MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

II Jornada Organizaciones de Mantenimiento

- *Novedades procedimientos* -

Begoña Martínez / Ignacio Carretero / Fernando Castañón
Servicio de Mantenimiento
Madrid, 8-marzo-2022

Índice

1. Procedimiento Organizaciones Parte 145 y Subparte F

2. Procedimiento Centros de Mantenimiento Nacionales (CMA)

3. Procedimiento Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

PROCEDIMIENTO ORGANIZACIONES DE MANTENIMIENTO PARTE 145 / SUBPARTE F

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/

AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

¿Quiénes somos? | Particulares | Organizaciones | Ámbitos | Prom. de Seguridad

Organizaciones

Ayuntamientos y CCAA	Organizaciones de formación	Organizaciones de mantenimiento	Proveedores de servicios de asistencia en tierra (Handling)
Proveedores de servicios aeroportuarios	Organización de gestión de la aeronavegabilidad	Organizaciones AVSEC	Organizaciones médico-aeronaúticas
Operador aéreo	Gestor aeroportuario	Proveedor de servicios y funciones de navegación aérea	Organizaciones de diseño y producción de aeronaves

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/

AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

¿Quiénes somos? | Particulares | Organizaciones | Ámbitos | Prom. de Seguridad

Organizaciones

Ayuntamientos y CCAA

Proveedores de servicios aeroportuarios

Operador aéreo

Organizaciones de mantenimiento

Transición para la Parte-CAMO y Parte-CAO

Transición para la Parte-CAMO y Parte-CAO

Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F

Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F

Mantenimiento nacional

Mantenimiento nacional

https://www.seguridadaerea.gob.es/

AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

¿Quiénes somos? | Particulares | Organizaciones | Ámbitos | Prom. de Seguridad

Organizaciones

Ayuntamientos y C

Proveedores de se aeroportuarios

Operador aéreo

Organizaciones de mantenimiento

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA | AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

¿Quiénes somos? Particulares Organizaciones Ámbitos Prom. de Seguridad

Inicio > Ámbitos > Aeronaves > Aeronavegabilidad continuada > Organizaciones > Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F

Organizaciones

- Aprobación de Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F
- Mantenimiento nacional
- Organizaciones de formación de Mantenimiento (Parte 147)
- Organización de gestión de la aeronavegabilidad (CAMO)
- Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F

Procedimiento para la emisión y modificación de la aprobación como Organización de Mantenimiento según la Parte 145 y la Parte M Subparte F.

Qué persigue

Este proceso contempla la emisión inicial y la modificación de la aprobación como Organización de Mantenimiento conforme a la Parte 145 (Anexo II al Reglamento (UE) 1321/2014) y a la Parte M Subparte F (Anexo I al Reglamento (UE) 1321/2014).

- Organizaciones de mantenimiento Parte 145 **(Actualizado Octubre 2021)**
  - Maintenance Organisations Part- 145
- Organizaciones de mantenimiento Parte M Subparte F **(Actualizado Octubre 2021)**
  - Maintenance Organisations Part-M Subpart-F

Documentación

- G-DSM-MTO-01 Guía información Usuario **(Diciembre 2020)**
- G-DSM-MTO-04 Guía Aceptación de personal **(Diciembre 2020)**
- G-DSM-MTO-07 Guía de certificadores de componentes
- G-DSM-MTO-09 Guía de experiencia en Mantenimiento
- G-DSM-145-02 Guía de evaluación del MOE **(Marzo 2021)**
- G-DSM-145-08 Guía de formación de tarea
- G-DSM-MF-02 Guía evaluación MOM **(Diciembre 2020)**
- G-DSA-HA-01 Guía de herramientas alternativas

Acceso a Sede Electrónica

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/

AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

¿Quiénes somos? | Particulares | Organizaciones | Ámbitos | Prom. de Seguridad

Organizaciones

Ayuntamientos y C

Proveedores de se aeroportuarios

Operador aéreo

Organizaciones de mantenimiento

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA | AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

¿Quiénes somos? Particulares Organizaciones Ámbitos Prom. de Seguridad

Inicio > Ámbitos > Aeronaves > Aeronavegabilidad continuada > Organizaciones > Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F

Organizaciones

- Aprobación de Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F
- Mantenimiento nacional
- Organizaciones de formación de Mantenimiento (Parte 147)
- Organización de gestión de la aeronavegabilidad (CAMO)
- Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F

Procedimiento para la emisión y modificación de la aprobación como Organización de Mantenimiento según la Parte 145 y la Parte M Subparte F.

Qué persigue

Este proceso contempla la emisión inicial y la modificación de la aprobación como Organización de Mantenimiento conforme a la Parte 145 (Anexo II al Reglamento (UE) 1321/2014) y a la Parte M Subparte F (Anexo I al Reglamento (UE) 1321/2014).

