



APÉNDICE C

OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA DE LA OACI

FICHA NEMOTÉCNICA – CNS/MET 01

Reunión de Implantación SAM COM/MET 2019 23-25 de abril de 2019	
Estrategia regional para la Coordinación COM/MET en la Región SAM	<p>Los servicios meteorológicos aeronáuticos son los principales usuarios de los sistemas de comunicación para la transmisión de los mensajes meteorológicos operativos (Mensajes OPMET). Para asegurar una buena coordinación entre los servicios MET y los servicios COM, ha sido necesario llevar adelante reuniones de coordinación a nivel regional con la finalidad de establecer acuerdos que permitan mantener los niveles de eficiencias y de oportunidad de los mensajes OPMET. Adicionalmente, los nuevos requisitos introducidos por la enmienda 78 al Anexo 3 de la OACI (Implantación del IWXXM) (mensajes OPMET en formato XML/GML) y la futura gestión de los mensajes OPMET en el ambiente SWIM, hace necesario realizar este evento. La estrategia será la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hasta diciembre 2020, apoyar e impulsar la implantación del IWXXM con el soporte de los sistemas AMHS que contengan los módulos de conversión de formato alfanumérico a formato XML, y la interconexión en AMHS entre los Estados, que permita soportar el intercambio de datos OPMET en formato XML/GML. ✓ Tarea continúa: <ul style="list-style-type: none"> a) Dar seguimiento a la implantación del intercambio de datos OPMET en formato XML/GML. b) Dar seguimiento a la eficiencia del intercambio de datos OPMET, así como a la oportunidad de las mismas a través de los controles de intercambio OPMET.
Objetivo de la Reunión	<p>Orientar al personal técnico de Comunicaciones y personal MET de los Estados de la Región SAM, acerca de las coordinaciones necesarias para la implantación del modelo IWXXM y del formato XML/GML de los mensajes OPMET, así como revisar los acuerdos de cooperación para la correcta gestión y transmisión de los mensajes OPMET a través de los sistemas de comunicaciones.</p>



<p>Actividades realizadas por la Región SAM sobre coordinaciones COM/MET y mensajes OPMET en formato XML</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proyecto SIP COM/MET, llevado adelante por la Oficina Regional SAM para todos los Estados de la Región, 1998. ✓ Reunión de Coordinación e Implantación COM/MET, Lima, julio de 2001 ✓ Reunión de Coordinación e Implantación COM/MET, San Andrés, Colombia, 2005 ✓ Reunión de Coordinación e Implantación COM/MET, Lima, 2011 ✓ Reunión de Coordinación COM/MET, Lima, 2015 ✓ Seminario sobre AIXM y WXXM, Lima, 2015 ✓ Seminario sobre SWIM y Mensajes XML, Lima, 2017.
<p>Situación actual de la Región SAM en cuanto a la eficiencia de los mensajes OPMET y la implantación del mensaje OPMET en formato XML</p>	<p>La situación actual de los Estados de la Región SAM muestra que aún no han sido implantados los mensajes en formato XML. Brasil está en capacidad de recibir y transmitir en formato XML/GML internamente y el Banco de Datos OPMET de Brasilia está en capacidad de recibir de los Estados en formato XML/GML. Para la transmisión en formato XML, es primordial la instalación de los sistemas AMHS y la interconexión entre los Estados en AMHS, implementación que se encuentra en proceso en la Región. Con relación a la eficiencia y puntualidad de los mensajes OPMET, esta ha aumentado considerablemente en los últimos 4 años, según los controles OPMET llevados adelante por el Banco de Datos OPMET de Brasilia. Así mismo, los errores de formatos han disminuido casi en un 10% debido a Talleres que se han realizado en determinados Estados donde se han detectado los mayores problemas de errores de formato.</p>
<p>Naturaleza del evento</p>	<p>La Reunión de Implantación COM/MET se llevará adelante con la finalidad de revisar los resultados de los controles OPMET, estudiar las razones que afecten la eficiencia del intercambio de mensajes, así como oportunidades de mejora en la preparación de los mismos. Adicionalmente, se explorarán metodologías e infraestructuras necesarias para la implantación de los mensajes OPMET en formato XML/GML y se brindará el soporte necesario para transitar a la digitalización e implantación del SWIM.</p>



<p>Competencias que generará el evento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tomar nota de las oportunidades de mejora relacionadas con las eficiencias del intercambio de mensajes OPMET. - Tomar nota de las oportunidades de mejora relacionadas con los formatos de los mensajes OPMET. - Tomar nota de las coordinaciones necesarias para la implementación del intercambio de mensajes OPMET en formato XML/GML. Preparación de un cronograma para las implantaciones de interconexiones en AMHS, así como actualización de los sistemas AMHS para permitir el intercambio en formato XML/GML y la implantación del modelo IWXXM. - Tomar nota de la infraestructura y arquitectura necesarias para el intercambio de mensajes OPMET en un entorno SWIM.
<p>Perfil de los participantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Personal encargado del intercambio OPMET de los servicios meteorológicos aeronáuticos; ✓ Personal encargado de los sistemas AMHS de los Estados; ✓ Personal ICT que brinda soporte a los sistemas de comunicaciones aeronáuticas de los Estados.
<p>Próximos pasos en el desarrollo de la estrategia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dar seguimiento a la implantación de las oportunidades de mejora relacionadas a las eficiencias del intercambio de mensajes OPMET y en relación a la utilización de los formatos correctos de los mismos. - Dar seguimiento a la implantación de los mensajes OPMET en formato XML. - Dar seguimiento a la implantación de las infraestructuras relacionadas a los sistemas de comunicaciones que permitirían el intercambio de mensajes OPMET en formato XML/GML. - Dar seguimiento a la implantación del modelo IWXXM.
<p>Personal de contacto en la Oficina SAM</p>	<p>Sr. Jorge Armoa Oficial Regional AIM/MET Oficina Regional Sudamericana de la OACI jarmoa@icao.int</p> <p>Sr. Francisco Almeida Oficial Regional CNS Oficina Regional Sudamericana de la OACI falmeida@icao.int</p>