

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA

**Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de
la Seguridad Operacional (SRVSOP)**



*Tercer curso de
capacitación del Programa
de intercambio de datos de
inspecciones de seguridad
en rampa (IDISR/3)*

Quito/Guayaquil – Ecuador, 13 al 17 de abril de 2009

Preparado por: Marcelo Ureña Logroño
Especialista en seguridad operacional/operación de aeronaves
Comité Técnico del SRVSOP – Proyecto RLA/99/901



PAGINA DEJADA INTENCIONALMENTE EN BLANCO

Tercer curso de capacitación del Programa de intercambio de datos de inspecciones de seguridad en rampa (IDISR)

INFORMACIÓN SOBRE EL CURSO

Antecedentes

Al ser aprobada por la Asamblea General la Resolución A35-7 sobre “Estrategia unificada para resolver las deficiencias relacionadas con la seguridad operacional”, el Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional, consideró necesario implementar en la región, un programa para el intercambio de datos, basado en información relativa a la seguridad operacional. En ese sentido, encargó al Comité Técnico el desarrollo de un Programa de intercambio de datos de inspecciones de seguridad en rampa, basado en un servidor Web y que ofrezca las garantías necesarias para su segura utilización.

Objetivo del curso

Proporcionar al personal técnico de los Estados miembros, una orientación detallada sobre el Programa de intercambio de datos de inspecciones de seguridad en rampa (IDISR), que les permita implantar el programa, de una forma sistemática y armonizada en la región.

Grupos a ser capacitados

- Inspectores de operaciones y de aeronavegabilidad de los Estados del SRVSOP.

Duración del curso

Teoría – 09 horas de clases teóricas en forma conjunta OPS/AIR. Se incluye instrucción en el manejo del software.

Práctica – 3 inspecciones en rampa mínimas y 5 máximas por cada participante, de acuerdo con el Módulo 9 - Instrucción práctica en el puesto de trabajo (OJT/IPPT).

Lugar y fecha del curso

- El tercer curso del programa IDISR se llevará a cabo en las ciudades de Quito y Guayaquil en Ecuador del 13 al 17 de abril de 2009 según horario adjunto.
- La parte teórica del curso se llevará a cabo en el Instituto Superior Técnico de Aviación Civil (ISTAC) de la Dirección General de Aviación Civil del Ecuador en Quito.



- La parte práctica del curso se realizará en las rampas de los siguientes aeropuertos internacionales:
 - ✓ Mariscal Sucre de Quito (SEQU); y
 - ✓ José Joaquín de Olmedo de Guayaquil (SEGU).

Referencias

- Convenio sobre Aviación Civil Internacional (Doc 7300)
- Anexo 1 – Licencias al personal
- Anexo 6 – Operación de aeronaves, Parte I – Transporte aéreo comercial - aviones
- Anexo 8 - Aeronavegabilidad
- Doc 8335 - Manual sobre procedimientos para la inspección, certificación y supervisión permanente de las operaciones.
- Manual de procedimientos del Programa de intercambio de datos de inspecciones de seguridad en rampa.
- Lista de verificación ampliada para inspecciones de seguridad en rampa.

Contactos

Marcelo Ureña Comité Técnico SRVSOP murena@lima.icao.int

Material didáctico

- Horario del curso IDISR;
- Plan de sesiones (Plan de materia) del Tercer curso sobre el Programa IDISR;
- Manual de procedimientos del Programa de intercambio de datos de inspecciones de seguridad en rampa;
- Lista de verificación ampliada para inspecciones en rampa;
- Módulos de instrucción del curso IDISR presentados en Power Point;
- Acceso a la base de datos paralela del Programa IDISR en la siguiente dirección electrónica: <http://www.lima.icao.int/tester>; y
- Acceso a la base de datos principal del Programa IDISR en la siguiente dirección electrónica: <http://www.lima.icao.int/idisr>.