- Organizaciones de mantenimiento Parte 145 **(Actualizado Octubre 2021)**
  - Maintenance Organisations Part- 145
- Organizaciones de mantenimiento Parte M Subparte F **(Actualizado Octubre 2021)**
  - Maintenance Organisations Part-M Subpart-F

Documentación

- G-DSM-MTO-01 Guía información Usuario **(Diciembre 2020)**
- G-DSM-MTO-04 Guía Aceptación de personal **(Diciembre 2020)**
- G-DSM-MTO-07 Guía de certificadores de componentes
- G-DSM-MTO-09 Guía de experiencia en Mantenimiento
- G-DSM-145-02 Guía de evaluación del MOE **(Marzo 2021)**
- G-DSM-145-08 Guía de formación de tarea
- a evaluación MOM **(Diciembre 2020)**
- de herramientas alternativas

Acceso a Sede Electrónica

Tasas

SI (Tarifa 2ª)

Documentos

- F-DSM-MTO-02 3.5 Solicitud Emisión Modificacion.pdf
- F-DSM-MTO-04 3.4 Solicitud Aceptación Responsables.pdf
- F-DSM-MTO-04B 2.3 Solicitud Aceptación Personal Notificac. Electronica.pdf
- F-DSM-MTO-36 1.1 Experiencia Mantenimiento Logbook.docx

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

PRÓXIMOS CAMBIOS PREVISTOS

- ✓ Alta de usuarios ***(A-DSA-ORGA-01)***
- ✓ Eliminación Formato ***F-DSM-MTO-04B***
- ✓ Cambios administrativos menores

- ✓ Eliminación Organizaciones Subparte F
- ✓ Instalación de piezas iaw Part 21.A.307
- ✓ Requisitos para las auditorías remotas

- ✓ Guía de documentación Electrónica en el Entorno de Aeronavegabilidad ***(G-CA-DAEA-01)***
- ✓ Nueva Guía de Tareas Especializadas (Boroscopías)

