

AIR & SPACE POWER JOURNAL en ESPAÑOL

http://www.airpower.au.af.mil/apjinternational/aspj_spanish.asp

General Mark A. Welsh III

Jefe del Estado Mayor, Fuerza Aérea, EE.UU.

General Edward A. Rice Jr.

Comandante, Comando de Educación y Entrenamiento Aéreo

Teniente General David S. Fadok

Comandante, Universidad del Aire

Teniente General Allan G. Peck, USAF-Retirado

Director, Air Force Research Institute

Editor, Edición en Español

Tte. Cnel. Luis F. Fuentes, USAF-Retirado

Asistente Editorial

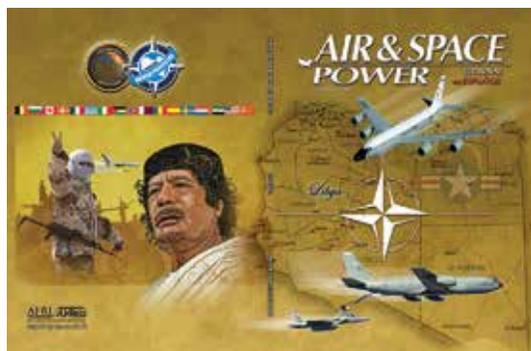
Sra. Drina L. Marmolejo

Producción

Sra. L. Susan Fair, *Ilustradora*

Sr. Daniel Armstrong, *Ilustrador*

Sra. Vivian D. O'Neal, *Diagramación*



Portada diseñada por la Señora Susan Fair.



<http://www.af.mil>



<http://www.aetc.randolph.af.mil>



<http://www.au.af.mil>

El *Air & Space Power Journal* (ISSN 1555-3833), se publica trimestralmente en Árabe, Chino, Español, Francés, Inglés, y Portugués. Es la revista profesional de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos de Norteamérica y ofrece un foro abierto para la presentación y estímulo de ideas del pensamiento innovador militar sobre doctrina, estrategia, táctica, organización, alistamiento, historia y otros aspectos de defensa nacional. Las ideas expresadas en los artículos que aparecen en las páginas de la revista reflejan la opinión de los autores sin tener carácter oficial y por ningún motivo representan la política de la Secretaría de Defensa de los E.U.A. la Fuerza Aérea o la Universidad del Aire. Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos sin permiso; pero, si lo hace mencione la fuente, *Air & Space Power Journal-Español*, y al autor.

Para comunicarse con nosotros puede hacerlo por teléfono, fax, internet o dirija su correspondencia a: Editor, *Air and Space Power Journal-Español*, 155 N. Twining Sreet, Maxwell AFB, Alabama 36112-6026.

DSN: 493-6382

Fax: (334) 953-1626

E-mail: aspjspanish@maxwell.af.mil
http://www.airpower.au.af.mil/apjinternational/aspj_spanish.asp

Curso de Búsqueda y Rescate Academia Interamericana de las Fuerzas Aéreas

Capitán Christian Mejía, Fuerza Aérea Colombiana



El curso de Búsqueda y Rescate (SAR) orientado por IAAFA tiene como objetivo final formar Coordinadores de misión SAR, el curso es una recopilación de información basada en el Curso de la Escuela Nacional de Búsqueda y Rescate enseñado por el personal de USCG, se involucra información del curso de Búsqueda y Rescate Terrestre enseñado por USAF, cursos que fueron tenidos en cuenta para incorporar la capacitación que en la actualidad es dictada en IAAFA.

El Curso está dividido en 3 bloques para desempeñar el cargo de Coordinador de Misión SAR:

El Bloque N° 1 comprende información referente a Organización de Búsqueda y Rescate, habla de cargos y funciones desempeñadas por el personal

en una misión SAR. Explica las etapas operacionales del sistema SAR, el Sistema COSPAS-SARSAT, el proceso generado tras la activación de una baliza tipo PLB, ELT, EPIRB y la forma como alertan los Centros de Coordinación de Rescate en EEUU.

En tanto el Bloque N° 2, enseñanza actividades de planeamiento en misiones SAR, involucrando conceptos como *ancho de barrido*, *separación de rastreo*, *factor de cobertura*, *probabilidad de éxito*, *probabilidad de contener*, *probabilidad de detección*, y la forma de ser aplicados para demostrar matemáticamente la probabilidad de encontrar aeronaves, personas o embarcaciones.

El último bloque del curso, trata conceptos matemáticos que ayudan a resolver casos de aeronaves y embarcaciones perdidas, dando al estudiante herramientas necesarias para determinar áreas de búsqueda usando conceptos trigonométricos, (Seno, Coseno y Tangente). Plantea situaciones donde aeronaves han tenido una última posición conocida y desde allí comenzar a hallar un "Datum" (posición determinada de un objeto considerando la deriva y tiempo transcurrido). Los alumnos deben interactuar con información aeronáutica, conocer y hallar una "Velocidad Aérea Verdadera" desde una "Velocidad Aérea Indicada", deben solucionar problemas marítimos de embarcaciones en emergencia, conociendo la dirección de la corriente marina y finalmente hallar el Datum. En la búsqueda de personas se les brinda a los estudiantes información acerca del comportamiento de personas extraviadas siendo una herramienta valiosa para este tipo de casos.

Como podemos ver, este curso involucra aspectos terrestres, marítimos y aéreos durante una misión SAR, esto le brinda una dinámica especial al curso debido a que los estudiantes independientemente de su especialidad, estarán involucrados en ambientes distintos a los que normalmente conocen.

Instructores SAR:

Capitán Christian Mejía, Fuerza Aérea Colombiana

Capitán Juan C. Quintero, Fuerza Aérea Colombiana

TSgt. Alberto Montellano, U.S. Air Force