



OACI

Organización de Aviación Civil Internacional
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe

NOTA DE INFORMACIÓN

MEVA/TMG/36 — NI/03
16/05/21

**Trigésima Sexta Reunión del Grupo de Gerencia Técnica de MEVA
(MEVA/TMG/36)**

En línea, del 1 al 3 de junio de 2021

**Cuestión 2 del
Orden del Día:**

Operaciones y desempeño de la red MEVA III

2.3 Conexiones del Sistema de tratamiento de mensajes de los servicios de tránsito aéreo (AMHS)

INTERCONEXIÓN DE LA RED DIGITAL SUDAMERICANA (REDDIG)

(Presentada por Estados Unidos)

RESUMEN EJECUTIVO

Este documento presenta información sobre la interconexión entre la Administración Federal de Aviación (FAA) y la red MPLS de la Red digital sudamericana (REDDIG). Los nodos adicionales en Atlanta y Salt Lake City añaden un desempeño mejorado telecomunicaciones

<i>Objetivos Estratégicos:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Seguridad Operacional• Capacidad y eficiencia de la navegación aérea
<i>Referencias:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Comunicación a los Estados NT-N1-3.6 — E.OSG - NACC85664: Trigésima Sexta Reunión del Grupo de Gerencia Técnica de MEVA (MEVA/TMG/36).

1. Introducción

1.1 Este documento presenta información sobre la interconexión entre la Administración Federal de Aviación (FAA) y la Red digital sudamericana (REDDIG). Las nuevas conexiones de la red son representativas de un acuerdo bilateral entre la FAA y la Oficina Regional de Sudamérica de la OACI. Estos servicios representan una mejora significativa en el desempeño y fiabilidad de la red.

1.2 El objetivo del nuevo servicio es establecer comunicaciones con Estados específicos dentro de Sudamérica utilizando una infraestructura técnicamente mejorada para proporcionar un desempeño superior y fiable.

2. Discusión

2.1 La FAA instaló nodos REDDIG en Atlanta y Salt Lake City proporcionados por Lumen Technologies. Los nodos están configurados para operar dentro de la red MPLS REDDIG con enrutamiento dinámico habilitado para mejorar la redundancia.

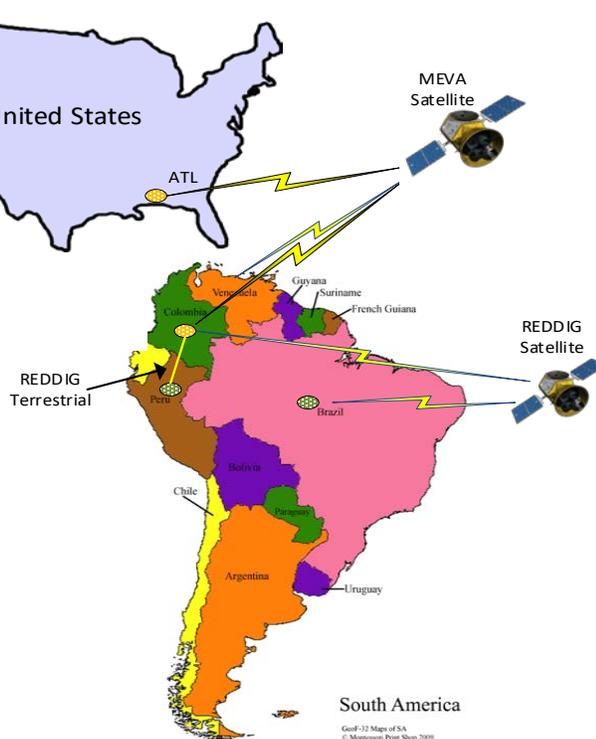
2.1.2 La conectividad a la nube REDDIG desde las instalaciones de la FAA es apoyada con 10 Megabytes de banda ancha.

2.1.3 Los nodos de la FAA son conocidos como nodos externos y no constituyen membresía en el Proyecto Regional REDDIG.

2.2 Conectividad MEVA

2.2.1 Las conexiones MEVA a Sudamérica establecen conectividad a los siguientes Estados:

- Caracas, Venezuela
- Brasilia, Brasil
- Lima, Perú



2.2.2 La interconexión MEVA en Bogotá creó un punto único de falla para alcanzar Brasilia y Lima. Sin embargo, la conexión de Venezuela no estaba sujeta a problemas de interconexión pero permaneció vulnerable a las interrupciones de los satélites.

2.3 MPLS REDDIG

2.3.1 Conectividad diversa desde ATL y SLC a la red MPLS REDDIG.



- AMHS Sudamérica:
 - Brasilia, Brasil (Dic 2020)
 - Lima, Perú (Dic 2020)
 - Trinidad (2 Trim. 2021)
 - Caracas, Venezuela (2 Trim. 2021)
- Beneficios
 - Banda ancha ampliada, conexiones de 10 Mbps
 - Conexiones redundantes de la FAA (ATL y SLC)
 - Enrutamiento habilitado del Protocolo de puerta de enlace de frontera dinámica (BGP)

3. Conclusión

3.1 Se invita a los Miembros a tomar nota de la información contenida en esta nota de información.