

CURSO DE LAR 21 CERTIFICACION DE AERONAVES Y COMPONENTES DE AERONAVES

Modulo 2 - Generalidades

14/09/12

Buenos Aires - Argentina

Objetivo Modulo II



Al termino del modulo los participantes estarán familiarizados con:

Aspectos relativos al marco regulatorio establecido por el LAR 21.

Aspectos relativos a la estructura del LAR 21.

Aspectos básicos de la organización y responsabilidades de la AAC.

Aplicación del LAR 21

- ✓ Procedimiento para la certificación de aeronaves (productos aeronáuticos) y componentes
- ✓ Establecer el marco reglamentario para:
 - Emisión / Convalidación de CT y de CTS
 - Emisión de Certificado de Aeronavegabilidad
 - Emisión de Certificado de Producción
 - Emisión de Certificado de Aeronavegabilidad
 - Aprobación de Modificaciones / Alteraciones
 - Aprobaciones de Aeronavegabilidad para Exportación
 - Aprobación de datos de diseño para aprobaciones de alteraciones, reparaciones y componentes

Generalidades

- ✓ El objetivo primario que cumple una AAC es garantizar la seguridad de las operaciones aéreas, y el secundario es promover la **industria aeronáutica**.
- ✓ En la supervisión de los procesos de certificación y procesos relacionados a la AAC cumple con ambos objetivos.
- ✓ Para el cumplimiento de estos objetivos la AAC debe contar con una adecuada organización, un cuerpo normativo actualizado y recursos humanos capacitados.

Organización Básica de la AAC

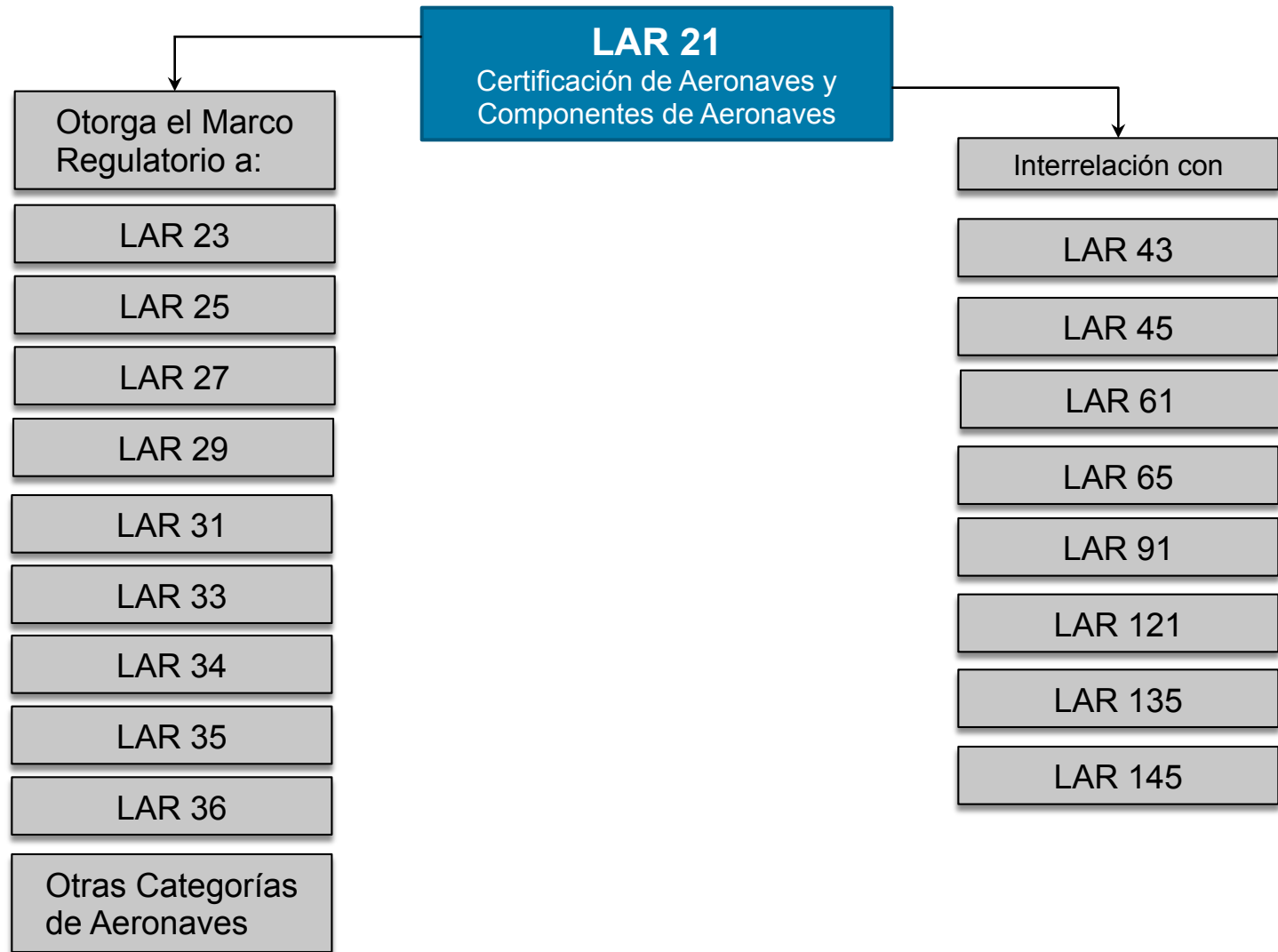
- ✓ La organización de una AAC debe ser adecuada a las actividades de la industria aeronáutica del estado (Manual de Aeronavegabilidad- Doc. 9760 OACI).
- ✓ Industria Aeronáutica en sentido amplio (diseño, producción, explotación aerocomercial, deportiva, etc.)

