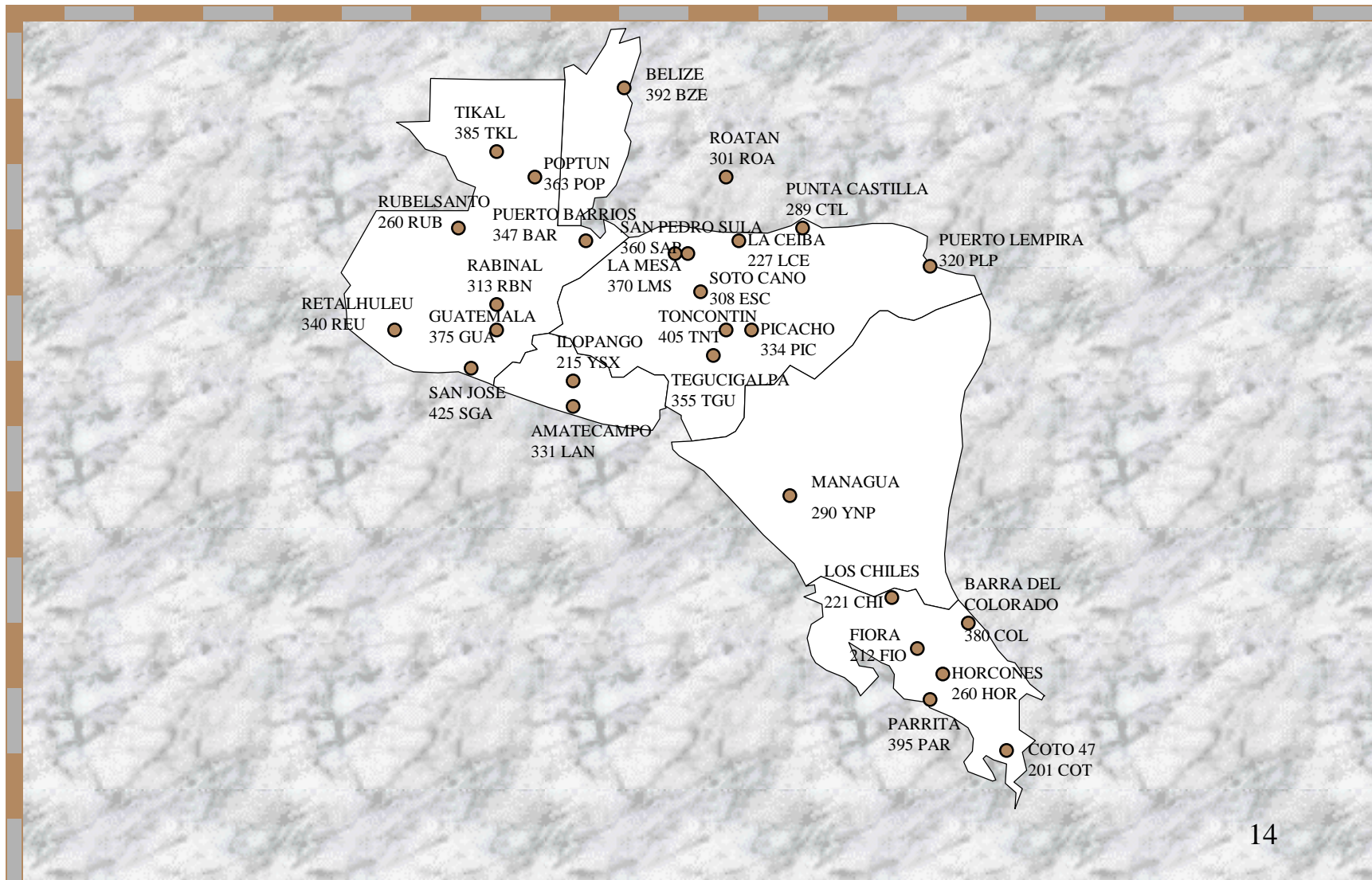
Descripción del Sistema de Inspección en Vuelo AT-930DG.

- El Sistema de Inspección en Vuelo instalado en la aeronave de COCESNA, es el AT-930DG, cuyo fabricante es Airfield Technology.
- El equipo fue puesto en operación para la verificación de Radioayudas en Centroamérica, en Septiembre del año recién pasado.

Distribución de Radioayudas VOR/DME en Centroamérica.



