



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103-194

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 1 de 10

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
DE LA AERONAUTICA CIVIL  
U.A.E.A.C**

**Manual del Inspector de  
Aeronavegabilidad**

**Registro de enmiendas**





AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 3 de 10

**Lista de páginas efectivas**

Detalle	Páginas	Revisión	Fechas
<b>PARTE I – CAPITULO 0</b>			
Portada	1	1	01/11/2019
Registros de enmiendas	2	4	11/02/2021
Lista de Páginas efectivas	3-10	4	11/02/2021
<b>PARTE I – INFORMACIÓN GENERAL</b>			
CAPÍTULO 1 Generalidades	1-9	1	01/11/2019
CAPÍTULO 1A Organización, funciones, entrenamiento del personal del grupo de inspección de aeronavegabilidad	1-29	1	01/11/2019
CAPÍTULO 1B Organización de la Secretaría de Seguridad Operacional y de la Aviación Civil	1-14	1	01/11/2019
CAPÍTULO 1C Sistema Integrado de Gestión de Calidad- SIGC	1	1	01/11/2019
CAPÍTULO 2 Reservado	1	1	01/11/2019
CAPÍTULO 3 Proceso genérico para la certificación	1-7	2	07/09/2020
CAPÍTULO 4 Exenciones, desviaciones, excepciones y autorizaciones	1 - 15	1	01/11/2019
CAPÍTULO 5 Formularios, listas de verificación, informes y cartas modelo	1 - 3	1	01/11/2019
CAPÍTULO 6 Factores humanos en mantenimiento	1 - 46	1	01/11/2019
CAPÍTULO 7 Desarrollo de inspecciones	1 - 35	1	01/11/2019
CAPÍTULO 8 Reservado	1	1	01/11/2019
CAPÍTULO 9 Reservado	1-49	1	01/11/2019
CAPITULO 10 Programa de vigilancia basado en riesgos	1 - 49	2	07/09/2020
CAPITULO 10A Proceso de toma de decisiones y seguimiento de las deficiencias	1 – 15	1	01/11/2019
CAPITULO 10B Suspensión o cancelación de un certificado	1 - 7	1	01/11/2019



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 4 de 10

Detalle	Páginas	Revisión	Fechas	
<b>PARTE II – ORGANIZACIONES DE MANTENIMIENTO APROBADAS</b>				
<b>VOLUMEN I – PROCESO DE CERTIFICACION DE OMA</b>				
CAPÍTULO 1	Introducción a la OMA RAC 145	1 - 7	2	07/09/2020
CAPÍTULO 2	Certificación de las Organizaciones de Mantenimiento	1 – 22	2	07/09/2020
CAPÍTULO 3	Evaluación de la lista de cumplimiento del RAC 145	1 – 9	1	01/11/2019
CAPÍTULO 4	Evaluación del manual de la organización de mantenimiento (MOM)	1 – 11	1	01/11/2019
CAPÍTULO 5	Evaluación de la lista de capacidades	1 – 7	2	07/09/2020
CAPÍTULO 6	Evaluación del personal para obtener una certificación como OMA	1 – 9	1	01/11/2019
CAPÍTULO 7	Evaluación de los edificios e instalaciones de las organizaciones de mantenimiento	1 – 6	1	01/11/2019
CAPÍTULO 8	Evaluación de equipamiento, herramientas y materiales de la organización de mantenimiento	1 - 7	1	01/11/2019
CAPITULO 9	Evaluación de los datos de mantenimiento	1 – 6	1	01/11/2019
CAPÍTULO 10	Evaluación de la certificación de conformidad de mantenimiento	1 – 6	2	07/09/2020
CAPÍTULO 11	Evaluación de los registros de mantenimiento	1 – 5	1	01/11/2019
CAPÍTULO 12	Evaluación de los sistemas de mantenimiento, inspección y de calidad	1 – 5	1	01/11/2019
CAPÍTULO 13	Evaluación de la Implementación del SMS	1 – 16	1	01/11/2019
CAPITULO 13A	Evaluación del documento/manual de Gestión de Seguridad Operacional MSMS	1 – 9	1	01/11/2019
<b>VOLUMEN II – PROCESO DE VIGILANCIA DE OMA´s</b>				
CAPÍTULO 1	Programa de Vigilancia	1 – 10	1	01/11/2019
CAPÍTULO 2	Inspección de OMA	1 – 10	1	01/11/2019
CAPÍTULO 3	Evaluación de informes sobre fallas, casos de mal funcionamiento y defectos	1 – 11	1	01/11/2019
CAPÍTULO 4	Vigilancia del manual de la organización de mantenimiento (MOM)	1 – 6	1	01/11/2019
CAPÍTULO 5	Reservado	1	1	01/11/2019
CAPÍTULO 6	Vigilancia de personal de la OMA	1 – 9	1	01/11/2019



