



CURSO DE INSPECTOR GUBERNAMENTAL DE AERONAVEGABILIDAD

LAR 21 Componentes de aeronaves

07/11/2011

Oficina Regional Sudamericana de la OACI

Objetivo



Al término del módulo, los participantes estarán familiarizados con:
los relacionados con los componentes de aeronaves

LAR 21.1000

Aplicación

Este capítulo establece los requisitos para la aprobación de ciertos componentes de aeronaves, motores o hélices o partes de los mismos.



LAR 21.1005

Fabricación de componentes

Toda parte para modificación o de reemplazo, destinada a la comercialización, para ser instalada en un producto con certificado de tipo, debe ser fabricado de acuerdo con:

- ✓ Un Certificado Tipo o Certificado de Producción,
- ✓ Una Orden Técnica Estándar (OTE),
- ✓ Una Aprobación de Fabricación de Partes (AFP), o
- ✓ Partes estándares (bulones, tuercas, pernos, remaches, etc.).
- ✓ Y un repuesto único fabricado para tu propia aeronave

Esta sección no se aplica a los componentes producidos por un propietario o explotador para mantener o modificar su propio producto.

LAR 21.1010

Aprobación de componentes

Los componentes de las aeronaves deben estar aprobados por la AAC o ser una parte estándar reconocida por la AAC del Estado de matrícula.



