



ICAO SAFETY

Módulo 6

Procesamiento paso a paso de una alerta de un Transmisor de localización de emergencia (ELT) (DT)

Dave Edwards

OACI/OMI Grupo de Trabajo Conjunto SAR



Taller virtual sobre Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Operacional (GADSS)
En línea, 8 a 10 de febrero de 2022



Manual IAMSAR Volumen II, Apéndice V

- ✈ La edición de 2022 del Manual IAMSAR incluirá una revisión exhaustiva sobre el ADT
- ✈ El Manual IAMSAR Volumen II, Apéndice V “Seguimiento autónomo de la situación de peligro de aeronaves en vuelo”
- ✈ Figura 1 “Secuencia esquemática de los eventos desencadenados por un dispositivo ADT”- Considerar este flujograma



Manual IAMSAR Flujograma ADT Figura 1

- ✈ Presentación del texto en español e inglés.
- ✈ Esta es su oportunidad de obtener un entendimiento claro de las acciones ADT y lo que cada entidad hará (o no hará)- Enfocado en el dispositivo ADT EDT (DT).
- ✈ Cada entidad necesita desarrollar procedimientos y prácticas comunes.



Puntos de Discusión – Flujograma ADT

- ✈ ¿Es la traducción del inglés al español correcta?
- ✈ ¿Entiende cada una de las acciones esperadas?
- ✈ ¿La figura 1 necesita mejoras?
- ✈ ¿Algún cambio que amerite su inclusión en la próxima edición del Manual IAMSAR (2025)?
- ✈ ¿Puntos a incluir?



El Sistema de ADT detecta la condición de peligro/la tripulación de vuelo activa manualmente el dispositivo de ADT



El dispositivo de ADT empieza a transmitir los datos



El LADR recibe la información sobre la posición



El LADR envía una notificación acerca de la presencia de la información sobre la posición al operador de la aeronave



El operador de la aeronave valida la activación del dispositivo de ADT y la naturaleza del suceso



ADT system detects distress condition/flight crew manually activate ADT device



ADT device begins transmitting data



Position information is received by LADR

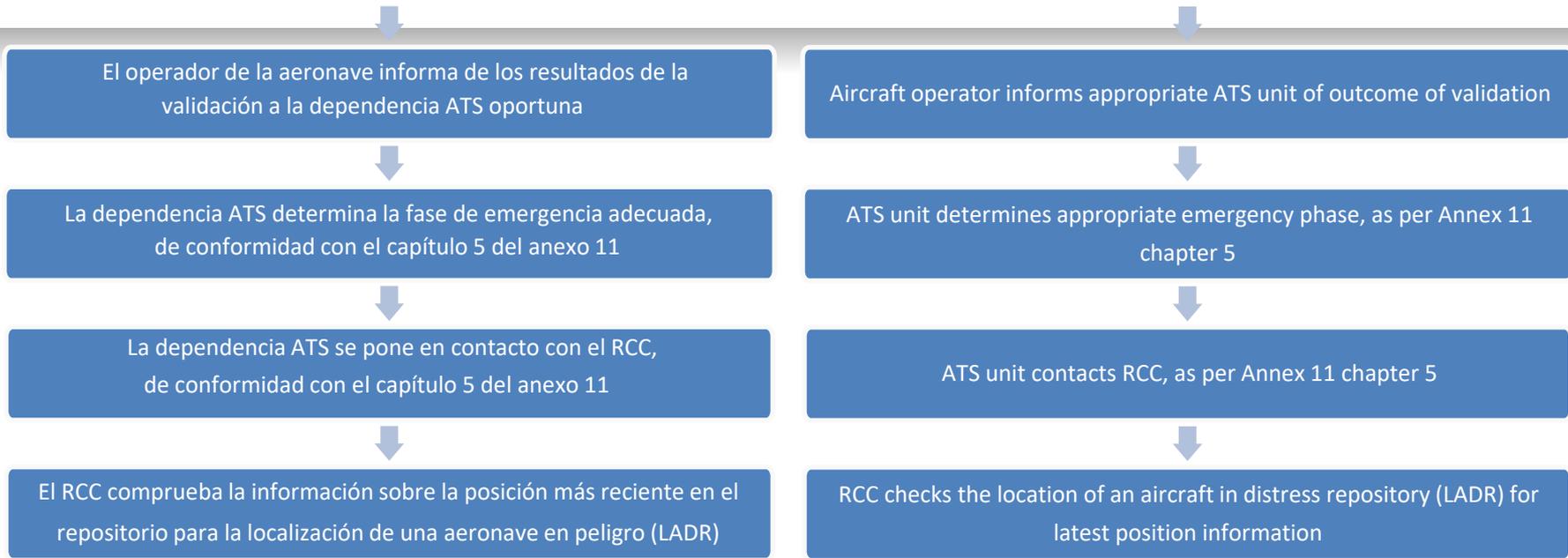


LADR sends notification of presence of position information to aircraft operator



Aircraft operator validates the activation of the ADT device, and the nature of the incident







El operador de la aeronave informa de los resultados de la validación a la dependencia ATS oportuna

La dependencia ATS determina la fase de emergencia adecuada, de conformidad con el capítulo 5 del anexo 11

de conformidad con el capítulo 5 del anexo 11
La dependencia ATS se pone en contacto con el RCC

El RCC comprueba la información sobre la posición más reciente en el repositorio para la localización de una aeronave en peligro (LADR)

Aircraft operator informs appropriate ATS unit of outcome of validation

ATS unit determines appropriate emergency phase, as per Annex 11 chapter 5

ATS unit contacts RCC, as per Annex 11 chapter 5

RCC checks the location of an aircraft in distress repository (LADR) for latest position information



Puntos de Discusión – Flujograma ADT

- ✈ ¿Es la traducción del inglés al español correcta?
- ✈ ¿Entiende cada una de las acciones esperadas?
- ✈ ¿La figura 1 necesita mejoras?
- ✈ ¿Algún cambio que amerite su inclusión en la próxima edición del Manual IAMSAR (2025)?
- ✈ ¿Puntos a incluir?