Inspectores de Aeronavegabilidad

Para cumplir con las certificaciones y aprobaciones especificadas en el LAR 21 se pueden considerar básicamente dos áreas de competencia para los inspectores de aeronavegabilidad:

- ✓ Inspectores de aeronavegabilidad orientados a la vigilancia continua (aeronavegabilidad continuada)
- ✓ Inspectores de aeronavegabilidad orientados a la certificación de diseños y organizaciones de producción.

LAR 21 - Interrelaciones



LAR 21 - Ciclo de Certificación



Generalidades

APÉNDICE A – FORMULARIOS

- SRVSOP-F - MIA Formulario de solicitud
- SRVSOP-F2 - MIA Formulario de certificación de la organización de mantenimiento.
- SRVSOP-F3 - MIA Formulario de habilitaciones, limitaciones y alcances de la OMA.
- SRVSOP-F4 - MIA Formulario enmienda del manual del inspector de aeronavegabilidad
- SRVSOP-F5 - MIA Formulario de solicitud de confirmación
- SRVSOP-F6 - MIA Formulario de información de condiciones no aeronavegables
- SRVSOP-F8 - MIA Formulario de solicitud de emisión del certificado de aeronavegabilidad
- SRVSOP-F9 - MIA Formulario de declaración de conformidad
- SRVSOP-F10 - MIA Formulario de solicitud de conformidad

Generalidades

APÉNDICE A – FORMULARIOS

- SRVSOP-F11 - MIA Informe técnico para ensayos
- SRVSOP-F12 - MIA Informe de vuelo de certificación
- SRVSOP-F13 - MIA Formulario de control de asuntos relevantes (FCAR)
- SRVSOP-F14 - MIA Informe técnico para ensayos
- SRVSOP-F15 - MIA Reporte de inspección de tipo
- SRVSOP-F16 - MIA Formulario de certificado de tipo
- SRVSOP-F17 - MIA Informe de verificación de concordancia
- SRVSOP-F18 - MIA Registro de inspección de conformidad
- SRVSOP-F19 - MIA Formulario de solicitud de servicio de convalidación

Generalidades

DOCUMENTOS DE CONSULTA

- ✓ LAR 21 - CERTIFICACIÓN DE AERONAVES Y COMPONENTES DE AERONAVES.
- ✓ LAR 43 - MANTENIMIENTO.
- ✓ LAR 45 - IDENTIFICACIÓN DE AERONAVES Y COMPONENTES DE AERONAVE.
- ✓ MANUAL DEL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD SRVSOP, PARTE III AERONAVES, VOLUMEN I – CERTIFICACIONES Y APROBACIONES.
- ✓ ANAC- ORDEN 8110.4-2 LEGITIMACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN TIPO DE AERONAVES, MOTORES, HÉLICE Y CTS EXTRANJEROS.
- ✓ ANAC – ORDEN 8110.4 A CERTIFICACIÓN TIPO.
- ✓ ANAC -MP 8110.42 APROBACIÓN DE FABRICACIÓN DE PARTES (AFP).
- ✓ AVIATION INDUSTRY QUALITY SYSTEMS-ISO 9000 AND THE FEDERAL AVIATION REGULATION BY MICHAEL J DREIKORN

Generalidades

DOCUMENTOS DE CONSULTA

- ✓ ANAC- ORDEN 8130.2C CERTIFICACIÓN DE AERONAVES Y APROBACIONES RELACIONADAS
- ✓ ANAC – ORDEN 8120.2 A PROCEDIMIENTO PARA CERTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN.
- ✓ FAA- ORDER 8300.14 REPAIR SPECIFICATION APPROVAL PROCEDURES.
- ✓ FAA - ORDER 8110.4 C TYPE CERTIFICATION.
- ✓ FAA - ORDER 8120.2G PRODUCTION APPROVAL AND CERTIFICATION MANAGEMENT PROCEDURES.
- ✓ FAA – ORDER 8130.2G AIRWORTHINESS CERTIFICATION OF AIRCRAFT AND RELATED PRODUCTS.
- ✓ ANAC - CA: 21-40: GUÍA PARA SOLICITAR LA OBTENCIÓN DE UN CERTIFICADO TIPO SUPLEMENTARIO.
- ✓ FAA- AC No: 21-43 PRODUCTION UNDER PART 21, SUBPARTS F, G, K AND O.
- ✓ FAA- ORDER 8300.14 REPAIR SPECIFICATION APPROVAL PROCEDURES.

- ✓ FAA-ORDER 8300.13 REPAIR ASSESSMENT PROGRAM.
- ✓ FAA-AC AC No: 43-18 FABRICATION OR AIRCRAFTS PARTS BY MAINTENENACE PERSONNEL.
- ✓ FAA-AC No: 120-42B EXTENDED OPERATIONS (ETOPS AND POLAR OPERATIONS).
- ✓ FAA-AC No 21.101-1A ESTABLISHING THE CERTIFICATION BASIS OF CHANGED AERONAUTICAL PRODUCT.



Preguntas?

ICAO

Uniting Aviation on

Safety | Security | Environment

Buenos , Aires

17 al 21 de septiembre de 2012

