Al responder haga referencia a:
Ref.: NT- NT-N1–8.4.17 **— E.OSG-NACC115359** 24 de marzo de 2025
LN3/24 – **SA8793**

Para: Estados acreditados ante las Oficinas Regionales NACC y SAM de la OACI

Asunto: **RLA/06/901 - Taller sobre Fenómenos Meteorológicos Severos y la Aviación - Conclusión GREPECAS/22/9**

(Lima, Perú, 23 al 27 de junio de 2025)

Tramitación Requerida: **Designar a (los/las) especialista(s) a más tardar el 30 de mayo del 2025**

Distinguido Señor/Señora:

En referencia a la conclusión GREPECAS/22/9 "Difusión de los impactos de los fenómenos meteorológicos severos sobre la seguridad de las operaciones aéreas", por el cual se acordó que los Estados, organizaciones y proveedores de servicios, recopilen datos sobre el impacto de fenómenos meteorológicos severos en la aviación, y que la Secretaría coordine la difusión de información, analice los riesgos asociados con este tipo de fenómenos severos así como el desarrollo de posibles medidas de mitigación.

En ese contexto, y gracias al apoyo del programa de actividades del Proyecto Regional RLA/06/901 adoptado en la Décimo Octava Reunión del Comité de Coordinación (RCC/18), tenemos el agrado de invitar a su Administración a participar en el **Taller sobre sobre Fenómenos Meteorológicos Severos y la Aviación**, a efectuarse en la ciudad de **Lima, Perú, del 23 al 27 de junio del 2025**.

Este Taller tiene como objetivo profundizar y capacitar sobre los mecanismos de formación y desarrollo de los fenómenos meteorológicos severos, así como de aquellos fenómenos que restringen las operaciones en aeródromos, su monitoreo, sus codificaciones, así como la preparación de planes de mitigación de riesgos para operaciones aéreas, tanto en la Región de Información de Vuelo (FIR) como en los aeródromos ante la presencia de estos fenómenos. Además, se abordará el impacto del Cambio Climático en el incremento de la severidad y frecuencia de estos fenómenos y sus impactos en la aviación.

…/2

Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe
Calz. Mariano Escobedo No. 526 – 2
Col. Anzures, Ciudad de México, C.P. 11590, MÉXICO
Tel. + **52 55 52503211**
E-mail: **icaonacc@icao.int**
Website: **www.icao.int/nacc**
Facebook/Instagram: **@icaonacc**
LinkedIn: https://www.linkedin.com/showcase/icao-nacc/

Oficina para Sudamérica
Av. Víctor Andrés Belaúnde No.147 Apartado 4127
Centro Empresarial Real Lima 100, Perú
Vía Principal No.102, Edificio Real 4, piso 4, San Isidro, Lima 15073 – Perú
Tel. **+51 1 611-8686**
E-mail: **icaosam@icao.int**
Website: **www.icao.int/sam**

El perfil técnico de los participantes es de suma relevancia, por lo que es muy recomendable la participación de especialistas meteorólogos que desempeñan sus funciones en las Oficinas de Vigilancia Meteorológica (MWO) y Oficinas Meteorológicas de Aeródromo (OMA), conforme se detalla en la ficha nemotécnica de la Reunión **(Apéndice A)**, así como responsables de la gestión de aeródromo.

El programa tentativo de trabajo del Taller se incluye en el **Apéndice B**. El evento se llevará a cabo en español, y contará con servicios de interpretación simultánea al inglés.

De conformidad con lo expuesto, nos es complace invitar a su Administración a designar a los/las especialistas que participarán en este evento, y completar su registro a través del siguiente enlace a más tardar el **30 de mayo del 2025**:

https://forms.office.com/r/bhcW82H3eF

El señor Jorge Armoa, Oficial Regional ENV/MET (jarmoa@icao.int) y el Señor Luis Sanchez, Especialista Regional en Meteorología Aeronáutica y Medio Ambiente (nacc-met@icao.int) de las Oficinas Regionales de Sudamericana y de Norteamérica y el Caribe de la OACI, respectivamente, están a su disposición para cualquier información adicional y coordinaciones en cada región respectivamente.

Le ruego acepte el testimonio de mi mayor consideración y aprecio.

