



**Cuestión 1 del
Orden del Día:**

**Análisis de las conclusiones formuladas en la Novena Reunión/Seminario de
Directores de Centros de Instrucción**

(Presentada por Venezuela)

Resumen	
En esta Nota de Estudio se presenta información sobre la propuesta de cursos SAR según las conclusiones de la reunión CIAC/9.	
Referencias: <ul style="list-style-type: none">• Anexo 12 al Convenio de la OACI.• Documento 9731 IAMSAR Manual Internacional de los Servicios Marítimos y Aeronáuticos de Búsqueda y Salvamento.• Conclusión CIAC 7/6 Vigente.	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>A – Seguridad operacional</i> <i>D - Eficiencia</i>

1 Antecedentes

1.1 En la Reunión CIAC/7 se estableció la conclusión CIAC 7/6 sobre la necesidad de desarrollar cursos SAR la cual fue revisada en la reunión CIAC/9 y se estableció la vigencia de la misma.

1.2 La Reunión CIAC/9 estableció que los países Argentina, Brasil, Colombia y Venezuela establecieran un grupo de trabajo para la adecuación de un diseño único de cursos SAR.

2 Propuesta

2.1 Propuesta de Cursos.

2.1.1 Curso Básico SAR

Objetivo General:

Que el graduado de este curso sea capaz de identificar las partes que conforman el Sistema SAR, su organización y funcionamiento de todos sus componentes y de la documentación que lo afectan directa e indirectamente.

Duración: 40 horas. (Una semana).

Modulo 1. Sistema SAR

- 1.1 Definición de siglas SAR.
- 1.2 Historia de SAR.
- 1.3 Funciones del SAR.

- 1.4 Objetivos del SAR
- 1.5 Estructura del SAR
- 1.6 Área de Responsabilidad
- 1.7 Comunicaciones SAR.

Modulo 2. Derecho Aeronáutico Básico.

- 2.1 Introducción.

- 2.3 Normativa Técnica de la Organización de aviación Civil Internacional (OACI).
 - Convenio Chicago Artículo 25.
 - Anexo 11 Capítulo 5.
 - Anexo 12 Búsqueda y Salvamento.
 - Doc. 9731 Manual IAMSAR.
 - Doc. 9734 Manual de Vigilancia de la Seguridad Operacional.
 - Doc. 9859 Manual de Gestión de la Seguridad Operacional.

- 2.4 Legislación Aeronáutica Nacional e Internacional.
 - Legislación Nacional Directa.
 - Constitución de la República.
 - Ley o Código Aeronáutico.
 - Regulaciones Aeronáuticas.
 - Normas Complementarias o Circulares.
 - Jurisdicción Aeronáutica.
 - Legislación Nacional Indirecta
 - Ley Marítima
 - Ley de Protección Civil.
 - Investigación de Accidentes.
 - Ley de Investigaciones Penales.
 - Ley de Bomberos.

- 2.5 Convenios Internacionales en materia Aeronáutica.
 - SOLAS.
 - SAR Marítimo 1979.

Modulo 3. Procedimientos SAR.

- 3.1 Dependencias SAR.
 - 3.1.1 Subcentro de Salvamento (RSC)
 - 3.1.2 Centro Coordinador de Salvamento (RCC)
 - 3.1.3 Centro de Control de Misión (MCC).
 - 3.1.4 Dirección del Servicio de Búsqueda y Salvamento.

- 3.2 Estructura Operacional.
 - 3.2.1 Coordinador SAR (C S).
 - 3.2.2 Coordinador de Misión SAR (SMC).
 - 3.2.3. Planificador SAR
 - 3.2.4 Comandante en escena (OSC).
 - 3.2.5 Coordinador de Aeronave (COA).
 - 3.2.6 Unidades de Búsqueda y Salvamento (SRU).
 - 3.2.7 Comando de Operaciones de Emergencia (COE).
 - 3.2.8 Observador Aéreo.

2.1.2 Curso Auxiliar SAR.

Objetivo General:

Que el graduado sea capaz de realizar funciones administrativas habituales de una dependencia SAR y sus tareas de apoyo operativo requerido.

Duración: (40 horas).

Modulo 1. Operaciones en guardias dependencias SAR.

- 1.1 Tareas del personal SAR en un Subcentros SAR (RSC).
- 1.2 Tareas del personal SAR en un Centro de Coordinador de Salvamento (RCC)
- 1.3 Tareas del personal SAR en un Centro de Control de Misión (MCC)

Módulo 2. Coordinación en el Lugar de Siniestro.

- 2.1 Deberes de un Comandante en escena (OSC).
- 2.2 Coordinación con otras autoridades
- 2.3 Evaluación de riesgos.
- 2.4 Administración de los recursos SAR.
- 2.5 Comunicaciones en el lugar de siniestros.
- 2.6 Evaluación y coordinación de evacuaciones médicas.

Módulo 3. Coordinación de Aeronave para Misiones SAR.

- 3.1 Deberes del Coordinador de Operaciones Aéreas. (ACO).
- 3.2 Seguridad en Plataforma.
- 3.3 Identificación de aeronaves para Misiones SAR.
- 3.4 Preparación de aeronaves para operaciones SAR.

