



**Cuestión 2 del
Orden del Día:**

Implantación del Sistema Mundial de Pronósticos de Área (WAFS)

b) Examen del estado de implantación del ISCS

**CAMBIOS PLANIFICADOS EN EL SISTEMA INTERNACIONAL DE
COMUNICACIONES POR SATÉLITE**

(Presentada por Estados Unidos de América)

Resumen

Esta nota de estudio presenta un panorama general, así como la operación actual del ISCS, mientras se discuten los cambios y mejoras necesarios para el año 2009.

1. Introducción

1.1 El sistema internacional de comunicaciones por satélite (ISCS) del Servicio Nacional de Meteorología de los Estados Unidos (NWS) provee puntualmente la entrega de la información meteorológica para la aviación a más de 80 Estados en apoyo a la Organización de Aviación Civil Internacional para el sistema mundial de pronóstico de área (WAFS). El NWS en colaboración con Administración Federal de Aviación (FAA), la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM), está planificando expandir y mejorar los servicios de comunicaciones para su área de responsabilidad. Esta nota de estudio presenta en términos generales, qué es lo que se está planificando para el ISCS.

2. Discusión

2.1 El ISCS es un sistema de distribución de datos por satélite operado por el NWS, en apoyo al sistema mundial de pronóstico de área (WAFS) y a la red de telecomunicaciones meteorológicas de la OMM para la Región IV (RMTN). Un póster del área operacional puede verse en la página web: [//www.weather.gov/iscs/Poster02v10.pdf](http://www.weather.gov/iscs/Poster02v10.pdf).

2.2 El ISCS apoya al WAFS en nombre de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM). El ISCS/WAFS provee datos OPMET y

otros productos meteorológicos requeridos para la planificación y eficiencia de la navegación aérea. Como servicio punto-multipunto en tiempo real, opera las 24 horas los 365 días del año. El NWS obtiene los fondos en apoyo del ISCS/WAFS de la FAA.

2.3 El ISCS también apoya las obligaciones del NWS para con la OMM, con respecto a la red de telecomunicaciones meteorológicas de la OMM para la Región IV (RMTN), y es parte de la cooperación del Sistema mundial de telecomunicaciones (GTS) en la región IV (Norte América y Centro América). El RMTN permite el intercambio de información meteorológica de dos vías entre los Estados Unidos y los Estados del Caribe y Centro América. El ISCS sustituyó una serie de circuitos terrestres muy lentos. El apoyo financiero para el ISCS/RMTN proviene del NWS.

2.4 La radiodifusión ISCS utiliza tres satélites geoestacionarios comerciales. La radiodifusión provee datos a más de 80 estados (**Estados del área del Océano Atlántico, área del Océano Pacífico y estados afiliados a la RMTN de la OMM**). El enlace ascendente del ISCS está localizado en Andover, Maine y Yacolt, Washington.

2.5 El contrato existente del NWS con Verizon (MCI) expira el 31 de diciembre del 2009. El NWS está en proceso de transición a la Generación del ISCS 3 (G3) con un nuevo contrato de servicio. No hay planes para tener una radiodifusión doble del G2 y el G3 una vez el NWS implante el G3. Este será un contrato llave en mano y se le solicitará a todos los usuarios del WAFS con estaciones de trabajo del ISCS que reciban la información utilizando el G3.

2.6 El NWS está planificando la adjudicación del contrato para el ISCS-G3 a principios del 2009. El ISCS G3 va a tener mejoras en la performance comparadas con las del sistema actual. Luego de adjudicar el contrato para el ISCS G3, se incluirá una programación detallada de la transición en la página web (<http://www.weather.gov/iscs>). Asimismo, en esta página se incluirán boletines de asesoramiento para mantener informados a los usuarios del ISCS de los progresos de la transición. Estados Unidos también suministrará a los Estados, actualizaciones de la transición en las correspondientes reuniones de planificación de los subgrupos regionales de la OACI.

2.7 El NWS también está trabajando con los proveedores de las estaciones de trabajo para determinar los cambios que se requieren para actualizar las plataformas existentes para que sean compatibles con el protocolo G3.

2.8 El subgrupo podría tomar nota que de acuerdo con el protocolo del NWS, se emitirá un aviso con un mínimo de 120 días de anticipación para hacer los cambios a los productos o a los datos que se estén suministrando a través del puerto de entrada de las telecomunicaciones del Servicio Meteorológico [(Weather Service Telecommunication Gateway (NWSTG))]. El NWSTG es la fuente de los datos de la radiodifusión por satélite del ISCS. Se está haciendo una revisión para determinar si 120 días son suficientes para la notificación o si los Estados requieren de más tiempo.

3. **Recomendación**

3.1 En el entendido que el estado proveedor del WAFS está planificando mejoras importantes en la radiodifusión del ISCS, con el fin de tener informado a los Estados sobre su progreso, se propone la el siguiente proyecto de conclusión:

**PROYECTO DE
CONCLUSIÓN 09/XX – EL ESTADO PROVEEDOR DEL WAFC MANTIENE A LOS
ESTADOS INFORMADOS SOBRE EL PROGRESO EN LAS
MEJORAS DEL ISCS**

Que se invite al Estado Proveedor del WAFC a proveer informes oportunos sobre los cambios planificados para actualizar la radiodifusión al G3, teniendo en consideración:

- a) suministro de recursos por parte de los Estados que necesitan cambiar a G3; y
- b) suministro de las especificaciones de lo que se requiere por parte del Estado

Nota: Que el Estado Proveedor del WAFC utilice la Lista de contacto que figura en el Informe de la AERMETSG/8 como base para mantener informado a los Estados y que la Secretaría tal vez desee actualizar la lista para garantizar que el Estado Proveedor del WAFC tiene la lista lo más actualizada posible.

3. Acción requerida por la reunión

3.1 Se invita al subgrupo a tomar nota de esta nota de la información suministrada en esta nota de estudio y aprobar el curso de acción.