



**Cuestión 1 del
Orden del Día:**

Intercambio OPMET

d) seguimiento al análisis de los requerimientos para el nuevo formato de los mensajes OPMET (METAR/SPECI y TAF)

(Nota presentada por la Secretaría)

RESUMEN

Esta nota de estudio presenta un seguimiento sobre las actividades relacionadas con el nuevo formato previsto para los mensajes OPMET (METAR, TAF y SPECI).

Objetivos estratégicos de la OACI:	A – Seguridad operacional D – Eficiencia
---	---

1. Introducción

1.1 A raíz de la preocupación expresada por varios Grupos de Planificación Regionales (PIRGs) de la OACI por la planificada migración de la transmisión de la información OPMET (METAR/SPECI y TAF) desde el actual formato en código alfanumérico al uso del formato en código binario BUFR, la OACI y la OMM se reunieron el 13 de abril de 2007 en Ginebra, Suiza, para discutir la migración del cambio en los formatos de transmisión de la información OPMET.

1.2 La reunión tuvo como principal tarea considerar soluciones de migraciones alternativas al código BUFR, tales como el estudio de la migración del actual formato en código alfanumérico usando la AFTN, a la aplicación del XML.

1.3 Asimismo, el Grupo de Expertos CBS (Comisión de Basic System) de la OMM se reunió en Darmstadt, Alemania, del 23 al 27 de abril de 2007 para tratar asuntos de representaciones de códigos meteorológicos, incluyendo los códigos meteorológicos aeronáuticos.

1.4 Como resultado de estas reuniones, la OMM en conjunto con la OACI, han considerado que se inicien estudios y ensayos en el uso de la aplicación XML para la transmisión de la información OPMET y que se paralicen las actividades sobre la implantación del BUFR hasta completar estos estudios.

1.5 La Comisión de Navegación Aérea de la OACI en la cuarta reunión de la Sesión 176 (25 de octubre de 2007) aprobó la suspensión de la migración del código BUFR hasta que se completen los estudios sobre el uso del XML para el intercambio OPMET por parte del grupo de expertos de la OMM.

1.6 También hay que hacer notar que el Panel de Comunicaciones Aeronáuticas (ACP) de la OACI, en su segunda reunión del grupo de trabajo integral (Working Group of the Whole), Montreal, 21 al 25 de abril de 2008, al analizar la posibilidad de iniciar normativas sobre nuevas aplicaciones de mensajes tierra/tierra, tales como el SMTP y el XML, consideró que en este momento era prematuro, pero que era necesario continuar analizando estas aplicaciones en la agenda de trabajo del ACP del año 2009.

2. **Análisis**

2.1 El Grupo de Expertos CBS de la OMM en su decimocuarta reunión realizada en Dubronik, Croazia, del 25 de marzo al 2 de abril de 2008, describe el plan de migración de códigos alfanuméricos para METAR, TAF y SPECI a un código alterno (XML).

2.2 En el informe de la Reunión arriba indicada, la CBS informó sobre el establecimiento de un Grupo de Expertos para la representación de datos OPMET (ET-ODR) de la Comisión Aeronáutica de Meteorología (CAeM) de la CBS con la tarea específica de analizar la meteorología aeronáutica, incluyendo la OACI. La CBS tomó nota del desarrollo de un proyecto piloto para la representación de los datos OPMET en XML y requirió que la OPAG ISS (Open Programme Area Group on Information Systems and Services) la realización del mismo en colaboración de la CAeM y la OACI.

2.3 En base a esto, el siguiente cronograma tentativo para la implantación de la información OPMET en XML está previsto:

- a) Proyecto piloto para la presentación de datos OPMET en XML para el 2009.
- b) Posible aprobación de la representación de datos OPMET en XML por parte del Concejo de Navegación Aérea para el 2010.
- c) Finalización de “tablas de códigos” para el XML para el 2010-2012.
- d) Aprobación de cláusulas para el uso del XML en el Anexo 3.
- e) Planes de aprobación del XML por la “Reunión Divisional MET” para el 2013-2014.
- f) Uso obligatorio del XML en el Anexo 3 para el 2016/2019.

2.4 Considerando la suspensión de la migración al código BUFR hasta la terminación de los estudios de la OMM sobre el uso del XML, el Comité CNS del Subgrupo ATM/CNS del GREPECAS en su sexta Reunión celebrada en Boca Chica, Republica Dominicana, del 30 de junio al 4 de julio de 2008, consideró que el Grupo de Tarea ATN, así como el Grupo COMMET del Subgrupo AERMET, suspendieran los estudios sobre aspectos de comunicaciones para la migración hacia el intercambio de mensajes meteorológicos en códigos BUFR para iniciar estudio de implantación del XML, una vez que se haya terminado el estudio del uso del XML para el intercambio OPMET y adoptado por parte de la OACI.

3. **Acción sugerida**

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota de la información presentada;
- b) analizar las consideraciones iniciales para el estudio y aprobación de la representación de datos OPMET en XML presente en la Sección 2 de esta nota de estudio; y
- c) analizar otras consideraciones al respecto que la Reunión considere necesario.