



**INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION  
ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL**

**OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA  
APARTADO 4127, LIMA 100, PERÚ**

**TALLER DE LA OACI SOBRE CERTIFICACIÓN DE  
AERÓDROMOS PARA LAS REGIONES CAR / SAM – HABLA  
HISPANA**

**INFORME SUMMARIO**

**SANTIAGO, CHILE  
(24 A 27 DE SEPTIEMBRE DE 2002)**

**LIMA, PERU, NOVIEMBRE DE 2002**

**TALLER DE LA OACI SOBRE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS PARA  
LAS REGIONES CAR / SAM – HABLA HISPANA**

**CONTENIDO**

	<b>Página</b>
<b>SUMARIO EJECUTIVO</b>	<b>03</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>05</b>
<b>CEREMONIA DE APERTURA</b>	<b>05</b>
<b>PARTICIPANTES DEL TALLER</b>	<b>05</b>
<b>ORGANIZACIÓN DEL TALLER</b>	<b>06</b>
<b>PANEL DE 60 MINUTOS</b>	<b>07</b>
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>10</b>
<b>AGRADECIMIENTOS</b>	<b>10</b>
<b>Adjunto A</b>	<b>11</b>
<b>Adjunto B</b>	<b>15</b>
<b>Adjunto C</b>	<b>32</b>
<b>Adjunto D</b>	<b>34</b>

## TALLER DE LA OACI SOBRE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS PARA LAS REGIONES CAR / SAM – HABLA HISPANA

*Dr. S.H. Cardoso, Ph.D.  
Oficial AGA*

### SUMARIO EJECUTIVO

El taller de la OACI sobre certificación de aeródromos para las Regiones CAR / SAM fue llevado a cabo en Santiago, Chile, del 24 al 27 de septiembre de 2002, bajo los auspicios de la Dirección General de Aeronáutica Civil de Chile (DGAC Chile).

El evento fue planificado para ser desarrollado en tres módulos:

- Perspectiva de la OACI sobre Certificación de Aeródromos y Expansión de su Programa USOAP;
- Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos; y,
- Grupos de Trabajos Constituidos por los Participantes.

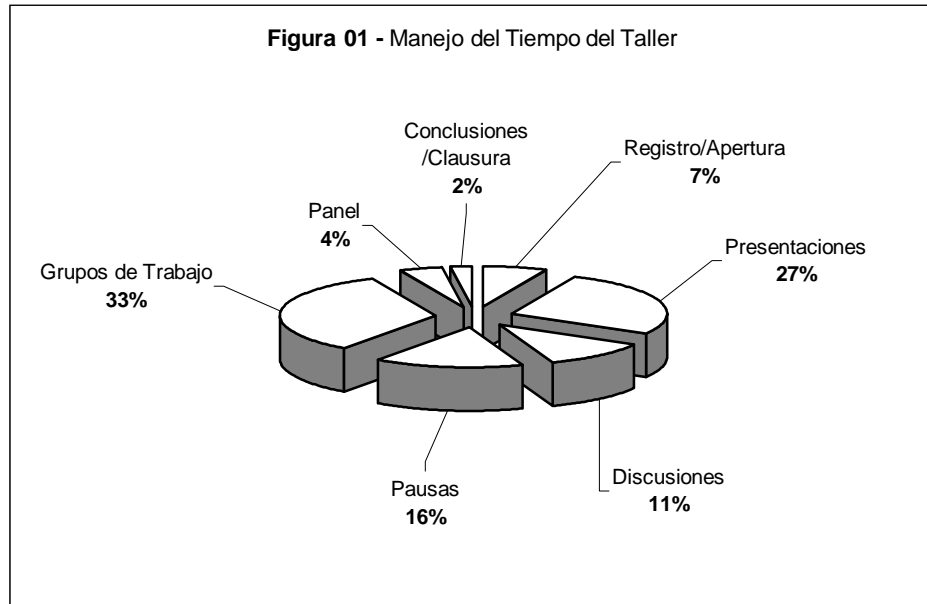
Como actividad complementaria, se llevó a cabo, en el último día, después de los trabajos de grupo, un panel de 60 minutos con la participación de los expositores.

Las principales estadísticas del taller son presentadas en la Tabla 01. Es importante enfatizar que hubo 87 participantes de 16 Estados de las Regiones CAR /SAM, España y de 6 organizaciones internacionales.

**Tabla 01** – Principales estadísticas sobre el taller

Actividad	Discriminación	Nº / Tiempo
Estados participantes	Región CAR	07
	Región SAM	08
	Otros	02
Delegados	Región SAM	47
	Región CAR	17
	Otros (EUA & España)	04
	OACI	02
Presentaciones	60 min	01
	40 min	01
	30 min	07
	20 min	01
	10 min	03
	60-min (panel)	01
Manejo del tiempo del taller [4 días (22.5 horas)]	Registro / Apertura	90 min
	Presentaciones	360 min
	Discusión	150 min
	Panel	60 min
	Pausa	210 min
	Grupo de trabajo	450 min
	Conclusiones / Clausura	30 min

El manejo del tiempo dedicado al taller, en forma de porcentaje, es presentado en la Figura 01.



Además de las exposiciones llevadas a cabo por los Oficiales AGA de las dos Regiones, el evento fue brindado por presentaciones de los siguientes Estados y Organizaciones Internacionales: Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Estados Unidos, Perú, ACI / LAC / LAP y COCESNA.

La motivación y participación de los delegados fueron muy considerables. Estas actitudes reflejaron el excelente desempeño de los mismos en las actividades de los cinco Grupos de Trabajo, designados a continuación.

**Grupo 1** – Equipo de Revisión del Manual de Aeródromo del Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez, de Santiago, Chile (Ver Adjunto A y / o página WEB de la Oficina SAM de la OACI);

**Grupo 2** – Equipo de Desarrollo de Una Lista de Inspección y del Perfil y Capacitación de Inspectores de Aeródromos (Ver página WEB de la Oficina SAM de la OACI);

**Grupo 3** – Equipo de Desarrollo de los Elementos de un Sistema de Gestión de Seguridad de Aeródromo (Ver página WEB de la Oficina SAM de la OACI);

**Grupo 4** – Equipo de Aeródromo “A” para el ejercicio práctico de inspección del Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez (Perímetro, Obstáculos, Pista, Calles de Rodaje, Plataforma) (Ver página WEB de la Oficina SAM de la OACI); y,

**Grupo 5** – Equipo de Aeródromo “B” para el ejercicio práctico de inspección del Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez (SEI, Fuente de Energía Secundaria, Torre de Control, Instalación de Combustible) (Ver página WEB de la Oficina SAM de la OACI).

## **INTRODUCCIÓN**

El Taller de la OACI Sobre Certificación de Aeródromos para las Regiones CAR / SAM – Habla Hispana, fue llevado a cabo en Santiago, Chile, del 24 al 27 de septiembre de 2002. El evento fue patrocinado por la Dirección de Aeronáutica Civil de Chile (DGAC Chile).

El primer taller sobre el asunto fue conducido, para los Estados de habla inglesa de las Regiones CAR / SAM, en Trinidad y Tobago.

Estas iniciativas son parte de la estrategia de la OACI para preparar a los Estados para la certificación de sus aeródromos, a partir de 27 de noviembre de 2003, de acuerdo a lo que determina la Enmienda N° 4 al Anexo 14, Volumen I.

Para llegar a este objetivo con los Estados de habla hispana, el presente taller fue desarrollado en tres módulos:

- Perspectiva de la OACI sobre Certificación de Aeródromos y Expansión de su Programa USOAP;
- Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos; y,
- Grupos de Trabajos Constituidos por los Participantes.

Asimismo, después de la presentación final de los grupos de trabajo, se llevó a cabo un panel de 60 minutos con todos los expositores, cuyos principales resultados serán discutidos posteriormente.

El ejercicio práctico sobre el Manual de Certificación de Aeródromos de la OACI (Doc 9774) tomó como base el borrador del Manual de Aeródromos del Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez.

Las prácticas de inspección de aeródromos también fueron realizadas en este aeropuerto.

La parte introductoria y formal del evento fue su ceremonia de apertura, como se describe a continuación.

