



**Cuestión 4 del
Orden del Día:**

Revisión del Proyecto H4 - Intercambio OPMET y de las Tablas MET del e-ANP CAR/SAM

Estatus del Intercambio de Datos OPMET en la Región SAM y nuevas funcionalidades del Banco OPMET

(Presentada por DECEA - Brasil)

RESUMEN

Esta nota presenta informaciones sobre el estatus actual del intercambio de datos OPMET en formato XML/GML, modelo IWXXM, países que han realizado ensayos utilizando este nuevo formato y las nuevas funcionalidades disponibles en la base de datos OPMET.

Referencias

- Enmienda 78 al Anexo 3
- Carta a la Oficina Regional Sudamericana n° 52/CERNAI/14963

1. Introducción

1.1 La administración de la Base de Datos OPMET de Brasil, llevada a cabo por el Departamento de Control del Espacio Aéreo (DECEA), después de tres años de trabajo realizado en conjunto con la empresa ATECH, finalizó en mayo de 2021 el proceso de modernización de la Base de Datos OPMET.

1.2 El proceso de modernización tenía como objetivo adaptar el OPMET a los nuevos requisitos de la OACI, como el tratamiento de los mensajes meteorológicos en el formato IWXXM, la mejora de las funcionalidades ya existentes y la inserción de otras nuevas.

2. Análisis

2.1 Al final del proceso de modernización del OPMET, las mejoras realizadas y las nuevas funcionalidades del banco OPMET fueron presentadas por la empresa ATECH en el taller celebrado virtualmente los días 18 y 19 de mayo de 2021, y en la carta enviada a la oficina de la OACI, en Lima el 29 de septiembre de 2021, DECEA destacó algunas de las principales:

- Modernización de la interfaz hombre-máquina (HMI) dejando el uso del OPMET más sencillo;
- Uso de una única HMI que incluye la funcionalidad de los servicios WEB junto con OPMET;
- Validación completa de todos los mensajes meteorológicos que OPMET reconoce;
- El nuevo Banco está preparado para recibir y transmitir mensajes en el formato IWXXM en la versión más actual, la 3.0;
- Visualización gráfica de datos de mensajes meteorológicos; y
- Construcción de nuevas integraciones con otros sistemas utilizando servicios WEB.

2.2 El Banco OPMET de Brasilia ya ha realizado pruebas de interoperabilidad a través de la red AMHS, con solicitudes de mensajes meteorológicos en formato TAC e IWXXM (RQM y RQX) con Argentina, Guyana, Cuba y con los Bancos OPMET de Bruselas y Viena, donde hubo éxito en la transmisión de mensajes en el nuevo formato.

2.3 En coordinación con la OACI, Brasil facilitará el acceso vía WEBSERVICE del Banco OPMET a los Estados de la Región CARSAM en tres fases distintas, con el objetivo de consultar e insertar mensajes TAC e IWXXM:

- en un primer momento, el usuario se registrará en el Sistema OPMET, etapa en la que cada Estado recibirá su respectivo "token" de acceso a WEBSERVICE;
- en un segundo momento, la liberación del acceso a través de WEBSERVICE se hará únicamente para consulta de los mensajes directamente al Banco OPMET y;
- en el tercer momento, se evaluará la viabilidad de ampliar el uso de WEBSERVICE, permitiendo la inserción de mensajes meteorológicos directamente en OPMET a través de un navegador de internet.

2.4 Las fases de acceso son necesarias para que Brasil (DECEA) evalúe los impactos operativos y técnicos que puedan producirse en el Banco OPMET.

2.4 La utilización del servicio OPMET vía WEB deberá ser solicitada formalmente por los países interesados a las autoridades de DECEA, a través de la Oficina Regional de la OACI en Lima.

3. Acción sugerida

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota de las informaciones presentadas en esta nota informativa.