- ✓ Estandarización criterios
- ✓ Publicación FAQs en la web AESA

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

PUBLICACIÓN

2022 / Q2
PUBLICACIÓN EASA
AMC & GM SMS

PUBLICACIÓN: ABR – MAY 2022

- **Actualización información guía de usuario**
- **Publicación nuevas guías**

2022 / Q4
PROCEDIMIENTO ADAPTADO PARA SMS

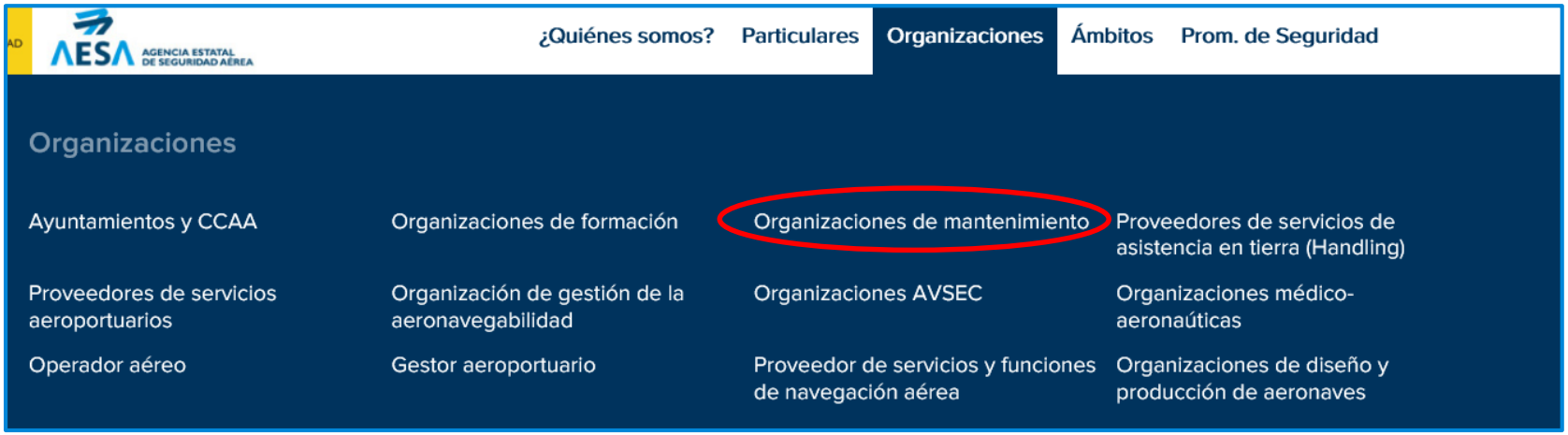
PUBLICACIÓN: TBD

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

MANTENIMIENTO NACIONAL

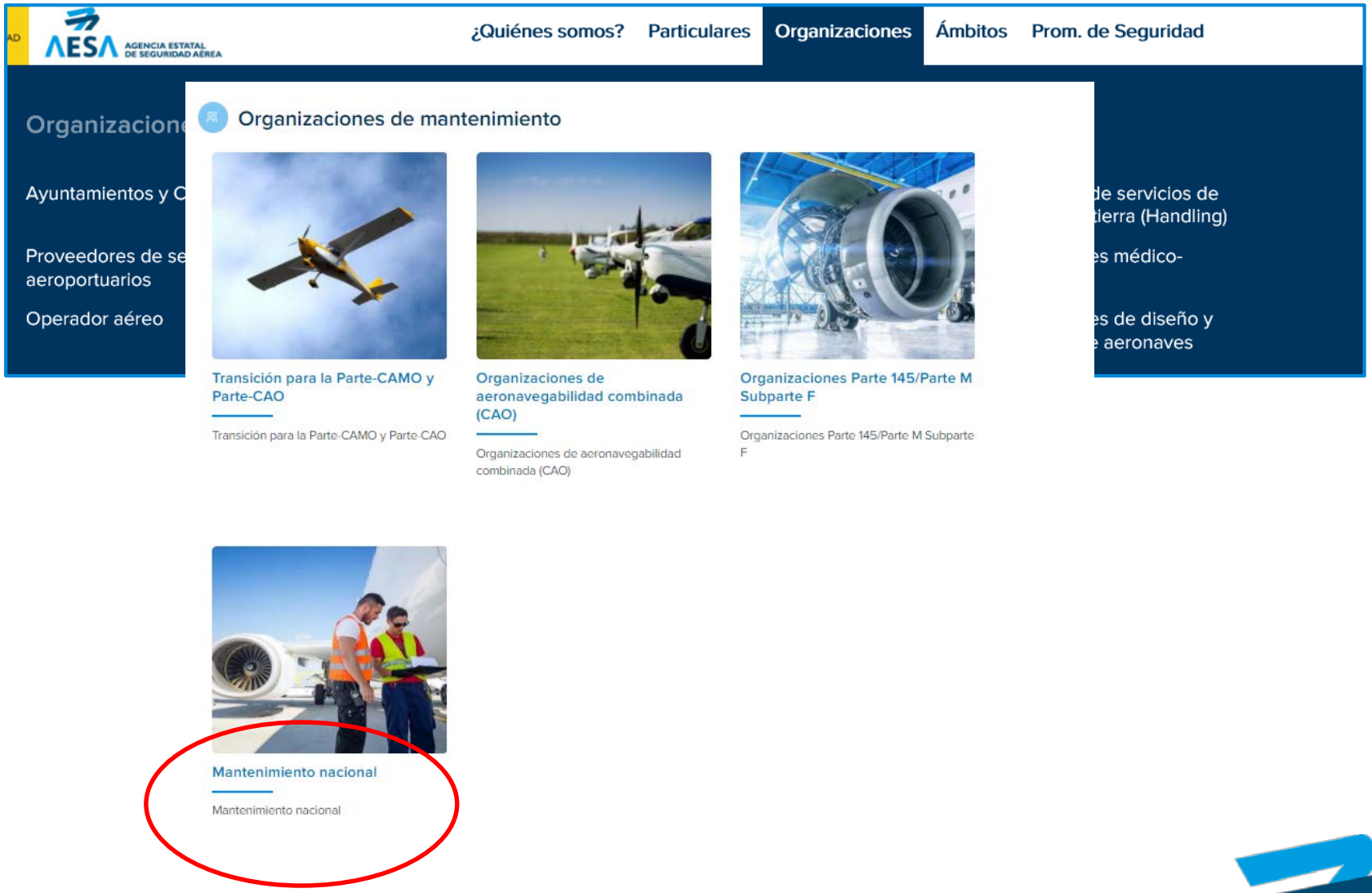
F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/