## **CEREMONIA DE APERTURA**

La ceremonia de apertura fue llevada a cabo el día 24 de septiembre de 2002 a las 9:00 a.m. Las autoridades presentes a esta sección fueron el Director de Planificación de la DGAC, Chile, Crnl. De Aviación Don Luis Ili Salgado y el Director de la Oficina Regional Sudamericana de la OACI, señor José Miguel Ceppi.

## **PARTICIPANTES DEL TALLER**

El número de delegados por cada Estado y / o Organización Internacional está sumariado en la Tabla 02. La lista completa de los participantes con sus respectivas direcciones se presenta en el Adjunto B.

**Tabla 02 – Número de Delegados por Estado / Organizaciones**

<b>REGIÓN</b>	<b>ESTADO / ORGANIZACIÓN</b>	<b>NÚMERO DE DELEGADOS</b>
<b>SAM</b>	ARGENTINA	04
	BOLIVIA	01
	BRASIL	06
	CHILE	21
	ECUADOR	02
	PANAMA	01
	PERU	02
	VENEZUELA	10
<b>TOTAL SAM</b>		<b>47</b>
<b>CAR</b>	COSTA RICA	03
	CUBA	04
	EL SALVADOR	01
	GUATEMALA	02
	HONDURAS	03
	NICARAGUA	01
	REPÚBLICA DOMINICANA	03
<b>TOTAL CAR</b>		<b>17</b>
<b>OTROS ESTADOS</b>	ESPAÑA	02
	EUA	02
<b>TOTAL OTROS ESTADOS</b>		<b>04</b>
<b>ORGANIZACIONES</b>	ACI / LAC / LAP	10
	AITAL	02
	COCESNA	01
	IATA	02
	SCL / CHILE	02
	OACI	02
<b>TOTAL ORGANIZACIONES</b>		<b>19</b>
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>		<b>87</b>

## **ORGANIZACIÓN DEL TALLER**

Toda la programación del evento se encuentra en el Adjunto C.

Como comentado anteriormente, el taller fue compuesto, básicamente, de tres grandes módulos, como son descritos a continuación.

### **Módulo 1 – Perspectiva de la OACI Sobre Certificación de Aeródromos y Expansión de su Programa USOAP**

Este módulo fue compuesto de tres presentaciones totalizando 90 minutos, hechas por los dos Oficiales AGA de las Regiones CAR / SAM. Cada charla fue seguida de un período de 10 minutos para discusión.

### **Módulo 2 – Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos**

La primera presentación, con duración de 60 minutos, fue llevada a cabo por los Estados Unidos, la cual fue seguida de 30 minutos para discusión. Los Estados Unidos tienen más de 30 años de experiencia en el asunto. Por esta razón, se destinó más tiempo para el expositor de este Estado.

Los otros Estados, Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba y Perú, tuvieron 30 minutos para presentación, cada uno, seguidos de 15 minutos para discusión.

### **Módulo 3 – Grupos de Trabajo Constituidos por los Participantes**

Fueron formados 5 grupos de trabajo, como se indica a continuación.

Grupo 1 – Equipo de Revisión del Manual de Aeródromo del Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez, de Santiago, Chile (Ver Adjunto A y / o presentación en “power point” en la página WEB de la Oficina SAM de la OACI);

Grupo 2 – Equipo de Desarrollo de Una Lista de Inspección y del Perfil y Capacitación de Inspectores de Aeródromos (Ver presentación en “power point” en la página WEB de la Oficina SAM de la OACI);

Grupo 3 – Equipo de Desarrollo de los Elementos de un Sistema de Gestión de Seguridad de Aeródromo (Ver presentación en “power point” en la página WEB de la Oficina SAM de la OACI);

Grupo 4 – Equipo de Aeródromo “A” (Perímetro, Obstáculos, Pista, Calles de Rodaje, Plataforma) (Ver presentación en “power point” en la página WEB de la Oficina SAM de la OACI); y,

Grupo 5 – Equipo de Aeródromo “B” (SEI, Fuente de Energía Secundaria, Torre de Control, Instalación de Combustible) (Ver presentación en “power point” en la página WEB de la Oficina SAM de la OACI).

La constitución de cada grupo se indica en el Adjunto D.

Cada coordinador de grupo de trabajo hizo una presentación en el último día del taller. El tiempo destinado para la exposición de los 5 grupos, incluyendo períodos para discusión, fue de 90 minutos.

Finalmente, se llevó a cabo un panel, con todos los expositores, con duración de 60 minutos, como se presenta a continuación.

### **PANEL DE 60 MINUTOS**

El objetivo de este panel fue volver a las cuestiones más polémicas y para que los delegados tuvieran la oportunidad de despejar sus dudas y / o formular preguntas a ser enviadas a la sede de la OACI para la debida consideración.

Los temas y preguntas polémicos presentados por escrito por los delegados son reproducidos a continuación.

#### **Delegado “A”**

“¿ Cómo el proceso de certificación de aeródromos afectará la parte jurídica de los Estados, de la Administración de los Aeropuertos, principalmente en la delimitación de responsabilidades?”

“¿ El proceso de certificación de aeródromos será causal para el incremento de tasas aeroportuarias tanto a los usuarios como a las empresas aéreas, como vía de recuperar las inversiones para cumplir con las normas del Anexo 14 y otros. ¿Serán estas trasladadas a los usuarios?”

“¿ Si el proceso de certificación exige la modificación de las tasas, igualmente modificaría las pólizas de seguro”.

“¿ Si las características físicas del aeropuerto y sus características geográficas no permiten cumplir con las normas para la certificación, se debe certificar el mismo con restricciones o continuar las operaciones como aeródromo no certificado. ¿Cuál sería la opinión de la IATA y las Aseguradoras?”

#### **Delegado “B”**

“La enmienda 4 al Anexo 14, Volumen I, se refiere a la certificación del aeródromo. ¿ Qué ocurre con aquellos aeródromos donde operan helipuertos? ¿ Se certifica el aeródromo quedando fuera de la certificación el helipuerto? ¿ O se infiere que al momento de certificar el aeródromo se está certificando también el helipuerto?”

#### **Delegado “C”**

“¿ Qué aeródromos o aeropuertos serán considerados para la certificación? ¿ Dónde está la línea que divide uno de otros?”

“¿ Qué ocurrirá con los aeropuertos en que sus operadores no pidan nunca ser certificados?”

“¿Cuál es el proceso de certificación posterior al proceso interno de las autoridades aeronáuticas de cada Estado? ¿Se tendrá una lista internacional de aeropuertos certificados?”

#### **Delegado “D”**

“¿ Criterio ACI / OACI / IATA sobre las áreas de seguridad para las aeronaves categoría E? ¿Por qué se permiten operaciones sin hacerse las modificaciones? ¿ Quién las autoriza?”

“Sugerencia: Responsable de la Gestión de la Seguridad Operacional debe ser mencionada en el Manual. A mi criterio, debe ser el administrador de aeropuerto”.

#### **Delegado “E”**

“Se sugiere que la OACI organice, mediante los centros de instrucción habilitados del continente americano, cursos de formación o programas de estudios, comunes para todos los inspectores de aeródromos de la Región, a fin de obtener niveles de estandarizaciones óptimos”.

“Que la OACI sea notificada de la necesidad de priorizar la evaluación de las fases del curso `trainair` para capacitación de los inspectores que el IAC-Brasil está desarrollando, y / o activar el puesto de Oficial `Trainair` en las Regiones CAR / SAM, sabido vacante.”

#### **Delegado “F”**

“¿ Cuándo se elaboró el manual, realmente se tomó en consideración las condiciones geográficas, económicas y legales de los países latinoamericanos? ¿ En dónde se plantearan las realidades de los aeropuertos existentes?”

“¿ Se ha planteado en la OACI, exigir de los países contratantes, la creación de Institutos Universitarios especializados en Ciencias Aeronáuticas, con el fin de elevar la condición y el nivel de profesionalismo de la actividad de las operaciones aéreas y todo lo que conlleva esta actividad?”

“¿ Se ha planteado, realmente, el costo económico y el impacto que se tendrá para poder optar a las certificaciones?”