Christopher Barks
Director Regional
Oficina Regional para
Norteamérica, Centroamérica y
Caribe (NACC)

Fabio Faizi Rahnemay Rabbani
Director Regional
Oficina Regional para
Sudamérica (SAM)

Adjunto: *Lo indicado*

https://oaci.sharepoint.com/sites/NACCRegionalOfficeTeam/Shared Documents/00-Files/N - ICAO Regions/N 1- 8.4.17 - MET QMS Events/Correspondence/NACC115359MET-Estados-Invite-Workshop-SevereWeatherPhenom-GREPECAS-22-9.docx / GKE

ADJUNTO A

OFICINAS REGIONALES NACC y SAM DE LA OACI

FICHA NEMOTÉCNICA – MET 05

RLA/06/901 – Taller sobre Fenómenos Meteorológicos Severos y la Aviación (Lima – Perú, 23 al 27 de junio del 2025)	
Estrategia regional para la implementación en el área de Meteorología en la Región SAM, relacionada a los Fenómenos Meteorológicos Severos	✓ **Hasta diciembre 2027:** - Impulsar las acciones solicitadas por la Conclusión 22/9 del GREPECAS.: "Difusión de los impactos de los fenómenos meteorológicos severos sobre la seguridad de las operaciones aéreas", - Impulsar acuerdos de coordinación para emisión de alertas tempranas sobre fenómenos meteorológicos severos y procedimientos de mitigación de riesgos para las operaciones aéreas. - Impulsar la emisión de mensajes de alertas meteorológicos para la navegación aérea y para aeródromos ✓ **Tareas continuas**: Dar seguimiento a: - Las acciones de las Oficinas de Vigilancia Meteorológica y de las Oficinas Meteorológicas Aeronáuticas ante el desarrollo de un Fenómenos Meteorológicos Severos
Objetivos Estratégicos de la OACI	- Seguridad operacional - Capacidad y Eficiencia - Protección al Medio Ambiente
Objetivo de la Reunión	- Profundizar y capacitar sobre los mecanismos de formación y desarrollo de los fenómenos meteorológicos severos meteorológicos, así como de aquellos fenómenos que restringen las operaciones en aeródromos, su vigilancia, sus codificaciones, - Preparación de planes de mitigación de riesgos para operaciones aéreas bajo condiciones meteorológicas adversas.
Actividades realizadas por la Región SAM sobre los Ciclones Tropicales y Extra-tropicales	✓ 2019: Solicitud al GREPECAS para evaluar la posibilidad de establecer un Centro de Asesoramiento de Ciclones Tropicales (TCAC) para el Sur del Atlántico Sur. ✓ 2019: Creación de un grupo de trabajo para analizar los eventos meteorológicos severos que han generado incidentes aéreos en la Región SAM

Situación actual de la Región SAM en cuanto a la vigilancia de los Fenómenos Meteorológicos severos y otros fenómenos que restringen las operaciones aéreas	✓ 2022: El Grupo de Trabajo envío el informe sobre la evaluación de analizar los eventos meteorológicos severos que han generado incidentes aéreos en la Región SAM al GREPECAS 20 ✓ 2023: Teleconferencias sobre creación de mecanismos de coordinación para la emisión de SIGMET homogéneos cuando el fenómeno afecta a más de una FIR ✓ 2024: GRPECAS emite la Conclusión 22/9 "Difusión de los impactos de los fenómenos meteorológicos severos sobre la seguridad de las operaciones aéreas".
Naturaleza del evento	El evento es un Taller sobre Fenómenos Meteorológicos Severos y la aviación, que busca capacitar a los colegas de los Estados afectados por estos tipos de sistemas, a fin de que se logre proveer una vigilancia acorde a los requerimientos de la aviación, coordinar acciones de mitigación de riesgos y generar un Banco de Datos sobre estos tipos de eventos, así como las lecciones aprendidas con cada evento.
Competencias que generará el evento	El evento proveerá capacidades para la preparación de alertas tempranas sobre eventos meteorológicos severos y otros fenómenos meteorológicos adversos que puedan afectar las operaciones aéreas y acordar procedimientos de mitigación de riesgos a las operaciones que se realizan bajo las condiciones meteorológicas adversas.
Perfil de los participantes	✓ Personal MET encargado de tomas de decisiones a nivel técnico. ✓ Personal MET que desempeña sus labores en las Oficinas de Vigilancia Meteorológica y Oficina Meteorológica Aeronáutica ✓ Personal ATS y AIS/MET que utiliza la información meteorológica para la gestión de tráfico aéreo y preparación de planes de vuelos ✓ Personal AGA que utiliza los avisos meteorológicos para gestionar las operaciones en el aeropuerto y mitigar riesgos con operaciones con condiciones meteorológicas adversas
Próximos pasos en el desarrollo de la estrategia	De acuerdo con los plazos de la estrategia regional: ✓ Trabajar en forma coordinada con los Estados y organizaciones, a nivel regional e interregional, en la vigilancia y alertas tempranas de los fenómenos severos que puedan afectar a la navegación aérea ✓ Continuar apoyando la creación de capacidades para la vigilancia y reporte de emisiones de mensajes de advertencias sobre fenómenos meteorológicos severos.
Personal de contacto en la Oficina SAM	Sr. Jorge Armoa Cañete Oficial Regional de Medioambiente y Meteorología Aeronáutica Oficina Regional Sudamericana de la OACI jarmoa@icao.int

