



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



AGENCIA ESTATAL
DE SEGURIDAD AÉREA



Supervisión de las operaciones comerciales de globos

Carlos Alberto Peláez Trigueros
Jefe de Servicio de Aviación General
Madrid, 5 de noviembre de 2024

1. Datos del sector
2. Supervisión operadores
3. PVC 2019-2023
4. Promoción de la seguridad



1. Datos del sector
2. Supervisión operadores
3. PVC 2019-2023
4. Promoción de la seguridad



295 BPL



EUROPEAN UNION

LICENCIA DE TRIPULACIÓN
DE VUELO
FLIGHT CREW LICENCE

Emitida de acuerdo con la Parte BFCL
Issued in accordance with Part BFCL

787
Globos



2
Dirigibles



1 ATO
3 DTO



2
CAO



1
Fabricante



1. Datos del sector

+6.000
Vuelos
anuales



+50.000
PAX



42
Operadores



Listado de Operadores Globos.

42 OPERADORES

Razón Social	Dirección Social	Fecha de la primera declaración	Actividades
AEROSTACION IKARO, S.L.	CAMINO DEL MONTE 352, 3 33203 GIJÓN ASTURIAS ESPAÑA	02-10-2019	Vuelos comerciales con pasajeros
			Publicidad aérea
			Vuelos de fotografía aérea
			Vuelos periodísticos, y vuelos televisivos o cinematográficos
ÀNGEL PUIG RAMIREZ	C/ TORRES I BAGES, 68, 1R. 08401 GRANOLLERS BARCELONA ESPANYA	10-10-2019	Vuelos comerciales con pasajeros
			Publicidad aérea
BALLOONING, S.L.	AVENIDA FRANCESC CAMBO, 21, PLANTA 10 08003 BARCELONA BARCELONA ESPAÑA	07-10-2019	Vuelos comerciales con pasajeros
			Publicidad aérea
EOLO MARKETING, S.L.	CALLE CONCHA NUÑEZ 2, BAJO A 28280 EL ESCORIAL MADRID ESPAÑA	03-10-2019	Vuelos comerciales con pasajeros
			Publicidad aérea
			Vuelos en eventos especiales, incluidos demostraciones aéreas y vuelos de competición
			Vuelos de fotografía aérea
ESCUELA DE AERONAUTAS DE AERODIFUSION, S.L.	C/ SABOYA, 13. URB. PARQUELAGOS 28420 GALAPAGAR MADRID ESPAÑA	08-10-2019	Vuelos periodísticos, y vuelos televisivos o cinematográficos
			Vuelos comerciales con pasajeros
			Publicidad aérea
			Vuelos en eventos especiales, incluidos demostraciones aéreas y vuelos de competición
			Vuelos de fotografía aérea

https://www.seguridadaerea.gob.es/sites/default/files/listado_operadores_globos.pdf


42 OPERADORES

11 operadores en
Cataluña

7 operadores en
Madrid



1. Datos del sector
2. Supervisión operadores
3. PVC 2019-2023
4. Promoción de la seguridad



RG (UE) 965/2012 – Air Ops.