“Comentario: Me parece que es necesario recalcar la necesidad de integrarnos mucho más, fortaleciendo las instituciones, asociaciones y convenios ya que es la única forma de poder llevar adelante, en forma exitosa, la actividad aérea”.

#### **Delegado “G”**

“Considerando el concepto `gate to gate` y las necesidades del ATM para hacer ATFM, es necesario conocer, permanentemente, antes y después de la certificación, las capacidades de las plataformas y de las pistas para el ATM”.

“Para los Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS)”:

“Considerar los verbos en el infinitivo, en cuanto a procedimientos”.

“Acrecentar, en el capítulo `Procedimientos`, la palabra `Básicos`”.

“Insertar el procedimiento `Cumplir con las inspecciones de vigilancia vía `check list`”.

“Reemplazar en el actual Manual, Doc 9774, Apéndice 1, las partes 4 y 5”.

#### **Delegado “H”**

“¿ Qué hacer cuando los aeropuertos existentes no cumplan con las regulaciones, debido a las restricciones de las condiciones físicas de sus instalaciones, implicando en la erogación de grandes cantidades de recursos económicos para lograr rehabilitación de los mismos en orden de dar cumplimiento a los requerimientos de la OACI?”

“En resumen: ¿Cuál sería la posición de la OACI al respecto, referida al requisito de la certificación?”

#### **Delegado “I”**

“Comentario: Debería tomarse en consideración la observación de toda la normativa contenida en los 18 Anexos al Convenio de Chicago, al momento de la certificación de un aeropuerto por parte de la autoridad aeronáutica”.

“Ejemplo Anexo 4, Cartas Aeronáuticas: Los procedimientos de aterrizaje por instrumentos no están normalizados en su presentación y ya vimos que el mayor porcentaje de los accidentes se produce en la fase de aproximación”.

#### **Delegado “J”**

“Sugerencia: En la presentación del Grupo 3 (de Gestión del Sistema de la Seguridad), fueron presentadas áreas de evaluación y actuación por los responsables por esta tarea. La delegación de mi país sugiere que los asuntos abarcados por el Sistema de Gestión de la Seguridad sean exactamente los mismos del Doc 9774 de la OACI, presentados por el Grupo 2 (Equipo de Desarrollo de Una Lista de Inspección y del Perfil y Capacitación de Inspectores de Aeródromos) en forma de una guía de inspección”.

## **CONCLUSIONES**

Algunas conclusiones sobre el taller pueden ser relacionadas:

- La Organización del evento por parte de la DGAC / Chile fue excelente y contribuyó sobremanera para el éxito del taller;
- El interés y la dedicación demostrada por todos los participantes fueron fundamentales para el éxito del evento;
- Hay muchos aspectos en el proceso de certificación de aeródromos que todavía necesitan ser mejor trabajados;
- La forma como el taller fue organizado resultó en buenos resultados;
- La organización del panel de 60 min con los expositores en el último día permitió que muchas dudas fueran despejadas;
- Debido a los excelentes resultados logrados con el evento, algunos participantes manifestaran el interés en que se organice otro taller con el mismo formato. La delegación de Venezuela fue una de las solicitantes;
- La participación conjunta de los dos Oficiales AGA de las Regiones CAR / SAM constituyó un soporte armónico y sólido para la conducción de los trabajos; y, etc.

## **AGRADECIMIENTOS**

El gran esfuerzo llevado a cabo por las Autoridades de Aviación Civil de Chile para la realización del evento y la autorización de la empresa SCL, que administra el Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez, para que los Grupos de Aeródromos A y B pudieran hacer los ejercicios de inspecciones en dicho aeropuerto, sean profundamente reconocidos. En especial, se agradece a los coordinadores del taller por parte de la DGAC / Chile, señores Ricardo Zurob Cafati y Samuel Véliz, y sus equipos, por la forma muy profesional de conducir los trabajos. Finalmente, se agradece a la DGAC / Chile por la excelente cena ofrecida a los delegados en la noche del día 26 de septiembre.

## MANUAL DE AERÓDROMOS AEROPUERTO DE SANTIAGO.-

Como primera observación del análisis a este manual, se puede señalar que no cumple con un formato que permita registrar la vigencia de las páginas y las enmiendas de las mismas, incluyendo una hoja para registrar las revisiones o enmiendas. Por lo tanto, se sugiere utilizar las que contienen los anexos y otra documentación oficial de la OACI.

Ello permitirá una fácil revisión, incluyendo un sistema de numeración de páginas, de tal forma que facilite su revisión y el proceso de aceptación o aprobación

### PARTE 1

#### GENERALIDADES:

- 1) El Manual en análisis no contiene como información general, la finalidad ni el ámbito de aplicación, por lo este Grupo propone agregar la siguiente redacción:
  - A) **FINALIDAD:** El presente manual tiene por finalidad brindar toda la información relacionada con el cumplimiento de las normas, condiciones y niveles de servicios que brinda el Aeropuerto ARTURO MERINO BENITEZ de Santiago.
  - B) **AMBITO:** El presente manual se aplicará a las instalaciones, servicios, equipos y procedimientos operacionales del Aeropuerto. Quedan fuera de su ámbito los sistemas de información aeronáutica, meteorología aeronáutica, administración de finanzas y los servicios que se brinden a pasajeros y carga.
- 2) La Parte I-B (aspecto jurídico) se encuentra contemplado en punto 1-1 y 1-2 del Manual en estudio, sin embargo cuando se dicte la norma específica incorporando la enmienda 4 del anexo 14 a los reglamentos nacionales, debería citarse dicho sustento jurídico.
- 3) El Manual en estudio, no contiene una declaración respecto de las condiciones de uso del Aeropuerto, por lo cual este grupo sugiere incorporar la siguiente declaración:  
El Aeropuerto ARTURO MERINO BENITEZ y sus instalaciones, estará abierto al uso sin restricción y en igualdad de condiciones mientras este disponible para el despegue y aterrizaje de toda aeronave.
- 4) El Manual no contiene el Sistema de información Aeronáutica y los procedimientos para la promulgación de dicha información. Tampoco hace referencia al AIP por los que se requiere incluir estos datos en dicho manual.
- 5) El Manual no menciona el sistema de registro de movimiento de aeronaves por lo tanto, se sugiere hacer una referencia genérica al sistema que dicho Aeropuerto utilizara.
- 6) En la parte de Generalidades del Manual no señala las obligaciones del explotador del Aeropuerto. Contempla un Capítulo II denominado RESPONSABILIDADES FUNCIONALES DE LAS GERENCIAS TÉCNICAS DEL AEROPUERTO, pero según la opinión del grupo este capítulo correspondería a la Parte V del documento 9774. Un modelo de las obligaciones del explotador se puede obtener trasportando las obligaciones establecidas en la sección D de dicho documento.

## PARTE 2

### **DETALLE DEL EMPLAZAMIENTO DEL AERÓDROMO:**

- 1) El Manual cumple con la información requerida en la parte II inciso A, en relación al plano que señala las principales instalaciones del aeródromo.
- 2) Sin embargo, el Manual no cumple con los incisos B, C, D, faltando por lo tanto un plano de límites del Aeropuerto y uno que establezca la distancia respecto a la ciudad, un plano que establezca las instalaciones y equipos ubicados fuera del mismo y finalmente, detalles de títulos de propiedad de los terrenos donde se encuentra emplazado el aeropuerto.

Finalmente se observa que el Manual en estudio no se encuentra firmado por el explotador, sin cumplir con lo estipulado en la Sección 3C.1.2 inciso A

## PARTE 3

### **DETALLE DEL AERÓDROMO**

#### 3.1 Información General

Se debe agregar del AIP al Manual, los puntos e) g) y h).

#### 3.2 Dimensiones del Aeropuerto.

Se debe agregar los puntos a) b) ,c) y f).

Hay que determinar el punto g), y se debe trasladar del AIP al Manual los puntos h), i), j) y o). Además, anexar las cartas del aeródromo.

#### Plan de traslado de aeronave.

Se debe complementar el capítulo 14 del Manual de Operaciones.

