



**Cuestión 4 del
Orden del Día:**

Reporte de actividades y entregables del GESEA y Subgrupos

**INICIO DE FASE OPERACIONAL AIDC ENTRE
LAS FIR SANTIAGO OCEÁNICO Y FIR LIMA**

(Preparado por Perú)

RESUMEN

Esta nota informativa actualiza la transición del estado preoperacional al estado operacional del AIDC entre las FIR Santiago Océánico y Lima.

Referencias:

- Pan Regional (NAT and APAC) Interface Control Document for ATS Interfacility Data Communications (PAN AIDC ICD)
- Conclusión SAM/IG/21 – 03
- SAM/IG/30 NE/3.3 Actualización y mejoras AIDC PERÚ
- SAM/IG/31 NE/4.3 Mitigación de Errores LRM6
- SAM/IG/33 NE/4.16 Impacto de la Falta o Duplicidad de Planes de Vuelo

1. Antecedentes

1.1 El AIDC es una aplicación que automatiza las coordinaciones entre centros de control (ACC) adyacentes mediante comunicación de datos, reduciendo las coordinaciones orales y los errores operacionales asociados.

1.2 El ACC Lima mantiene interconexiones AIDC operativas con las ACC Bogotá, Guayaquil e Iquique desde 2018 (véase SAM/IG/33 NE/4.16), experiencia que ha servido de base para el desarrollo de nuevas implementaciones.

1.3 En cumplimiento a la Conclusión SAM/IG/21-03 y dando continuidad al seguimiento de errores lógicos (LRM) reportado en SAM/IG/30-NE/3.3, SAM/IG/31-NE/4.3 y SAM/IG/33-NE/4.16, el Perú retomó en 2023 las pruebas necesarias para avanzar en la implementación AIDC con el ACC Santiago Océánico.

2. Análisis

2.1 Durante el primer semestre de 2023, el ACC Santiago Océánico informó la disponibilidad operativa de las funcionalidades AIDC de su sistema de vigilancia, reiniciándose las pruebas bilaterales para validar el intercambio del conjunto básico de mensajes.

2.2 La principal dificultad identificada durante la implementación fue la interoperabilidad entre sistemas automatizados de diferentes fabricantes. Las diferencias en la configuración y procesamiento de determinados mensajes AIDC requirieron un proceso de armonización de parámetros y múltiples pruebas coordinadas antes de alcanzar un funcionamiento estable.

2.3 Se evidenció la importancia de mantener registros y trazabilidad de los eventos detectados durante las pruebas, ya que ello facilita el análisis técnico y la resolución de incompatibilidades entre sistemas. No obstante, esta actividad demanda recursos especializados que no siempre se encuentran disponibles de forma permanente.

2.4 La experiencia obtenida demuestra que la implementación exitosa del AIDC depende no solo del cumplimiento de los estándares aplicables, sino también de la armonización de configuraciones entre sistemas automatizados y de una coordinación técnica continua entre las dependencias involucradas.

3. Acciones sugeridas

3.1 Promover la armonización regional de parámetros básicos de configuración AIDC y el desarrollo de guías comunes para las pruebas de interoperabilidad entre sistemas automatizados de diferentes fabricantes.

3.2 Fortalecer las capacidades del personal involucrado en la gestión y análisis de eventos asociados al funcionamiento del AIDC, con el fin de mejorar el seguimiento de las implementaciones.

3.3 Coordinar con el Subgrupo 4 de GESEA para dar seguimiento regional de las implementaciones AIDC y promover el intercambio de experiencias y lecciones aprendidas entre los Estados de la Región SAM.

FIN