

**ORGANIZACIÓN DE AVIACION CIVIL INTERNACIONAL  
OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA**

**Cuarta Reunión Informal sobre la Planificación e Implantación  
de la Red Digital SAM (REDDIG/4)**  
(Lima, del 04 al 08 de septiembre del 2000)

**Asunto 2 :** Revisión de las especificaciones técnicas para la red digital SAM (REDDIG)

**( Presentada por Perú )**

**Resumen**

Esta nota expone el ofrecimiento de Perú sobre el dictado del “Curso Básico de Redes y Comunicaciones Digitales” dirigido al personal técnico aeronáutico de la Región SAM, como un paso previo al curso de capacitación indicado en el borrador del Proyecto REDDIG.

**Referencias:**

- Borrador del Proyecto Regional de Cooperación Técnica sobre la implantación de la Red Digital SAM REDDIG.
- Tercera Reunión Informal sobre la Planificación e Implementación de la Red Digital SAM (REDDIG/3)

**1 Antecedentes**

- 1.1 De acuerdo a las reuniones previas de REDDIG, se debe impulsar la capacitación al personal aeronáutico para lograr la pronta implantación.
- 1.2 La tecnología de comunicaciones tradicional, basada en sistemas analógicos, no podrá soportar las nuevas aplicaciones por presentar problemas de capacidad, velocidad, integración y tiempo. Además, sus costos de explotación son mayores que los de los nuevos sistemas.
- 1.3 Se requiere la aplicación de nueva tecnología digital y de normas de comunicaciones modernas para la integración digital de los requerimientos de comunicaciones aeronáuticos de voz y datos.

## **2 Análisis**

- 2.1 La implantación progresiva de los sistemas CNS/ATM de la OACI, hará un uso intensivo del satélite y del enlace de datos, basado en tecnología digital.
- 2.2 La implantación exitosa de dichos sistemas, requiere de personal técnico con conocimiento en comunicaciones digitales, redes, protocolos, cableado estructurado y comunicaciones por satélite.
- 2.3 La preparación de dicho personal debe tener los niveles necesarios para que puedan explotar, en toda su dimensión, los beneficios técnico-operativo, así como dar los niveles de seguridad necesarios tanto al servicio como a los sistemas y equipos.
- 2.4 Es conveniente que el personal a entrenar de toda la Región SAM, tenga conocimientos similares sobre el tema, para poder aprovechar al máximo la capacitación del proveedor.
- 2.5 Para conseguir este objetivo, la Administración de Perú, ofrece al personal técnico de las Administraciones Aeronáuticas Civiles de la Región, un “Curso Básico de Redes y Comunicaciones Digitales” como paso previo a los que serían incluidos en el Proyecto de la REDDIG y al desarrollo de la futura Red de Telecomunicaciones Aeronáuticas (ATN), así como una revisión genérica a los sistemas analógicos aún usados. El **Adjunto 1** contiene la curricula de este Curso.
- 2.6 El “Curso Básico de Redes y Comunicaciones Digitales” fue impartido al personal técnico de CORPAC-PERÚ en 1998 y 1999, el mismo que fue desarrollado en los ambientes del Centro de Entrenamiento Aeronáutico de CORPAC - PERÚ aplicando conceptos teóricos y prácticos (Laboratorio).
- 2.7 El Centro de Entrenamiento Aeronáutico de CORPAC - PERÚ cuenta con infraestructura, material didáctico actualizado, manuales, equipos e instrumentos modernos, que serían puestos a disposición dentro de la ejecución del programa de capacitación ofrecida.

## **3 Acción sugerida**

Se invita a la reunión a tomar nota de la información presentada y al ofrecimiento de la administración de Perú mencionada en el párrafo 2.5.

-----