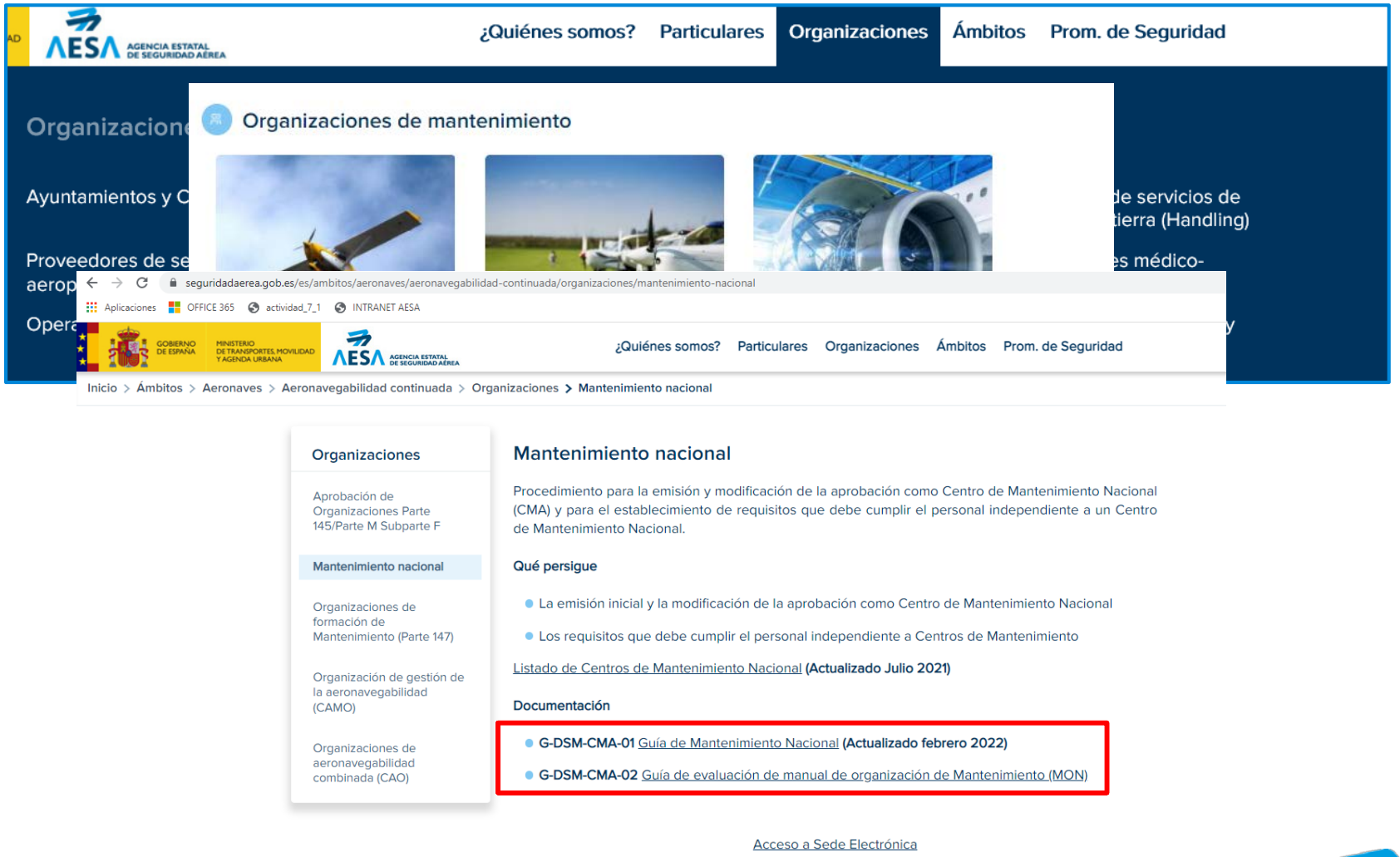


F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/



https://www.seguridadaerea.gob.es/



F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

SEDE ELECRÓNICA - FORMULARIOS DE SOLICITUD

G-DSM-CMA-01

sede.seguridadaerea.gob.es/sede-aesa/catalogo-de-procedimientos/mantenimiento-nacional

ciones OFFICE 365 actividad_7_1 INTRANET AESA

Mantenimiento Nacional

Descripción general

Procedimiento para la emisión y modificación de la aprobación como Centro de Mantenimiento Nacional (CMA) y para el establecimiento de requisitos que debe cumplir el personal independiente Centro de Mantenimiento Nacional

Trámite online | Descargar documentos

Código SIA

1017699

A quién va dirigido

A cualquier persona jurídica que quiera obtener emisión inicial y la modificación de la aprobación como Centro de Mantenimiento Nacional

Plazo de presentación

Durante todo el año

Lugar de presentación

- Personas jurídicas nacionales; sólo vía telemática
- Personas jurídicas extranjeras; vía telemática o presencial en cualquier registro válido, entre los que se encuentran la propia AESA

Agencia Estatal de Seguridad Aérea
Paseo de la Castellana 112,
28046 Madrid

Documentos

- F-DSM-CMA-02 1.2 Solicitud Emisión modificación PVC.pdf
- F-DSM-CMA-05 1.0 Declaración actividades a realizar Piloto Propietario

Formas de inicio del trámite en Sede

- Descargar documentos (para presentación por otro canal)

A dónde acudir

Servicio de Mantenimiento – mantenimiento@seguridadaerea.es

SEDE ELECRÓNICA - FORMULARIOS DE SOLICITUD

G-DSM-CMA-01

sede.seguridadaerea.gob.es/sede-aesa/catalogo-de-procedimientos/mantenimiento-nacional

ciones | OFFICE 365 | actividad_7_1 | INTRANET AESA

Mantenimiento Nacional

Descripción general

Procedimiento para la emisión y modificación de la aprobación como Centro de Mantenimiento Na
Centro de Mantenimiento Nacional

Trámite online

Código SIA

1017699

A quién va dirigido

A cualquier persona jurídica que quiera obtener emisión inicial y la modificación de la aprobación c

Plazo de presentación

Durante todo el año

Lugar de presentación

- Personas jurídicas nacionales; sólo vía telemática
- Personas jurídicas extranjeras; vía telemática o presencial en cualquier registro válido, entre los qu