ARO.GEN.300

ARO.GEN.305

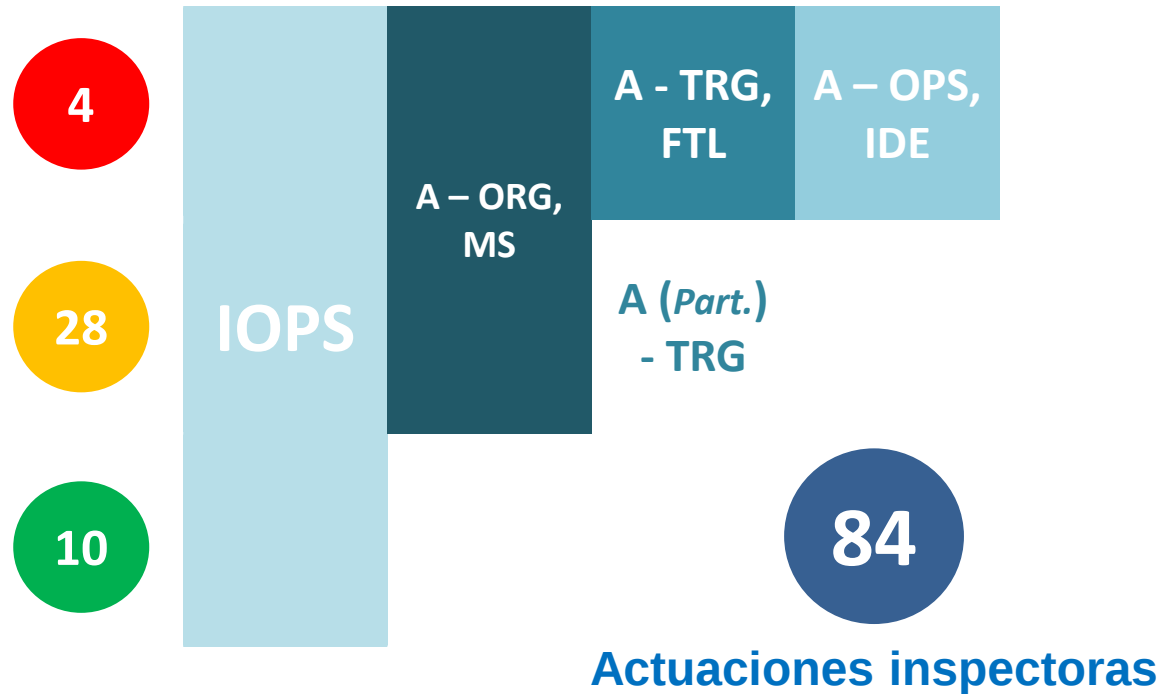
En cuanto a los requisitos en materia de supervisión de estos operadores, la Parte ARO en sus requisitos ARO.GEN.300 y ARO.GEN.305 especifica que las autoridades competentes deben verificar el cumplimiento por parte de los operadores con los requisitos aplicables y para ello deben establecer un programa de supervisión para aquellos operadores que estén sujetos a la presentación de una declaración de cumplimiento.



Perfil de operador



- Procedimiento de supervisión



- Planificación. PVC

PVC
4 años

Gestión PVC

Referencia: ES.BAL.003

Revisión: 2.0

Desde: 01/10/2019

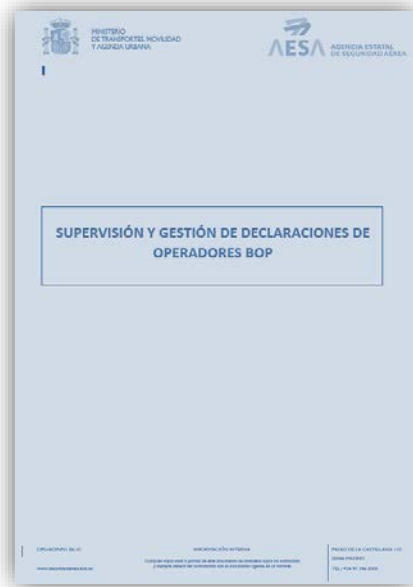
Hasta: 30/09/2023

Estado: ACEPTADO por Ángel Chacón Pascual el 29/09/2021 (propuesto por Ángel Chacón Pascual el 29/09/2021)

ACTUACIONES				2019		2020						2021						2022						2023		
Actuación	Área ^ v	Aplica.	F.Ult.Actuación	Oct-Nov	Dic-Ene	Feb-Mar	Abr-May	Jun-Jul	Ago-Sep	Oct-Nov	Dic-Ene	Feb-Mar	Abr-May	Jun-Jul	Ago-Sep	Oct-Nov	Dic-Ene	Feb-Mar	Abr-May	Jun-Jul	Ago-Sep	Oct-Nov	Dic-Ene	Feb-Mar	Abr-May	Jun-Jul
ASGE. Sistema de gestión		✓													ago											
AOPS. Operaciones		✓													ago											
AFTL. Limitaciones de tiempo de vuelo y descanso		✓													ago											
ATRG. Entrenamiento		✓													ago											
IOPS. Operaciones		✓													oct IGUA											



