



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



HOJA DE RUTA DE AVIACIÓN GENERAL

MARTA LESTAU SÁENZ
DIRECTORA DE SEGURIDAD DE AERONAVES
2 DE JULIO 2022

1. Situación actual
2. Hoja de ruta
 1. Acciones por ámbitos
 2. Acciones transversales
3. Conclusión



**SECTOR DINÁMICO Y CON
GRAN POTENCIAL**



**ADECUACIÓN DE LA
NORMATIVA**



**TRABAJO EN LA
ADECUACIÓN DEL ESPACIO
AÉREO PARA TODOS LOS
USUARIOS DE LA
AVIACIÓN GENERAL**



PROPORCIONALIDAD



**MAYOR
APROVECHAMIENTO DE
LA INFRAESTRUCTURA
AEROPORTUARIA PARA LA
AVIACIÓN GENERAL**



**DESARROLLO DE NUEVOS
MODELOS DE NEGOCIO**



**TRABAJO CONJUNTO CON
EL SECTOR Y MAYOR
PARTICIPACION EN
ACTIVIDADES DE LA
COMUNIDAD DE AG**



**DESARROLLO DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS**



**IMPULSO AL DESARROLLO
SEGURO Y SOSTENIBLE DE
LA AVIACIÓN GENERAL**



2019

2020

2021

2022 & futuro

Grupos de trabajo de Aviación General de AESA

General aviation TeB y actividades en foros EASA

Formación específica en operaciones vuelo para inspectores

Tríptico globos,
planeador y ULM

Proyecto Real Decreto Aeronaves Anexo I

Declaración
sobrevuelo aeronaves
Anexo I NO EU

Mayor coordinación con equipo PEGASO

Propuestas de simplificación de la LNA en materia de Aviación General

Participación en grupos de Aviación General de DGAC

Participación en grupos de trabajo vuelo libre de ENAIRE

Tríptico NOTAMS para AG

Tríptico ala delta, parapente y Paramotor

Estudio sector vuelo sin motor

Estudio vuelos de costes compartidos

Modificación Real decreto
Demostraciones aéreas Civiles



2019

2020

2021

2022 & futuro

Proyecto Real Decreto modificación de pesos (ULM)

Aeronaves
Anexo I en
ATO's y DTO's

Proyecto Orden Ministerial de certificación de ULM por la que se desarrolla el RD de elevación de pesos para ULM

Proyecto Real Decreto Aeronaves Anexo I

Aceptación de las licencias LMA Parte 66 para tareas de mantenimiento en aeronaves del anexo I

Renovación declarativa CDA AFIS

Guía de orientación para Certificadores y PRAs independientes 

Licencias con firma electrónica para Técnico de Mantenimiento

Aprobación a ORG. 147 para realización de exámenes de la subcategoría L2 (mecánicos motoveleros y aviones ELA 1) 

Medidas de flexibilidad a requisitos de aeronavegabilidad ante el Covid 19

Adaptación normativa nacional al concepto de "aviones eléctricos"

Guía con pautas para la firma electrónica en el entorno de la aeronavegabilidad

Implementación de las CAO y programas de mantenimiento Declarativos 

REGISTRO DE MATRÍCULAS

Recuperación de matrícula original ante cancelaciones

Proyecto Real Decreto para simplificación y flexibilización de las obligaciones en materia de matriculación de aeronaves.

Desvinculación RMAC con Registro de bienes Muebles para Aviación General 



2019

2020

2021

2022 & futuro

Exámenes de pilotos globo y planeador por ordenador

Proyecto Real Decreto Aeronaves Anexo I

Licencia con firma electrónica para piloto

Revalidación electrónica habilitaciones licencia de piloto (A Y H)

Realización de exámenes teóricos PPL, ULM y SPL en organizaciones de formación

Nuevas DTOs de globo y planeador

Mantenimiento de licencia ATPL/CPL para operaciones privadas con certificado médico Clase 2

Publicación Alt Moc para mejorar exámenes de piloto de globo y planeador

Mejora de la convalidación de licencias de piloto FAA USA a EASA FCL

Comunicación con DTOs a través de Teams

Publicación de la guía para la realización de programas de formación DTO en las categorías de globo y planeador



2019

2020

2021

2022 & futuro

Mapas de fauna para la aviación

Orden Ministerial suministro de combustible

Mejora coordinación con equipo PEGASO

Propuesta normativa para regular hidroaeródromos.

Evolución del Plan de Regularización de Infraestructuras Aeronáutica

Actualización del RD1070/2015

Desarrollo de la Fase II del Mapa de Aviación y Fauna (enfocada a la aviación general).