ADJUNTO B

RLA/06/901 – Taller sobre Fenómenos Meteorológicos Severos y la Aviación
Conclusión GREPECAS/22/9
(Lima – Perú, 23 al 27 de junio del 2025)

PROGRAMA TENTATIVO DE TRABAJO

Hora	Lunes 23 de junio	Hora	Martes, 24 de junio	Miércoles, 25 de junio	Jueves, 26 de junio	Viernes, 27 de junio
0800 0830	Registro	0830 0930	**Asunto 2.** Cambio Climático: d) ¿Que nos espera para la aviación en el futuro con relación al cambio climático?	**Asunto 3: Fenómenos Meteorológicos Severos:** c) Procedimientos de avisos a nivel local y para la FIR sobre eventos severos	**Asunto 4: Acuerdos de Coordinación:** Procedimientos de coordinación a nivel de estado y a nivel regional sobre eventos meteorológicos severos	Asunto 8: GREPECAS/22/9 "Difusión de los impactos de los fenómenos meteorológicos severos sobre la seguridad de las operaciones aéreas"
0830 09:00	Ceremonia de Apertura					
09:00 0930	**Asunto 1.** Objetivos del Taller / Introducción General					
0930 *0950*	*Receso*	*0930* *0950*	*Receso*	*Receso*		
0950 1210	**Asunto 2:** Cambio Climático y su impacto en la aviación a) Expectativa de Cambio Climático y su impacto sobre los parámetros meteorológicos a nivel global	0950 1210	**Asunto 3: Fenómenos Meteorológicos Severos** a) Eventos severos que han afectado a la aviación en las regiones NAM/CAR/SAM (Revisión de los	**Asunto 3.** Fenómenos Meteorológicos Severos d) Evaluación de eventos meteorológicos que han afectado la operatividad de los	**Asunto 5: Evaluación de Riesgo:** Evaluación de riesgos asociados a los eventos severos y metodología para la	Asunto 8: GREPECAS/22/9 "Difusión de los impactos de los fenómenos meteorológicos severos sobre la seguridad de las operaciones aéreas"

Hora	Lunes 23 de junio	Hora	Martes, 24 de junio	Miércoles, 25 de junio	Jueves, 26 de junio	Viernes, 27 de junio
	b) Posibles escenarios del Cambio Climático sobre los factores que determinan una operación aérea		últimos eventos severos observados en las regiones NAM/CAR/SAM)	aeropuertos en los últimos años	mitigación	(Continuación) - Sesión de Evaluación del Taller - Cierre del Taller
1210 1310	*Pausa para Almuerzo*	*1210 1310*	*Pausa para Almuerzo*	*Pausa para Almuerzo*		
1310 1530	**Asunto 2.** Cambio Climático c) Procedimientos de mitigación o resiliencia al cambio climático recomendadas para la aviación	1310 1530	**Asunto 3: Fenómenos Meteorológicos Severos:** b) Procedimientos de alertas tempranas sobre desarrollo de posibles eventos meteorológicos severos con enfoque a navegación aérea	**Asunto 3. Fenómenos Meteorológicos Severos** e) Evaluación de eventos meteorológicos que han afectado a las operaciones aéreas a nivel crucero	**Asunto 7**: Intercambio de experiencias sobre fenómenos severos para identificar oportunidades de mejora en los procedimientos de alertas, difusión de la información y mitigación de los riesgos	