#### 3.3 SEI.

Implementar el capítulo 17 del Manual de Operaciones.

## PARTE 4

### **PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES DE AERÓDROMOS Y DE SEGURIDAD**

#### 4.1 Notificaciones de Aeropuerto.

No existe en el Manual. Sin embargo, el AIP-Chile, se fundamenta en el Anexo 15 de la OACI y en el Manual de Servicio de Información Aeronáutica de la OACI.

- 4.2 Acceso área de movimiento.
- En el índice del Manual no está, sin embargo figura en el capítulo 10, “acceso de personas y vehículos a la parte aeronáutica”.
- 4.3 Plan de emergencia.
- Figura en el capítulo 15 del borrador, pero incompleto. En el punto c) del Manual, el plan esta completo y el punto e) figura en el plan de emergencia.
- 4.4 Salvamento y extinción de incendios.
- No está bien explicado y detallado.  
Este Capítulo esta previsto en la sección f) del plan de emergencia.
- 4.5 Inspección del área de movimiento y superficies limitadoras de obstáculos.
- El manual cumple con el punto 4.5, excepto en lo relacionado con mediciones de rozamiento que lo prevé en el capítulo 7.  
Consideramos que debiera estar en un mismo capítulo.
- 4.6 Ayudas visuales y sistemas eléctricos.
- Se encuentra comprendido en el capítulo 4 del Manual, excepto el punto e).
- 4.7 Mantenimiento área de movimiento.
- Se encuentra comprendido en el capítulo 8 del Manual.
- 4.8 Trabajos en el Aeropuerto.
- Aparece en el capítulo 8 del Manual, excepto los puntos b) c) y d).
- 4.9 Gestión en Plataforma.
- No considera coordinación ATC con servicios terrestre de plataforma.  
No figura responsable de la asignación de estacionamiento, no incluye personal de señaleros y servicios de vehículos “Follow- me.”
- 4.10 Seguridad en plataforma.
- Faltan procedimientos sobre:  
Protección de chorro de reactores, seguridad en carga de combustible, limpieza de plataforma, notificación de accidente e incidentes y auditorias en normas de Seguridad.
- 4.11 Control de Vehículos.
- Se encuentra en el capítulo 19, pero no desarrollado.
- 4.12 Peligro aviario.
- Dispone de: Programa de prevención, Comité de Peligro Aviario, define áreas de riesgo y designa responsable al SEI del aeropuerto.

4.13 Control de obstáculos.

No tiene procedimiento de vigilancia, control de obstáculos y de notificación.

4.14 Traslado de aeronaves inutilizadas.

Establece la responsabilidad del explotador. No tiene procedimientos de notificación a propietarios, a servicios ATC, ni participación de empresas con medios disponibles.

4.15 Mercancías peligrosas.

Faltan procedimientos sobre áreas de almacenamiento y métodos frente a una emergencia.

4.16 Operaciones con visibilidad reducida.

Dispone de procedimientos actualizados sobre operación de aeronaves con ILS categoría I, II y III A, movimiento de personas y vehículos con baja visibilidad.

4.17 Protección de Radar y Radio Ayudas.

No publica procedimientos de protección de ellas, señalización de advertencia y de ejecución de obras en las inmediaciones.

## **PARTE 5**

### **ADMINISTRACIÓN DEL AERÓDROMO Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD**

Administración del Aeródromo.

Agregar al capítulo 2 del Manual de Operaciones tipo de Comités que actúan en el aeropuerto, integrantes, servicios y su organización dentro del esquema.

Sistema de Gestión de Seguridad.

En los puntos:

- a) Incluir las estructuras específicas del sistema de Gestión de Seguridad.
- b) Está contemplado en el plan de emergencia del Aeropuerto.
- c) Se cuenta con comunicaciones protegidas con canales y frecuencias asignadas.
- d) Existen procedimientos y Manuales que regulan el movimiento y acceso de vehículos y personas en el área de movimiento.
- e) Esta función se encuentra asignada a la Gerencia de Operaciones.
- f) Existe procedimiento del Ministerio de Obras Públicas, de la Regional Central y de la Gerencia de Operaciones.

**TALLER DE LA OACI SOBRE CERTIFICACION DE AERODROMOS  
PARA LAS REGIONES NAM / CAR / SAM  
(Santiago, Chile, 24-27 de septiembre de 2002)**

**LISTA DE PARTICIPANTES**

**ARGENTINA**

José Alberto Palermo  
Auxiliar Jefe Departamento Aeródromos  
Dirección de Tránsito Aéreo del Comando de Regiones Aéreas  
Av. Pedro Zanni 250, Buenos Aires  
Teléfono: (5411) 4317 6555  
Fax: (5411) 4317 6307  
Correo electrónico: agaditraer@sicra.net

Alejandro Daniel Nuñez  
Jefe División Material (Departamento Operaciones)  
Dirección de Tránsito Aéreo del Comando de Regiones Aéreas  
M. Ugarte 2341, 11° C, Buenos Aires  
Teléfono: (5411) 4317 6122 / 6489 / 6124  
Fax: (5411) 4317 6122  
Correo electrónico: alejandro\_nunez@yahoo.com.ar

José Enrique Cuadrado  
Subgerencia de Seguridad Aeroportuaria  
Organismo Regulador del Sistema Nacional Aeropuertos Argentina ORSNA  
Corrientes 441, Buenos Aires  
Código Postal C1043AAE  
Teléfono: (5411) 4327 3731  
Fax: (5411) 4326 3887  
Correo electrónico: jocuadrado@yahoo.com.ar - juacrad@orsna.gov.ar

Aníbal Horacio Mutti  
Asesor Jurídico  
Comando de Regiones Aéreas  
Fuerza Aérea Argentina  
Av. Pedro Zanni 250, Buenos Aires  
Teléfono: (5411) 4317 6024  
Correo electrónico: mutti@sicra.net

**BOLIVIA**

Jaime E. Calderón Rojas  
Especialista en Infraestructura Aeroportuaria  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Avenida Mariscal Santa Cruz No. 1278  
Palacio de Comunicaciones, 4° Piso  
Código Postal 8089, La Paz  
Teléfono: (5912) 237 4142 / 9060  
Fax: (5912) 211 6423  
Correo electrónico: dgacnav@caoba.entelnet.bo

## **BRASIL**

Antonio Augusto Walther de Almeida  
Adjunto del Jefe del Subdepto. de Infraestructura  
Departamento de Aviación Civil DAC  
Rua Santa Luzia 651, 5º Andar  
Centro, Rio de Janeiro 20.030.040  
Teléfono: (5521) 3814 6711 / 6741  
Fax: (5521) 3814 6903  
Correo electrónico: adgsie@dac.gov.br

Douglas Artur Pereira  
Adjunto da Divisao de Planejamento Aeroportuario e Pesquisa do Transp. Aereo  
Departamento de Aviación Civil DAC  
Av. Alte. Silvio de Noronha 369, 3º Andar  
Castello, Rio de Janeiro, RJ 20.021.010  
Teléfono: (5521) 2533 3337  
Fax: (5521) 2220 5727  
Correo electrónico: adgdptiac@dac.gov.br

Lourival Vianna Dantas  
Superintendente de Seguridad Aeroportuaría INFRAERO  
Empresa Brasileira de Infraestructura Aeroportuaría  
SCS Q4 Bl. A Nº 58, 3º Andar, Edificio Infraero  
Brasilia  
Teléfono: (5561) 312 3148  
Fax: (5561) 312 3394  
Correo electrónico: lourival\_dantas@infraero.gov.br

Carlos E. Guapindaia Campos  
Coordinador de Infraestructura Operacional  
INFRAERO  
SCS Qd 04 Bl. A Nº 58, 3º Andar, Edificio Infraero  
Brasilia 70.304.902  
Teléfono: (5561) 312 3028  
Correo electrónico: carlos\_guapindaia@infraero.gov.br

Rubens Ribeiro Cardoso Filho  
Consultor  
Departamento de Aviación Civil DAC  
Rua Visconde de Pirajá 330  
Sala 01, Ipanema, 22410-000  
Río de Janeiro  
Teléfono: (5521) 252 11216 / 1527  
Fax: (5521) 252 11216  
Correo electrónico: cardosofilhorr@terra.com.br