Desarrollo del curso



- La capacitación consistirá de una presentación sobre los detalles del curso y de los siguientes módulos de instrucción y calificación que serán expuestos en Power Point:
 - ✓ **Presentación del curso**
 - ✓ **Módulo N° 1** El Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional (SRVSOP)
 - ✓ **Módulo N° 2** *Antecedentes del programa IDISR*
 - ✓ **Módulo N° 3** *Introducción y generalidades del Programa IDISR*
 - ✓ **Módulo N° 4** *Prácticas y procedimientos generales de una inspección*
 - ✓ **Módulo N° 5** *Inspecciones en rampa*
 - ✓ **Módulo N° 6** *Formularios y ejemplos de notas de notificación*
 - ✓ **Módulo N° 7** *Enmienda 32 y 13 del Anexo 6 Partes I y III, Doc. 8335 actual y registro de AOC de OACI*
 - ✓ **Módulo N° 8** *Utilización de la base de datos*
 - ✓ **Módulo N° 9** *Instrucción práctica en el puesto de trabajo (OJT/IPPT)*
 - ✓ **Módulo N° 10** Examen y revisión del examen

PLAN DE SESIONES

Presentación del curso del Programa IDISR

- Objetivo:
 - Dar la bienvenida a los participantes del curso, hacer las presentaciones del facilitador o facilitadores, dar a conocer las reglas y horario del curso y presentación de los participantes.
- Bienvenida a los participantes en nombre del Comité Técnico del SRVSOP.
- Presentación personal de los facilitadores – Antecedentes aeronáuticos y experiencia pasada y actual (Lectura del currículum de cada facilitador).



- Reglas del curso.
- Horario del curso
- Presentación personal de cada participante – Antecedentes aeronáuticos, experiencias pasada y actual y expectativas al completar el curso.

- Prever de 30 minutos.

Módulo N° 1 El Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional (SRVSOP)

Introducción

- Objetivo del Modulo:
 Informar a los participantes sobre la creación, estructura, funciones principales, actividades cumplidas y programadas y la importancia de contar en la Región Sudamericana (SAM) con un Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional (SRVSOP).

- Prever de 3 minutos

Presentación principal

- Introducción
 - ✓ Vigilancia de la seguridad operacional
 - ✓ Elementos críticos de un sistema de vigilancia de la seguridad operacional

- El SRVOSP
 - ✓ Breve reseña histórica
 - ✓ Estructura
 - ✓ Programa de trabajo desarrollado
 - ✓ Programa de trabajo 2009

- Prever de 50 minutos

Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.
- Prever de 5 minutos.



Módulo N° 2 Antecedentes del Programa IDISR

Introducción

- Objetivo del Modulo:

Informar a los participantes los antecedentes que llevaron a la creación del Programa IDISR, así como el sustento legal para realizar las inspecciones de rampa dentro de un marco normalizado.

Presentación principal

- ✓ La Asamblea General de la OACI.
- ✓ La Junta General del SRVSOP
- ✓ La Conferencia de Directores de Aviación Civil.
- ✓ El marco legal.
- Prever de 50 minutos

Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.
- Prever de 5 minutos.

Módulo N° 3 *Introducción y generalidades del Programa IDISR*

Introducción

- Objetivo del módulo

Presentar a los participantes las definiciones, el objetivo y el ámbito de aplicación del programa IDISR, así como las condiciones y requisitos que deben cumplir cada una de las partes que integran dicho programa.
- Prever de 5 minutos

Presentación principal

- Definiciones
- Objetivo del Manual y del Programa IDISR
- Ámbito de aplicación
- Términos y condiciones del Programa IDISR



- Responsabilidades del Comité Técnico
- Responsabilidades de los Estados
- Responsabilidades del Coordinador General
- Responsabilidades de los inspectores
- Requisitos del Coordinador Nacional
- Requisito de los inspectores.
- Mantenimiento de la competencia
- Ventajas del Programa IDISR
- Enmiendas al manual del Programa IDISR
- Prever de 50 minutos

Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.
- Prever de 5 a 10 minutos.

Módulo N° 4 *Prácticas y procedimientos generales de una inspección*

Introducción

- Objetivo del módulo:

Presentar las prácticas y procedimientos generales de las inspecciones y capacitar a los participantes en la preparación y conducción de las mismas.

Prever de 5 minutos.

Presentación principal

- Objetivo de una inspección.
- Características de una inspección.
- Preparación y conducción de una inspección.
- Códigos de calificación del inspector.
- Hallazgos y descripción de comentarios.
- Prever 50 minutos



Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.
- Prever de 5 a 10 minutos.

