



**EU-Latin America and Caribbean
Aviation Partnership Project (EU-LAC APP)**

*Enhancing the aviation partnership between the EU and
Latin America and the Caribbean*

Programa nacional de certificación

Taller Aeródromos II - LATAM

Proyecto EU-LAC APP

Septiembre 2020

Your safety is our mission.

Filosofía de supervisión



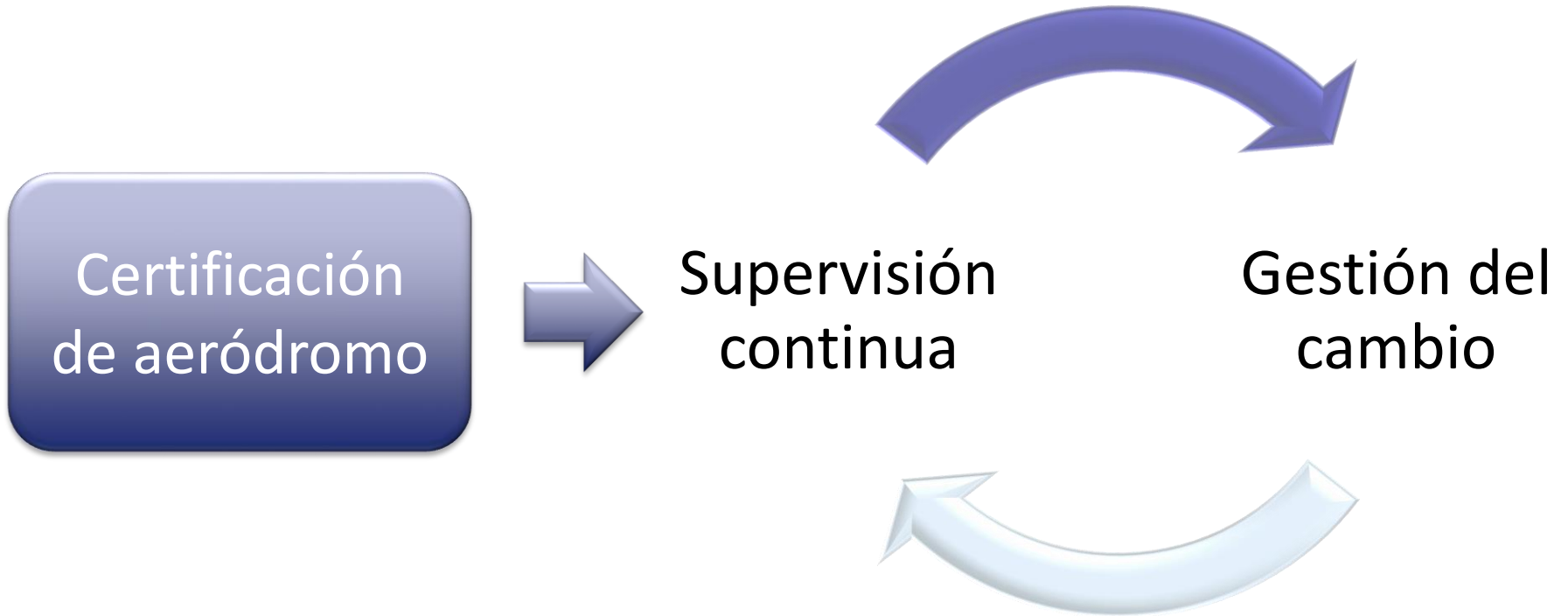
Filosofía de supervisión

→ En base a los principios de OACI y a la reglamentación europea en el ámbito de los aeropuertos:



Supervisión en 3 pasos

Filosofía de supervisión



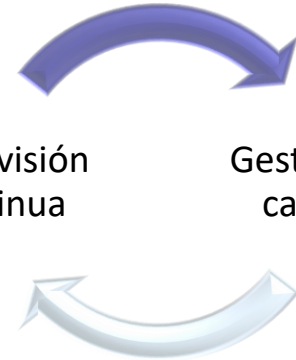
Filosofía de supervisión

Certificación
de aeródromo



Supervisión
continua

Gestión del
cambio



New !

