

**ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL**  
**GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN**  
**(GREPECAS)**

**CUARTA REUNIÓN DEL SUBGRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA**  
**(AERMETSG/4)**

(Ciudad de México, 22 al 26 de mayo de 2000)

Asunto 6: **Examen de los sistemas de vigilancia de las cenizas volcánicas y de vigilancia de ciclones tropicales en las regiones CAR/SAM, incluyendo los procedimientos de asesoramiento.**

**EMISIÓN DE SIGMET SOBRE CENIZAS VOLCÁNICAS Y CICLONES TROPICALES**

(Presentada por México)

**RESUMEN**

Esta Nota de Información se informa a la Reunión sobre la emisión de SIGMET relacionados con cenizas volcánicas y ciclones tropicales por parte del CAPMA de SENEAM.

**1. Introducción**

1.1 SENEAM es la entidad oficial para proporcionar los Servicios de Meteorología Aeronáutica en México. El Centro de Análisis y Pronósticos Meteorológicos Aeronáuticos (CAPMA), que depende de la Dirección de Meteorología y Telecomunicaciones Aeronáuticas, es la parte operativa del Servicio y es el responsable de la emisión de SIGMET de cenizas volcánicas y de ciclones tropicales. En lo que respecta a esta emisión de SIGMET se informa lo siguiente:

- a) El CAPMA de SENEAM mantiene una estrecha comunicación tanto con organismos nacionales (CENAPRED, Universidad de Colima), como internacionales (VAAC de Washington), en lo referente a información de nubes de cenizas volcánicas.
- b) En el CAPMA de SENEAM tan pronto se detecta, o se reporta una emisión de cenizas volcánicas, inmediatamente se emite el SIGMET correspondiente y se informa al VAAC de Washington. Se coordina con ellos y se le solicita asesoría.

- c) Los días 26 y 27 de Enero del 2000, se efectuó en México un evento denominado "REUNION TECNICA MEXICO-USA SOBRE PROCEDIMIENTOS DE ALERTA DE CENIZAS VOLCANICAS PARA EL SECTOR AEREO", SENEAM fue el anfitrión. En esta reunión se abordaron importantes temas como lo es el de la vigilancia y monitoreo continuo de los volcanes.
- d) El CAPMA de SENEAM cuenta con una estación terrena receptora del satélite meteorológico GOES-8 y su red de estaciones meteorológicas para la detección y seguimiento de los ciclones tropicales. Además cuenta con la información que emite el Centro Nacional de Huracanes de Miami, Fla., USA. Con estos apoyos el CAPMA de SENEAM, durante la temporada de huracanes, emite SIGMET'S y Avisos de ciclones tropicales tan pronto se detecta un sistema de este tipo dentro de su área de responsabilidad.

## **2. Acciones futuras**

- 2.1 Es necesario mejorar la vigilancia de los volcanes con mas y mejores instrumentos, así como de recursos humanos suficientes para cubrir las 24 hrs del día los 365 días del año.
- 2.2 Que las tripulaciones de las aeronaves apoyen mas esta vigilancia y hagan llegar, vía Centros de Control, la información de nubes de cenizas volcánicas al CAPMA de SENEAM .
- 2.3 Se recomienda, para el caso de SENEAM, la adquisición de otra estación terrena para vigilar eficientemente el Océano Pacifico. Específicamente se requiere contar con las imágenes del satélite meteorológico GOES-10.