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 5 de 10

<b>Detalle</b>	<b>Páginas</b>	<b>Revisión</b>	<b>Fechas</b>
CAPÍTULO 7 Vigilancia de edificios e instalaciones de las OMA	1 – 7	1	01/11/2019
CAPÍTULO 8 Vigilancia de equipamiento, herramientas y materiales	1 – 8	1	01/11/2019
CAPÍTULO 9 Vigilancia de los datos de mantenimiento	1 – 7	1	01/11/2019
CAPÍTULO 10 Vigilancia de la certificación de conformidad de mantenimiento	1 – 6	1	01/11/2019
CAPÍTULO 11 Vigilancia de los registros de mantenimiento	1 – 6	1	01/11/2019
CAPÍTULO 12 Vigilancia de los sistemas de mantenimiento, inspección y de calidad	1 – 6	1	01/11/2019
CAPÍTULO 13 Vigilancia del SMS de OMA	1 – 7	1	01/11/2019
<b>PARTE III – MODIFICACIONES Y REPARACIONES MAYORES</b>			
<b>VOLUMEN I - APROBACIONES</b>			
<b>CAPITULO 1 Reservado</b>	1	1	11/02/2021
<b>CAPITULO 2 Reservado</b>	1	1	11/02/2021
<b>CAPITULO 3 Reservado</b>	1	1	11/02/2021
<b>CAPITULO 4 Reservado</b>	1	1	11/02/2021
<b>CAPITULO 5 Reservado</b>	1	1	11/02/2021
<b>CAPITULO 6 Aprobación de modificaciones y reparaciones mayores</b>	1 - 7	1	11/02/2021
<b>PARTE IV – EXPLOTADORES DE SERVICIOS AÉREOS</b>			
<b>VOLUMEN I – CERTIFICACIONES Y APROBACIONES</b>			
<b>CAPITULO 1 Introducción</b>	1 – 7	3	20/01/2021
<b>CAPITULO 2 Proceso de Certificación de Explotadores</b>	1 – 15	3	20/01/2021
<b>CAPITULO 2A Evaluación de la lista de cumplimiento</b>	1 – 11	3	20/01/2021
<b>CAPITULO 3 Evaluación del personal de un solicitante de un CDO</b>	1 – 6	3	20/01/2021
<b>CAPITULO 4 Evaluación del Manual de Control de Mantenimiento (MCM) de un Solicitante de un CDP</b>	1 – 9	3	20/01/2021
<b>CAPITULO 5 Evaluación del sistema de gestión de aeronavegabilidad continua de un Solicitante de un CDO</b>	1 – 9	3	20/01/2021



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 6 de 10

<b>Detalle</b>	<b>Páginas</b>	<b>Revisión</b>	<b>Fechas</b>
CAPITULO 7 Evaluación de la lista de equipo mínimo (MEL) de un solicitante de un CDO	1 – 14	3	20/01/2021
CAPITULO 8 Evaluación del Programa de mantenimiento de un Solicitante de un CDO	1 – 12	3	20/01/2021
CAPITULO 9 Evaluación del procedimiento de escalamiento a corto plazo entre inspecciones de un solicitante de un CDO	1 – 7	3	20/01/2021
CAPITULO 10 Evaluación del Programa de Peso y Balance de un Solicitante de un CDO	1 – 7	3	20/01/2021
CAPITULO 11 Evaluación del sistema de análisis y vigilancia continua del programa de mantenimiento de un solicitante de un CDO	1 – 6	3	20/01/2021
CAPITULO 12 Evaluación del Programa de Confiabilidad de un Solicitante de un CDO	1 – 21	3	20/01/2021
CAPITULO 13 Evaluación del programa de confiabilidad contratado de un solicitante de un CDO	1 – 8	3	20/01/2021
CAPITULO 14 Aprobación de la Aeronavegabilidad para realizar operaciones RVSM de un Solicitante de un CDO	1 – 15	3	20/01/2021
CAPITULO 15 Evaluación de la aeronavegabilidad para realizar operaciones todo tiempo ILS CAT II y CAT III de un solicitante de un CDO.	1 – 8	3	20/01/2021
CAPITULO 16 Aprobación de Aeronavegabilidad para realizar operaciones RNAV y RNP	1 – 19	3	20/01/2021
CAPITULO 17 Emisión del permiso especial de vuelo y aceptación de los emitidos por una AAC extranjera	1 – 14	3	20/01/2021
CAPITULO 18 Aprobación de Operaciones con tiempo de desviación Extendido (EDTO)	1 – 26	3	20/01/2021
CAPITULO 19 Evaluación del contrato de arrendamiento de aeronaves de un solicitante de un CDO	1 – 20	3	20/01/2021
CAPITULO 20 Evaluación de los Procedimientos de demostraciones de Evacuación de Emergencia y Amaraje	1 – 2	3	20/01/2021
CAPITULO 21 Evaluación de autorización de prorateo de tiempo de un solicitante de un CDO	1 – 10	3	20/01/2021
CAPITULO 22 Programa de Análisis de datos de Vuelo (FDAP)	1 – 11	3	20/01/2021



