



**Cuestión 5 del Orden del Día:**

**Seguimiento de la implementación de las actividades de capacitación en materia de navegación aérea y seguridad operacional en la Región**

**SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN EN EL AREA DE METEOROLOGÍA (MET)**

(Presentado por la Secretaría)

<b>RESUMEN</b>	
Esta nota de estudio presenta información sobre actividades de capacitación en relación al área MET desde la Reunión CIAC/17 hasta la fecha y las actividades a realizar durante el año 2019.	
<b>Referencias</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Resumen de Teleconferencias con puntos focales MET.</li><li>• Informe de la Reunión del proyecto MET del GRPECAS</li><li>• Seminarios sobre Meteorología Espacial e IWXXM.</li></ul>	
<b>Objetivos estratégicos de la OACI:</b>	<i>B – Capacidad y eficiencia de Navegación Aérea</i>

**1. Introducción**

1.1 La Secretaría lleva adelante un programa de teleconferencias durante el año mediante la cual se analiza puntos relacionados a las implantaciones en el área MET.

1.2 El Seminario sobre Meteorología espacial (Space Weather) e IWXXM) brindo información, capacitación y entrenamiento sobre dos de los nuevos requisitos incluidos por la Enmienda 78 al Anexo 3 de la OACI aplicable desde noviembre del 2018.

**2. Análisis**

2.1 Durante las teleconferencias realizadas en el 2018 se analizaron las implantaciones relacionadas al Sistema de Gestión de la Calidad y la transmisión de los mensajes OPMET (METAR, SPECI, TAF, SIGMET, entre otros) en los formatos XML/GML, situación que dará lugar a la implantación del IWXXM (Modelo Estándar de intercambio de información meteorológica de la OACI), además de los relacionado a las competencias del personal y el Space Weather.

2.2 Con el apoyo del Proyecto RLA/06/901 y un Proyecto Especial de Implementación (SIP), se llevó a cabo el Seminario sobre Meteorología Espacial y Space Weather, del 16 al 20 de julio del 2018, en la ciudad de Panamá, Panamá, y la misma fue para ambas regiones (CAR/SAM).

2.3 Es importante recordar que el requisito de Meteorología Espacial fue introducido para apoyar la introducción de la información de asesoramiento sobre las condiciones meteorológicas

espaciales, a fin de aumentar la seguridad operacional y la eficiencia de la navegación aérea internacional, conforme al Plan mundial de navegación aérea. Debido a la necesidad apremiante de introducir el servicio, se introdujo, prioritariamente el servicio mundial, y posteriormente se considerará la introducción de modelos regionales de servicios integrados. El suministro de esta información incluiría avisos de fenómenos meteorológicos espaciales que afectan o se espera que afecten a los sistemas de comunicaciones, y navegación y vigilancias basada en el GNSS, y que podrían representar un riesgo de radiación para los miembros de la tripulación de vuelo y los pasajeros en las 24 horas siguientes.

2.4 Así mismo, el IWXXM se introduce para apoyar el intercambio de información meteorológica aeronáutica utilizando el modelo de intercambio de información meteorológica (WXXM) de la OACI. Este requisito es coherente con el GANP y alentará a todos los Estados a prepararse para implantar el IWXXM para el intercambio de información meteorológica aeronáutica para noviembre de 2020.

2.5 Otro punto de especial atención sigue siendo lo relacionado a las Calificaciones, Competencias, formación profesional e instrucción del personal de meteorología aeronáutica. Los CIACs podrían apoyar en este punto con la finalidad de que el personal de meteorología aeronáutica que brinda servicios a la navegación aérea internacional cumpla con los requisitos solicitada por la Organización Meteorología Mundial

### **Actividades de capacitación previstas para el 2019**

2.6 Con la finalidad de crear capacidades en los Estados, en relación a la IWXXM y el SWIM, se llevará a cabo una Reunión/Taller de Coordinación COM/MET, del 22 al 25 de abril del presente año.

2.7 Adicionalmente, se planifica llevar adelante un Taller de entrenamiento sobre Meteorología Espacial (tres días), entre los meses de septiembre y octubre, en un centro especializado, actividad que tiene como objetivo fijar los conocimientos del personal MET acerca de las condiciones meteorológicas espaciales, los procesos de vigilancia y pronósticos.

### **3. Acción sugerida**

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) Tomar nota de las actividades de capacitación realizadas desde la Reunión CIAC/17 hasta la fecha y las previstas para el año 2019;
- b) considerar actividades que puedan ser planificados y desarrollados por los centros de instrucción con la finalidad de ayudar a sus Estados a cumplir lo relacionado a las Calificaciones, Competencias, formación profesional e instrucción del personal;
- c) considerar actividades que puedan ser planificados y desarrollados por los centros de instrucción con la finalidad de ayudar a sus Estados a crear capacidades en las áreas relacionadas a Meteorología Espacial e IWXXM; y
- d) analizar la posibilidad que los centros de instrucción de la región puedan incluir dentro de la programación de los cursos a dictarse en el 2019 para el área MET.

-----