



OACI

Organización de Aviación Civil Internacional  
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe

NOTA DE INFORMACIÓN

AIM/TF/08 — NI/05

18/06/25

**Octava Reunión del Grupo de Tarea para la Implementación de la Gestión de la Información Aeronáutica (AIM/TF/08) del Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y el Caribe (NACC/WG).**

Ciudad de México, México 8 al 11 de julio de 2025

**Cuestión 6 del  
Orden del Día:**

**Hoja de ruta para la implementación de AIM y Gestión de la información de todo el sistema (SWIM): Sitio web de seguimiento de las regiones NAM/CAR**

**IMPLEMENTACION DE LA TRANSICIÓN AIS-AIM EN LA FIR SANTO DOMINGO**

(Presentada por República Dominicana)

**RESUMEN EJECUTIVO**

El Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC) está ejecutando un proyecto estratégico para la transición de los Servicios de Información Aeronáutica (AIS) hacia un sistema de Gestión de la Información Aeronáutica (AIM). Este proyecto contempla la adquisición, instalación y operación de un sistema modular AIM, alineado con los estándares de la OACI y el Plan Global de Navegación Aérea (GANP). A la fecha se han alcanzado hitos clave en diseño, personalización y pruebas, y se avanza en la fase de instalación y capacitación del personal.

**Objetivos  
Estratégicos:**

- Seguridad Operacional
- Capacidad y eficiencia de la navegación aérea

**Referencias:**

- Comunicación a los Estados Ref.: NT-NE57-3— E.OSG-NACC115676.
- Anexo 4 – Cartas Aeronáuticas.
- Anexo 14 Vol. I y II – Aeródromos.
- Anexo 15 – Servicios de Información Aeronáutica.
- Doc 4444 – Procedimientos para los Servicios de Navegación Aérea – Gestión del Tránsito Aéreo.
- Doc 8126 – Manual de Servicios de Información Aeronáutica.
- Doc 8168 – PANS-OPS Vol. II – Construcción de Procedimientos de Vuelo Visual y por Instrumentos.
- Doc 8400 – PANS-ABC.
- Doc 8585 – Designadores de empresas explotadoras de aeronaves, de entidades oficiales y de servicios aeronáuticos.
- Doc 8643 – Designadores de Tipos de Aeronave.
- Doc 8697 – Manual de Cartas Aeronáuticas.
- Doc 9613 – Manual de Navegación basada en la *performance* (PBN).
- Doc 9674 – Manual del Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS-84).

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doc 9839 – Manual sobre el sistema de calidad para los servicios de información aeronáutica.</li> <li>• Doc 9905 – Manual de diseño de procedimientos de performance de Navegación Requerida con Autorización Obligatoria (RNP AR).</li> <li>• Doc 9906 – Manual de Garantía de Calidad para el Diseño de Procedimientos de Vuelo, Vol. I, II y III.</li> <li>• Doc 9991 – Manual de Entrenamiento de los Servicios de información Aeronáuticas.</li> <li>• Doc 10066 – PANS-AIM – Gestión de la Información Aeronáutica</li> <li>• Hoja de Ruta AIS a AIM – OACI.</li> <li>• ARINC Especificación 424</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. Introducción

1.1 La presente Nota Informativa tiene como objetivo dar a conocer el estado actual del proyecto de transición de AIS a AIM en la República Dominicana, destacando los avances, hitos alcanzados, desafíos enfrentados y próximos pasos. Esta iniciativa responde a la hoja de ruta de la OACI para la implementación del AIM y la adopción de tecnologías digitales para la gestión de información aeronáutica.

## 2. Avances del Proyecto

- WP1000 – Diseño del sistema: 95% completado.
- WP2000 – Personalización del sistema AIM: 95% completado.
- WP3000 – Pruebas en fábrica: 100% completadas.
- WP4000 – Instalación y puesta en marcha: 20% completado.
- WP6000 – Entrenamientos en fábrica: 100% completados.

*Nota: Se prevé la producción de productos digitales, Data-Sets, entre otros para mediados de junio 2026.*

## 3. Próximos Pasos

- Instalación de equipamiento y configuración de software (julio-agosto 2025).
- Pruebas en sitio (agosto-septiembre 2025).
- Entrenamientos en sitio (septiembre 2025).

#### 4. Software a Utilizar

| Software          | Función Principal                 | Características Clave                                           |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| AeroDB            | Base de datos aeronáutica central | Compatible con AIXM 5.1 validación de datos, interoperabilidad. |
| WePub             | Producción de AIP electrónico     | Generación automatizada de AIP, SUP, AIC, eAIP                  |
| ICE               | Cartografía aeronáutica           | Producción de cartas OACI, automatización AIRAC                 |
| eTOD Suite        | Gestión de terrenos y obstáculos  | Evaluación de obstáculos, generación de cartas tipo A, B, PATC  |
| FPDAM             | Diseño de procedimientos de vuelo | Cumplimiento PANS-OPS, diseño 3D, validación                    |
| FPSAT             | Validación de procedimientos      | Simulación 3D, análisis de cobertura GNSS y NAVAID              |
| Airspace Designer | Diseño del espacio aéreo          | Sectorización ATC, rutas, ayudas a la navegación                |
| CRONOS            | Gestión de datos dinámicos        | NOTAM, MET, FPL, PIB, interoperabilidad SWIM                    |
| PLX               | Gestión de flujos de trabajo      | Control de calidad e integridad de datos, trazabilidad          |
| IAM               | Gestión de usuarios y accesos     | Control de roles, autenticación LDAP/AD                         |

#### 5. Conclusión

5.1 El proyecto de transición de AIS a AIM avanza conforme al cronograma actualizado. La implementación del paquete de programas AIM permitirá a República Dominicana cumplir con los estándares internacionales, mejorar la eficiencia operativa y fortalecer la seguridad de la navegación aérea y se prevé que con la culminación del proyecto se consolide en el cumplimiento de la Hoja de Ruta en la transición AIS-AIM en la Región.