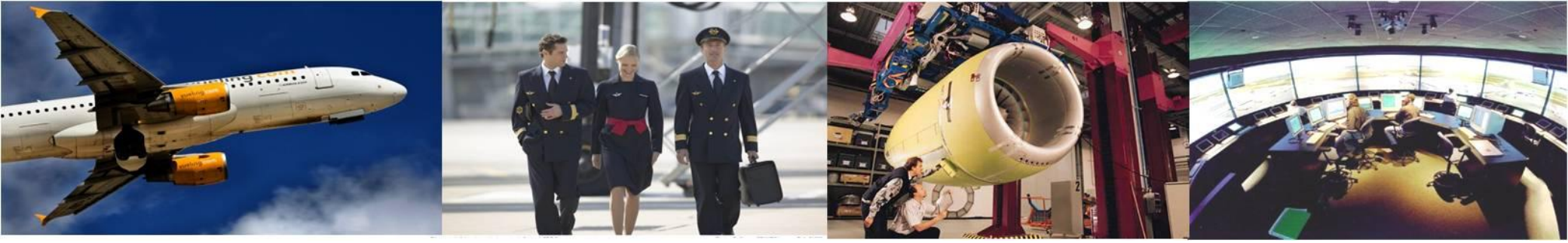


CURSO DE INSPECTOR GUBERNAMENTAL DE SEGURIDAD OPERACIONAL – GSI OPS

Módulo 04

LAR 1

Definiciones, abreviaturas y símbolos

LAR 91

Reglas de vuelo y operación general

LAR 119

Certificación de explotadores de servicios aéreos

O B J E T I V O

Que el alumno se familiarice con los Reglamentos LAR 1, 91 y 119

Que el alumno identifique la aplicabilidad de los LAR y la relación que existe entre dichos reglamentos y los procesos y procedimientos que atañen a un inspector de operaciones en la certificación y vigilancia continua de un explotador de servicios aéreos .

Que pueda identificar y sepa encontrar la información disponible en cada uno de los LAR respectivos de manera cómoda.

A G E N D A

Visión general de los Reglamentos:

- LAR 1 - Definiciones, abreviaturas y símbolos
- LAR 91 - Reglas de vuelo y operación general
- LAR 119 - Certificación de explotadores de servicios aéreos

LAR 1

Definiciones, abreviaturas y símbolos

Revisión: Versión 1
Agosto 2003

LAR 1 – Definiciones, abreviaturas y símbolos

La LAR 1 –, establece las reglas de construcción, y los principios aplicables a la formulación de definiciones, abreviaturas y símbolos.

La primera edición, versión 1 de la LAR 1, fue aprobada por la Junta General del SRVSOP y publicada en Agosto de 2003, la misma que se mantiene vigente.

LAR 1 – Definiciones, abreviaturas y símbolos

El LAR 1 permitirá:

- establecer las reglas de construcción de las LAR y la utilización de una redacción clara en su formulación, de tal manera que permita su fácil uso e interpretación por los usuarios del Sistema;
- la armonización de las normas, reglamentos y procedimientos nacionales inicialmente en las áreas de aeronavegabilidad, operación de aeronaves y licencias al personal;
- la revisión, modificación y enmienda de estas normas conforme sea necesario; y
- la propuesta de normas, reglamentos y procedimientos regionales uniformes para su adopción por los Estados participantes.

LAR 1 – Definiciones, abreviaturas y símbolos

Subparte A – Reglas de construcción

- 1.001 Generalidades
- 1.005 Principios aplicables a la formulación de abreviaturas

Subparte B – Definiciones

- 1.010 Definiciones
  - Adjunto 1B - Terminología

Subparte C – Abreviaturas

- 1.015 Abreviaturas
  - Adjunto 1C - Acrónimos

Subparte D – Símbolos

- 1.020 Símbolos
  - Adjunto 1D - Símbolos

LAR 91

Reglas de vuelo y operación general

Primera edición

Diciembre 2008

LAR 91 - Desarrollo

- La primera edición del LAR 91 fue aprobado por la Junta General del SRVSOP y publicada en Diciembre de 2008.