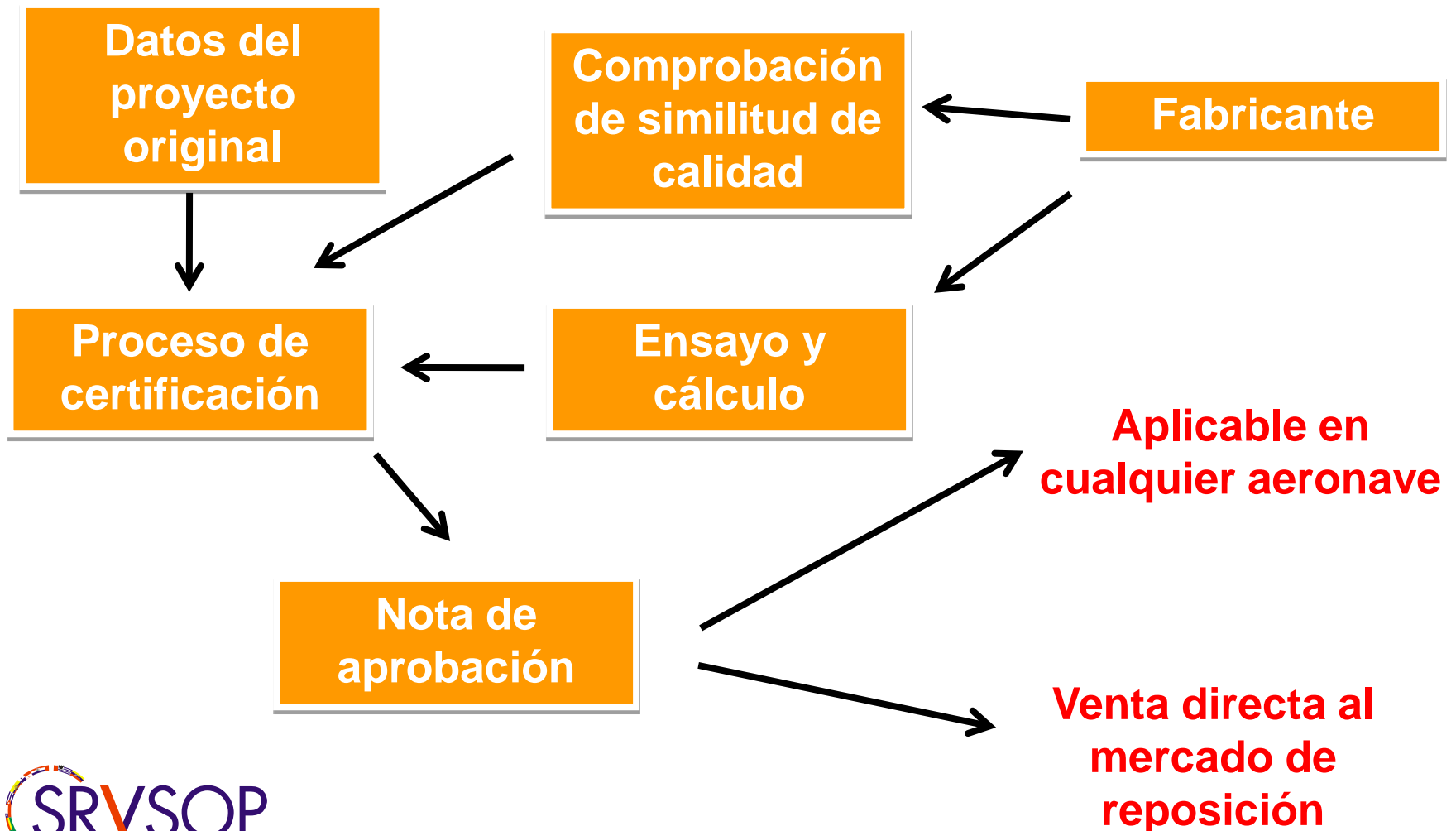
LAR 21.1015

Requisitos para emitir una AFP

La aprobación de fabricación de partes y componentes requiere:

- ✓ Un análisis del diseño e inspecciones y ensayos para demostrar que cumple con los requisitos de aeronavegabilidad aplicables al producto en el cual el componente será instalado; y
- ✓ Demuestra que cada componente terminado estará conforme a los datos de diseño y ofrecerá seguridad para los productos en los cuales será instalado.

Proceso para la aprobación de fabricación de partes



LAR 21.1020

Solicitud para emitir una AFP

Para emitir una APF se debe:

- ✓ Identificar al producto
- ✓ Identificar al fabricante
- ✓ Tener información sobre el producto
- ✓ Documentar la demostración con el estándar aplicable



LAR 21.1025

Inspecciones y ensayos

- ✓ La AAC debe realizar las inspecciones y ensayos necesarios de verificación de cumplimiento con el LAR aplicable.
- ✓ El solicitante debe realizar todas las inspecciones y ensayos necesarios para determinar que la parte propuesta se comportará igual o mejor que la original.



LAR 21.1030

Inspecciones y ensayos

- ✓ La aprobación de fabricación de componentes o partes no es transferible.
- ✓ La aprobación de fabricación de componente o partes es válida hasta que sea suspendida o cancelada por la AAC del Estado de diseño o por solicitud de su poseedor.



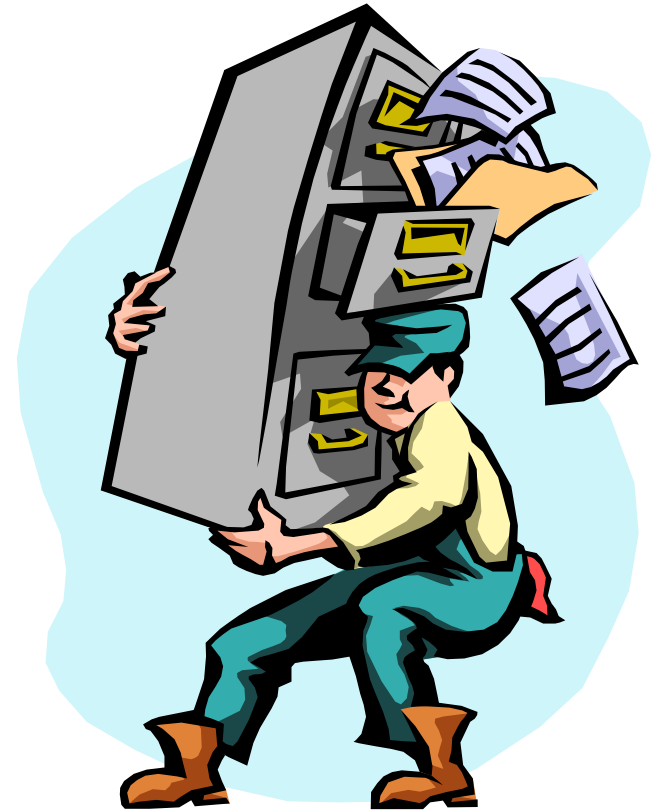
Ubicación de la planta de producción

- ✓ Las instalaciones para la fabricación partes AFP deben localizarse en el Estado de la AAC de diseño.
- ✓ La AAC del Estado de diseño puede permitir la fabricación en otro Estado si es considerado de interés público y esa localización no implica gastos indebidos para la administración del proceso de certificación y vigilancia.

LAR 21.1040

Cambio de las instalaciones

El poseedor de una AFP debe notificar a la AAC del Estado de diseño, dentro de un plazo de 10 días a partir de la fecha en que las instalaciones donde se producen los componentes o partes hayan sufrido un cambio, ya sea debido a traslado a otra instalación o por expansión de ellas.





Preguntas?

Gracias por su atención!