Agencia Estatal de Seguridad Aérea
Paseo de la Castellana 112,
28046 Madrid

Documentos

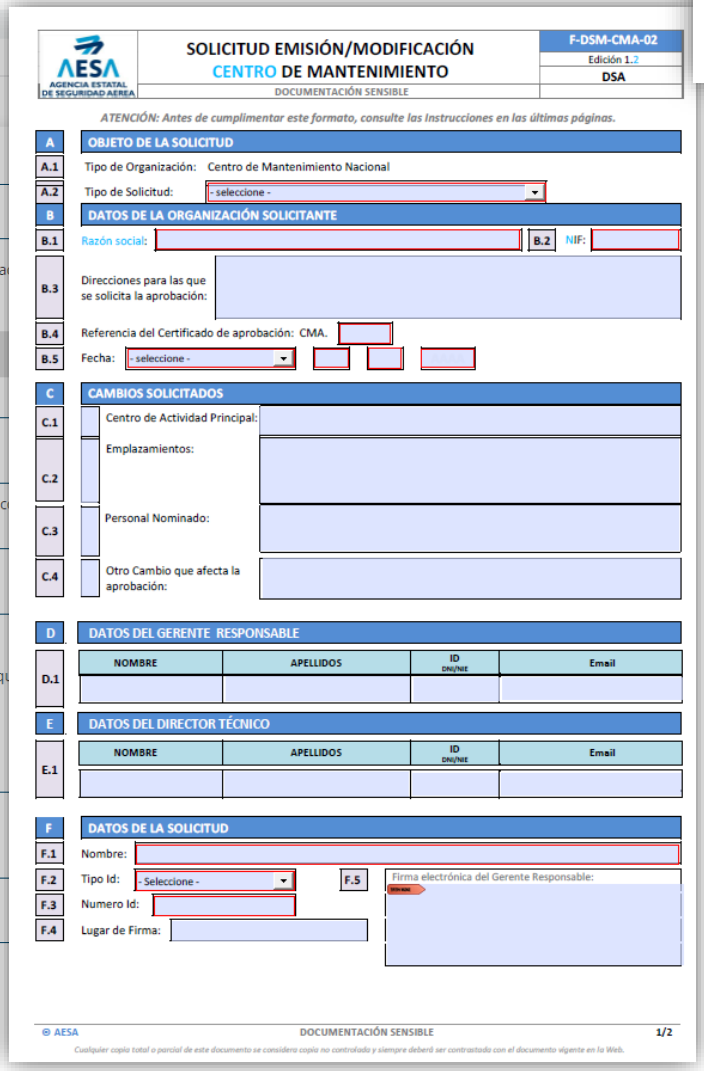
- F-DSM-CMA-02 1.2 Solicitud Emisión modificación PVC.pdf
- F-DSM-CMA-05 1.0 Declaración actividades a realizar Piloto Propietario

Formas de inicio del trámite en Sede

- Descargar documentos (para presentación por otro canal)

A dónde acudir

Servicio de Mantenimiento – mantenimiento@seguridadaerea.es



AESA AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

SOLICITUD EMISIÓN/MODIFICACIÓN
CENTRO DE MANTENIMIENTO
DOCUMENTACIÓN SENSIBLE

F-DSM-CMA-02
Edición 1.2
DSA

ATENCIÓN: Antes de cumplimentar este formato, consulte las Instrucciones en las últimas páginas.

A OBJETO DE LA SOLICITUD
A.1 Tipo de Organización: Centro de Mantenimiento Nacional
A.2 Tipo de Solicitud: - seleccione -

B DATOS DE LA ORGANIZACIÓN SOLICITANTE
B.1 Razón social:
B.2 NIF:
B.3 Direcciones para las que se solicita la aprobación:
B.4 Referencia del Certificado de aprobación: CMA.
B.5 Fecha: - seleccione -

C CAMBIOS SOLICITADOS
C.1 Centro de Actividad Principal:
C.2 Emplazamientos:
C.3 Personal Nominado:
C.4 Otro Cambio que afecta la aprobación:

D DATOS DEL GERENTE RESPONSABLE

	NOMBRE	APELLIDOS	ID DNI/NIE	Email
D.1				

E DATOS DEL DIRECTOR TÉCNICO

	NOMBRE	APELLIDOS	ID DNI/NIE	Email
E.1				

F DATOS DE LA SOLICITUD
F.1 Nombre:
F.2 Tipo Id: - Seleccione -
F.3 Numero Id:
F.4 Lugar de Firma:
F.5 Firma electrónica del Gerente Responsable:

AESA DOCUMENTACIÓN SENSIBLE 1/2

Cualquier copia total o parcial de este documento se considera copia no controlada y siempre deberá ser contrastada con el documento vigente en la Web.

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

CAMBIOS GUÍA DE MANTENIMIENTO NACIONAL

G-DSM-CMA-01

➢ CAMBIOS GENERALES

✓ Se eliminan referencias al proceso de adaptación a las nuevas Guías de cumplimiento

~~3.2 PERIODO DE TRANSICIÓN~~

✓ Se incluye un nuevo capítulo relativo a tareas de mantenimiento que puede realizar un propietario de aeronave histórica

