

# What is required of an Aircraft Coordinator (ACO)

Reference: IAMSAR Manual Vol III Section 3

- When multiple aircraft conduct SAR operations, the SMC may designate an ACO in addition to an OSC.
- If this is not practicable, the OSC may designate an ACO.
- Generally, the ACO is responsible to the SMC and coordinates closely with the OSC.
- Typically, the SMC or the OSC, as the case may be, would remain in overall charge.
- When deciding how much responsibility to delegate the ACO, the SMC conditions the mix of radios, radar, and trained personnel.
- Duties of the ACO maybe carried out from a fixed-wing aircraft, a helicopter, a ship, a fixed structure such as an oil rig, or an appropriate land units (ATC or RCC).
- Flight safety or SAR aircraft is a primary concern of the ACO.

## ACO Duties;

Assist in maintaining flight safety;

- Assist in maintaining safe separation of aircraft
- Ensure common pressure setting used
- Advise the SMC on on-scene weather implication
- Determine aircraft entry and departure points and altitudes
- Filter radio messages to and from SAR aircraft
- Ensure frequencies are used in accordance with SMC directives
- Coordinate with adjacent area control centers and airfields

Prioritize and allocate tasks;

- Ensure air facilities are aware of the SMC/OSC overall plan
- Monitor and report search area coverage
- With appropriate SMC/OSC authority, identify emerging tasks and direct SAR aircraft to meet them

Coordinate the coverage of search areas;

- Respond to changing factors on-scene and supervise effectiveness of searches
- Coordinate aircraft refueling
- Advise SMC/OSC on maintaining continuity
- Make periodic situation reports (SITREP) to the SMC and OSC.

Work closely with the OSC;

- Assist in execution of SMC directives
- Maintain communications
- Advise on how the ACO can assist

## ¿Qué se requiere de un Coordinador de Aeronaves (ACO)?

Referencia: Manual IAMSAR Volumen III, Sección 3.

Cuando varias aeronaves llevan a cabo operaciones de Búsqueda y Rescate (SAR), el Coordinador de Misión de Búsqueda y Rescate (SMC) puede designar un Coordinador de Aeronaves (ACO) además de un Coordinador en el Lugar del Incidente (OSC).

Si esto no es factible, el OSC puede designar un ACO.

Generalmente, el ACO es responsable ante el SMC y coordina estrechamente con el OSC.

Típicamente, el SMC o el OSC, según sea el caso, se mantendría a cargo en general.

Al decidir cuánta responsabilidad delegar al ACO, el SMC considera la combinación de radios, radar y personal capacitado.

Las funciones del ACO pueden ser llevadas a cabo desde una aeronave de ala fija, un helicóptero, un buque, una estructura fija como una plataforma petrolera o unidades terrestres apropiadas (ATC o RCC).

La seguridad de vuelo o de las aeronaves SAR es una preocupación primordial del ACO.

### **Funciones del ACO:**

Asistir en el mantenimiento de la seguridad de vuelo.

- Ayudar a mantener la separación segura de las aeronaves.
- Asegurarse de que se utilice una configuración de presión común.
- Informar al SMC sobre las implicaciones meteorológicas en la escena.
- Determinar los puntos de entrada y salida y las altitudes de las aeronaves.
- Filtrar los mensajes de radio hacia y desde las aeronaves SAR.
- Asegurar que las frecuencias se utilicen de acuerdo con las directivas del SMC.
- Coordinar con centros de control de área y aeródromos adyacentes.

Priorizar y asignar tareas:

- Asegurarse de que las instalaciones aéreas estén al tanto del plan general del SMC/OSC.
- Monitorear y reportar la cobertura del área de búsqueda.
- Con la autoridad apropiada del SMC/OSC, identificar tareas emergentes y dirigir a las aeronaves SAR para cumplirlas.

Coordinar la cobertura de las áreas de búsqueda:

- Responder a los factores cambiantes en la escena y supervisar la efectividad de las búsquedas.
- Coordinar el repostaje de las aeronaves.
- Asesorar al SMC/OSC sobre el mantenimiento de la continuidad.
- Realizar informes periódicos de situación (SITREP) al SMC y al OSC.

Trabajar estrechamente con el OSC:

- Asistir en la ejecución de las directivas del SMC.
- Mantener las comunicaciones.
- Asesorar sobre cómo el ACO puede ayudar.