Con la reglamentación EASA:
Los certificados de aeródromo se
emiten con una **vigencia ilimitada**



Filosofía de supervisión



ICAO

Los certificados de aeródromo se emiten con una duración **ilimitada**

Duración del certificado, **a criterio de la Autoridad Competente**



Filosofía de supervisión

El proceso de certificación del aeródromo debería ser el
PUNTO DE PARTIDA



Filosofía de supervisión

¿Qué cabe esperar del

Proceso de Certificación?



- Infraestructuras
- Equipamiento



- Sistema de gestión
- Procedimientos
- Recursos
- Personal



Filosofía de supervisión

La **supervisión continuada** es la oportunidad para comprobar:



Que los procedimientos del Manual de aeródromo han sido **implementados** de forma efectiva



- ✓ Formación del personal
- ✓ Obras en el aeródromo
- ✓ Plan de emergencia (ejercicios y simulacros)

Filosofía de supervisión

El aeropuerto es un **ser vivo**



- Infraestructuras
- Equipamiento

- Sistema de gestión
- Procedimientos
- Recursos
- Personal

Filosofía de supervisión



Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)

- Punto de partida
- Fecha límite
- Recursos humanos
- Tareas

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)

Punto de partida

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)

- Desde 2009, España disponía de reglamentación nacional (basada en el Anexo 14 De OACI) relativa a la certificación de aeródromos.
- En 2014, entró en vigor la reglamentación europea.
- El alcance de la normativa nacional y de la normativa europea eran similares, aunque con ciertas diferencias.
- Aquellos aeródromos fuera del alcance de la reglamentación europea se han mantenido bajo la normativa nacional.

Programa nacional de supervisión (planificación global de los procesos)



31 Dic 2014

35

Aeródromos debían ser certificados en base a la reglamentación europea

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)



31 Dic 2014

17

Aeródromos habían sido certificados en base a la normativa nacional

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)



31 Dic 2014

Punto de partida:

Necesidad de planificar

La certificación de 18 aeropuertos

La conversión del certificado de 17 aeropuertos

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)

Fecha límite

Programa nacional de supervisión (planificación global de los procesos)

*Los certificados emitidos por la Autoridad Competente en base a normativa nacional antes del **31 de diciembre de 2014** continuarán vigentes hasta que sean emitidos en base a la reglamentación europea o, en caso en que no sean emitidos, hasta el **31 de diciembre de 2017***

2014

Procesos de conversión de certificados
(Reg (UE) 139/2014)

31/12/2017

Certificaciones en
marcha
(normativa nacional)

CERTIFICATION PROCESSES
(Reg (UE) 139/2014)

*Las autoridades competentes en la certificación y supervisión de aeródromos, los operadores de aeródromo y los servicios de dirección de plataforma deben cumplir con los requisitos de la reglamentación europea **antes del 31 de diciembre de 2017**.*

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)