AESA Guía de Mantenimiento Nacional

Índice de contenidos

1. OBJETO Y ALCANCE 2

2. MANTENIMIENTO REALIZADO POR PERSONAL CON UNA LICENCIA DE MANTENIMIENTO 3

2.1 REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL PERSONAL INDEPENDIENTE 3

3. MANTENIMIENTO REALIZADO POR EL PROPIETARIO 4

4. CENTROS DE MANTENIMIENTO NACIONALES 6

4.1 REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR UN CENTRO DE MANTENIMIENTO NACIONAL 6

4.2 EMISIÓN INICIAL DE UNA APROBACIÓN DE CENTRO DE MANTENIMIENTO 14

4.3 VIGILANCIA CONTINUADA 22

4.4 MODIFICACIÓN DE LA APROBACIÓN 26

4.5 REVOCACIÓN, SUSPENSIÓN, LIMITACIÓN y renuncia DEL CERTIFICADO DE LA APROBACIÓN 28

5. APÉNDICE I: ACEPTACIÓN PERSONAL RESPONSABLE 29

6. APÉNDICE II: MANUAL DE ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO 31

7. APÉNDICE III: REQUISITOS DE PERSONAL CERTIFICADOR 32

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

CAMBIOS GUÍA DE MANTENIMIENTO NACIONAL

G-DSM-CMA-01

G-DAEA-PVCI-01

- **CERTIFICADORES INDEPENDIENTES**

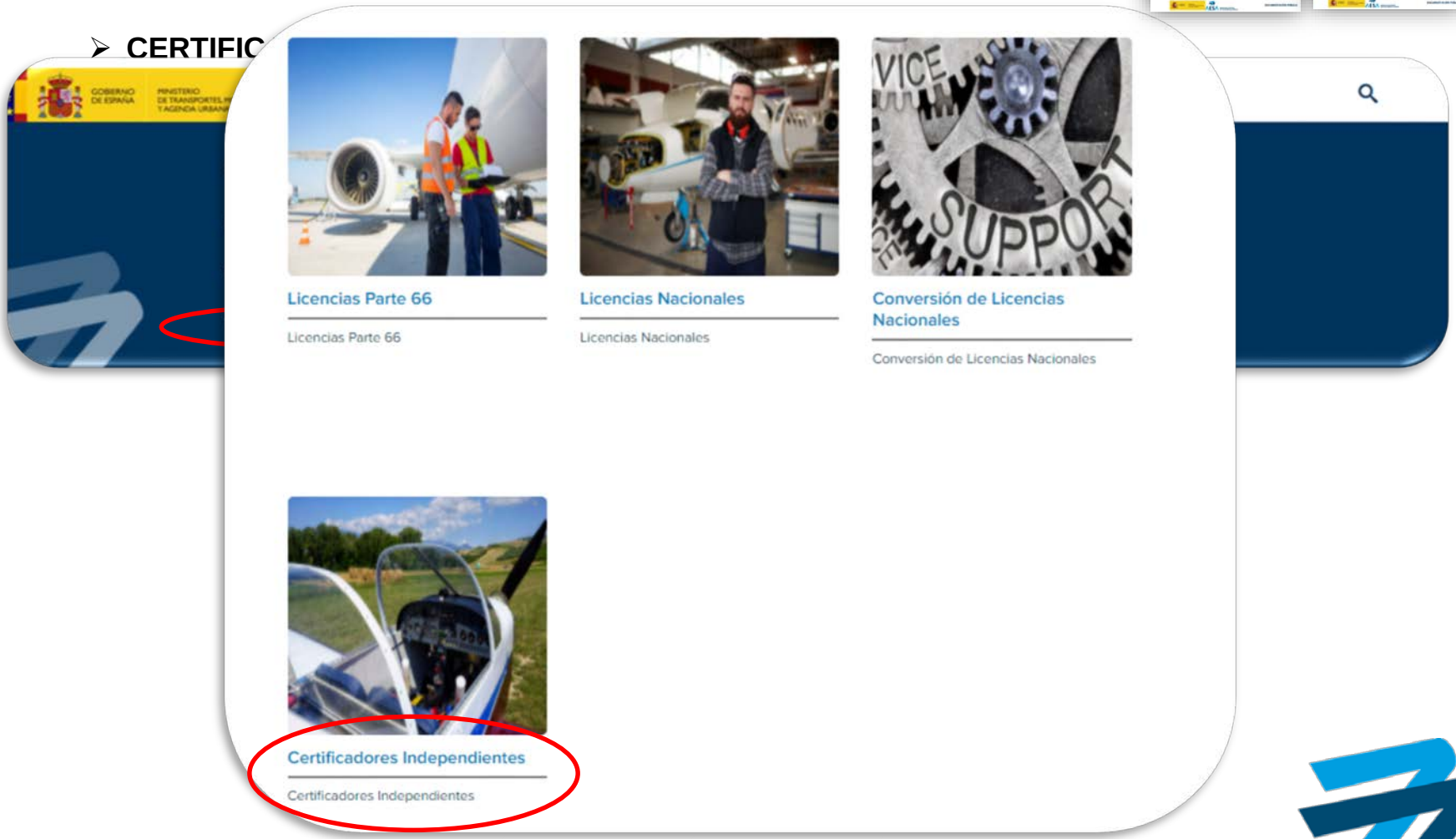
F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

CAMBIOS GUÍA DE MANTENIMIENTO NACIONAL

G-DSM-CMA-01

G-DAEA-PVCI-01

- **CERTIFIC**



F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

CAMBIOS GUÍA DE MANTENIMIENTO NACIONAL

G-DSM-CMA-01

G-DAEA-PVCI-01

- **CERTIFIC**

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

CAMBIOS GUÍA DE MANTENIMIENTO NACIONAL

G-DSM-CMA-01

➢ **GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN CON AESA**

- ✓ **Comunicación telemática**
- ✓ **Eliminación del Formulario *F-DSM-CMA-04B*.** Las personas nominadas por la organización para las notificaciones electrónicas se informarán a AESA a través:

