

INSPECCION DE VIGILANCIA RVSM**Inspección de Aeronavegabilidad****I. Generalidades****A. Propósito**

Verificar que el poseedor de Certificado conduce operaciones RVSM de manera segura y emplea aeronaves que tienen el equipamiento requerido y el mantenimiento adecuado, y tienen la capacidad de operar en el espacio aéreo RVSM.

B. Objetivos

1. Determinar la efectividad de los procedimientos del poseedor del certificado en mantener los objetivos del proceso.
2. Determinar si el poseedor del certificado cumple con los procedimientos, controles, mediciones del proceso e interfaces de la autorización RVSM
3. Determinar si existen cambios respecto al personal identificado por el poseedor del certificado como responsable y/o autoridad en el proceso RVSM.

C. Instrucciones Específicas

1. El Inspector Principal de Mantenimiento (IPM), verificará que el poseedor del certificado cumple sus políticas y procedimientos de su programa RVSM.
2. El IPM deberá verificar que solo personal calificado realice el mantenimiento en las aeronaves RVSM.
3. El IPM deberá verificar que la información técnica que está siendo empleada para RVSM se encuentre actualizada.
4. El IPM deberá verificar que el poseedor del certificado cumple con reportar todas las fallas y anomalías con los sistemas RVSM ante la DGAC.

II. Formato

Para alcanzar estos objetivos el IPM debe formular las siguientes preguntas y realizar las siguientes verificaciones:

SECCION 1. Determinación del cumplimiento de los procedimientos escritos del operador y si estos son efectivos en controlar y mantener el estándar del proceso

1. Determinar si los siguientes requerimientos son cumplidos:	S	I
1.1. El poseedor del certificado cumple con las autorizaciones contenidas en el párrafo D 92?		
1.2. El personal (incluyendo el personal de inspección) que determina el cumplimiento adecuado de los trabajos, ha recibido entrenamiento de acuerdo con los procedimientos y políticas del poseedor del certificado?		
1.3. El personal que efectúa el mantenimiento en los sistemas RVSM ha recibido el entrenamiento apropiado, se encuentra calificado y conoce los procedimientos del manual del poseedor del certificado?		
1.4. La documentación técnica RVSM actualizada se encuentra disponible al personal de mantenimiento?		
1.5. El poseedor del certificado comunicó a la DGAC de todas las fallas o anomalías en el sistema de acuerdo con sus políticas y procedimientos?		
1.6. El poseedor del certificado ha efectuado auditorías para determinar que sus políticas y procedimientos son cumplidos?		

a. Verifique que el operador y la aeronave del operador operados en espacio RVSM cumplen con los requerimientos.		
b. Verifique que los vuelos funcionales de verificación fueron efectuados de acuerdo con los requerimientos.		
c. Verifique que el programa de Aseguramiento de la Calidad confirme la continuidad de la precisión y confiabilidad del equipo de prueba para RVSM de las aeronaves.		
1.7. El poseedor del certificado posee instalada la versión correcta de TCAS?		
a. Verifique que el operador mantenga el equipamiento de aviónica que cumpla con los requerimientos mínimos de equipamiento RVSM, donde si algunos de los equipos fueran de un fabricante diferente o número de parte, el operador demuestre que dicho equipamiento provee equivalente performance del sistema.		
b. Verifique que el sistema TCAS instalado cumpla con el TSO C-119b (Versión 7.0) o una versión posterior.		
1.8. El personal de mantenimiento cumplió con las instrucciones del manual del poseedor del certificado para verificar que los componentes y partes fueran elegibles para la instalación en los sistemas RVSM?		
a. Verifique que las unidades instaladas en cada aeronave cumplen con los requerimientos de equipamiento RVSM, fueron fabricados de acuerdo con las mismas especificaciones del fabricante, y tienen el mismo número de parte.		
b. Verifique que los procedimientos fueron cumplidos para mantener los requerimientos para aeronaves RVSM.		
c. Verifique que inspecciones periódicas sean efectuadas.		
d. Verifique que los procedimientos de inspección fueron efectuados.		
e. Verifique que el programa de aseguramiento de la calidad para RVSM, asegure la precisión continua y confiabilidad de los equipos de prueba para aeronaves RVSM.		
f. Verifique que el poseedor del certificado haya cumplido con los procedimientos de retorno al servicio para aeronaves degradadas de RVSM.		
1.9. El personal de mantenimiento cumplió con las instrucciones del manual del poseedor del certificado en notificar a la tripulación cuando la aeronave ha sido restringida para operaciones RVSM?		
1.10. El personal de mantenimiento cumple con las instrucciones del manual del poseedor del certificado para asegurar la conformidad de los estándares de mantenimiento RVSM?		
a. Verifique que los procedimientos de mantenimiento fueron cumplidos.		
b. Verifique que los procedimientos de inspección fueron cumplidos.		
c. Verifique que el poseedor del certificado ha cumplido con los procedimientos para retornar al servicio aeronaves degradadas RVSM.		
1.11. El personal de mantenimiento ha cumplido con las instrucciones del manual del poseedor del certificado en retornar una aeronave al servicio luego que mantenimiento ha sido efectuado en un componente /sistema RVSM para continuar operaciones RVSM.		
1.12. El personal de mantenimiento ha cumplido con las instrucciones del manual del poseedor del certificado en retornar al servicio una aeronave que fue determinada como restringida para operación		

RVSM?		
1.13. Los registros del proceso de autorización RVSM coinciden con las instrucciones del manual del poseedor del certificado.		

SECCION 2. Determinación del la existencia identificable de una persona calificada y reconocida que sea responsable de la calidad del proceso y tenga la autoridad para establecer y modificar el proceso (la persona con la autoridad puede o no ser la persona con la responsabilidad)

1. Tareas:
1.1 Identificar a la persona quien es la responsable de la calidad del proceso RVSM.
1.2 Identificar a la persona que posee la autoridad total del proceso RVSM.
1.3 Revisar los deberes y responsabilidades de la(s) personas quienes conducen las gestiones RVSM de acuerdo con el manual del operador.
1.4 Revisar la lista de autorizaciones y organización del personal
1.5 Evaluar las calificaciones y experiencia de trabajo del personal responsable identificado en los puntos 1.1 y 1.2.

2. Determinar si lo siguiente:	S	I
2.1 Existe una persona claramente identificada quien es responsable por la calidad del proceso RVSM?		
2.2 Existe una persona claramente identificada quien tiene la autoridad para establecer y modificar las políticas, procedimientos, instrucción, e información relacionada con los procesos RVSM?		
2.3 La persona responsable se encuentra notificada y nombrada respecto a sus funciones en las autorizaciones RVSM?		
2.4 La persona con autoridad se encuentra notificada y nombrada respecto a sus funciones en las autorizaciones RVSM?		
2.5 La persona con responsabilidad posee las calificaciones para desempeñar sus funciones en los procesos de autorización RVSM?		
2.6 La persona con autoridad posee las calificaciones para desempeñar sus funciones en los procesos RVSM?		
2.7 La persona con la responsabilidad: comprende los controles, procesos de medición asociados con el proceso de autorización RVSM?		
2.8 La persona con la autoridad comprende los controles, procesos de medición asociados con el proceso de autorización RVSM?		