Recursos humanos

Programa nacional de supervisión

Recursos humanos disponibles para el Programa de Certificación



Supervisión de la Seguridad Operacional de:
Aeródromos
Navegación Aérea

Programa nacional de supervisión

Recursos humanos disponibles para el Programa de Certificación



Programa nacional de supervisión

Recursos humanos disponibles para el Programa de Certificación



Personal dedicado a los procesos de certificación



Programa nacional de supervisión

Recursos humanos disponibles para el Programa de Certificación

División de
Supervisión de
Aeródromos



21 inspectores asignados al
Manual de Aeródromo + CS



7 inspectores asignados al
Plan de Emergencia

Unidad SMS



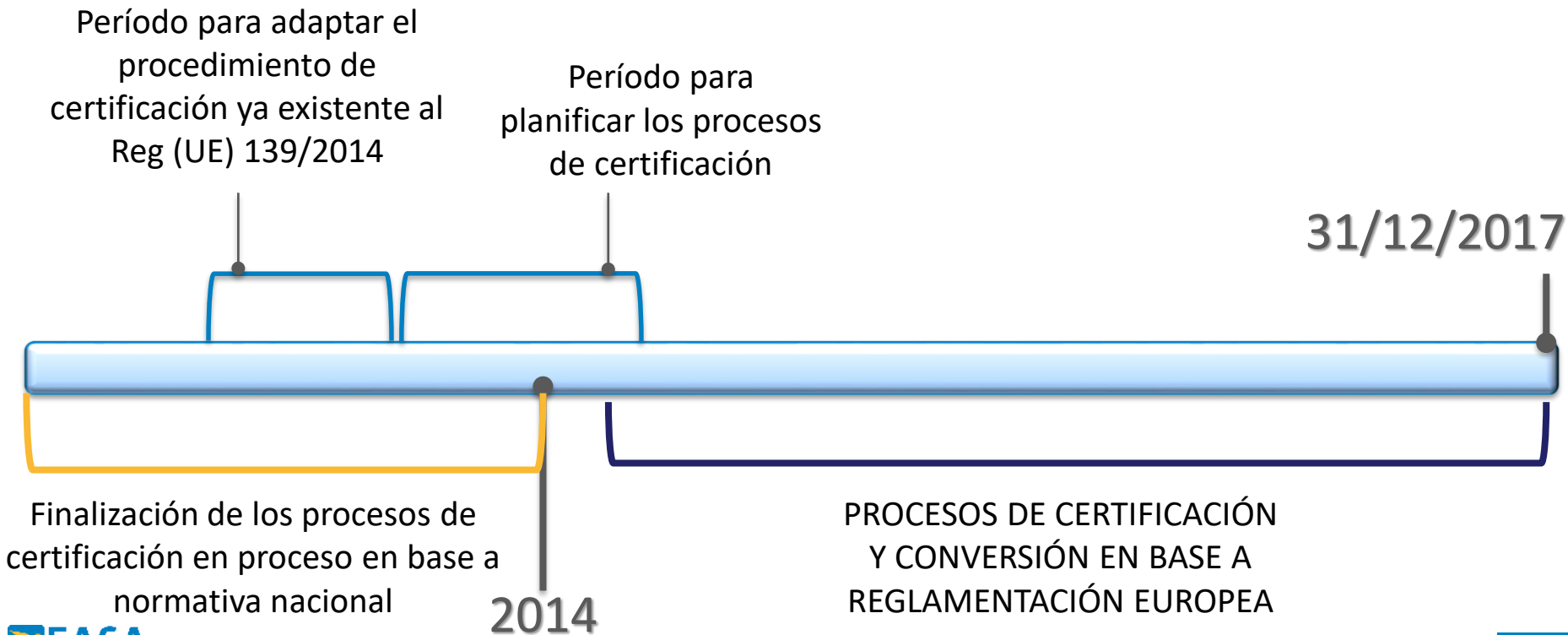
9 inspectores asignados al
SMS + Evaluaciones de
Seguridad Operacional

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)

Tareas

Programa nacional de supervisión (planificación global de los procesos)



Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: definición de equipos



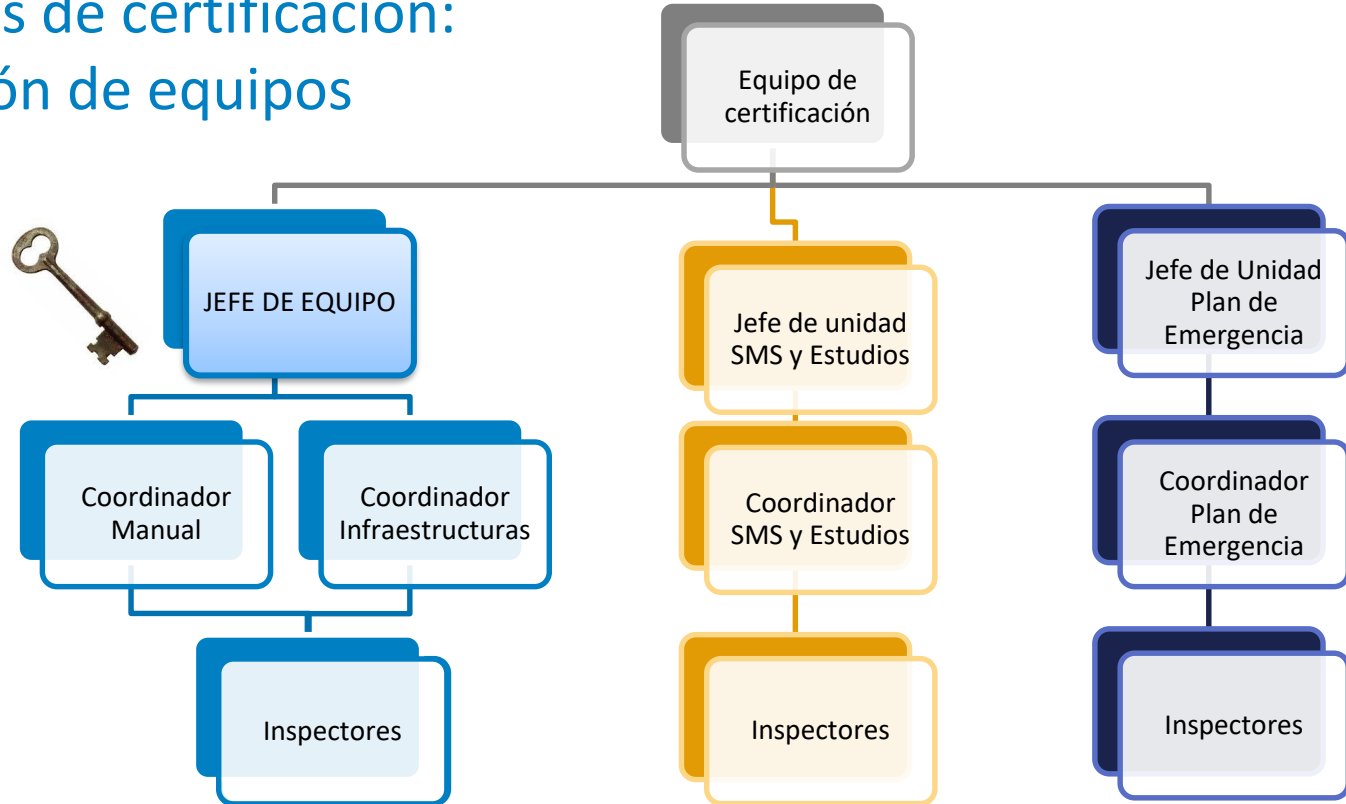
División de Supervisión de ADR

Unidad SMS

División de Supervisión de ADR

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación:
definición de equipos



Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: definición de procedimientos

Procedimientos internos de la
Autoridad



Procedimiento único para la certificación y
para la conversión de certificados

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: definición de procedimientos

Procedimientos para los gestores aeroportuarios



**Proceso de
certificación**



**Proceso de
conversión**



**Guía solicitud
exención**

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: Desarrollo de material guía

