



Reunión Regional sobre Redes Mínimas Operativas (MON) y Resiliencia GNSS en la Región SAM

En línea, 13 al 17 de julio de 2026
Horario diario: 14:00 – 16:00 UTC

Día 1: Problema → GNSS.

Día 2: Solución → MON.

Día 3: Infraestructura necesaria.

Día 4: Procedimientos y contingencias.

Día 5: Hoja de ruta regional.

Día 1	Lunes 13 de julio
Marco Global y Regional sobre Vulnerabilidades GNSS	
14:00 – 14:15	Apertura de la reunión Palabras de bienvenida Objetivos de la reunión Organización de los trabajos
14:15 – 14:45	Panorama mundial de interferencias GNSS Jamming Spoofing Casos recientes Impacto operacional en ATM
14:45 – 15:15	Iniciativas y orientaciones de la OACI AN-CONF/14 Resolución A42-8 GANP Concepto de resiliencia CNS/ATM
15:15 – 16:00	Situación actual en la Región SAM Experiencias de los Estados Eventos reportados Dependencia GNSS en operaciones PBN Discusión abierta

Día 2	Martes 14 de julio
Concepto MON y Experiencias Internacionales	
14:00 – 14:30	Fundamentos del concepto MON Definición Objetivos Beneficios operacionales Criterios utilizados por OACI
14:30 – 15:15	Presentación de Brasil Plan Brasileño para la Implementación de una Red Mínima Operativa (MON) Alcance Metodología Infraestructura considerada Lecciones aprendidas
15:15 – 16:00	Debate técnico Aplicabilidad en la Región SAM Desafíos regionales Diferencias entre Estados

Día 3	Miércoles 15 de julio
Infraestructura de Navegación Alternativa y Complementaria	
14:00 – 14:30	Arquitecturas DME/DME y DME/DME/Inercial Principios de funcionamiento Requisitos de cobertura Beneficios y limitaciones
14:30 – 15:00	Infraestructura convencional disponible en la Región SAM DME VOR ILS Radar ADS-B
15:00 – 15:30	Identificación de aeródromos estratégicos para MON Concepto Criterios de selección Continuidad operacional
15:30 – 16:00	Discusión técnica regional Inventario regional preliminar Información disponible por Estado

Día 4	Jueves 16 de julio
Contingencias Operacionales y Resiliencia CNS/ATM	
14:00 – 14:30	Planes de contingencia ante degradación GNSS Procedimientos ATC Procedimientos de vuelo Coordinación ATS
14:30 – 15:00	Gestión de eventos GNSS Detección Notificación Reporte Seguimiento
15:00 – 15:30	Capacitación y preparación operacional Controladores ATSEP Pilotos Supervisores
15:30 – 16:00	Necesidades de los Estados Identificación de brechas

Día 5	Viernes 17 de julio
Hoja de Ruta Regional SAM sobre MON y Resiliencia GNSS	
14:00 – 14:30	Presentación de propuestas de los Estados
14:30 – 15:00	Identificación de acciones regionales Intercambio de información Inventario regional Criterios armonizados Cooperación técnica
15:00 – 15:30	Desarrollo de una hoja de ruta preliminar SAM Corto plazo Mediano plazo Largo plazo
15:30 – 16:00	Conclusiones y cierre Acuerdos alcanzados Próximas actividades Recomendaciones para SAM/IG y GREPECAS

HORAS (UTC)	Lunes 13 de Julio	HORAS (UTC)	Martes 14 de Julio	HORAS (UTC)	Miércoles 15 de Julio	HORAS (UTC)	Jueves 16 de Julio	HORAS (UTC)	Viernes 17 de Julio
1400	Marco Global y Regional sobre Vulnerabilidades GNSS	1400	Concepto MON y Experiencias Internacionales	1400	Infraestructura de Navegación Alternativa y Complementaria	1400	Contingencias Operacionales y Resiliencia CNS/ATM	1400	Hoja de Ruta Regional SAM sobre MON y Resiliencia GNSS
1415		1430		1430		1430		1430	
1445		1515		1500		1500		1500	
1515		1600		1530		1515		1530	
1600				1600		1530		1600	
						1600			