  "Gestión de altas, bajas y modificaciones usuarios de la DSA" (***A-DSA-ORGA-01***)

- ✓ **Cambios en la organización**. Aquellos relativos a cuestiones societarias, contactos de notificaciones, apoderamientos, etc → Se tramitarán de acuerdo a ***A-DSA-ORGA-01***

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

CAMBIOS GUÍA DE MANTENIMIENTO NACIONAL

G-DSM-CMA-01

- **OTROS CAMBIOS MENORES**

4.2.6.3 Se incluye la posibilidad de desistimiento por parte de la Organización a una solicitud

4.3. Se alinean los puntos a revisar en PVC con los puntos incluidos en el Informe Técnico de AESA

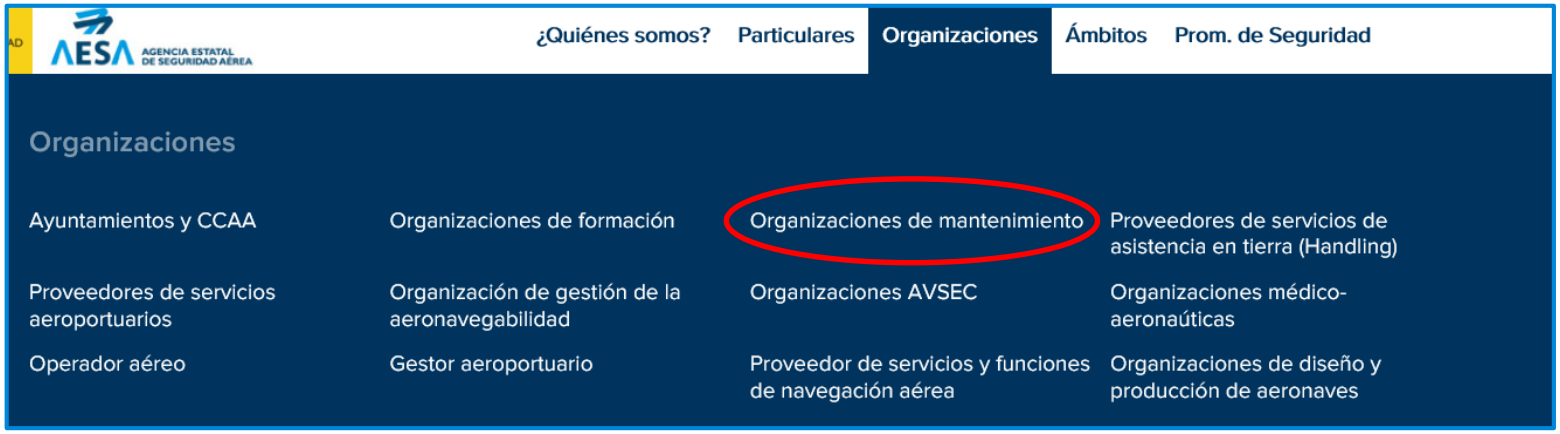
4.5 Se establece procedimiento para solicitar renuncia a la aprobación.

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

PROCEDIMIENTO ORGANIZACIONES DE AERONAVEGABILIDAD COMBINADA (CAO)