Material guía para los gestores aeroportuarios

Cómo aportar la documentación inicial

Requisitos de infraestructuras

Manual de aeródromo

SMS

GM para el SMS
GM para los Estudios de Seguridad
GM para la Gestión del Cambio

Manual de aeródromo

GM general
GM específico para LVP, TRA, formación

Plan de Emergencia

GM

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: Emisión de certificados

Emisión de certificados
ADR.AR.C.035

CERTIFICADO ÚNICO
Aeródromo
Gestor

VS

CERTIFICADO 1
Aeródromo



CERTIFICADO 2
Gestor

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: Emisión de certificados

Emisión de certificados ADR.AR.C.035

GM1 ADR.AR.C.035(e) Issuance of certificates

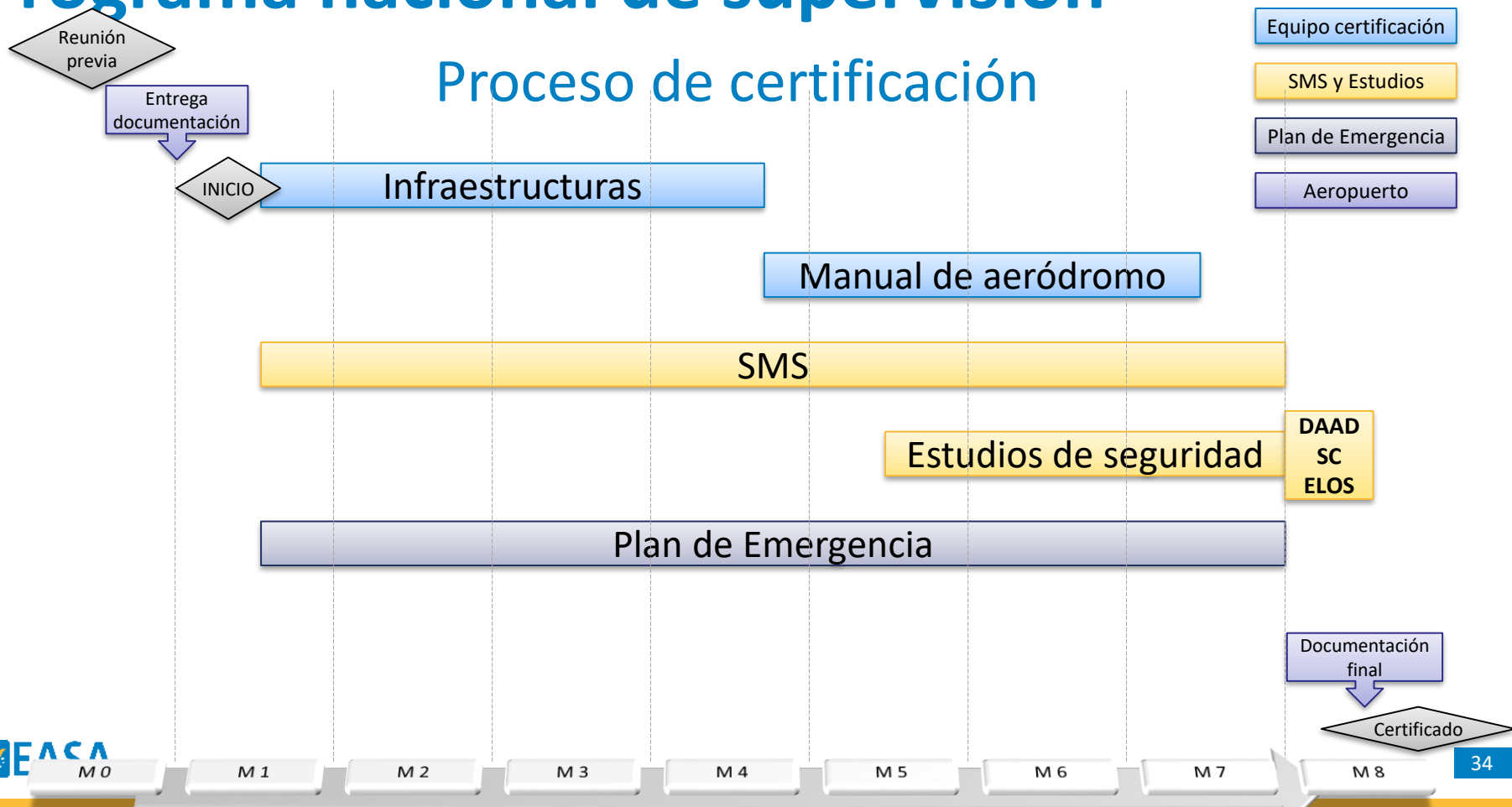
ED Decision 2014/012/R

MODEL FOR THE TERMS OF THE CERTIFICATE TO BE ATTACHED TO THE CERTIFICATES

TERMS OF THE CERTIFICATE	
Certificate reference: [STATE CODE] ¹ :	
Aerodrome name — ICAO location indicator ² :	
Conditions to operate ³ :	
Runway — declared distances ⁴ :	
Types of approaches ⁵ :	
Aerodrome reference code ⁶ :	
Scope of aircraft operations with a higher aerodrome reference code letter ⁷ :	
Provision of apron management services ⁸ :	
Rescue and firefighting level of protection ⁹ :	
Other ¹⁰	

