



OACI

Organización de Aviación Civil Internacional
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe

NOTA DE ESTUDIO

ANI/WG/4 — NE/28
17/08/18

**Cuarta Reunión del Grupo de Trabajo sobre implementación de Navegación Aérea para las Regiones
NAM/CAR (ANI/WG/4)**

Miami, Estados Unidos, 21 – 24 de agosto de 2018

Orden del Día: **Desarrollos Mundiales/Regionales de Navegación Aérea**
3.4 Otros desarrollos de navegación aérea mundial/regional

**PROPUESTA PARA LA CREACION DE UNA RED REGIONAL DE INTERCAMBIO DE INFORMACION SOBRE
EL MONITOREO DE LA CONSTELACION SATELITAL GNSS**

(Presentada por Cuba)

| RESUMEN EJECUTIVO | |
|--|--|
| En la presente nota se propone la creación de una red regional para el intercambio de información del Sistema mundial de navegación por satélite (GNSS). | |
| Acción: | Proponer la aprobación de la red regional de intercambio |
| Objetivos Estratégicos: | <ul style="list-style-type: none">• Seguridad Operacional• Capacidad y eficiencia de la navegación aérea |
| Referencias: | <ul style="list-style-type: none">• Conclusiones de las reuniones del MEVA TMG.• Enmienda 91 al Anexo 10 de la OACI |

1. Introducción

1.1 La red MEVA transita desde hace ya algún tiempo, de una simple red de mejora de enlaces de voz entre centros de control de área adyacentes, a una subred de la ATN regional que se va conformando en nuestra región.

1.2 La enmienda 91 al anexo 10 de la OACI nos convoca a una mayor utilización del GNSS que permita continuar la paulatina desactivación de las costosas y en gran medida obsoletas radioayudas terrestres a la navegación aérea.

2. Discusión

2.1 Pudiera parecer una incongruencia que la enmienda al anexo 10 de la OACI nos esté solicitando darle una mayor utilización al GNSS, para lograr mayor seguridad y una disminución de costos de los servicios de navegación aérea, racionalizando las radioayudas en tierra y que los estados tengan que entrar ahora en un despliegue masivo de estaciones de monitoreo, que al final resultara en continuar dependiendo de instalaciones en tierra con su costo de implementación y de mantenimiento totalmente innecesario cuando existe la posibilidad de compartir esta información y se obtendrían los mismos resultados para el aviso oportuno ante fallas de la constelación, a los controladores aéreos y a las tripulaciones a través del ATIS y la emisión de NOTAM correspondientes.

2.2 Teniendo en cuenta lo anterior, proponemos la creación de una red regional de intercambio de información GNSS, utilizando el excelente soporte que nos brinda MEVA y la reciente aprobación de su utilización para servicios de terceros, que nos permita el intercambio del estado de la red satelital GNSS entre los estados que decidan y tengan los recursos disponibles para contar con estaciones terrenas de monitoreo y los que aún no cuentan o no disponen a corto y mediano plazo de los recursos necesarios para adquirirlas.

2.3 Este intercambio permitirá un importante ahorro de recursos que sin dudas resultara en un significativo aporte a los objetivos de la OACI para que Ningún País Se Quede Atrás y evitara un innecesario despliegue de estaciones monitoras por toda la región.

2.3 Esta disponibilidad de información de la constelación GNSS posibilitara el uso generalizado y a más corto plazo, de procedimientos RNP para todos los aeródromos de la región y posteriormente al uso de procedimientos de precisión en sustitución de los ILS y el paso a la implementación del GBAS, al contar con la necesaria información del estado de las constelaciones satelitales de posicionamiento.

2.4 De igual forma facilitará acelerar la desactivación de los actuales VOR, con lo que la región podrá cumplir en pocos años con las orientaciones para la desactivación gradual de las radioayudas terrestres que se mantienen aún en servicio.

2.5 El funcionamiento de la red pudiera estar determinado por un Grupo de Gerencia Técnica auspiciado por la OACI, que tan buenos resultados a dado al trabajo de la red MEVA.

2.6 Los acuerdos para el intercambio se harían entre ambas partes, el suministrador y el receptor, sin costo alguno para el primero, lo cual incluirá tanto el pago del canal como el ancho de banda, a no ser que se acuerde otra forma de compensación.

PROYECTO DE CONCLUSIÓN

ANI/WG/4/X:

PROPONER LA CREACION DE UNA RED DE INTERCAMBIO DE INFORMACION SOBRE EL MONITOREO DE LA CONSTELACION SATELITAL GNSS.

Que con el fin de lograr un intercambio de información sobre el monitoreo de la constelación satelital para todos los estados de la región:

- a) Se propone la creación de una red de intercambio de información sobre el monitoreo de la constelación satelital utilizando la red MEVA;
- b) conformar un grupo de trabajo regional para analizar su factibilidad y establecer las bases y los documentos rectores que guiaran el intercambio;
- c) proponer al Grupo de Gerencia Técnica de MEVA la incorporación de este servicio; y
- d) establecer el cronograma regional para comenzar a implementar el intercambio entre los estados pares que decidan comenzar los acuerdos.

3 Acción sugerida:

3.1 Se invita a la reunión a:

- a) Tomar nota de la propuesta de Conclusión presentada para la propuesta de creación de una red regional de intercambio de información del monitoreo de la constelación GNSS; y
- b) proveer los comentarios u observaciones que consideren necesario hacer sobre la propuesta