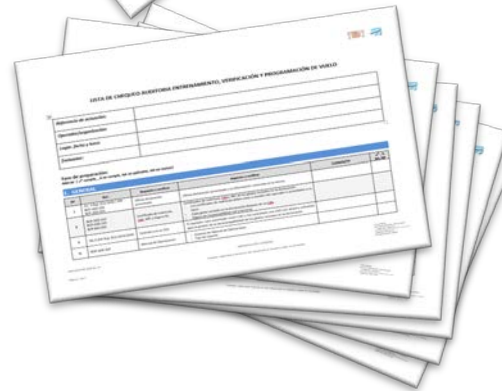
- Procedimiento supervisión



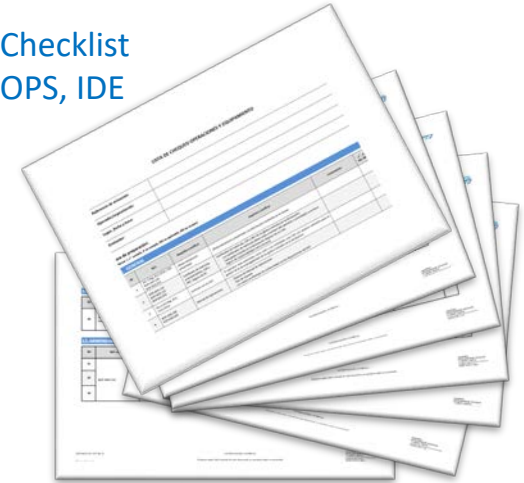
Checklist
ORG, MS



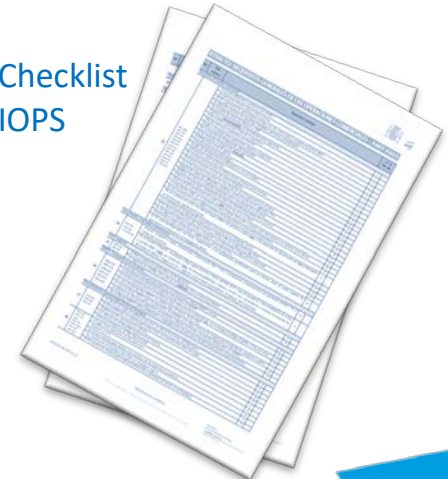
Checklist
TRG, FTL



Checklist
OPS, IDE



Checklist
IOPS



- Gestión discrepancias

GLOBOS **AESA** **Faustino Mortera Romeral**

Consulta de expedientes

Arrastre una columna aquí para agrupar los datos por ella. Búsqueda rápida:

Expediente Administrado Fecha registro Año/Mes Clase Unidad Estado Funcionario responsable

GB030-PVC-2022-2026

Actuaciones del expediente

GB055-PVC-2021-2025

GB047-MO-22-06

GB001-SI-22-01

GB028-PVC-2019-2023

GB015-PVC-2019-2023

GB042-PVC-2019-2023

GB018-PVC-2019-2023

GB029-PVC-2019-2023

GB006-PVC-2019-2023

Guardar discrepancias **Modificación múltiple** **Generar histórico** **Lista chequeo** **Salir** **Generar Parte 2** **Generar Parte 3** **Generar Parte 4**