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 7 de 10

**APENDICE A – FORMATOS**

GCEP-1.0-12-173	Certificado de Funcionamiento de una Organización de Mantenimiento Aprobada	1	2	07/09/2020
GCEP-1.0-12-176	Cronograma Proceso de Adición de Categoría al Certificado de una OMA	1 – 3	2	07/09/2020
GCEP-1.0-12-177	Cronograma Proceso de Certificación para OMA	1 – 4	2	07/09/2020
GCEP-1.0-12-179	Lista de Capacidades	1 – 5	2	10/03/2020
GCEP-1.0-12-180	Solicitud Certificado de OMA y/o Habilitaciones	1 – 4	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-181	Ayuda al trabajo e informe fase a fase del proceso de certificación de OMA RAC 145	1 – 12	2	28/02/2020

**APENDICE B – LISTAS DE MEDICION DE CUMPLIMIENTO Y VERIFICACION  
ORGANIZACIONES DE MANTENIMIENTO APROBADAS**

**VOLUMEN I – CERTIFICACION DE OMA**

GCEP-1.0-12-153	Lista de verificación para la evaluación de datos de mantenimiento de la Organización de Mantenimiento	1 – 10	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-154	Lista de verificación evaluación de equipamiento, herramientas y materiales de la organización de mantenimiento	1 – 5	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-155	Lista de verificación para la evaluación de instalaciones de la organización de mantenimiento	1 – 8	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-156	Lista de verificación evaluación de la certificación de conformidad de mantenimiento (CCM) de la organización de mantenimiento	1 – 5	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-157	Lista de verificación evaluación de Lista de Capacidades de la organización de mantenimiento	1 – 8	1	01/11/2019



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 8 de 10

Detalle		Páginas	Revisión	Fechas
GCEP-1.0-12-159	Lista de verificación para la evaluación de los sistemas de mantenimiento, inspección y calidad de la organización de mantenimiento.	1 – 8	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-160	Lista de verificación evaluación del manual de la organización de mantenimiento (MOM)	1 – 54	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-161	Lista de verificación para aceptación del manual del SMS de una Organización de mantenimiento	1 – 17	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-162	Lista de verificación para aceptación del SMS de una Organización de mantenimiento	1 – 33	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-170	Lista de verificación para evaluación del personal de la organización de mantenimiento	1 – 13	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-174	Lista de verificación para la evaluación de lista de cumplimiento de la organización de mantenimiento	1 – 60	1	01/11/2019
<b>VOLUMEN II – VIGILANCIA DE LAS OMA</b>				
GIVC-1.0-12-352	Lista de verificación para la vigilancia de los registros de mantenimiento de la OMA	1 – 5	1	01/11/2019
GIVC-1.0-12-353	Lista de verificación para la vigilancia de equipamiento herramientas y materiales de la OMA	1 – 6	1	01/11/2019
GIVC-1.0-12-354	Lista de verificación para la vigilancia de la certificación de conformidad de mantenimiento de la OMA (CCM)	1 – 6	1	01/11/2019
GIVC-1.0-12-355	Lista de verificación para la vigilancia de los datos de mantenimiento de la OMA	1 – 9	1	01/11/2019
GIVC-1.0-12-356	Lista de verificación para la vigilancia de los sistemas de mantenimiento, inspección y calidad de la OMA	1 – 9	1	01/11/2019