Joao Alberto Atagiba Costa  
Consultor  
Departamento de Aviación Civil DAC  
Rua Vizconde de Pirajá, 330/601  
Rio de Janeiro 22410-000  
Teléfono: (5521) 252 11216 / 1527  
Fax: (5521) 252 11216  
Correo electrónico: jatagiba@hotmail.com

## **CHILE**

Coronel de Aviación (A)  
Luis Ili Salgado  
Director de Planificación  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7515  
Fax: (562) 410 7571  
Correo electrónico: dirplani@dgac.cl

Ricardo Zurob Cafati  
Jefe Depto. Relaciones Aeronáuticas Internacionales  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7443  
Fax: (562) 209 0532  
Correo electrónico: rzurob@dgac.cl

Samuel Véliz  
Asesor Subdirección de Planes  
Dirección de Planificación  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7350  
Fax: (562) 410 7571  
Correo electrónico: sam.top@terra.cl ó ambiente@dgac.cl

Enrique Storm K.  
Jefe Departamento Bases Operativas  
Dirección de Seguridad Operacional  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7115  
Fax: (562) 410 7635

Rodrigo Velasco Gómez  
Meteorólogo  
Dirección Meteorológica de Chile  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Sta. Valentina 1575, La Florida  
Santiago

Teléfono: (562) 676 3224  
Fax: (562) 601 9214  
Correo electrónico: rvelasco@rvhost.com

Roberto A. Cardoza Suil  
Subdirector de Servicios de Aeródromos  
Dirección de Aeródromos y Servicios Aeronáuticos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
San Pablo 8381  
Santiago  
Teléfono: (562) 290 4608  
Fax: (562) 290 4640  
Correo electrónico: rcardoza@airportsmanager.cl

Beyle Rojas Castro  
Controlador de Tránsito Aéreo  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Nueva Mayecura 1175, Las Condes  
Santiago  
Teléfono: (562) 229 1150  
Fax: (562) 644 1446

Carlos Aliaga Ramírez  
Encargado Subdepto. Normas y Procedimientos  
Dirección de Aeródromos y Servicios Aeronáuticos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
San Pablo 8381, Pudahuel  
Santiago  
Teléfono: (562) 290 4618  
Fax: (562) 290 4631  
Correo electrónico: aliagacarlos@yahoo.es

Juan Francisco Guerra M.  
Técnico Operador de Seguridad Aeroportuaria  
Departamento Seguridad de Aviación  
Dirección de Aeródromos y Servicios Aeronáuticos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
San Pablo 8381, Pudahuel  
Santiago  
Teléfono: (562) 290 4686  
Fax: (562) 290 4702  
Correo electrónico: dgac\_avsec\_chile@hotmail.com

Renzi Jara Lagos  
Jefe de Aeródromo El Loa de Calama  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Casilla 281  
Calama  
Teléfono: (5655) 342 348  
Fax: (5655) 342 646  
Correo electrónico: apelloa@dgac.cl

Oscar Medina Rojas  
Jefe Regional Central  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Aeropuerto Arturo Merino Benítez  
Casilla 58  
Santiago  
Teléfono: (562) 676 3720  
Fax: (562) 676 3668  
Correo electrónico: misil61@hotmail.com

Nelson Ibáñez Giordano  
Jefe Aeropuerto Presidente Ibáñez  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Punta Arenas  
Teléfono: (09) 640 03416 celular  
Correo electrónico: aeropuerto@dgacra.cl

Rodrigo Silva S.  
Jefe Depto. de Certificación y Fiscalización de Aeródromos  
Dirección de Aeródromos y Servicios Aeronáuticos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
San Pablo 8381, Pudahuel  
Santiago  
Teléfono: (562) 290 4634 / 290 4635  
Fax: (562) 290 4640  
Correo electrónico: dasadeptoaga@hotmail.com

Víctor Vásquez Cifía  
Jefe Depto. Operaciones  
Aeropuerto Arturo Merino Benítez  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Santiago  
Teléfono: (562) 676 3228  
Fax: (562) 601 9416  
Correo electrónico: amboper@dgac.cl

Jesús Sánchez Cvitanic  
Subdepartamento Servicios Aeronáuticos  
Aeropuerto Arturo Merino Benítez  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Santiago  
Teléfono: (562) 676 3263

Gabriel Oñate  
Auditor  
Auditoría Interna  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7645

Juan Alegría Salas  
Jefe Departamento Ingeniería  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7411  
Fax: (562) 410 7279  
Correo electrónico: [juan.alegria@dgac.cl](mailto:juan.alegria@dgac.cl)

Juan Gatica  
Jefe Departamento Proyectos e Instalaciones  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7385  
Fax: (562) 209 5000  
Correo electrónico: [juan.gatica@dgac.cl](mailto:juan.gatica@dgac.cl)

Paulina Radrigan  
Abogado  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Miguel Claro 1314, Providencia  
Santiago  
Teléfono: (562) 410 7495  
Fax: (562) 410 7488  
Correo electrónico: [fiscalia@dgac.cl](mailto:fiscalia@dgac.cl)

Fernando Poblete  
Arquitecto / Proyectos Aeroportuarios  
Dirección Nacional de Aeropuertos  
Ministerio de Obras Públicas  
Morandé 59, Of. 1204  
Santiago  
Teléfono: (562) 361 2046  
Fax: (562) 698 5048  
Correo electrónico: [fernando.poblete@moptt.gov.cl](mailto:fernando.poblete@moptt.gov.cl)

Ricardo Matus Ardiles  
Ingeniero Civil / Proyectos y Planificación Aeroportuaria  
Dirección Nacional de Aeropuertos  
Ministerio de Obras Públicas  
Morandé 59, Piso 11  
Santiago  
Teléfono: (562) 361 2011  
Fax: (562) 698 5048  
Correo electrónico: [ricardo.matus@moptt.gov.cl](mailto:ricardo.matus@moptt.gov.cl)

## **COSTA RICA**

José Durán Zonta  
Inspector OPS AIJS  
Dirección General de Aviación Civil  
San José  
Teléfono: (506) 443 8963  
Fax: (506) 443 8964  
Correo electrónico: durfer@racsa.co.cr

Luis Gustavo González Trigo  
Coordinador Aeropuertos  
Dirección General de Aviación Civil  
Uruca, San José  
Teléfono: (506) 231 3666 Ext. 121  
Fax: (506) 290 2352  
Correo electrónico: ggonzalez@mopt.go.cr

Hilda Valverde Avalos  
Asesor Aeropuerto Tobías Bolaños  
Dirección General de Aviación Civil  
Pavas, San José  
Teléfono: (506) 232 2820  
Fax: (506) 232 5472 / 232 2820  
Correo electrónico: hilvala@mopt.go.cr

## **CUBA**

Allan Valdés Díaz  
Especialista Aeródromos, ECASA  
Instituto de Aeronáutica Civil IACC  
Ave. 60 # 2112 e/21y23, Playa  
Ciudad de la Habana  
Teléfono: (537) 266 4724  
Fax: (537) 266 4724  
Correo electrónico: allan@ecasa.aeronet.cu

Viviana María Sánchez Fernández  
Especialista en Aeródromos  
CCOA S.A.  
Ave. Van Troy y Final, Terminal I,  
Aeropuerto "José Martí"  
Ciudad de la Habana  
Teléfono: (537) 335 838  
Fax: (537) 335 838  
Correo electrónico: jesús.alvarez@coa.avianet.cu

Galina Pérez Golda  
Especialista Principal de Aeródromos  
Instituto de Aeronáutica Civil IACC  
Calle 23 esq. P No. 64 Vedado, Municipio Plaza  
Ciudad de la Habana  
Teléfono: (537) 551 113 y 551 127  
Correo electrónico: galina.perez@iacc.avianet.cu

Eduardo Montenegro Izada  
Subdirector Ingeniería Aeródromos  
Aer. "I Agramonte" Camaguey  
Instituto de Aeronáutica Civil IACC  
Ave. Carlos J. Finlay, Km. 7  
Camaguey  
Teléfono: (5332) 261 010 / 261 889  
Fax: (5332) 261 712  
Correo electrónico: inv.solo@aeronet.cu