Módulo N° 5 *Inspecciones en rampa*

Introducción

- Objetivo del módulo:
Al final de este módulo los participantes habrán recibido los conocimientos y las guías necesarias para realizar las inspecciones en rampa de una manera ordenada y normalizada y de acuerdo con los requerimientos del Programa IDISR.
- Prever de 5 minutos

Presentación principal

- Objetivos de las inspecciones en rampa.
- Áreas de inspección en rampa.
- Procedimientos y prácticas generales de una inspección en rampa.
- Procedimientos y prácticas específicas de una inspección en rampa.
- Frecuencias de las inspecciones.
- Lista de verificación para inspecciones en rampa de explotadores extranjeros.
- Acciones a ser tomadas por los Estados y solución de los problemas de seguridad
- Categorías de los hallazgos y niveles de gravedad relacionados
- Acciones a ser tomadas una vez determinados los hallazgos
- Niveles de gravedad y acciones relacionadas
- Ejemplos de hallazgos y acciones resultantes
- Lista de verificación ampliada para inspecciones en rampa
- Prever de 50 minutos.



Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.
- Prever de 5 a 10 minutos.

Módulo N° 6 *Formularios y ejemplos de notas de notificación*

Introducción

- Objetivo del módulo:
Familiarizar a los participantes en el uso de los formularios del Programa IDISR, de manera que estén en condiciones de remitir la información requerida por el SRVSOP.
- Prever de 5 minutos.

Presentación principal

- Formulario de informe de inspección en rampa;
- Formulario de propuesta de enmienda al Manual de procedimientos del Programa IDISR;
- Ejemplo de nota de notificación del Coordinador Nacional del Estado;
- Ejemplo de nota de notificación de los inspectores que participarán del Programa IDISR;
- Ejemplo de nota de notificación para la actualización de los inspectores que participan del Programa IDISR; y
- Prever de 50 minutos

Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.
- Prever de 5 a 10 minutos.

Módulo N° 7 *Enmiendas 32 y 13 al Anexo 6 Parte I y III, Doc 8335 actual, registro de AOC de la OACI*

Introducción

- Objetivo del módulo
Familiarizar a los participantes con las Enmiendas 32 y 13 del Anexo 6 Partes I y III correspondientes al AOC y a las

especificaciones relativas a las operaciones (OpSpecs) y su relación con el Doc 8335 actual y con el Registro internacional del AOC de OACI.

- Prever 5 minutos

Presentación principal

- Antecedentes históricos y situación actual – OACI
- Presentación del problema con respecto al AOC y a las Especificaciones relativas a las operaciones (OpSpecs)
- Soluciones y objetivos
- Propuestas de la Secretaría de la OACI
- Registro internacional del AOC de OACI
- Prever de 50 minutos

Conclusión

- Resumen de la presentación principal.
- Preguntas de los participantes.

Módulo N° 8 *Utilización de la base de datos – Teoría y práctica*

Introducción

- Objetivo del módulo:

Al final de este módulo, los participantes habrán recibido la instrucción teórica y práctica sobre el sistema informático en el aula de clases y estarán en condiciones de utilizar dicho sistema en la instrucción práctica en el puesto de trabajo (OJT/IPPT).
- Prever 5 minutos

Presentación principal

- Ingreso a la página principal y explicación del menú principal.
- Ingreso a la hoja de trabajo electrónica (Inspector worksheet) del Programa IDISR y explicación de las diferentes tareas.
- Ingreso a la página de “Search report” y explicación de las funciones de esta página.
- Ejemplo práctico de cómo utilizar el sistema.
- Presentación de dos escenarios.



- Cada participante deberá realizar prácticas del software y completar como mínimo los dos escenarios presentados por los facilitadores.
- Prever 150 minutos (3 sesiones de 50´)

Módulo N° 9 *Instrucción práctica en el puesto de trabajo (OJT/IPPT).*

Introducción

- Objetivo del módulo:

Al final de este módulo, los participantes habrán completado su entrenamiento práctico y estarán en condiciones de realizar las inspecciones en rampa a explotadores extranjeros internacionales y alimentar la base de datos del Programa IDISR.
- Cada participante deberá conducir un mínimo de tres y un máximo de 5 inspecciones en rampa a explotadores extranjeros nacionales o internacionales para completar la instrucción práctica en el puesto de trabajo.
- Cada inspección será realizada de conformidad con las instrucciones del manual de procedimientos del Programa IDISR y utilizando las listas de verificación corta y ampliada para las inspecciones de rampa.
- Prever de 15 a 30 minutos máximo en rampa por cada inspección de cada participante.

Módulo N° 10 Examen y revisión del examen

Introducción

- Objetivo del módulo de calificación:

Al final del examen, el facilitador y los participantes revisarán el examen para reforzar los conocimientos adquiridos sobre el curso y esclarecer cualquier duda que pueda surgir respecto a las preguntas evaluadas.
- Prever 60 minutos para el examen y 60 minutos para su revisión.