



Organización de Aviación Civil Internacional
Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)
Seminario sobre Ensayo en Vuelo y en Tierra de Sistemas de Navegación y
Vigilancia
(Sao Jose dos Campos, Brasil, 21 al 23 de noviembre de 2011)

CNS/ATM/SG/1 - NI/XX
20/10/11

RLA/06/901 - SEMINARIO SOBRE ENSAYO EN VUELO Y EN TIERRA DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y
VIGILANCIA
(SAO JOSE DOS CAMPOS, BRASIL, 21 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2011)

(Nota presentada por Colombia)

RESUMEN Esta nota informa sobre la conformación de la unidad de inspección y certificación en vuelo y en tierra de los Sistemas de Radioayudas a la Navegación Aérea	
Referencias: • DOC 8071 de la OACI • ANEXO 10 al Convenio de la OACI	
Objetivos Estratégicos	<i>A - Seguridad Aérea</i> <i>B - Eficiencia</i>

Para la inspección y certificación de las Ayudas para la Navegación Aérea tanto en Vuelo como en Tierra, las U.A.E de Aeronáutica Civil de Colombia dispone de una Aeronave Laboratorio debidamente equipada con un sistema de inspección en Vuelo con tripulación cualificada para tal fin. La inspección en tierra está a cargo de la Dirección de Telecomunicaciones, la cual cuenta con el personal debidamente capacitado y con los equipos requeridos para la ejecución de estos trabajos.

El sistema de inspección en vuelo está en capacidad de comprobar y certificar únicamente sistemas de ayudas para la navegación basadas en tierra. Sin embargo, está en proceso la actualización del sistema para realizar la comprobación de procedimientos RNAV incluyendo la comprobación de procedimientos basados en sistemas satelitales GNSS. Se estima que la actualización del sistema para la comprobación de procedimientos RNAV, estará lista para mediados del año 2012. Con este mismo fin, se prevé la instalación de un sistema de gestión de vuelo FMS para la aeronave laboratorio tipo KING 200.

Los ensayos en tierra de los sistemas de navegación, se rigen por las recomendaciones del documento 8071 de la OACI y el Anexo 10 al Convenio de Chicago de la Organización Internacional de la Aviación Civil OACI.

Considerando la real actualización de nuestras herramientas para la inspección y certificación tanto de ayudas para la navegación aérea como para la validación de procedimientos basados en sistemas satelitales GNSS, el seminario sobre ensayos en vuelo y en tierra de sistemas de navegación y vigilancia, permitirá al cuerpos de profesionales de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil de Colombia, adquirir información sobre nuevos procedimientos, así como las recomendaciones para un

trabajo eficiente. Por otra parte es de vital importancia para Colombia, enterarse sobre las mejores escuelas y cursos encaminados a preparar el personal técnico sobre comprobación y validación de procedimientos PBN haciendo mayor énfasis en los de navegación aérea basados en sistemas satelitales GNSS.

La presentación en el seminario de la situación actual de Colombia en materia de inspección en Vuelo y en Tierra estará a cargo de los funcionarios EDGAR LOPEZ GUERRERO y VICTOR HUGO ALOMÍA.

F I N

+