

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 7: Automatización de la provisión de servicios MET

(Presentada por México)

Resumen

En esta nota se presenta información relacionada con la automatización de la provisión de los servicios meteorológicos por parte del CAPMA de SENEAM.

1. SENEAM ha automatizado la provisión y la elaboración de varios productos y servicios meteorológicos, facilitando al usuario local y remoto el manejo de la información mediante una computadora y además ha reducido los tiempos de elaboración de los productos. Dentro de los servicios y productos automatizados destacan los siguientes:

- a) El Banco de Datos Meteorológicos Operacionales. Este Banco permite a los usuarios internos y externos con una terminal/computadora conectada a la Red Fija de Telecomunicaciones Aeronáuticas (AFTN) recibir mediante consultas información meteorológica OPMET de México y de otros países.
- b) El Servicio Computarizado de Gráficas Meteorológicas e Imágenes de Satélite. El usuario local o remoto puede acceder vía modem-línea telefónica un servidor de imágenes meteorológicas aeronáuticas, que incluyan pronósticos de viento, pronósticos de tiempo significativo, mapas de análisis de superficie, nivel de congelación y pronósticos de despegue.
- c) Elaboración automática del Mapa de Análisis de Superficie. Este proceso permite asentar automáticamente los datos meteorológicos de superficie provenientes de estaciones sinópticas y aeronáuticas, con lo que se ha reducido considerablemente el tiempo de entrega de este producto.