## **ECUADOR**

Jorge Acosta Valencia  
Jefe Departamento Uso del Suelo  
Dirección General de Aviación Civil  
Buenos Aires N° 149 y Av. 10 de Agosto  
Quito  
Teléfono: (593) 2529 505  
Fax: (593) 2529 505  
Correo electrónico: jacosval@hotmail.com

Cesar A. Díaz Albuja  
Jefe Departamento Construcciones  
Dirección General de Aviación Civil  
Buenos Aires N° 149 y Av. 10 de Agosto  
Quito  
Teléfono: (593) 2504 535  
Fax: (593) 2504 535  
Correo electrónico: aaugdiaz@hotmail.com

## **EL SALVADOR**

Jorge Alberto Puquirre Torres  
Jefe Departamento Aeródromos  
Autoridad de Aviación Civil  
B/v. Ejército, Ilopango, San Salvador  
Teléfono: (503) 295 035  
Correo electrónico: jopuquirre@hotmail.com

## **ESPAÑA**

Jorge Nieto González  
Jefe del Área de Seguridad de Aeródromos  
Dirección General de Aviación Civil  
P° de la Castellana 67, A-557  
Madrid 28071  
Teléfono: (3491) 597 7521  
Fax: (3491) 597 8514  
Correo electrónico: jnieto@mfom.es

Manuel Sauca Fernández  
Director Consultoría Aeroportuaria y de Transporte Aéreo  
INECO Ministerio de Fomento  
C/Paseo de la Habana 138  
Madrid 28036  
Teléfono: (3491) 452 1326  
Fax: (3491) 452 1305  
Correo electrónico: manuel.sauca@ineco.es

## **ESTADOS UNIDOS**

Mark Ríos  
Senior Representative  
Federal Aviation Administration  
International Area Office for Latin America/Caribbean  
8600 NW 36 St., Suite 501  
Miami, Florida  
Teléfono: (305) 716 3300 Ext. 15  
Fax: (305) 716 3309  
Correo electrónico: mark.rios@faa.gov

Evelyn Martínez  
Airport Certification Safety Inspector  
Federal Aviation Administration  
1 Aviation Plaza  
Jamaica, NY 11434  
Teléfono: (718) 553 3347  
Fax: (718) 995 5694  
Correo electrónico: evelyn.martinez@faa.gov

## **GUATEMALA**

Manola Aguirre  
Jefe de Regulaciones Aeroportuarias  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Teléfono: ( ) 332 4121  
Fax: ( ) 332 4121  
Correo electrónico: aguirre1910@hotmail.com

Ronald A. Marín  
Encargado de Infraestructura Aeroportuaria  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Aeropuerto La Aurora  
Edificio Aeronáutica Civil  
Ciudad de Guatemala  
Teléfono: ( ) 332 6085  
Fax: ( ) 332 6085  
Correo electrónico: marinr@aeronauciacivil.org.gt

## **HONDURAS**

Fabio C. Vásquez Corrales  
Supervisor de Proyectos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
SOPTRAVI  
Aeropuerto Toncontin  
Tegucigalpa  
Teléfono: (504) 233 1115  
Fax: (504) 233 3683  
Correo electrónico: vasco2002@yahoo.com.mx

Carlos Antonio García Ardón  
Sub Jefe de Aeropuertos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Aeropuerto Toncontin  
Tegucigalpa  
Teléfono: (504) 233 2259  
Fax: (504) 233 3683  
Correo electrónico: car\_garci@yahoo.com.mx

Geovany Saucedá R.  
Jefe de Aeropuertos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Aeropuerto Toncontin  
Tegucigalpa  
Teléfono: (504) 233 2259  
Fax: (504) 233 3683  
Correo electrónico: gsauceda@yahoo.com

## **NICARAGUA**

Antonio Arellano Vega  
Gerente de Operaciones  
Aeropuerto Internacional de Managua  
Km. 11 ½ C. Norte Panamericana  
Managua  
Teléfono: (505) 233 1624 Ext. 2502  
Fax: (505) 263 1072  
Correo electrónico: aarellano@eaai.com.ni

## **PANAMÁ**

Abdiel Guardia  
Jefe de Evaluaciones Técnicas  
Dirección de Aeronáutica Civil  
Apartado Postal 7501 ó 7615  
Zona 5, Ciudad de Panamá  
Teléfono: (507) 315 0179 / 315 0252  
Fax: (507) 315 0718  
Correo electrónico: panmibis@hotmail.com

## **PERÚ**

Roberto Tirado Ronceros  
Gerente de Infraestructura  
CORPAC S.A.  
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez  
Edificio Radar  
Callao, Lima  
Teléfono: (511) 575 2125  
Fax: (511) 575 2125  
Correo electrónico: rtirado@corpac.gob.pe

Javier Vidal Olcese  
Gerente de Mantenimiento e Ingeniería  
Lima Airport Partners  
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez  
Piso Ejecutivo 7, Av. Elmer Faucett s/n  
Callao, Lima  
Teléfono: (511) 517 3510  
Correo electrónico: jvidal@lap.com.pe

## **REPÚBLICA DOMINICANA**

Antonio V. Jaquez L.  
Supervisor General Servicios Aeronáuticos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Av. Benigno F. de Rojas N° 49  
Zona Universitaria, Santo Domingo  
Teléfono: (809) 221 7909 Ext. 217  
Fax: (809) 258 8909  
Correo electrónico: aeronautica.c@codetel.net.do

Simón Disla Then  
Encargado Depto. de Aeródromos  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
C/Sagrario Diaz N° 21  
Ens. La Paz, Santo Domingo  
Teléfono: (809) 221 7909 Ext. 308 / 532 2143  
Correo electrónico: aeronautica.c@codetel.net.do

José Antonio Pérez y Pérez  
Encargado AIS  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Ave. México esq. Dr. Delgado  
Santo Domingo  
Teléfono: (809) 549-0402  
Fax: (809) 549 0283  
Correo electrónico: ais.rep.dom@codetel.net.do

## VENEZUELA

Gildemar Josefina Gil León  
Directora Nacional de Aeropuertos  
Ministerio de Infraestructura, Dirección General de Transporte Aéreo  
Dirección de Aeropuertos  
Av. Lecuna Torre Este de Parque Central, Piso 33  
Caracas  
Teléfono: (58212) 509 2300 / 02 / 55  
Fax: (58212) 509 2355  
Correo electrónico: gilgi18@hotmail.com ó gildemar@telcel.net.ve

Guillermo Azuaje  
Presidente  
Instituto Autónomo Aeropuerto del Estado Miranda – I.AA.E.M.  
Urb. Aguasal Final, Av. Aeropuerto Higuero  
Edo. Miranda, Código Postal 1235, Venezuela  
Teléfono: (58414) 298 3111 / (58414) 208 6868  
Fax: (58234) (581) 323 1395  
Correo electrónico: iaam@hotmail.com ó joaquizuaje@cantv.net

Javier Nieto  
Secretario Ejecutivo  
Asociación Nacional de Aeropuertos de Venezuela –ANAN  
Av. Francisco de Miranda, Edif. Planinco, Piso 4, Local 4-2  
Caracas 1060, Venezuela  
Teléfono: (58212) 265 4424 / 4438 / (58414) 253 2725  
Fax: (58212) 265 4424  
Correo electrónico: aeropuertosdeuzla@cantv.net ó jnietom@cantv.net

Raimundo Tilleró Martínez  
Gerente General  
Aeropuerto Internacional Santiago Mariño, Edo. Nueva Esparta  
Asociación Nacional de Aeropuertos de Venezuela-ANAV  
El Yaque, Municipio Díaz  
Nueva Esparta  
Teléfono: (58295) 269 1135 / 1852 / 1122 Celular: 0416 8995494  
Fax: (58295) 269 1144  
Correo electrónico: antoniocabrera@cantv.net