Área	Nº	Ref Normativa	Texto	Nivel	Fecha debida	PAC	Fecha Cierre	Documentos
IOPS	1	BOP.BAS.050	La organización no cumple con BOP.BAS.050 en relación con los documentos a bordo como se evidencia por: No llevar cartas aeronáuticas actualizadas para el área del vuelo previsto.	2	26/01/2023	✓	18/01/2023	
ASGE	2	BOP.ADD.030	La organización no cumple con BOP.ADD.030 en relación con la existencia, implementación y mantenimiento de un sistema de gestión, como se evidencia, pero no solo: Firmas del DR	2	26/01/2023	✓	18/01/2023	
ASGE	3	BOP.ADD.200	La organización no cumple con BOP.ADD.200 con relación al Manual de Operaciones como se evidencia y no solo: Actualizar zonas de vuelo	2	26/01/2023	✓	19/01/2023	
ASGE	4	BOP.ADD.205	La organización no cumple con BOP.ADD.205 en relación con el mantenimiento de registros como se evidencia porque: -Falta el registro de actividad y descanso de todos los pilotos C.O 16B	2	26/01/2023	✓	13/01/2023	
ATRG	5	BOP.ADD.310	La organización no cumple con BOP.ADD.310 en relación con el mantenimiento de registros como se evidencia porque: -El entrenamiento recurrente realizado por el instructor PI(B) Jordi Díaz Casaubon el 05-05-2022 no firma en el Log Book del piloto Arnau Torredadella y Oscar Sole. -En el momento del cumplimiento de estos requisitos el estado de estos requisitos se encuentra en el estado de no cumplimiento.	2	26/01/2023	✓	22/01/2023	
IOPS	6	BOP.ADD.435	La organización no cumple con BOP.ADD.435 en relación con la lista de pasajeros como se evidencia por: - la lista de pasajeros es llevada a bordo, cuando esta debería estar estibada en un	2	26/01/2023	✓	21/12/2022	
IOPS	7	BOP.ADD.500	La organización no cumple con BOP.ADD.500 en relación con los cálculos de combustible como se evidencia porque: -A pesar de llevar el combustible de reserva en los cálculos de carga no lo refleja en el PVO.	2	26/01/2023	✓	21/12/2022	
ASGE	8	BOP.ADD.600	La organización no cumple con BOP.ADD.600 en relación con el Plan Operativo de Vuelo en relación con especificar los elementos con precisión, como se evidencia por: Indeterminación de las unidades.	2	26/01/2023	✓	21/12/2022	



1. Datos del sector
2. Supervisión operadores
3. PVC 2019-2023
4. Promoción de la seguridad

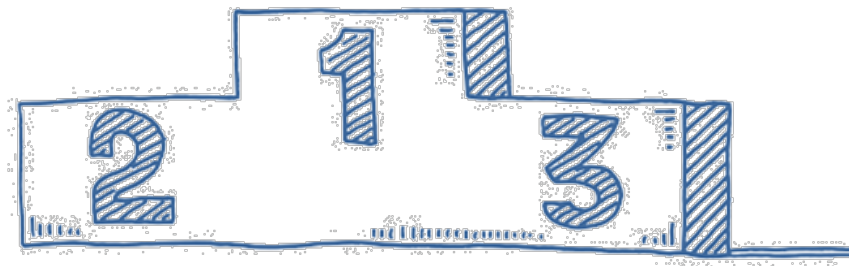


- Resumen 1er ciclo PVC 2019-2023
 - 84 actuaciones inspectoras:
 - 35 auditorías
 - 49 inspecciones
 - 364 discrepancias
 - 3 Declaraciones retiradas
 - 8 Operadores cese actividad
 - 5 Hallazgos de Nivel 1



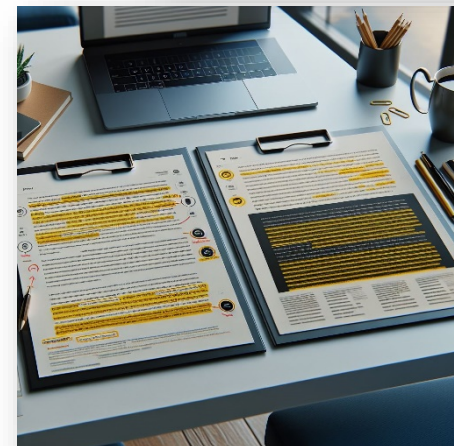
Top 5 Findings

1. BOP.ADD.030 - Sistema de gestión
2. BOP.ADD.310/315 - Entrenamientos/verificaciones
3. BOP.ADD.205 - Mantenimiento de registros
4. BOP.ADD.200 - Manual de operaciones
5. BOP.ADD.435 - Documentos, manuales, doc. a bordo