Programa nacional de supervisión

Proceso de certificación



Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: Planificación



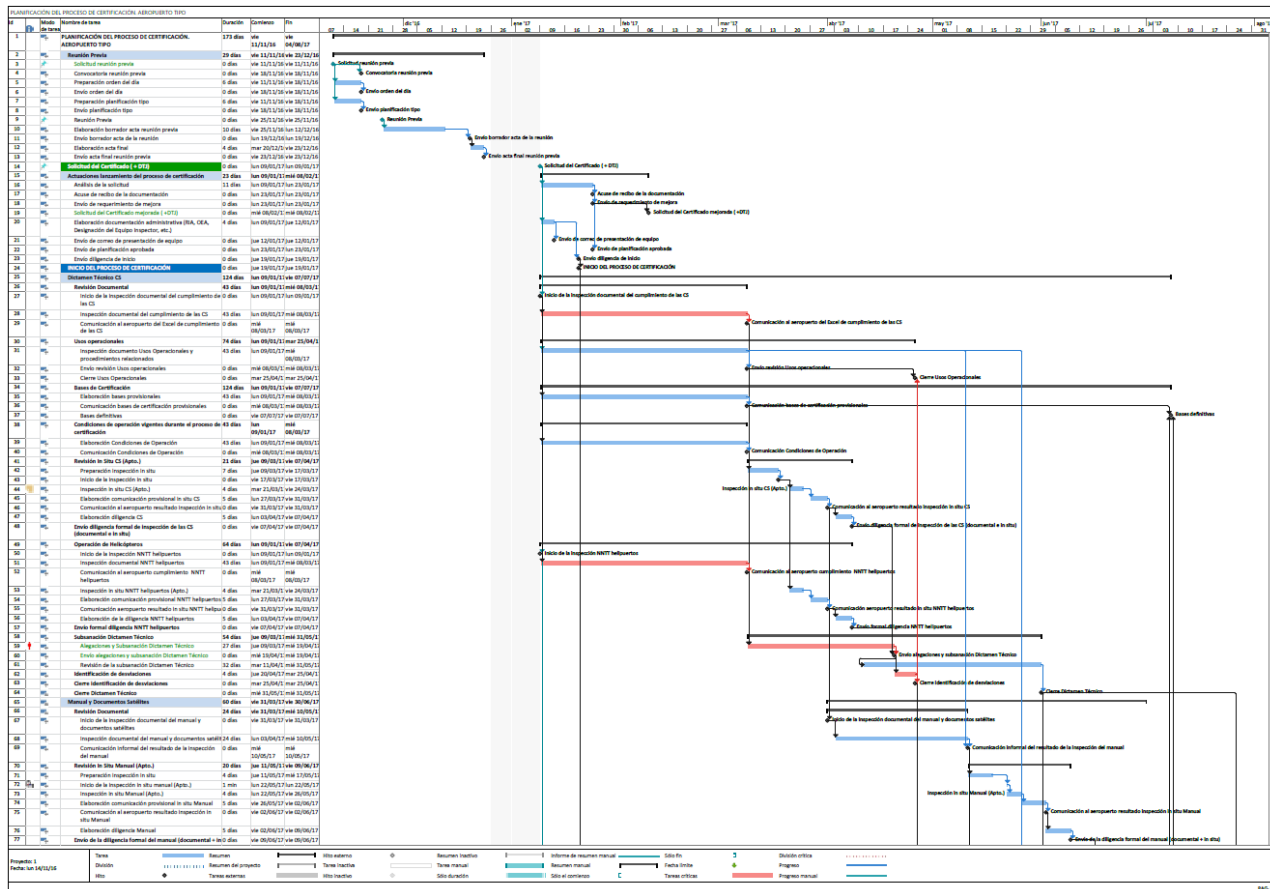
Actividades
Orden
Duración
Recursos ...



