

Implementación del Sistema de Gestión de los Productos de Información Aeronáutica

República Argentina



Productos de Información Aeronáutica

- AIP, incluidas enmiendas - ANAC
- Suplementos - ANAC
- AIC - ANAC
- Cartas aeronáuticas - EANA
- NOTAM - EANA
- Conjuntos de datos digitales - ANAC

Servicio de Información Aeronáutica ARG

EANA:

- AIS de Aeródromo (ARO/AIS)
- NOTAM (Oficinas Regionales / NOF)
- Cartas aeronáuticas (MAP)

ANAC (Departamento Información Aeronáutica):

- Publicaciones Aeronáuticas AIP, incluidas enmiendas (AMDT)
- Suplementos
- AIC
- NOTAM PERM (Dependencias de la Autoridad Aeronáutica)
- Conjuntos de datos digitales

Conjuntos de Datos Digitales

- **Conjuntos de datos de AIP – ANAC (Dpto. Información Aeronáutica)**
- **Conjuntos de datos sobre el terreno – ANAC (DGIYSA)**
- **Conjuntos de datos sobre obstáculos – ANAC (DGIYSA)**
- **Conjuntos de datos cartográficos de aeródromo – ANAC (DGIYSA)**
- **Conjuntos de datos de proced. de vuelo por instrumentos - EANA**

Conjuntos de Datos Digitales

Conjuntos de datos de AIP

- Servicios de tránsito aéreo (ATS) del espacio aéreo – *EANA*
- Espacio aéreo para actividades especiales – *EANA / FAA*
- Ruta ATS y otra ruta – *EANA*
- Tramo de ruta – *EANA*
- Punto de recorrido – en ruta – *EANA*
- Aeródromo/helipuerto – *ANAC (DGIYSA)*

Conjuntos de Datos Digitales

Conjuntos de datos de AIP

- Aeródromo/helipuerto – *ANAC (DGIYSA)*
- Pista – *ANAC (DGIYSA)*
- Dirección de la pista – *ANAC (DGIYSA)*
- Área de aproximación final y de despegue FATO – *ANAC (DGIYSA)*
- Área de toma de contacto y de elevación inicial TLOF – *ANAC*
- Radioayuda para la navegación – *ANAC (DGIYSA)*

Catálogo de Datos

Se dio a conocer a la comunidad aeronáutica en el sitio WEB oficial

- Publicada en AIC B11/2022 de fecha 13 de junio 2022
<https://ais.anac.gob.ar/aic>

ANAC AVIACIÓN CIVIL ARGENTINA		AIC	B
REPÚBLICA ARGENTINA			
DIRECCIÓN NACIONAL DE INSPECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO INFORMACIÓN AERONÁUTICA			
Dirección AFS: SABBYNYX Tel: (54 11) 5941-3011 e-mail: dianac@anac.gov.ar		BALCARCE 290 (C1064AAF) – C.A.B.A. REPÚBLICA ARGENTINA	
		B 11 / 2022 13 de junio 2022	

B 11. DISPOSICIÓN DE CATÁLOGO DE DATOS AERONÁUTICOS (PANS-AIM Doc. 10066)

- <https://www.argentina.gob.ar/anac/catalogo-de-datos>



Argentina.gob.ar

Buscar trá

Ministerio de Economía / Transporte / Administración Nacional de Aviación Civil /

Catálogo de datos

Compartir en
redes sociales



Catálogo de Datos

- Tabla A1-1 Datos de aeródromo – **ANAC (DGIYSA)**
- Tabla A1-2 Datos sobre espacio aéreo – **EANA**
- Tabla A1-3 ATS y otros datos sobre rutas – **EANA**
- Tabla A1-4 Datos sobre procedimientos de vuelo por instrumentos – **EANA**
- Tabla A1-5 Datos sobre ayudas y sistemas de radionavegación – **ANAC (DGIYSA) / EANA**
- Tabla A1-6 Datos sobre obstáculos – **ANAC (DGIYSA)**
- Tabla A1-7 Datos geográficos – **ANAC (DGIYSA)**
- Tabla A1-8 Datos sobre el terreno – **ANAC (DGIYSA)**
- Tabla A1-9 Tipos de datos – **ANAC (DGIYSA) / EANA**
- Tabla A1-10 Información sobre reglamentos, servicios y procedimientos nacionales y locales – **ANAC (DGIYSA/DNSO/DNTA/SENASA/EANA)**