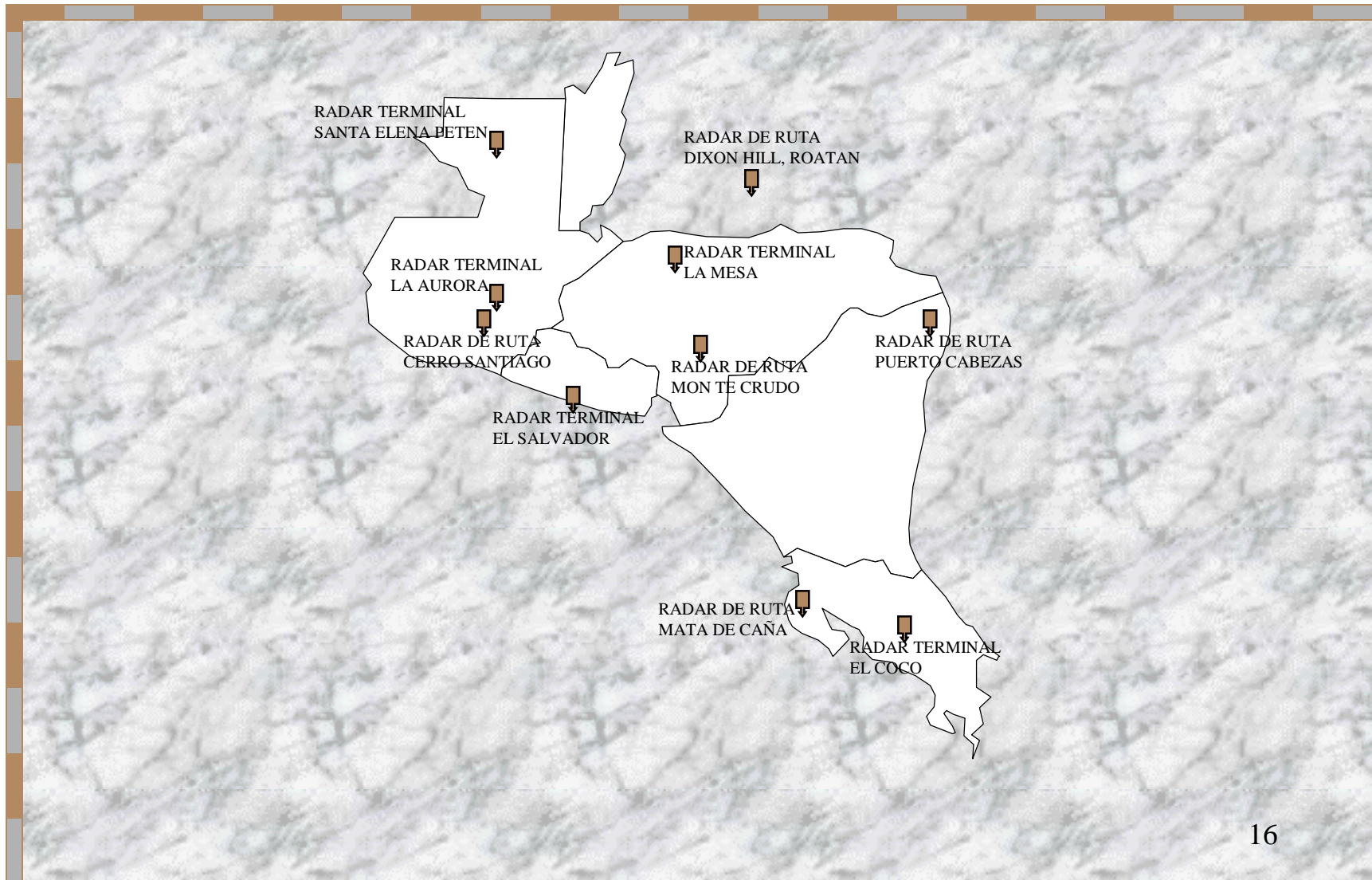
Distribución de Radioayudas NDB en Centroamérica.



Distribución de Sistemas ILS en Centroamérica.



Distribución de Radares en Centroamérica.



Distribución de Ayudas Visuales en Centroamérica.



RADIOAYUDAS INSTALADAS EN CENTROAMERICA



RADIOAYUDAS INSTALADAS EN CENTROAMÉRICA

<i>PAIS</i> \ EQUIPO	VOR/ DME	<i>ILS</i>	NDB	NDB/ DME	RADAR	SUB-TOTAL
BELIZE	<i>1</i>	-	<i>1</i>	-	-	<i>2</i>
GUATEMALA	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>7</i>	-	<i>3</i>	<i>16</i>
HONDURAS	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>9</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>18</i>
EL SALVADOR	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	-	<i>1</i>	<i>6</i>
NICARAGUA	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	-	<i>1</i>	<i>6</i>
COSTA RICA	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	-	<i>2</i>	<i>12</i>
TOTAL						60

Disponibilidad

- Contacto:
- Ing. Nelson Ovidio Rodríguez.
- Responsable Dpto. de Inspección y Evaluación de COCESNA.
- Km. 9 ½ Boulevard del Ejercito Nacional, Tercer Edificio Costado Norte de la Dirección General de Transporte Aéreo (DGTA). Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centro América.
- Telefonos: (503) 295-3909 / 295-3910
- Telfax: (503) 295-3911.
- Correo Electrónico: cnagersal@navegante.com.sv