Procedimiento de certificación

Programa nacional de supervisión

Planificación de cada proceso

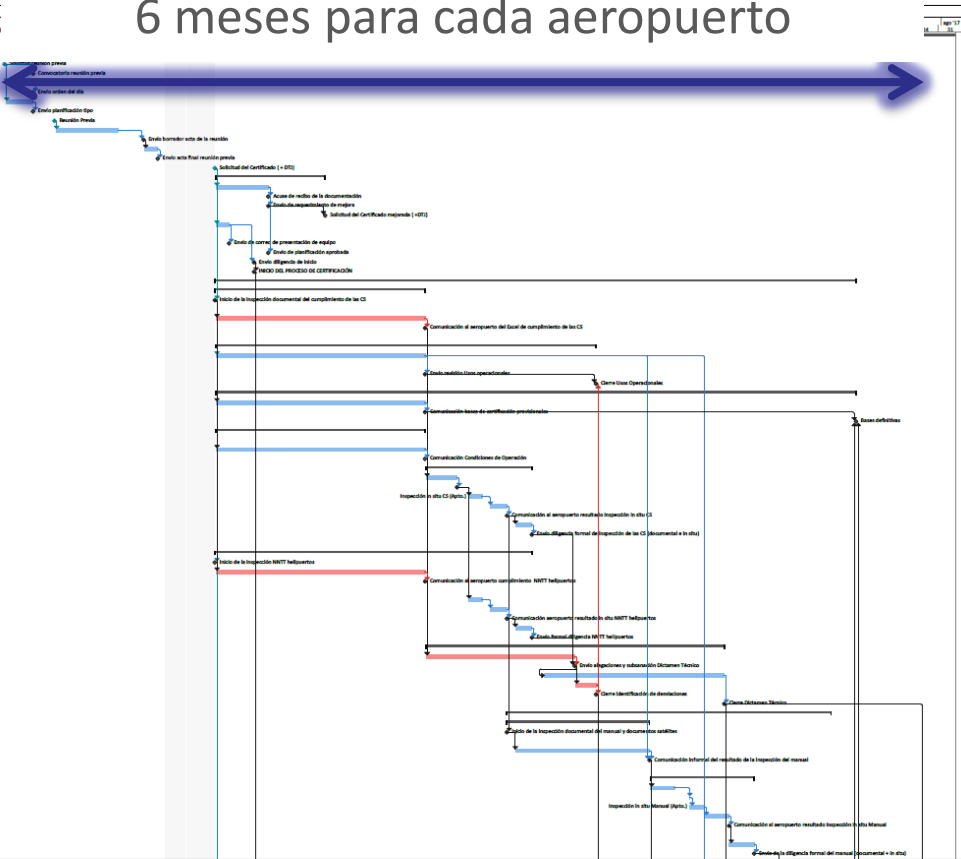


Programa nacional de supervisión

Planificación de cada proceso

6 meses para cada aeropuerto

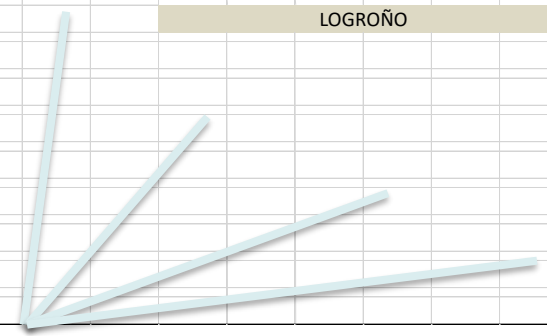
#	Tarea	Duración	Inicio	Fin
PLANIFICACION DEL PROCESO DE CERTIFICACION AEROPUERTO TIPO				
1	PLANIFICACION DEL PROCESO DE CERTIFICACION	173 días	13/11/16	04/06/17
2	Reunión Previa	3 días	13/11/16	16/11/16
3	Solicitud reunión previa	0 días	13/11/16	13/11/16
4	Conexión reunión previa	0 días	13/11/16	13/11/16
5	Preparación orden del día	0 días	13/11/16	13/11/16
6	Envío orden del día	0 días	13/11/16	13/11/16
7	Preparación planificación tipo	0 días	13/11/16	13/11/16
8	Envío planificación tipo	0 días	13/11/16	13/11/16
9	Reunión Previa	0 días	20/11/16	20/11/16
10	Elaboración borrador acta de reunión	12 días	20/11/16	02/12/16
11	Envío borrador acta de reunión	0 días	13/12/16	13/12/16
12	Elaboración nota final	4 días	13/12/16	17/12/16
13	Envío acta final reunión	0 días	13/12/16	13/12/16
14	Reunión de Certificación (1 de 2)	23 días	13/12/16	05/01/17
15	Análisis de la solicitud	11 días	09/01/17	20/01/17
16	Acceso de red de la documentación	0 días	13/12/16	13/12/16
17	Envío de requerimiento de mejora	0 días	13/12/17	13/12/17
18	Solicitud del Certificado respuesta (1 de 2)	0 días	13/12/17	13/12/17
19	Elaboración documentación administrativa (SA, DEA, Designación del Equipo Inspección, etc.)	4 días	13/12/17	17/12/17
20	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
21	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
22	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
23	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
24	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
25	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
26	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
27	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
28	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
29	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
30	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
31	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
32	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
33	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
34	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
35	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
36	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
37	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
38	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
39	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
40	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
41	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
42	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
43	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
44	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
45	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
46	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
47	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
48	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
49	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
50	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
51	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
52	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
53	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
54	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
55	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
56	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
57	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
58	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
59	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
60	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
61	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
62	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
63	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
64	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
65	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
66	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
67	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
68	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
69	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
70	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
71	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
72	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
73	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
74	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
75	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
76	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
77	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
78	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
79	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
80	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
81	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
82	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
83	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
84	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
85	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
86	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
87	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
88	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
89	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
90	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
91	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
92	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
93	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
94	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
95	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
96	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
97	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17
98	Envío de correo de presentación de notas	0 días	13/12/17	13/12/17
99	Envío de planificación aprobada	0 días	13/12/17	13/12/17
100	Envío diligencias de inicio	0 días	13/12/17	13/12/17



