



**Cuestión 4 del  
Orden del Día:**

**Evaluación de los requisitos operacionales para determinar la implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones, navegación y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal**

**ESTADO IMPLEMENTACION REDDIG II / MEVA III / AMHS / ADS-B**

(Preparada por Colombia)

**RESUMEN**

Esta nota informativa presenta un informe del estado actual de la implementación de la interconexión REDDIG II, MEVA III, AMHS y sistemas ADS-B en el territorio nacional.

**Referencias:**

- PANS/ATM (Doc. 4444)
- ANEXO 10 OACI Volumen IV
- PNA COL VOL II Versión 8.0
- BO-84 ASUR B0-25 FICE

**1. Antecedentes**

1.1 A comienzos del año 2010, se inicia la integración de la red MEVAII con los usuarios de la red REDDIG para una completa integración de servicios voz y datos de la región CARSAM.

**2. Análisis**

2.1 A continuación, se presenta el estado actual de la implementación e interconexión:

**AMHS**

**Canales AMHS to AMHS**

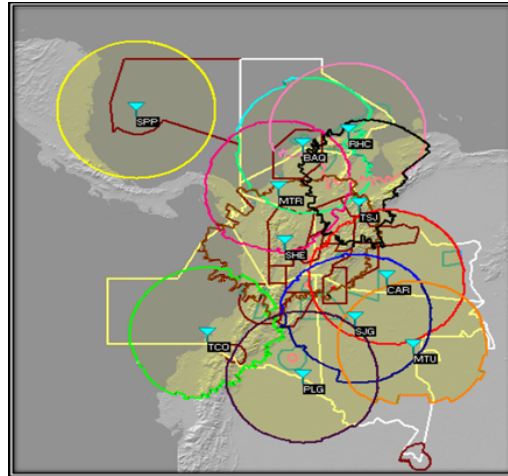
Venezuela	Operacional AMHS.
Perú	Operacional AMHS.
Brasil	Operacional AMHS.
Panamá	Pendiente que OACI gestione la ampliación de ancho de banda en la red MEVA para hacer la migración de AFTN hacia AMHS.
Ecuador	Las últimas pruebas se hicieron en septiembre de 2018 y aún seguimos teniendo problemas con los mensajes de tipo SS recibidos de Ecuador ya que nuestro sistema presenta error.

**REDDIG**

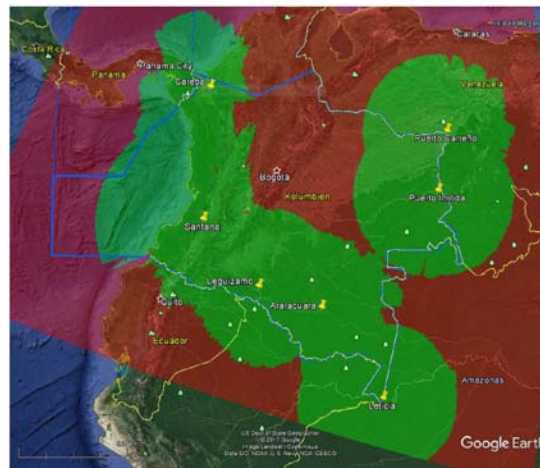
2.2 De parte de Colombia se giró el dinero correspondiente al traslado del nodo del CNA hacia el CGAC, está pendiente que OACI entregue un plan de trabajo para las obras.

**ADS-B**

2.3 Actualmente la entidad cuenta con diez (10) estaciones ADS-B instaladas, marca INDRA, que se encuentran operando en las diferentes Regionales Aeronáuticas (**Imagen 1**), enunciadas a continuación: Antioquia (cerro Santa Helena), Atlántico (San Andres, B/quilla, Montería, cerro Bañaderos), Meta (Carimagua, San Jose del Guaviare, Mitú), Santander (cerro Tasajero) y Valle (Tumaco).

**Imagen 1**

2.4 Se adquirieron siete (7) estaciones ADS-B marca Frequentis Comsoft (**Imagen 2**) para ser instaladas en Araracuara (Caquetá), Carepa (Antioquia), Puerto Leguizamo (Putumayo), Santana (Cauca), Leticia (Amazonas), Puerto Carreño (Vichada) y Puerto Inírida (Guainía), las cuales serán instaladas y puestas en funcionamiento antes de finalizar el presente año.

**Imagen 2**

-----