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 9 de 10

Detalle		Páginas	Revisión	Fechas
GIVC-1.0-12-358	Lista de verificación para la vigilancia del personal de la OMA	1 – 12	1	01/11/2019
GIVC-1.0-12-359	Lista de verificación para la vigilancia del SMS de la OMA	1 – 7	1	01/11/2019
GIVC-1.0-12-360	Lista de verificación para la vigilancia de las instalaciones de la OMA	1 – 9	1	01/11/2019
<b>EXPLOTADORES DE SERVICIOS AÉREOS</b>				
<b>VOLUMEN I – CERTIFICACION DE UN SOLICITANTE DE UN CDO</b>				
<b>GCEP-1.0-12-195</b>	<b>Lista de verificación para la certificación de un solicitante de un CDO RAC 121/RAC 135</b>	<b>1 – 15</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-216</b>	<b>Lista de verificación para la Evaluación de la lista de cumplimiento</b>	<b>1 – 20</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-196</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del personal de un solicitante de un CDO</b>	<b>1 – 8</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-197</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del Manual de Control de Mantenimiento de un solicitante de un CDO;</b>	<b>1 – 12</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-198</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del sistema de gestión de la aeronavegabilidad continua del solicitante de un CDO</b>	<b>1 – 10</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-199</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del sistema de registros de la aeronavegabilidad continua de un solicitante de un CDO</b>	<b>1 – 13</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-200</b>	<b>Lista de verificación para evaluación de la lista de equipo mínimo (MEL) del solicitante de un CDO</b>	<b>1 – 8</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-201</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del programa de mantenimiento del explotador de un solicitante de un CDO</b>	<b>1 – 10</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-203</b>	<b>Lista de verificación para evaluación y aprobación del programa de control de peso y balance de un solicitante de un CDO;</b>	<b>1 – 6</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>
<b>GCEP-1.0-12-204</b>	<b>Lista de verificación para evaluación sistema de análisis y vigilancia continua del programa de mantenimiento del</b>	<b>1 – 6</b>	<b>3</b>	<b>20/01/2021</b>



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MANUAL

**MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD  
PARTE I - CAPÍTULO 0  
PRELIMINARES**

Principio de procedencia:  
5103

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 04

Fecha: 11/02/2021

Página: 10 de 10

<b>GCEP-1.0-12-205</b>	<b>solicitante de un CDO. Lista de verificación para evaluación del programa de confiabilidad el solicitante de un CDO.</b>	1-11	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-206</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del programa de confiabilidad contratado del solicitante de un CDO.</b>	1-11	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-207</b>	<b>Lista de verificación para Evaluación de la aeronavegabilidad para realizar operaciones RVSM de un solicitante de un CDO.</b>	1-6	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-208</b>	<b>Lista de verificación para evaluación de la aeronavegabilidad para realizar operaciones CAT II y CAT III de un solicitante de un CDO.</b>	1-8	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-209</b>	<b>Lista de verificación para Evaluación de la aeronavegabilidad para efectuar operaciones RNAV y RNP de un Solicitante de un CDO.</b>	1-6	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-210</b>	<b>Lista de verificación para emisión del permiso especial de vuelo y aceptación de los emitidos por una AAC extranjera</b>	1-9	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-211</b>	<b>Lista de verificación para Evaluación de operaciones con tiempo de desviación extendido (EDTO)</b>	1-7	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-212</b>	<b>Lista de verificación para evaluación del contrato de arrendamiento de aeronaves de un solicitante de un CDO.</b>	1-14	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-213</b>	<b>Lista de verificación para la evaluación de los procedimientos de demostraciones de evacuación de emergencia y amaraje.</b>	1-4	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-214</b>	<b>Lista de verificación para evaluación de la autorización de prorrateo de tiempo de un solicitante de un CDO.</b>	1-5	3	20/01/2021
<b>GCEP-1.0-12-215</b>	<b>Lista de verificación para Evaluación del programa de análisis de datos de vuelo (FDAP).</b>	1-7	3	20/01/2021

Aprobado por:

  
**LUIS ALBERTO VALENCIA VALENCIA**  
Secretario de Seguridad Operacional y de la Aviación Civil

