

 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: 01	Fecha: 01/11/2019	Página: 1 de 8

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

Manual del Inspector de
Aeronavegabilidad



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: 01

Fecha: 01/11/2019

Página: 3 de 8

Lista de páginas efectivas

Detalle	Páginas	Revisión	Fechas
Portada	1	1	01/11/2019
Registros de enmiendas	1	1	01/11/2019
Lista de páginas efectivas	3 - 8	1	01/11/2019
PARTE I – INFORMACIÓN GENERAL			
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 Reservado	1	1	01/11/2019
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	1	01/11/2019
CAPÍTULO 10 Programa de vigilancia basado en riesgos	1 - 49	1	01/11/2019
CAPÍTULO 10A Proceso de toma de decisiones y seguimiento de las deficiencias	1 - 15	1	01/11/2019
CAPÍTULO 10B Suspensión o cancelación de un certificado	1 - 7	1	01/11/2019
PARTE II – ORGANIZACIONES DE MANTENIMIENTO APROBADAS			
VOLUMEN I – PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE OMA			



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: 01

Fecha: 01/11/2019

Página: 4 de 8

Detalle	Páginas	Revisión	Fechas
CAPÍTULO 1 Introducción a la OMA RAC 145	1 – 7	1	01/11/2019
CAPÍTULO 2 Certificación de las organizaciones de mantenimiento	1 – 27	1	01/11/2019
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	1	01/11/2019
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
CAPÍTULO 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	1	01/11/2019
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
CAPÍTULO 13A Evaluación del documento/manual de Gestión de Seguridad Operacional MSMS	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:
5103-194

Clave: GIVC-1.0-05-004

Revisión: 01

Fecha: 01/11/2019

Página: 5 de 8

Detalle		Páginas	Revisión	Fechas
VOLUMEN II – VIGILANCIA DE LAS OMA				
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
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 – 9	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
CAPITULO 13	Vigilancia del SMS de OMA	1 – 7	1	01/11/2019
APÉNDICE A – FORMATOS				
GCEP-1.0-12-173	Certificado de Funcionamiento de una Organización de Mantenimiento Aprobada	1	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-176	Cronograma Proceso de Adición de Categoría al Certificado de una OMA	1 – 3	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-177	Cronograma Proceso de Certificación para OMA	1 – 3	1	01/11/2019
GCEP-1.0-12-179	Lista de Capacidades	1 – 2	1	01/11/2019
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	1	01/11/2019



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: 01

Fecha: 01/11/2019

Página: 6 de 8

Detalle		Páginas	Revisión	Fechas
APÉNDICE B – LISTAS DE MEDICION DE CUMPLIMIENTO Y VERIFICACIÓN				
ORGANIZACIONES DE MANTENIMIENTO APROBADAS				
VOLUMEN I - CERTIFICACIÓN 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
GCEP-1.0-12-158	Lista de verificación evaluación de los registros de mantenimiento de la organización de mantenimiento	1 – 5	1	01/11/2019
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



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: 01

Fecha: 01/11/2019

Página: 7 de 8

Detalle		Páginas	Revisión	Fechas
VOLUMEN II - VIGILANCIA DE LAS OMA				
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
GIVC-1.0-12-357	Lista de verificación para la vigilancia del manual de la organización de mantenimiento (MOM)	1 – 62	1	01/11/2019
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

Aprobado por:

LUIS ALBERTO VALENCIA

Secretario de Seguridad Operacional y de la Aviación Civil