



**Cuestión 3 del  
Orden del Día:**

**Servicios de Navegación Aérea  
3.1 CNS/ATM**

**INFORME DE AVANCE EN AIS**

(Presentada por COCESNA)

**Resumen**

El objetivo de esta nota es presentar a la Reunión un informe acerca de los avances que en materia AIS han sido logrados en COCESNA

**1. Sistema de Información Geográfica**

1.1 La Capacitación relacionada con el Sistema de Información Geográfica (GIS), proporcionada por la Universidad Tecnológica Centroamericana al personal AIS de COCESNA finalizó con la realización del Curso CADSCRIPT, orientado al manejo del software del mismo nombre adquirido para las aplicaciones en la cartografía digital del software Microstation.

1.2 Actualmente dentro de la información del GIS están ya incluidas como bases de datos las Radioayudas, zonas prohibidas restringidas y peligrosas, los volcanes, las coordenadas de los Puntos de Referencia de Aeródromo (ARP) de Centroamérica, que contienen dentro de su información tabulada la localización, identificación OACI, longitud de pista, elevación y orientación de cada pista.

1.3 Adicionalmente se han incorporado la información de los puntos de atraque de las aeronaves en la plataforma de desembarque de pasajeros y de carga del aeropuerto internacional de El Salvador, los límites de la Región de Información de Vuelo de Centroamérica (FIR), los puntos de reporte obligatorio de las rutas del espacio aéreo inferior, superior y de las rutas RNAV.

1.4 En lo que respecta a los obstáculos se ha incorporado también la información remitida por la Dirección General de Aeronáutica Civil de Honduras, relacionada con los obstáculos predominantes en las inmediaciones de sus cuatro aeropuertos internacionales; Tegucigalpa, San Pedro Sula, La Ceiba y Golosón.

## **2. AIP de Centroamérica**

2.1 El proceso de compilación textual de las partes GEN, ENR y AD de la AIP de Centroamérica ya ha sido finalizado y paralelamente a su revisión se está trabajando en la inclusión de las últimas enmiendas y cambios recibidos de los Estados Centroamericanos para concluir así con la primera edición.

2.2 Adicionalmente, el personal AIS de COCESNA ha digitalizado más de doscientas cartas y gráficos que complementan la parte cartográfica del proyecto.

2.3 De no presentarse ningún inconveniente la primera edición de la AIP de Centroamérica estará distribuyéndose en noviembre del 2005.

## **3. Sistema de Gestión de Calidad AIS/MAP de Centroamérica**

3.1 En la conformación del Sistema de Gestión de Calidad AIS/MAP para Centroamérica, el AIS de COCESNA ha logrado avances significativos en la elaboración de la documentación de calidad que aparece indicada en el **Apéndice** de esta nota de información.

3.2 La Gerencia de Planificación y Gestión de la Calidad (GPGC) de COCESNA le ha dado seguimiento continuo a los aportes del AIS de COCESNA y ha solicitado la implementación de algunos procedimientos específicos a partir del 1º de septiembre de 2005.

3.3 Un aspecto interesante de señalar es la contratación de una Consultoría por parte de COCESNA para impulsar el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad (SIGC), en las diferentes áreas que estarán sujetas a procesos de certificación, lo que sin duda alguna contribuirá a la agilización de este asunto, estimando concluir toda la documentación de AIS en el mes de diciembre de 2005, tal y como fuera propuesto en la programación de actividades AIS a desarrollar por parte del Grupo de Tarea de Especialistas en Navegación Aérea de Centroamérica CA/ANE/WG.

3.4 La implantación total del Sistema de Calidad AIS está sujeta a la programación del SIGC de COCESNA y a las aprobaciones de la GPGC.