- Ha sido desarrollado teniendo en cuenta los Anexos al Convenio de Chicago siguientes y otros reglamentos que se detallan a continuación:

  - Anexo 2 – *Reglamento del aire*, (enmienda 41);
  - Anexo 6 – *Operación de aeronaves*,
    - Parte I – Transporte aéreo comercial internacional – Aviones (enmienda 32)
    - Parte II – Aviación general Internacional – Aviones (enmienda 27)
    - Parte III - Operaciones internacionales – Helicópteros (enmienda 13) y
  - Reglamentos 91 de los Estados miembros del SRVSOP,
  - Parte 91 del Título 14 del Código de Reglamentaciones Federales (CFR) de los Estados Unidos de Norteamérica;
  - OPS 1 de EASA, y
  - Las Model Civil Aviation Regulations de la FAA (MCARs)

LAR 91 - Partes

- ***Consta de 2 Partes:***
  - **Parte I – Aeronaves**
    - **Cuenta con 12 capítulos y 12 anexos**
    - **Trata los asuntos relacionados al establecimiento de los requisitos generales sobre las reglas de vuelo y de operación para aeronaves.**
  - **Parte II – Aviones grandes y turborreactores**
    - **Cuenta con 8 capítulos y 5 anexos**
    - **En ella se prescriben los requisitos para aviones grandes y turborreactores.**

LAR 91

Parte I - Aeronaves

LAR 91, Parte I – Aeronaves
Capítulos

Capítulo A.- Generalidades

Capítulo B.- Reglas de vuelo

Capítulo C.- Operaciones de vuelo especial

Capítulo D.- Operaciones de vuelo

Capítulo E.- Limitaciones en la performance

Capítulo F.- Instrumentos y equipos de las aeronaves

Capítulo G.- Equipos de comunicaciones y de navegación de a bordo

LAR 91, Parte I – Aeronaves
Capítulos

Capítulo H.- Control y requisitos de mantenimiento

Capítulo I.- Tripulación de vuelo

Capítulo J.- Manuales, libros de a bordo, documentos y registros

Capítulo K.- Seguridad de la aviación

Capítulo L.- Operaciones de aeronaves extranjeras y nacionales que operan en el exterior y reglas que gobiernan a las personas a bordo de dichas aeronaves

Capítulo M.- Desviaciones

LAR 91, Parte I – Aeronaves
Apéndices

Como apéndices al LAR 91 Parte I, se encuentran los siguientes:

- ✓ *Apéndice A - Mínimas VMC de visibilidad y distancia de las nubes*
- ✓ *Apéndice B – Señales*
- ✓ *Apéndice C - Luces que deben ostentar las aeronaves*
- ✓ *Apéndice D - Transporte y uso de oxígeno*
- ✓ *Apéndice E - Operaciones en el Atlántico Norte (NAT) con especificaciones de performance mínima de navegación (MNPS) – Aviones*
- ✓ *Apéndice F - Operaciones en espacio aéreo con Separación vertical mínima reducida (RVSM) - Aviones*

LAR 91, Parte I – Aeronaves
Apéndices

- ***Apéndices del LAR 91…***

  - ✓ ***Apéndice G - Tabla de niveles de crucero***
  - ✓ ***Apéndice H - Interferencia ilícita***
  - ✓ ***Apéndice I - Interceptación de aeronaves civiles***
  - ✓ ***Apéndice J - Autorización para exceder Mach 1 – Aviones***
  - ✓ ***Apéndice K - Limitaciones en la performance del helicóptero , y***
  - ✓ ***Apéndice L - Registradores de vuelo – Helicópteros***

Parte II

Aeronaves grandes y turborreactores

LAR 91, Parte II – Aeronaves grandes y turborreactores

Capítulo A.-	**Generalidades**
Capítulo B.-	**Operaciones de vuelo**
Capítulo C.-	**Limitaciones en la performance**
Capítulo D.-	**Instrumentos, equipos y documentos**
Capítulo E.-	**Equipo de comunicaciones y de navegación de a bordo**
Capítulo F.-	**Tripulación de vuelo**

LAR 91, Parte II – Aeronaves grandes y turborreactores

Capítulo G.- Despachador de vuelo

Capítulo H.- Tripulación de cabina

Capítulo I.- Limitaciones en la performance

LAR 91, Parte II – Aeronaves grandes y turborreactores

Como apéndices al LAR 91 Parte II, se encuentran los siguientes:

- ✓ *Apéndice A - Manual de operaciones*
- ✓ *Apéndice B - Lista de equipo mínimo*
- ✓ *Apéndice C - Registradores de vuelo - Aviones*
- ✓ *Apéndice D - Estructura del sistema de gestión de la seguridad operacional*
- ✓ *Apéndice E - Fases de implantación del sistema de gestión de la seguridad operacional*

LAR 119

Certificación de explotadores de servicios aéreos

Primera edición

Diciembre 2008

LAR 119

- **La primera edición del LAR 119 fue aprobado por la Junta General del SRVSOP el 12 de diciembre de 2008 y publicada el mismo mes.**

- **Ha sido desarrollado teniendo en cuenta los Anexos al Convenio de Chicago siguientes y otros reglamentos que se detallan a continuación:**

  - ***Anexo 6 – Operación de aeronaves,***
    - ***Parte I – Transporte aéreo comercial internacional – Aviones (enmienda 32)***
    - ***Parte III - Operaciones internacionales – Helicópteros (enmienda 13) y***
  - ***Reglamentos 119 de los Estados miembros del SRVSOP, y***
  - ***Parte 119 del Título 14 del Código de Reglamentaciones Federales (CFR) de los Estados Unidos de Norteamérica***

LAR 119
Capítulos

- ✓ **El LAR 119, prescribe los requisitos de certificación para los explotadores de servicios aéreos que operan según los LAR 121 y 135, se encuentra conformado por los siguientes capítulos:**

  - ✓ ***Capítulo A -*** *Generalidades,* que incluye la aplicabilidad del Reglamento LAR 119, las definiciones que son utilizadas en ese LAR y otras secciones de importancia para dicho reglamento;

  - ✓ ***Capítulo B -*** *Requisitos para las operaciones regulares y no regulares LAR 121 y 135,* que establece la aplicabilidad de los requisitos operacionales para las diferentes clases de operación según los Reglamentos 121 y 135; y

LAR 119
Capítulos

- ✓ ***Capítulo C - Certificación, especificaciones para las operaciones y requisitos para el personal directivo de los explotadores LAR 121 y 135,*** **que reglamenta los requisitos de certificación, prescribe el contenido de las especificaciones para las operaciones (OpSpecs) y determina los requisitos del personal directivo para las operaciones conducidas según los LAR 121 y 135.**

  - ✓ ***Apéndice A*** **– Certificado del explotador de servicios aéreos (AOC)**

LAR 119
Capítulo A

- ***El Capítulo A cuenta con la siguiente distribución*:**
  - **119.001 Definiciones,**
  - **119.005 Aplicación,**
  - **119.010 Certificaciones,**
  - **119.015 Autorizaciones,**
  - **119.020 Prohibiciones,**
  - **119.025 Especificaciones relativas a las operaciones, y**
  - **119.030 Utilización del nombre comercial.**

LAR 119
Capítulo B

- ***El Capítulo B cuenta con la siguiente distribución*:**
  - **119.105** Requisitos de certificación,
  - **119.110** Operaciones con aviones que deben realizarse en cumplimiento con los requisitos del LAR 121,
  - **119.115** Operaciones con aviones que deben realizarse en cumplimiento con los requisitos del LAR 135,
  - **119.120** Operaciones con helicópteros que deben realizarse en cumplimiento con los requisitos del LAR 135.

LAR 119
Capítulo C

- ✓ ***El Capítulo C*** **cuenta con 29 párrafos dedicados al proceso de certificación de un operador, las demostraciones, requisitos que debe cumplir, la entrega del AOC, las especificaciones relativas a las operaciones, suspensión o revocación del AOC, enmiendas al AOC y OpSpecs, arrendamiento de aeronaves, personal directivo del explotador para las operaciones bajo LAR 121 y 135, entre otros.**

  - ✓ ***Apéndice A*** **– que trata sobre el certificado de explotador de servicios aéreos.**

LAR 119
Capítulo C

- ✓ **119.205** Aplicación
- ✓ **119.210** Requisitos generales
- ✓ **119.215** Pruebas de demostración
- ✓ **119.220** Requisitos de solicitud de un AOC: Todos los explotadores
- ✓ **119.225** Requisitos financieros, económicos y jurídicos
- ✓ **119.230** Contenido de un AOC
- ✓ **119.235** Emisión o renovación de un AOC
- ✓ **119.240** Denegación de un AOC