BOP.ADD.205 - Mantenimiento de registros

- Ausencia de registros obligatorios
 - Registros actividades BOP.ADD.030
 - PVO
 - Entrenamientos/verificaciones
 - Licencias pilotos
 - Documentación de masa
 - Declaraciones
- Incoherencias formatos usados/MO



BOP.ADD.200 - Manual de operaciones

- Ausencia contenido requerido
- Errores control revisiones MO
- Errores referencias externas/internas
- Distribución MO organización no controlada



BOP.ADD.435 - Documentos, manuales, doc. a bordo

- Información SAR
- PVO
- Declaración

The image displays three overlapping forms from the BOP.ADD.435 document, which are part of the documentation required for flight operations.

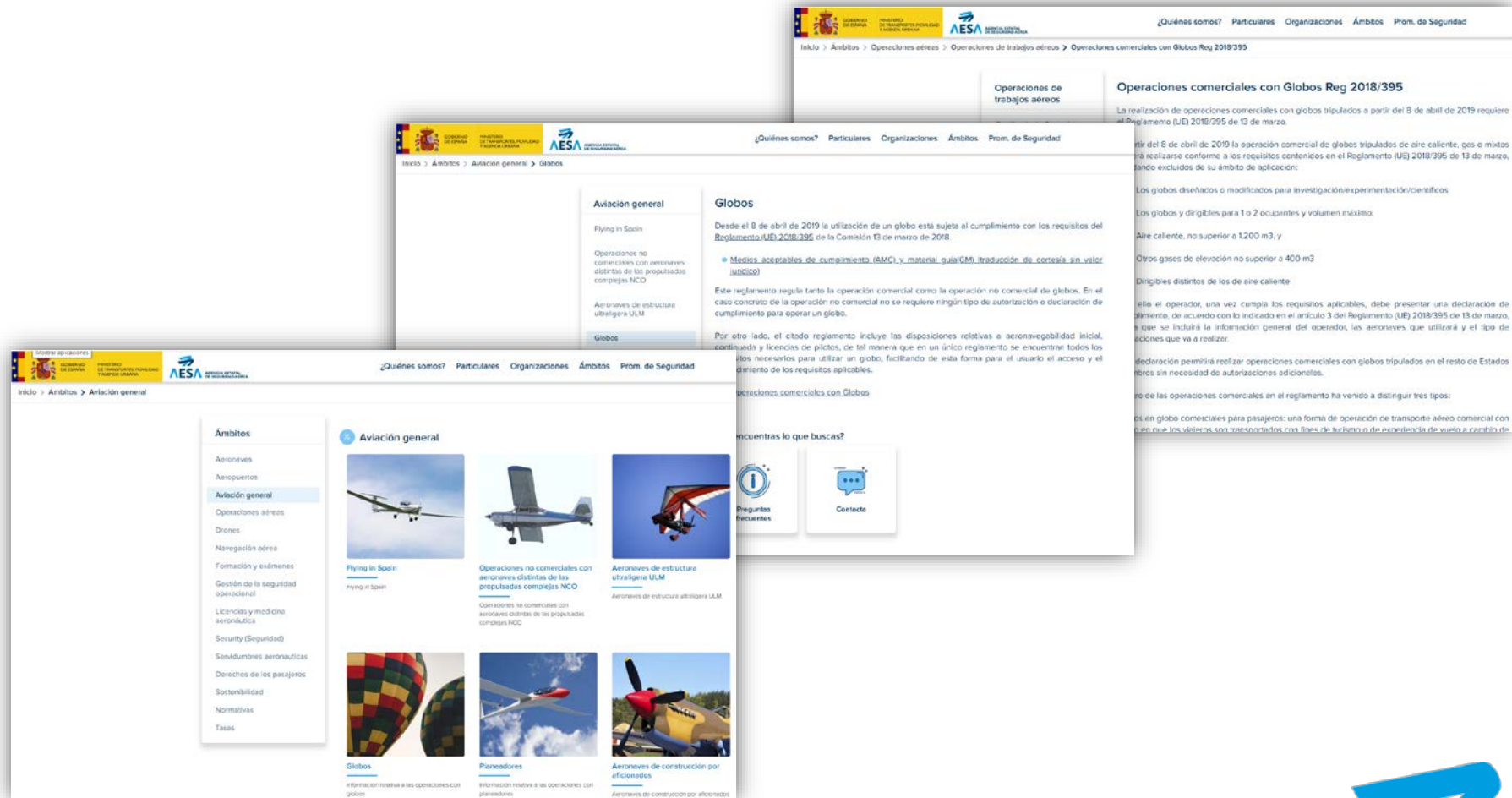
- Top Form (Búsqueda y Salvamento):** This form is titled "BÚSQUEDA Y SALVAMENTO" and "SERVICIOS RESPONSABLES". It contains sections for "1. SERVICIOS RESPONSABLES" and "2. ÁREA DE RESPONSABILIDAD". It details the responsibilities of the operator and the relevant authorities for search and rescue operations.
- Middle Form (Declaración de conformidad):** This form is titled "DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD" and "De conformidad con el Reglamento (UE) 2018/755 / in accordance with Commission Regulation (EU) 2018/755". It includes a section for "1. Objeto de la declaración" and "2. Lugar de efectación de la declaración". It is a declaration of conformity with the relevant regulations.
- Bottom Form (Anexo 1. Plan de Vuelo Operacional):** This form is titled "ANEXO 1. PLAN DE VUELO OPERACIONAL". It contains sections for "1. OPERADOR", "2. DATOS DE LA OPERACIÓN", and "3. DATOS DE LA AVIACIÓN". It is a detailed plan for the flight operation, including information about the operator, the flight, and the aircraft.