## **4. Acción sugerida :**

4.1 Se invita a la Reunión a tomar nota de la información proporcionada.

-----

**APÉNDICE**  
**Inventario de la Documentación del Sistema de Calidad AIS entregada a  
la Gerencia de Planificación y Gestión de Calidad de COCESNA**

Código	Documentación	Fecha	Estado de implementación		
			Borrador	Revisión	Aprobación
MCA	Manual de Calidad	Ago 02		X	
	Manual de procedimientos de la NOF	12 Sep 01		X	
	Lineamientos Generales para un Sistema de Calidad AIS en la Región CAR/SAM (Primera Versión)	11 Ene 01		X	
		Jun 05			AIS/MAP/S G/9
	Análisis de la situación	12 Nov 04			X
GPGC-CC-51-06-01	Compromiso de Calidad	14 Ene 05	X	X	
GPGC-PC-53_541-06-02	Política y Objetivos de Calidad	14 Ene 05	X	X	
FPA-01	Ficha de Proceso AIS	10 Jul 04		X	
PGC-02	Procedimiento General de Calidad Control de la Documentación Externa	10 Jul 04		X	
PGC-05	Procedimiento General de Calidad Control de Software Utilizado	10 Jul 04		X	
PGC-06	Procedimiento General de Calidad, Venta y Almacenamiento de las Publicaciones AIS	10 Jul 04		X	
PGC-11	Procedimiento General de Calidad Quejas y reclamaciones	10 Jul 04		X	
	Mapa de Procesos AIS	23 Abr 05		X	
PEA-01	Procedimiento para la elaboración de la Documentación Integrada	10 Jul 04		X	
PEA-02	Procedimiento para la distribución y suministro de la de la documentación integrada	10 Jul 04		X	
PEA-03	Procedimiento para la venta de publicaciones a solicitud	10 Jul 04		X	
PEA-04	Procedimiento para la tramitación de solicitud de NOTAM	10 Jul 04		X	
PEA-05	Procedimiento para la emisión de NOTAM	10 Jul 04		X	
PEA-06	Procedimiento de tratamiento de NOTAM extranjeros	10 Jul 04		X	
PEA-07	Procedimiento de retransmisión de NOTAM de restricciones militares	10 Jul 04		X	

**Inventario de la Documentación del Sistema de Calidad AIS entregada a  
la Gerencia de Planificación y Gestión de Calidad de COCESNA**

Código	Documentación	Fecha	Estado de implementación		
			Borrador	Revisión	Aprobación
PEA-08	Procedimiento de actualización y mantenimiento de base de datos estáticos y básicos	10 Jul 04		X	
PEA-09	Procedimiento de tramitación de planes de vuelo y mensajes asociados	10 Jul 04		X	
PEA-10	Procedimiento de elaboración de boletines de información previa al vuelo	10 Jul 04		X	
PEA-11	Procedimiento de avisos para la navegación	10 Jul 04		X	
PEA-12	Procedimiento de transmisiones ATIS	10 Jul 04		X	
	Control de capacitación SIGC	01 Nov 04			X
	Matriz Ficha de Procesos PUB	18 Abr 05		X	
	Matriz Ficha de Procesos NOF	18 Abr 05		X	
	Matriz Análisis de la Documentación PUB - NOF	18 Abr 05		X	
	Encuesta Satisfacción del Cliente_SIGC	15 Feb 05		X	
	Formulario de Notificación sobre el Estado de Implementación del Sistema de Gestión de Calidad en el AIS/MAP de los Estados CAR/SAM	08 Mar 04 25 Abr 05			X X
	Listas de Verificación Anexo 15 y 4	25 Feb 05			X
	Listas de Verificación Anexo 10	25 Feb 05			X
	Documento SAAQ	25 Feb 05			X
	Modelo De Procedimientos y Certificación de Datos Aeronáuticos	26 Ago 05			AIS/MAP/S G/9
	Modelo de Procedimientos y Publicaciones AIRAC	26 Ago 05			AIS/MAP/S G/9
	Modelo de Material de Orientación de un Sistema de Gestión de la Calidad para los AIS (Edición I 2004)	26 Ago 05			AIS/MAP/S G/9