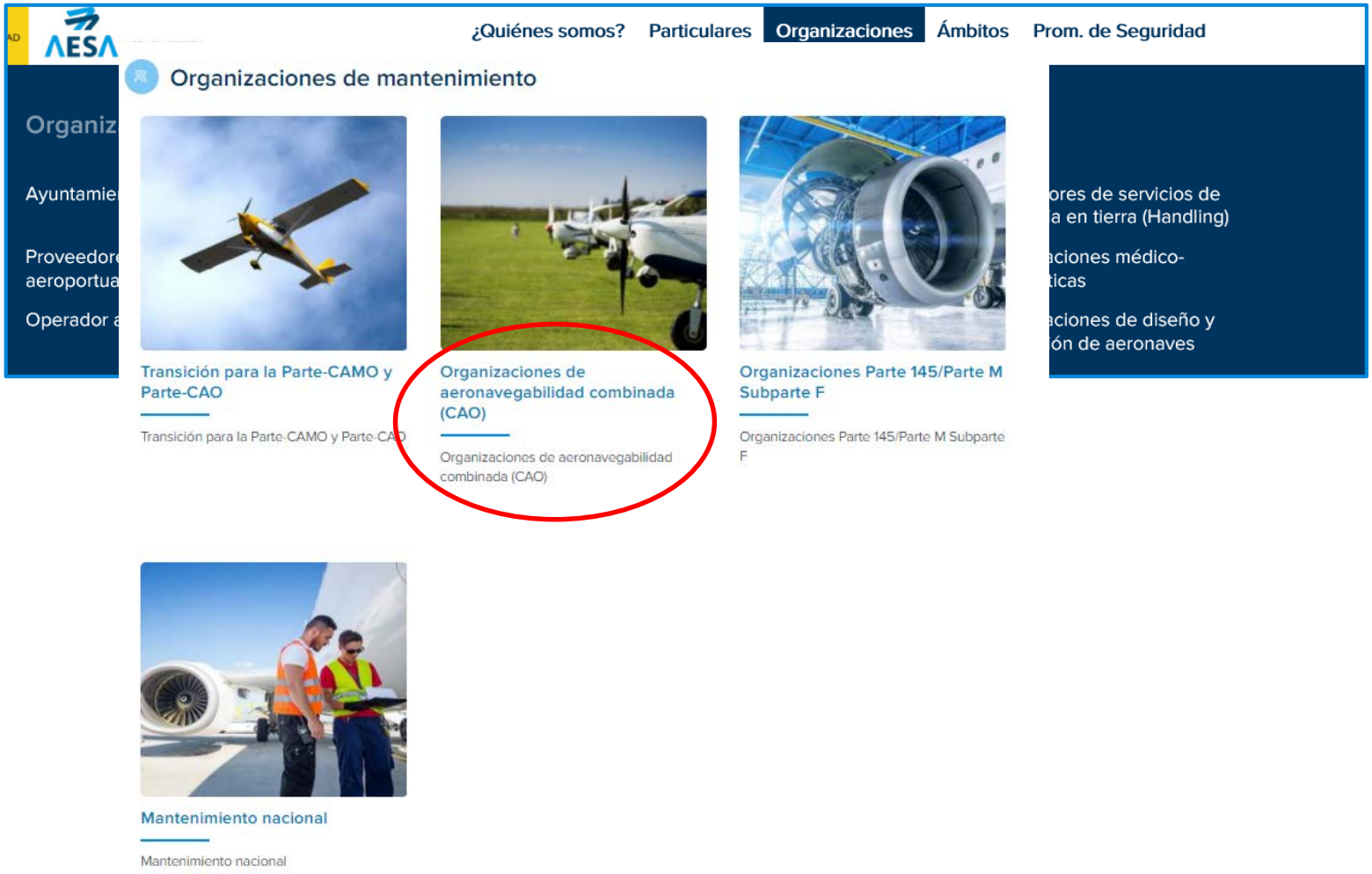
F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/



F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/



F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

https://www.seguridadaerea.gob.es/

AESA

¿Quiénes somos? | Particulares | Organizaciones | Ámbitos | Prom. de Seguridad

Organizaciones de mantenimiento

Organiz

Ayuntamie

Proveedore aeroportua

Operador a

ores de servicios de a en tierra (Handling)

aciones médico-

seño y aves

nes > Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

Organizaciones

- Aprobación de Organizaciones Parte 145/Parte M Subparte F
- Mantenimiento nacional
- Organizaciones de formación de Mantenimiento (Parte 147)
- Organización de gestión de la aeronavegabilidad (CAMO)
- **Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)**

Organizaciones de aeronavegabilidad combinada (CAO)

Qué persigue

Este proceso contempla la emisión inicial y la modificación de la aprobación como Organización de la Aeronavegabilidad Combinada (CAO) conforme a los requisitos aplicables de los anexos I, Vb y Vd del Reglamento (UE) 1321/2014.

- Lista de Organizaciones de Aeronavegabilidad Combinada (CAO) **(Actualizado Febrero 2022)**

Documentación

- Guía de información CAO
- Guía de aceptación de personal
- Guía de evaluación del CAE

Acceso a Sede Electrónica

Mantenimiento nacional

Documentos

- F-DAEA-CAO-02 1.0 Solicitud Emisión CAO.pdf
- F-DAEA-CAO-04B 1.0 Solicitud Aceptacion Personal Notificac. Electronica.pdf

CAMBIOS PREVISTOS NUEVA EDICIÓN

- ✓ Alta de usuarios *(**A-DSA-ORGA-01**)*
- ✓ Eliminación Formato ***F-DAEA-CAO-04B***
- ✓ Cambios administrativos menores

- ✓ Instalación de piezas iaw Part 21.A.307
- ✓ Aceptación de piezas nuevas iaw M/ML.A.502
- ✓ Requisitos para las auditorías remotas

- ✓ Guía de documentación Electrónica en el Entorno de Aeronavegabilidad *(**G-CA-DAEA-01**)*
- ✓ Gestión de programas de mantenimiento (***G-DSM-PMTO-01*** y ***-05***)
- ✓ Inclusión criterios para aprobaciones operacionales (RVSM, LVO) en ***G-DAEA-CAO-02*** (Evaluación CAE)

- ✓ Estandarización criterios
- ✓ Publicación FAQs en la web AESA

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

PUBLICACIÓN

PUBLICACIÓN: ABR – MAY 2022

- **Actualización documentación**
- **FAQs**

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA

BUZONES PARA CONSULTAS

mantenimiento.aesa@seguridadaerea.es
cao.aesa@seguridadaerea.es

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

F-DEA-PDO-09 1.0 DOCUMENTACIÓN PÚBLICA