



Organización de Aviación Civil Internacional

GRUPO REGIONAL DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN CAR/SAM (GREPECAS)

**Decimocuarta Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM**

San José, Costa Rica, 16 al 20 de abril de 2007.

GREPECAS/14-NI/29

10/04/07

#### Cuestión 4 del

**Orden del Día: Evaluación de deficiencias en el área de planificación e implantación de la navegación aérea / problemas en las regiones CAR/SAM**

**4.2 Deficiencias/problemas específicos de navegación aérea sobre planificación e implantación en las Regiones CAR/SAM**

### **MODERNIZACIÓN DE AEROPUERTOS Y GESTIÓN DEL TRÁNSITO AÉREO (MAGTA)**

(Nota presentada por Venezuela)

#### **RESUMEN**

Mediante esta Nota se informan sobre las medidas que se encuentra implementando la Autoridad Aeronáutica venezolana con miras a la disminución de las deficiencias de navegación aérea y a la actualización de Venezuela respecto a la implantación de la más eficiente tecnología, acorde con los requerimientos de la aeronáutica a nivel mundial.

#### **1. Introducción**

- 1.1 El Proyecto de Modernización de Aeropuertos y Gestión del Tránsito Aéreo (MAGTA) surge luego de un Proceso de Diagnóstico Institucional realizado durante el segundo semestre del año 2002 y el segundo semestre del año 2003, en el que se estableció la necesidad de actualización de los Sistemas y Equipos a una plataforma de última generación tecnológica para lograr el acoplamiento progresivo hacia la implantación de la tecnología CNS/ATM.
- 1.2 Para la ejecución del Proyecto MAGTA, el Instituto Nacional de Aeronáutica Civil, contrató los servicios de la Oficina de Cooperación Técnica de la OACI, que maneja el mayor Sistema de Proveedores, Equipos y Soluciones aeronáuticas a nivel mundial.
- 1.3 Adicionalmente, el Instituto Autónomo Aeropuerto Internacional de Maiquetía (IAAIM), se encuentra desarrollando el Proyecto Maiquetía 2000, y el INAC, a través de su presupuesto ordinario ha llevado a cabo recuperaciones de la infraestructura aeroportuaria que complementan la labor del Proyecto MAGTA.

#### **2 Análisis**

- 2.1 Venezuela, a través de este Proyecto de modernización obtendrá para el año 2008 10 estaciones radares, 17 sistemas VOR/DME, 33 Torres de Control, 22 Vehículos para bomberos y 6 vehículos de rescate, 3 helicópteros MI-17, la incorporación al Sistema

Satelital de Búsqueda y Rescate COSPAS-SARSAT (efectiva desde octubre de 2006) , 3 Sistemas ILS, el levantamiento geodésico de 33 aeropuertos a través del Sistema WGS-84, la instalación de 10 túneles de embarque, 28 puertas deslizantes y 9 batientes, 8 estaciones de VHF-AM/ER, 17 equipos VHF-AM, 12 comunicaciones HF, estación meteorológica WAFS y red de telecomunicaciones satelital.

2.2 Asimismo, a través del Proyecto Maiquetía 2000, en conjunto con el INAC se adquirió un radar para el Aeropuerto de Maiquetía, se restauró la infraestructura del Centro de Control de Área de Maiquetía (ACC), se adquirió un centro de control, un control de aproximación, centro de pista y balizaje, un VOR y un ILS para el Aeropuerto Internacional Simón Bolívar (Maiquetía).

2.3 Respecto a los aeropuertos con operaciones nacionales, el personal técnico que labora en el INAC, se ha encargado de desarrollar proyectos de mantenimiento y actualización de los servicios a la navegación aérea allí instalados.

### **3 Conclusiones**

3.1 A través de estos Proyectos, el Estado venezolano está cumpliendo con su responsabilidad, atendiendo de manera prioritaria los aspectos que permitirán posicionar a nuestro país como acorde a los niveles de seguridad y servicios requeridos por las normas y métodos recomendados de la OACI.

3.2 Además, a través de esta metodología implementada por Venezuela para dar solución a las deficiencias de infraestructura y equipos, se logrará la capacitación de 255 especialistas en los distintos ámbitos de la aeronáutica nacional.