Antonio José Cabrera  
Coordinador Plan de Emergencia  
Aeropuerto Internacional del Caribe General Santiago Mariño  
Asociación Nacional de Aeropuertos de Venezuela-ANAV  
Urbanización Altos del Moro N° 40  
La Vecindad, Estado Nueva Esparta  
Teléfono: (58295) 269 1852 / 1135 / 1122 Celular: 0416 8963225  
Fax: (58295) 269 1144  
Correo electrónico: antoniocabrera@cantv.net

Norman Núñez  
Director del Servicio Autónomo Aeropuertos Regionales del Estado Bolívar  
Asociación Nacional de Aeropuertos de Venezuela-ANAV  
Av. Jesús Soto, Aeropuerto Tomas de Heres  
Bolívar 8001  
Teléfono: (58285) 632 4803  
Fax: (58285) 632 4803

Amaris Antonio Cariel Reyes  
Presidente del Instituto Autónomo de Aeropuertos del Estado Falcón  
Av. Calatayud N° 3 , Urb. Kavelvi, Sector María Emilia  
Punto Fijo, Estado Falcon  
Teléfono: (58416) 669 197 / (58269) 415 6103  
Fax: (58269) 415 9070  
Correo electrónico: aeropuertoj.c@cantv.net

Marcel Carolina Sánchez Torres  
Directora General Aeropuerto de Aragua  
Aeropuerto de Aragua "Florencio Gómez"  
Carretera Nacional Maracay, Mariara Sector La Cabrera  
Maracay  
Teléfono: (58243) 553 7411 / 553 7611  
Fax: (58243) 553 7411  
Correo electrónico: aafg2905@cantv.net ó mcbsanchez@cantv.net

Ricardo Aparicio P.  
Director del Aeropuerto Internacional Arturo Michelena  
Instituto Autónomo Aeropuertos del Estado Carabobo-ANAV  
Aeropuerto de Valencia, Final  
Av. Diego Iribarren Borges  
Valencia  
Teléfono: (58241) 834 7960 / 834 7991  
Fax: (58241) 834 7991  
Correo electrónico: aéropto@telcel.net.ve

Jorge Amilcar González  
Jefe División de Terminales Aéreos  
Instituto Autónomo Aeropuerto Internacional de Maiquetía  
Av. 14 Calle 85, Edificio Yaguazivu, Piso 14 Apto. 14C  
Maracaibo  
Teléfono: (58414) 239 1149  
Fax: (58212) 355 1235  
Correo electrónico: JorgeGVasquez@hotmail.com

## ACI/LAC

Fernando Oliveira  
Secretario Regional  
Consejo Internacional de Aeropuertos – Latinoamérica y el Caribe  
c/o IAAIM, Edif. Sede – Piso 8  
Aeropuerto de Maiquetía, Venezuela  
Teléfono: (58212) 355 1232  
Fax: (58212) 355 1654  
Correo electrónico: acilac@acilac.org  
Website: www.acilac.org

Rubén Manmana  
Administrador Aeropuerto Internacional de Ushuaia  
Malvinas Argentinas  
Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina  
Teléfono: (542901) 431 232  
Fax: (542901) 432 587  
Correo electrónico: aeroush@infovia.com.ar

Christiern Broberg  
Consultor Aerodómos Siglo XXI  
P.O. Box 856  
Santo Domingo, República Dominicana  
Teléfono: (809) 440 4389  
Fax: (809) 544 3145  
Correo electrónico: chabm@yahoo.com

Armando J. García Pérez

Inspector Seguridad Aérea  
Aeropuerto Internacional “Simón Bolívar” de Maiquetía  
Dirección de Operaciones  
Av. Circunvalación Norte, Res Vista Mar, Apto. 42 C  
Urb. Playa Grande, Catia La.  
Estado de Vargas, Venezuela  
Teléfono: (58212) 303 1328 / 303 1369  
Fax: (58212) 355 1221  
Correo electrónico: agarpe69@hotmail.com

Jorge Suárez  
Director de Operaciones  
Aeropuertos Argentina 2000  
Aeropuerto Internacional Ezeiza  
Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: (5411) 4852 5998  
Correo electrónico: jsuarez@aa2000.com.ar

Carlos Tomba  
Gerente Regional  
Aeropuertos Argentina 2000  
Aeropuerto Intl. El Plumerillo Mendoza  
Mendoza, C.P. 5539, Argentina  
Teléfono: (0261) 520 6000

Fax: (0261) 520 6000 int. 201  
Correo electrónico: ctomba@aa2000.com.ar

Victor Alba  
Gerente Operaciones Aeropuerto Aeroparque  
Aeropuertos Argentina 2000  
Aeroparque Jorge Newbery  
Av. Rafael Obligado s/n  
Buenos Aires, C.P. 1425, Argentina  
Teléfono: (5411) 4576 5300 int. 109  
Fax: (5411) 4576 5300 int. 112  
Correo electrónico: valba@aa2000.com.ar

Carlos Díaz  
Gerente Operaciones Ezeiza  
Aeropuertos Argentina 2000  
Aeropuerto Intl. Ezeiza  
Buenos Aires, C.P. 1802, Argentina  
Teléfono: (5411) 5480 2539  
Fax: (5411) 5480 2597  
Correo electrónico: cdiaz@aa2000.com.ar

Juan José Roldán  
Dirección Seguridad Corporativa  
Aeropuertos Argentina 2000  
Aeropuerto Intl. Ezeiza  
Buenos Aires, C.P. 1802, Argentina  
Teléfono: (5411) 5480 2062  
Fax: (5411) 5480 2034  
Correo electrónico: jroldan@aa2000.com.ar

Gustavo Fernández Favaron  
Dirección de Infraestructura  
Gerente de Proyectos Air Side  
Aeropuertos Argentina 2000  
Honduras 5663 C1414BNE  
Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: (5411) 4852 6673  
Fax: (5411) 4852 6676  
Correo electrónico: gfavaron@aa2000.com.ar

## **AITAL**

Juan José Iriarte  
Asesor Depto. Estudios Económicos  
Guardia Vieja 181, Of. 706  
Santiago, Chile  
Teléfono: (562) 233 3370  
Correo electrónico: jj.iriarte@aital.cl

Diego Pesaccia  
Jefe Departamento Económico  
Guardia Vieja 181, Of. 706  
Santiago, Chile  
Teléfono: (562) 233 3370  
Correo electrónico: diego\_besaccia@aital.cl

## **COCESNA**

Eduardo Marín  
Presidente Ejecutivo para Centroamérica  
Teléfono: (504) 234 2948  
Fax: (504) 234 2550  
Correo electrónico: emarin@cocesna.org

## **IATA**

Sergio Sales  
Flight Safety Investigator  
IATA/AA  
4701 American Blvd.. 2216  
Evless, TX 76040, U.S.A.  
Teléfono: (817) 963 3054  
Correo electrónico: sergio.sales@aa.com

Constanza Montes Larrañaga  
Manager  
IATA Latin America – Task Force  
Av. 11 de Septiembre 2155, Torre A, Of. 903  
Santiago, Chile  
Teléfono: (562) 233 6042  
Fax: (562) 232 4687  
Correo electrónico: montesc@iata.org

## **SCL**

José M. García Navas  
Gerente Administración  
SCL Terminal Aéreo Santiago S.A.  
Aeropuerto Arturo Merino Benítez  
Santiago, Chile  
Teléfono: (562) 690 1720  
Fax: (562) 690 1725  
Correo electrónico: jgarcia@scltas.cl

Tomás Aragón  
Sub Gerente de Operaciones y Seguridad  
SCL Terminal Aéreo Santiago S.A.  
Aeropuerto Arturo Merino Benitez  
Santiago, Chile  
Teléfono: (562) 690 1710  
Fax: (562) 690 1704  
Correo electrónico: taragon@scltas.cl

## OACI

Samuel H. Cardoso  
Oficial Regional de Aeródromos  
Oficina Regional Sudamericana  
Edificio CORPAC, 2° Piso, Zona Comercial  
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez  
Lima (Callao), Perú  
Apartado Postal 4127  
Lima 100, PERU  
Teléfono: (511) 575 1476 / 575 1477  
Fax: (511) 575 0974 / 575 1479  
Correo electrónico: shc@lima.icao.int / mail@lima.icao.int  
Website: www.lima.icao.int

