

El futuro de los Servicios Meteorológicos Aeronáuticos de la Región IV

ET-AVI



Raquel Salazar Víquez

Co-chair Expert Team on [RA IV Expert team on Aviation Services (ET-AVI)]

Coordinadora del CRF Costa Rica



El trabajo del Grupo de Expertos en Servicios para la Aviación (ET-AVI)



¿Quiénes somos?

Equipo de Expertos de la RA IV (Norteamérica, Centroamérica y el Caribe) que se reúne mensualmente para fortalecer los servicios meteorológicos aeronáuticos de la región.

- 1 Los miembros acceden a un boletín para estar mejor informados sobre actividades y oportunidades en meteorología aeronáutica.
- 2 Expertos coordinados, actualizados y con capacidades mejoradas para brindar servicios de aviación.
- 3 Priorizar a miembros de la RA IV para recibir visitas de expertos y apoyo a sus servicios.
- 4 SGC : promover la implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad.
- 5 Coordinar acciones para desarrollar y mantener competencias y experiencia del personal.

¿Qué hacemos?

- 1 **Reuniones mensuales**
Coordinación permanente del equipo de expertos regionales.
- 2 **Artículos de boletín**
Difusión de conocimiento y buenas prácticas dos veces al año.
- 3 **Propuesta de ideas**
Identificación de necesidades y soluciones orientadas a resultados.
- 4 **Coordinación con el CRF Costa Rica**
Vínculo entre necesidades de los SMHN y la formación regional.

Servicios meteorológicos actuales y futuros

Boletín regional ET-AVI · No. 6 — Junio 2026



Contribución de Costa Rica (IMN):
artículo “*Sistemas de Gestión de la Calidad en Meteorología Aeronáutica*”, sobre la implementación de un SGC en el IMN conforme a ISO 9001:2015 y el Anexo 3 de OACI.

Mensajes clave del artículo

- El SGC no exige lo imposible: parte de los recursos reales de la institución y mejora con el tiempo.
- No busca cumplimiento del 100 %, sino un ciclo de mejora continua (PDCA).
- Claves del IMN: apoyo de la alta dirección, capacitación del personal y trabajo en equipo.
- Enfoque formativo, no punitivo: las no conformidades son oportunidades de mejora.

Formación regional — CRF Costa Rica

El trabajo se articula con el Centro Regional de Formación (CRF) de Costa Rica para responder a los requisitos de los servicios met. mediante capacitación práctica y sostenible.

Webinar 1

Presentado mañana en la sesión siguiente.

Webinar 3 días

Meteorología en la aviación, Sistemas de Gestión de la Calidad y funciones asociadas, introduciendo la ISO 9001:2026.

Objetivo del grupo: desde el CRF se invitará a personal de aviación para contribuir a la implementación de SGC y a la mejora de los servicios meteorológicos aeronáuticos, con participación de expertos del área.

Vigilancia de la seguridad operacional del Estado y Sistemas de Gestión de la Calidad

TAREA DEL GRUPO

Promover la implementación del SGC en los servicios meteorológicos aeronáuticos mediante la difusión de buenas prácticas.

¿Cómo?

- Difusión del artículo sobre SGC en el boletín regional (buenas prácticas del IMN).
- Planificación de Webinar de 3 días con el CRF, enlazando SGC con las funciones aeronáuticas.
- Introducción a la ISO 9001:2026 y su periodo de transición.
- Participación de expertos para apoyar a los SMHN de la región.

¿Por qué importa?

Un SGC sólido respalda la vigilancia de la seguridad operacional: asegura datos operativos precisos, cumplimiento con OACI (Anexo 3) y confianza de usuarios, alineándose con el Sistema de Gestión de la Seguridad (SMS).

ISO 9001:2026: novedades frente a 2015

Publicación prevista: septiembre 2026

- + Cultura de calidad y liderazgo ético: mayor énfasis en liderazgo, cultura de calidad y rendición de cuentas
- + Mayor claridad para gestionar riesgos y oportunidades
- + Integra la enmienda del Cambio Climático
- + Nuevo Anexo A de orientación (primera vez en la historia de la norma)
- + Mayor alineación con otras normas ISO de sistemas de gestión
- + Redacción más clara y aclaraciones editoriales (evolución, no reforma)

El CRF trabaja en conjunto con el grupo de tiempo severo

Las actividades del CRF Costa Rica integran distintas áreas de la meteorología (incluida la aeronáutica) y se coordinan con el grupo de tiempo severo para fortalecer las capacidades regionales.



ENERO 2026

Taller de tiempo severo

Actividad presencial y virtual coordinada con el grupo de tiempo severo, orientada a fortalecer la vigilancia y la alerta operativa en la región.



JUNIO 2026

Webinar de IA aplicada a la meteorología

Sesión introductoria que convoca a diferentes áreas de la meteorología, incluida la aeronáutica, en torno a la inteligencia artificial.

Sistemas de gestión de la calidad (SGC)

Introducción

La meteorología aeronáutica es un pilar importante en la seguridad operacional y eficiencia en aeronáutica. El brindar servicios y productos de calidad y de manera oportuna es de suma relevancia para contribuir dado que algunos riesgos que enfrentan las aeronaves están asociados ya sea de manera directa o indirecta con algunos eventos atmosféricos que podrían influir en las decisiones de los controladores aéreos, pilotos y otras partes interesadas involucradas (OACI, 2018a).

PRÓXIMAMENTE

2 Webinar de 3 días ·Temas varios de meteorología y SGC e ISO 9001:2026

Enfocado en meteorología aeronáutica y Sistemas de Gestión de la Calidad, con invitación a personal de aviación y expertos del área.