



## OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA DE LA OACI

### FICHA NEMOTÉCNICA

<b>Décimo Primera Reunión Técnico Operacional de la REDDIG – RTO/11</b> <b>(Virtual 14, 15, y 16 de octubre de 2024)</b>	
<b>Proyecto Regional RLA/03/901 - Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital</b>	<p>El Proyecto RLA/03/901 tiene como objetivo establecer un mecanismo multinacional para la administración de la Red Digital Sudamericana (REDDIG), considerando para ello los desarrollos regionales en esta materia. Asimismo, hasta que se establezca dicho mecanismo multinacional, el proyecto administrará la REDDIG, conducirá implantaciones de aplicaciones en el ámbito CNS/ATM de acuerdo con los requerimientos del FASID CAR/SAM y del Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento en la Región SAM, se hará cargo del alquiler del segmento satelital y adoptará las acciones necesarias para modernizar la infraestructura de la red de acuerdo con las necesidades operacionales y los adelantos tecnológicos disponibles.</p> <p>Las Reuniones Técnico-Operacionales proporcionan una oportunidad para que el Administrador de la REDDIG (Sr. Javier Vittor) presente las actividades realizadas, transmita orientaciones y capacite los representantes de los Estados en los equipos/sistemas empleados en la red. Buscarse realizar las RTO en una de las ciudades con nodos REDDIG, para que el Administrador tenga la oportunidad de inventariar el nodo, revisando configuración, cableado y estado de los equipos. No obstante, en forma excepcional, y ante la situación y el contexto a partir de la pandemia, la misma se realizará, en esta oportunidad, de manera virtual.</p>
<b>Objetivos Estratégicos de la OACI</b>	<p>A- Seguridad Operacional; y B- Capacidad y Eficiencia de la Navegación Aérea.</p> <p>ASBU: B0-FICE</p>
<b>Situación actual de la Región SAM</b>	<p>La REDDIG II fue modernizada en 2015 y actualmente cuenta con 17 nodos VSAT: 4 nodos en Brasil, 1 nodo en los demás Estados de la Región SAM y 1 nodo en Trinidad &amp; Tobago. Adicionalmente, cuenta actualmente con 28 nodos MPLS de la red terrestre con 4 nodos adicionales en USA, COCESNA, AIREON externos a SAM.</p> <p>Los Estados utilizan la red para todas las comunicaciones de voz y datos, para las coordinaciones entre centros de control adyacentes, intercambio de mensajes aeronáuticos (AMHS/AFTN), datos de vigilancia y otras informaciones operacionales, administrativas y de mantenimiento técnico.</p>

<b>Naturaleza del evento</b>	<p>Esta reunión se realiza anualmente y está orientada a elevar y mantener competencias del personal técnico que opera la REDDIG. Durante la Reunión Técnico Operacional se llevan a cabo las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación y análisis en detalle del desempeño de la REDDIG;</li><li>• Actualización y revisión de los procedimientos para el mantenimiento y operación de la REDDIG;</li><li>• Intercambio de experiencias y conocimientos sobre la operación de los nodos y los servicios que se cursan;</li><li>• Presentación de informes sobre actividades, acciones y casos relacionados a la REDDIG;</li><li>• Elaboración de planes de trabajo, propuestas sobre capacitación, compra de repuestos y entrenamientos, que luego son presentados en la RCC para su aprobación.</li><li>• Aspectos relacionados con las coordinaciones para la implantación de nuevos servicios que serán transportados por la REDDIG;</li><li>• Análisis de los requerimientos que permitan mejorar las prestaciones de la red; y</li><li>• Oportunidad de brindar transferencia de conocimientos sobre el funcionamiento de los diferentes servicios que se cursan en la red, proporcionando, además, herramientas de análisis de tráfico, interpretación de la información cursada e importancia de los servicios para la Región.</li></ul>
<b>Perfil de los participantes</b>	<p>Ingenieros o técnicos con sólidos conocimientos de comunicación por satélite (VSAT), protocolos TCP/IP, MPLS y de los servicios apoyados por la REDDIG.</p>
<b>Personal de contacto en la Oficina SAM</b>	<p>Sr. Francisco Almeida, Oficial CNS <a href="mailto:falmeida@icao.int">falmeida@icao.int</a></p> <p>Sr. Cristian Javier Vittor, Administrador REDDIG <a href="mailto:jvittor@icao.int">jvittor@icao.int</a></p>