1. Datos del sector
2. Supervisión operadores
3. PVC 2019-2023
4. Promoción de la seguridad



- Sección de BOP específica en web AESA



- Organización eventos

- Nov/2018 – I Jornada informativa Operadores Globo
 - Nuevo Reglamento (UE) 2018/395
 - Presencial antigua sede AESA (Asistencia 100%)
- Abr/2022 – II Jornada informativa Operadores Globo
 - Sistema de Gestión, Seguridad, Formación y Verificación
 - Online (Asistencia 100%)
- Jul/2022 – Jornadas de Aviación General
 - Presencial Aeropuerto de LECU
- Dic/2023 - Jornadas de Aviación General
 - Presencial nueva sede AESA
- Nov/2024 - III Jornada informativa Operadores Globo



- Material guía para operadores:
 - Folleto informativo Reg(UE) 2018/395
 - Traducciones de cortesía de AMCs/GMs
 - Presentaciones Reg (UE) 2018/395
 - FAQ

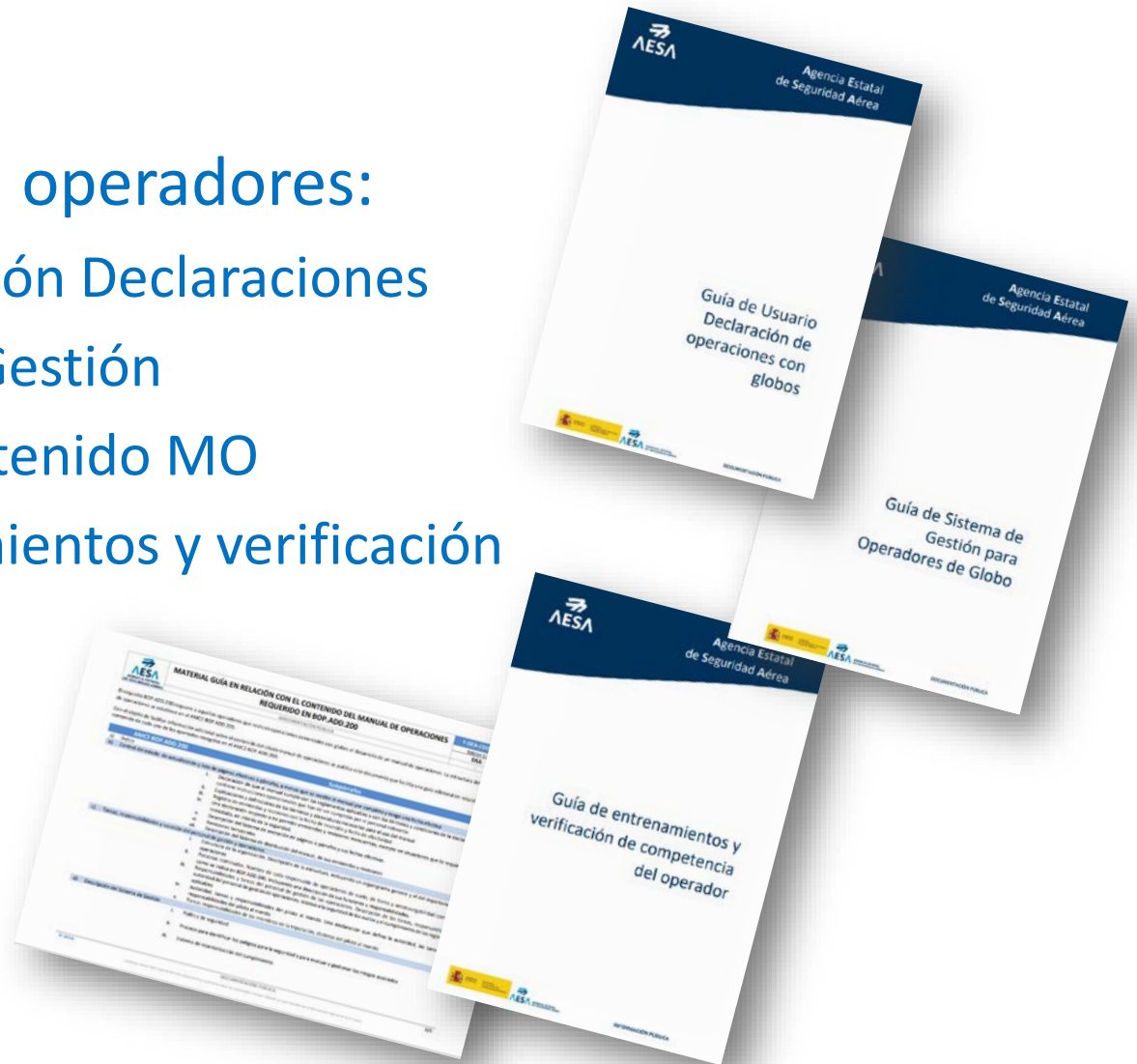


- [Triptico AESA - Nuevo Reglamento Globos Ed.1.0 20181108_Def](#)
- [AMC y GM - Operaciones aéreas con globos \(Parte BOP\) Reg \(EU\) 2018/395](#)
- [Preguntas y respuestas.pdf \(globos\).pdf](#)
- Presentaciones:
 - [Sistema de gestión](#)
 - [Estudio de seguridad y SOP](#)
 - [Requisitos de entrenamiento y verificación del personal](#)
 - [Manual de Operaciones](#)



- Material guía para operadores:
 - Guía usuario gestión Declaraciones
 - Guía Sistema de Gestión
 - Material guía contenido MO
 - Guía de entrenamientos y verificación

¡Nuevo!



[Guía usuario gestión Declaraciones](#)
[Guía Sistema Gestión Operadores Globo](#)
[Guía contenido MO según BOP.ADD.200](#)
[Guía de entrenamientos y verificación competencia del operador](#)



- Novedades:
 - Guía de entrenamientos y verificación
 - Inspecciones Rampa globos
- Próximamente:
 - Nuevo FAQ Globos
 - Plantilla MO



Gracias por su atención

globos.aesa@seguridadaerea.es

www.seguridadaerea.gob.es