Programa nacional de supervisión

Planificación del conjunto de procesos

		2015								2016										2017													
TER	PR	MAY	JUN	JUL	2dn SEMESTER				1st SEMESTER						2dn SEMESTER				1st SEMESTER														
					AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL					
					SEVILLA																												
					BILBAO																												
							REUS																										
							TENERIFE																										
							MENORCA																										
										SANTANDER																							
										VITORIA																							
										PAMPLONA																							
										GRAN CANARIA																							
										LOGROÑO																							
																VIGO																	
																A CORUÑA																	
																TENERIFE NORTE																	
																SAN SEBASTIÁN																	
																							ASTURIAS										
																							LA PALMA										
																							SANTIAGO										
																							LANZAROTE										



Programa nacional de supervisión

Planificación del conjunto de procesos

				SCENARIO 1. MONTHS PER AIRPORT (6-7). POSTPONEMENTS (3)																																			
				OPTION 1																																			
				2018												2019												2020											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kharkiv (Osnova)	6	01.06.2018	01.12.2018																																				
L'viv	7	28.02.2018	28.02.2019																																				
Dnipropetrovs'k	3	30.06.2019																																					
Odesa	10	01.08.2019																																					
Kyiv (Zhuliany)	6	16.03.2020																																					
Kyiv (Boryspil')	10	26.05.2020																																					
Continuing Oversight																																							
				OPTION 2																																			
				2018												2019												2020											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kharkiv (Osnova)	6	01.06.2018	01.12.2018																																				
L'viv	7	28.02.2018	28.02.2019																																				
Dnipropetrovs'k	3	30.06.2019																																					
Odesa	10	01.08.2019																																					
Kyiv (Zhuliany)	6	16.03.2020																																					
Kyiv (Boryspil')	10	26.05.2020																																					
Continuing Oversight																																							
				SCENARIO 2 . MONTHS PER AIRPORT (8-10). POSTPONEMENTS (5)																																			
				2018												2019												2020											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L'viv	7	28.02.2018	28.02.2019																																				
Kharkiv (Osnova)	6	01.06.2018	01.06.2019																																				
Odesa	10	01.08.2019	01.08.2019																																				
Dnipropetrovs'k	3	30.06.2019	30.12.2019																																				
Kyiv (Zhuliany)	6	16.03.2020	16.03.2020																																				
Kyiv (Boryspil')	10	26.05.2020	26.05.2020																																				
Continuing Oversight																																							

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: principales dificultades

→ REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURAS:

→ Necesidad de definir la “foto” de certificación.

→ La documentación aportada debe reflejar la realidad del aeropuerto.

Programa nacional de supervisión

Procesos de certificación: principales dificultades

→ MANUAL DE AERÓDROMO:

- Los procedimientos aportados en la revisión documental cumplen con los requisitos de aplicación, pero no reflejan la forma de operar del gestor de aeródromo.
- Relevancia de la gestión documental del gestor.

Programa nacional de supervisión

(planificación global de los procesos)





EU-Latin America and Caribbean Aviation Partnership Project (EU-LAC APP)

*Enhancing the aviation partnership between the EU and
Latin America and the Caribbean*

Muchas gracias

www.eu-lac-app.org

*This project is funded by the European Union and
implemented by the European Aviation Safety Agency*

easa.europa.eu/connect



Your safety is our mission.

An Agency of the European Union 