Michiel Vreedenburgh  
Especialista Regional de Aeródromos y Ayudas  
Terrestres de la Oficina NACC  
Av. Presidente Masaryk 29 – Tercer Piso  
Col. Chapultepec Morales  
México D.F. 11570, México  
Apartado Postal 5-377  
C.P. 06500 México, D.F., México  
Teléfono: (5255) 5250 3211  
Fax: (5255) 5203 2757  
Correo electrónico: mvreedenburgh@mexico.icao.int / icao\_nacc@mexico.icao.int  
Website: www.icao.int/nacc



**ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL**

**TALLER SOBRE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS PARA LAS REGIONES CAR / SAM – HABLA HISPANA**  
(Santiago, Chile, 24 al 27 de septiembre de 2002)

**AGENDA TENTATIVA**

<b>Día</b>	<b>Horario</b>	<b>Actividad</b>	<b>Expositor</b>
<b>MAR 24</b>	08:00 - 09:00	Registro de Participantes	-
	<b>09:00 - 09:30</b>	<b>Apertura del Taller</b>	-
	<b>09:30 - 09:50</b>	<b>Enmienda 4 al Anexo 14, Volumen I – Certificación de Aeródromos</b>	Dr. S.H. Cardoso, OACI / Lima
	09:50 – 10:00	Discusión	-
	10:00 – 10:30	Pausa	-
	<b>10:30 - 11:10</b>	<b>El Manual de Certificación de Aeródromos (Doc 9774 de la OACI)</b>	Dr. S.H. Cardoso, OACI / Lima
	11:10 – 11:20	Discusión	-
	<b>11:20 – 11:50</b>	<b>Expansión del Programa USOAP de la OACI</b>	Ing. M. Vreedburgh, OACI / México
	11:50 – 12:00	Discusión	-
	<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos – Estados Unidos</b>	Señora Evelyn Martinez
	12:30 - 01:00	Pausa	-
	<b>01:00 - 01:30</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos - Estados Unidos</b>	Señora Evelyn Martinez
01:30 – 02:00	Discusión	-	
<b>MIE 25</b>	<b>08:30 - 09:00</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos – Perú</b>	Ing. Roberto Tirado, CORPAC / Perú
	09:00 – 09:15	Discusión	-
	<b>09:15 – 09:45</b>	<b>Experiencia de los Operadores en Certificación de Aeródromos - Argentina</b>	Sr. J. A. Palermo, Cdo. Reg. Aéreas
	09:45 – 10:00	Discusión	-
	10:00 - 10:30	Pausa	-
	<b>10:30 - 11:00</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos - Brasil</b>	Sr. A. A. Walter Almeida, DAC / Brasil
	11:00 – 11:15	Discusión	-
	<b>11:15 – 11:45</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos - Chile</b>	Adm. Apt. Samuel Véliz, DGAC / Chile
	11:45 – 12:00	Discusión	-
	12:00 - 12:30	Pausa	-
	<b>12:30 – 01:00</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos - Cuba</b>	Arc. Galina Pérez Golda
	01:00 – 01:15	Discusión	-
<b>01:15 – 01:45</b>	<b>Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos – ACI / LAC / LAP</b>	Sr. F. Oliveira / Ing. J. Vidal	
01:45 – 02:00	Discusión	-	

*Continúa*



ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

TALLER SOBRE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS PARA LAS REGIONES CAR / SAM – HABLA HISPANA  
(Santiago, Chile, 24 al 27 de septiembre de 2002)

AGENDA TENTATIVA

Continuación

<b>JUE 26</b>	<b>08:30 – 08:40</b>	Experiencia de los Estados en Certificación de Aeródromos – <b>Costa Rica</b>	Ing. J. Duran, DGAC / Costa Rica
	<b>08:40 – 08:50</b>	Integración de Cocesna al Programa de Certificación de Aeródromos - <b>COCESNA</b>	Sr. Eduardo Marín, Presidente Ejec.
	08:50 - 09:00	Ejemplos de Deficiencias en Aeródromos de las Regiones CAR / SAM	Ing. M. Vreedenburgh, OACI / México
	<b>09:00 - 10:00</b>	Entrenamiento Práctico sobre la Certificación de Un Aeródromo – Grupos de Trabajo	Coordinación del taller
	10:00 - 10:30	Pausa	-
	<b>10:30 - 12:00</b>	Entrenamiento Práctico sobre la Certificación de Un Aeródromo - Trabajos de grupo	Coordinadores de grupo
	12:00 - 12:30	Pausa	-
	<b>12:30 – 04:00</b>	Entrenamiento Práctico sobre la Certificación de Un Aeródromo - Trabajos de grupo	Coordinadores de grupo
	<b>19:45</b>	Salida para cena ofrecida por la DGAC / Chile	Señor Samuel Véliz, DGAC / Chile
<b>VIE 27</b>	<b>08:30 - 10:00</b>	Resultados del Entrenamiento Práctico sobre la Certificación de Un Aeródromo	Coordinación del taller
	10:00 - 10:30	Pausa	-
	<b>10:30 - 11:30</b>	Panel con los expositores	Dr. S.H. Cardoso / Ing. M. Vreedenburgh
	<b>11:30 - 12:00</b>	<b>Clausura</b>	Dr. S.H. Cardoso / Ing. M. Vreedenburgh

Actualización en 26 SEP 2002



ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

TALLER DE LA OACI SOBRE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS PARA  
LAS REGIONES CAR / SAM – HABLA HISPANA  
(Santiago, Chile, 24 al 27 de septiembre de 2002)

EJERCICIO PRACTICO SOBRE EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS

Registro de Equipos

Función	Equipo para				
	Revisión del Manual de Aeródromo	Lista de Inspección y del Perfil y Capacitación de Inspectores de Aeródromos	Elementos de un Sistema de Gestión de Seguridad de Aeródromos	Aeródromo A (Perímetro, obstáculos, pista, calles de rodaje, plataforma)	Aeródromo B (SEI, fuente de energía secundaria, torre de control, instalación de combustible)
Asesor OACI / DGAC, Chile	Dr. S.H. Cardoso / Señor Samuel Véliz			Ing. Michiel Vreedenburg	
Lider Equipo (DGAC, Chile)	Gabriel Oñate	Roberto Cardoza	Juan Alegría	Juan Gatica	Enrique Storm
Apoyo (DGAC, Chile)	Paulina Radrigan	Nelson Ibáñez	Renzi Jara	Victor Vásquez	Oscar Medina
Asesor Estado	Alberto Palermo	Galina Pérez	Walter de Almeida	Javier Vidal	Roberto Tirado
Participantes	Fernando Poblete	Evelyn Martínez	Lourival Dantas	Ricardo Matus	José Maria Garcia
	Aníbal Mutti	José Cuadrado	Douglas Pereira	Rodrigo Velasco	Beyle Rojas
	Rubens Cardoso	Ricardo Aparicio	Javier Nieto	Augusto Díaz	Alejandro Núñez
	Carlos Guapindaia	Rodrigo Silva	Fernando Oliveira	Norman Núñez	Eduardo Montenegro
	Rubén Manmana	Gustavo González	Sergio Sales	Viviana Sánchez	Fabio Vásquez
	Jorge Acosta	Jorge Puquirre	Joao Atagiba	José Duran Z.	Marcel Sánchez
	Ronaldo Marín	José A. Pérez	Manola Aguirre	Geovany Saucedo	Carlos Tomba
	Antonio Jáquez	Antonio Cariel	Abdiel Guardia	Guillermo Azuaje	Gustavo Favarón
	Raimundo Tillerio	Eduardo Marín	Jaime Calderón	Antonio Arellano V.	Carlos Díaz
	Antonio Cabrera	Jorge González	Hilde Valverde A.	Manuel Sauca	Jorge Suárez
	Christiern Broberg	Carlos Aliaga	Juan Guerra	Jorge Nieto	Juan Roldan
	Jesús Sánchez	Allan Valdés		Armando García	Víctor Alba
	Carlos García	Gildemar Gil		Constanza Montes	
	Simón Disla		Paulina Asenjo		