LAR 119
Capítulo C

- ✓ **119.245** Validez de un AOC
- ✓ **119.250** Enmienda de un AOC
- ✓ **119.255** Suspensión o revocación de un AOC
- ✓ **119.260** Obligación del titular del certificado para mantener las especificaciones relativas a las operaciones
- ✓ **119.265** Sede principal de negocios (administrativa), base principal de operaciones, base principal de mantenimiento y cambio de dirección
- ✓ **119.270** Contenido de las especificaciones relativas a las operaciones

LAR 119
Capítulo C

- ✓ **119.275** Enmienda de las especificaciones relativas a las operaciones
- ✓ **119.280** Procedimiento de enmienda de las OpSpecs iniciada por la AAC
- ✓ **119.285** Procedimiento de enmienda de las OpSpecs solicitada por el explotador
- ✓ **119.290** Solicitud de reconsideración de enmienda de las OpSpecs
- ✓ **119.295** Arrendamiento de aeronaves con tripulación

LAR 119
Capítulo C

- ✓ ***119.300*** Arrendamiento de aeronaves con matrícula extranjera sin tripulación
- ✓ ***119.305*** Aplicación del Artículo 83 bis del Convenio sobre Aviación Civil Internacional.
- ✓ ***119.310*** Obtención de una autorización de desviación para realizar una operación de emergencia
- ✓ ***119.315*** Autoridad para auditar e inspeccionar
- ✓ ***119.320*** Duración y devolución del AOC y de las OpSpecs

LAR 119
Capítulo C

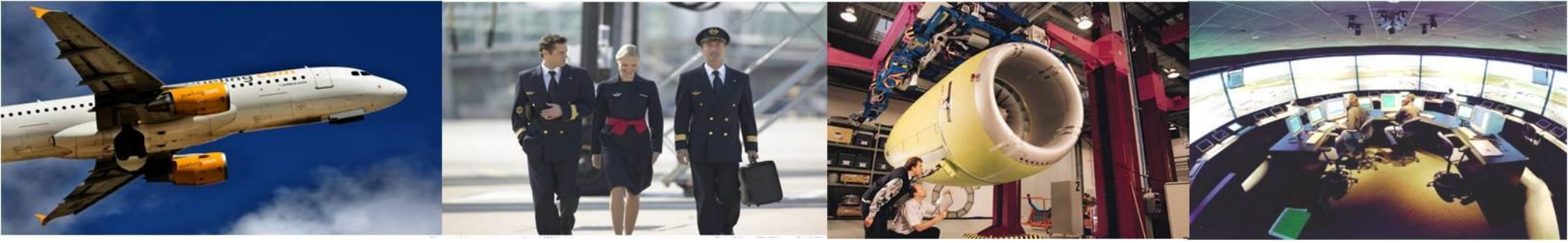
- ✓ ***119.300*** Arrendamiento de aeronaves con matrícula extranjera sin tripulación
- ✓ ***119.305*** Aplicación del Artículo 83 bis del Convenio sobre Aviación Civil Internacional.
- ✓ ***119.310*** Obtención de una autorización de desviación para realizar una operación de emergencia
- ✓ ***119.315*** Autoridad para auditar e inspeccionar
- ✓ ***119.320*** Duración y devolución del AOC y de las OpSpecs

LAR 119
Capítulo C

- ✓ ***119.325*** Continuidad de las operaciones
- ✓ ***119.330*** Personal directivo requerido para operaciones conducidas según el LAR 121
- ✓ ***119.335*** Calificaciones del personal directivo para operaciones conducidas según el LAR 121
- ✓ ***119.340*** Personal directivo requerido para operaciones conducidas según el LAR 135
- ✓ ***119.345*** Calificaciones del personal directivo para operaciones conducidas según el LAR 135

Resumen

- **LAR 1 - Definiciones, abreviaturas y símbolos**
- **LAR 91 - Reglas de vuelo y operación general**
- **LAR 119 - Certificación de explotadores de servicios aéreos**



Gracias por su atención

SRVSOP