2019

2020

2021

2022 & futuro

Nuevas RMZ asociadas a zonas promulgadas de paracaidismo

Promover la adecuación del diseño del espacio aéreo a las necesidades de la aviación general (TMA, CTA Y CTR)

Promover la emisión de suspensiones permanentes de limitaciones operacionales

Promover la armonización en las referencias AGL por AMSL.

CIDETMA

Zonas promulgadas de paracaidismo y procedimientos asociados

Desarrollo procedimientos zonas promulgadas para otros deportes aéreos

Establecimiento del volumen de Espacio Aéreo asociado a una TSA/TRA (Demostraciones aéreas)

Actualización AIC 02/90 para simplificación para Aviación General

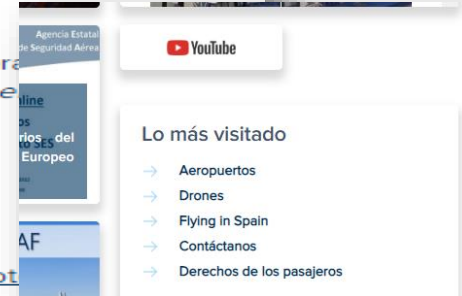


Flying in Spain

¿Qué necesito para realizar operaciones no comerciales en España? / What do I need to carry out non-commercial operations in Spain?

A continuación, desarrollaremos los requisitos normativos y operativos para realizar operaciones de Aviación General en España. / Next, we will develop the regulatory and operational requirements for General Aviation operations in Spain.

- [A la delta, parapente y paramotor / Hang gliding, paragliding, paratrike](#)
- [Aeronaves de estructura ultraligera \(ULM\) / Ultralight](#)
- [Aeronaves distintas de las motopropulsadas complejas \(NCO\) / Other than complex motor aircraft \(NCO\)](#)
- [Demostraciones aéreas civiles / Airshows](#)



AESA Seguridad Aérea
3,590 suscriptores



Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)
7,493 Tweets



Seguir

Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)
@AesaSpain

Twitter oficial Agencia Estatal de Seguridad Aérea en España.
Spanish Aviation Safety and Security Agency.
Lunes-Jueves 9:00-18:00 Viernes 9:00-14:00

📍 Madrid, España 🔗 seguridadaerea.es 📅 Se unió en marzo de 2019

106 Siguiendo 13,9 mil Seguidores



Folletos de Promoción de la Seguridad en la Aviación general (EGAST)

Traducción al castellano de diez folletos de promoción de la seguridad en la Aviación General elaborados por el Equipo Europeo de Seguridad de la Aviación General (EGAST).

- [GA1 Prevención de colisiones](#)
- [GA2 Toma de decisiones](#)
- [GA3 Anticipación meteorológica](#)
- [GA4 Vuelo próximo a terreno elevado](#)
- [GA5 Formación de hielo en motores de pistón](#)
- [GA6 Impacto con aves](#)
- [GA7 Uso seguro de la tecnología de navegación avanzada](#)
- [GA8 Pérdida de control por entrada en pérdida y en barrena](#)
- [GA9 Servicio de Información en Vuelo](#)
- [GA10 Formación de hielo en vuelo](#)



Agencia Estatal de Seguridad Aérea...
@AesaSpain

#AesaSpain ha estado en el aeródromo de Muchamiel a la llegada del Rally aéreo #RaidMermoz2022 donde pudieron hablar con los pilotos de las 29 aeronaves, procedentes de Francia, antes de partir hacia Senegal, para abordar la preparación de los y los procedimientos de seguridad



Agencia Estatal de Seguridad Aérea

Jornada Online de Operadores de Globo

Sistemas de gestión de seguridad
Siniestralidad, factores contribuyentes y recomendaciones de seguridad
Entrenamientos y verificación
Mesa redonda con organizaciones del sector

Fecha: 6 de abril de 2022

AESA

Agencia Estatal de Seguridad Aérea

Qué debes saber antes de volar con tu aeronave asimilada (parapente, ala delta, Paramotor...)

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



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

Jornada informativa AFICIONADOS

AERO FRIEDRICHSHAFEN 2022
April 27-30 | Hall A5 | Booth 127

APG RocketRoute SEATTLE AVIONICS SOFTWARE

**AESA JUNTO A LA AVIACIÓN GENERAL PARA CRECER
EN SEGURIDAD, SOSTENIBILIDAD Y EN RELEVANCIA
INTERNACIONAL**



Gracias por su atención



www.seguridadaerea.gob.es

