



SAM/IG/4
NE/33
12/10/09

**Organización de Aviación Civil Internacional
Oficina Regional Sudamericana**

**CUARTO TALLER/REUNIÓN DEL GRUPO DE IMPLANTACIÓN SAM (SAM/IG/4)
PROYECTO REGIONAL RLA/06/901**

Lima, Perú, 19 al 23 de octubre de 2009

**Cuestión 4 del
Orden del Día:**

**Normas y procedimientos para la aprobación de operaciones de la
navegación basada en la performance**

**Programa de instrucción sobre las Circulares de Asesoramiento (CA) relacionadas con las
aprobaciones PBN**

(Presentada por el Comité técnico del SRVSOP)

Resumen

Esta nota de estudio presenta a la Reunión una propuesta del programa de instrucción sobre las Circulares de Asesoramiento relacionadas con las aprobaciones PBN.

Referencias:

- Proyecto Regional RLA/99/901
- Informe SAM/IG/3
- Mapa de ruta PBN región CAR/SAM

1 Antecedentes

1.1 En el Mapa de Ruta PBN aprobado en la Reunión GREPECAS/14, se incluyó la implantación de la navegación basada en la performance (PBN) en las Regiones CAR y SAM a corto plazo (hasta 2010) y mediano plazo (2011-2015).

2 Discusión

2.1 Para apoyar la implantación PBN en la Región SAM, el Comité Técnico (CT) del Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional (SRVSOP) de Latinoamérica, desarrolló los criterios para la aprobación de aeronaves y explotadores de las diferentes especificaciones de navegación RNAV y RNP.

2.2 Sobre el particular, se requiere instruir a los inspectores de operaciones y aeronavegabilidad de los Estados de la Región SAM sobre los requisitos de aprobación contenidos en las Circulares de Asesoramiento PBN para poder continuar con la implantación acordada.

3 Acción sugerida

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) Tomar nota de la información proporcionada en esta nota de estudio y apéndice;
y
- b) Aprobar la propuesta del programa de instrucción sobre la Circulares de Asesoramiento PBN para el primer semestre del año 2010.

* * * * *

Apéndice A

Programa de instrucción sobre las Circulares de Asesoramiento relacionadas con las aprobaciones PBN

Curso sobre conceptos básicos PBN y aprobaciones RNAV Lima, Perú, del 15 al 19 de marzo de 2010	Curso sobre conceptos básicos PBN y aprobaciones RNP Lima, Perú del 17 al 21 de mayo de 2010
Módulos de instrucción	Módulos de instrucción
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planificación regional PBN ➤ Planes de acción para la implantación de la PBN ➤ Conceptos básicos PBN, aplicación de las especificaciones de navegación PBN; ➤ Infraestructura de las ayudas para la navegación (GNSS, DME/DME, DME/DME/IRU, VOR/DME, INS/IRS, LORAN C); ➤ Equipos de las aeronaves (Equipos multisensores RNAV/RNP (FMS), Equipos autónomos (INS/IRS); ➤ Principios GNSS, INS/IRS, DME, VOR/DME, LORAN C; ➤ Performance RNP, control y alerta de la performance a bordo (diferencias entre las especificaciones de navegación RNAV y RNP); ➤ Aprobación RNAV 10 (designada y autorizada como RNP 10); ➤ Aprobación RNAV 5; y ➤ Aprobación RNAV 1 y RNAV 2 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conceptos básicos PBN, aplicación de las especificaciones de navegación PBN; ➤ Infraestructura de las ayudas para la navegación (GNSS, DME/DME, DME/DME/IRU, VOR/DME, INS/IRS, LORAN C); ➤ Equipos de las aeronaves (Equipos multisensores RNAV/RNP (FMS), Equipos autónomos (INS/IRS); ➤ Principios GNSS, INS/IRS, DME, VOR/DME, LORAN C; ➤ Performance RNP, control y alerta de la performance a bordo; ➤ Aprobación RNP 4; ➤ Aprobación RNP 1 básica; ➤ Aprobación RNP APCH; ➤ Aprobación RNP AR APCH; y ➤ Aprobación APV/baro-VNAV.