2.1.3 Curso Coordinador SAR.

Objetivo General:

Que el graduado sea capaz de administrar una dependencia SAR y planificar, dirigir y coordinar misiones SAR.

Duración: (80horas).

Modulo 1. Dependencias y Personal SAR.

- 1.1 Procedimientos de las operaciones de las Dependencias SAR.
 - 1.1.1 Subcentro de Salvamento (RSC)
 - 1.1.2 Centro Coordinador de Salvamento (RCC)
 - 1.1.3 Centro de Control de Misión (MCC).
 - 1.1.4 Dirección del Servicio de Búsqueda y Salvamento.
- 2.1 TRM en Misiones SAR
 - 2.1.1 Objetivos
 - 2.1.2 Aplicación
 - 2.1.3 Manejo de Crisis

Módulo 2. Misión SAR

- 3.1 Formas de activación
 - 3.1.1 ATS
 - 3.2 Sistema Satelital Cospas-Sarsat.
 - 3.3 Notificación por terceros (Pilotos, testigos, otras organizaciones)

- 4.1 Origen. Fases de Emergencia.
 - 4.1.1 Fase de Incertidumbre (Incerfa)
 - 4.1.2 Fase de Alerta (Alerta).
 - 4.1.3 Fase de Peligro (Detresfa)

- 5.1 Desarrollo- Etapas de un Caso SAR.
 - 5.1.1 Notificación
 - 5.1.2 Acción Inicial
 - 5.1.3 Planificación
 - 5.1.4 Operaciones
 - 5.1.5 Conclusión de Misión.

- 6.1 Medios de Búsqueda y Salvamento. (FALSAR)
 - 6.1.1 Objetivo
 - 6.1.2 Tipo de Falsar
 - 6.1.3 Manejo de Falsar.

- 7.1 Operaciones de Apoyo SAR.
 - 7.1.1. Apoyo a Misiones Marítimas.
 - 7.1.2 Apoyo a Medevac y Traslados aeromédicos.
 - 7.1.3 Apoyo a casos SAR con víctimas masivas (MRO) y desastres naturales.
 - 7.1.4 Apoyos a casos SAR Terrestres.
 - 7.1.5 Evaluación de daños y análisis de necesidades (EDAN)

- 8.1 Comunicaciones SAR
 - 8.1.1 Objetivo
 - 8.1.2 Tipos
 - 8.1.3 Infraestructura
 - 8.1.4 Frecuencias de emergencia.

Módulo 3. Manejo de Información SAR

- 9.1 Manejo de Medios de Comunicación y atención de Familiares.
 - 9.1.1 Manejo de Medios de Comunicación
 - 9.1.2 Atención a Familiares.

- 10.1 Redacción de Informes Técnicos SAR.
 - 10.1.1 Objetivo
 - 10.1.2 Tipos
 - 10.1.3 Informe Inicial.
 - 10.1.4. Sitrep
 - 10.1.5 Informe Final.
 - 10.1.6. Formularios SAR.
 - 10.1.7 Bases de datos Casos SAR.
 - 10.1.8 Elaboración y manejo del expediente del caso SAR.

- 11.1 Programas computarizados aplicados a las actividades SAR.
 - 11.1.1 Tipos
 - 11.1.2 Objetivo
 - 11.1.3. Aplicación.

2.1.4 **Curso Administración SAR.**

Objetivo General:

Que el graduado de este curso sea capaz de asumir la responsabilidad de establecer y administrar la prestación del servicio SAR y de dirigir y coordinar la planificación de dicho servicio.

Duración: (40 horas).

Módulo 1. Gestión de Sistema SAR.

- 1.1 Principios Generales del Sistema SAR.
- 1.2 Componentes del Sistema SAR.
- 1.3 Análisis de las estructuras funcionales SAR.

Módulo 2. Administración de Recursos Humanos SAR

- 2.1 Gestión del Talento Humano aplicado al SAR
- 2.2 Manejo de Grupos.
- 2.3 Manejo comunicacional de las situaciones de crisis.
- 2.4 Relaciones Públicas Inter-institucionales

Modulo 3. Gerencia SAR.

- 3.1 Dirección
- 3.2 Principios de Gerencia.
- 3.3 Principios de Administración.
- 3.4 Técnicas de Liderazgo y Oratoria
- 3.5 Presentaciones audiovisuales efectivas
- 3.6 Gerencia de Crisis.
- 3.7 Administración de emergencias.
- 3.8 Administración de desastres.
- 3.9 Administración de riesgos.

Modulo 4.

- 4.1 Gestión de la Seguridad Operacional SMS
- 4.2 Aseguramiento de la Calidad de los Servicios SAR.

3. **Acción Sugerida**

3.1 Se invita a la reunión a:

- a) Tomar nota de la intención de Venezuela de dar cumplimiento a la conclusión CIAC 7/6 vigente; y
- b) Aportar recomendaciones; así como sugerencias a la propuesta presentada

* * * * *