Acuerdos formales

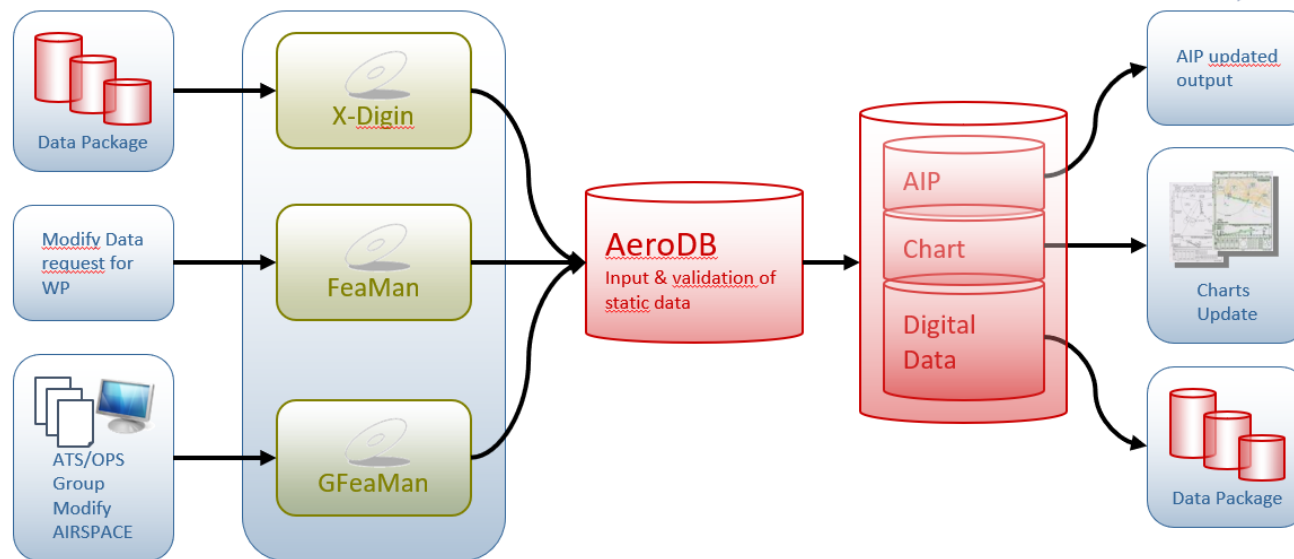
ACUERDO DE SERVICIO

- Dpto. Información Aeronáutica – EANA

PROCEDIMIENTOS

- Dpto. Información Aeronáutica – DGIYSA

GESTIÓN DE DATOS AERONÁUTICOS



CRONOS

EANA

- ❖ Gestión de e-FPL
- ❖ NOTAM
- ❖ OPMET
- ❖ PIB

Base de Datos Aeronáuticos (AeroDB) / e-TOD

ANAC

- ❖ RESOL 406/2023 de fecha 18 de Julio de 2023 se adjudica la contratación de IDS AIRNAV SRL
- ❖ RESOL 435/2023 de fecha 25 de Julio de 2023 se adjudica la contratación de e-TOD

Implementación AeroDB / e-TOD

Compromisos entre partes

1. ANAC proporcionará acceso remoto (VPN) a IDS AirNav
2. ANAC proporcionará información sobre el HW / máquinas virtuales / estaciones de trabajo
3. IDS AirNav confirmará que el equipo disponible de ANAC es adecuado
4. IDS AirNav evaluará el estado ambiental de la ANAC
5. IDS AirNav configurará la base de datos
6. ANAC pondrá a disposición SW de terceros

Implementación AeroDB / e-TOD

Compromisos entre partes

7. ANAC pondrá a disposición la última AIP (español/inglés)
8. IDS AirNav instalará y configurara todos los SW
9. IDS AirNav realizará entrenamiento en AERODB
10. IDS AirNav para realizar capacitación en cartografía/publicación
11. ANAC completará y validara la publicación/datos
12. IDS AirNav generará un drafh de AIP

Implementación AeroDB / e-TOD

Compromisos entre partes

13. IDS AirNav preparar el documento de prueba
14. ANAC proporcionará datos de obstáculos para importar en eTOD
15. IDS AirNav prepara el mapeo para importar los obstáculos
16. IDS AirNav prepara plantillas de mapas de obstáculos
17. ANAC debe validar las plantillas
18. IDS AirNav capacitara sobre el sistema eTOD

Implementación AeroDB / e-TOD

Algunos inconvenientes y demoras

- Varias fallas en la implantación de la solución de manera remota
- Problemas de conexión durante la implantación
- Cambios de gobierno
- Nueva Administración
- Migración Data Center ANAC desde edificio central al Aerop EZE

Implementación AeroDB / e-TOD

Soluciones a los problemas

- Especialista IDS trajo a la argentina los dispositivos físicos para instalarlos in situ
- Se hicieron varias pruebas remotas de la solución
- Coordinación activa sistemas ANAC con IDS
- Resguardo de los programas durante la Migración del Data Center ANAC

Implementación AeroDB / e-TOD

Capacitación

The screenshot shows the 'AirportHeliport: 6965 of 6965 record(s) found - Geographic & Feature Manager' application. The main window displays a list of sources with columns for Source Name, Source Category, Beg. Eff. Date, End Eff. Date, Issue Date, and Status. A 'Source Interface' dialog box is open in the foreground, showing 'Source/Subject Informations' for a new source. The dialog includes fields for Production Cycle, Effective Date, Source Name, End Eff. Date, Cancel Date, Type, Subject Name, User Name, AIRAC, Beg. Eff. Date, Issue Date, Status, and Category.

Source Name	Source Category	Beg. Eff. Date	End Eff. Date	Issue Date	Status	
NFL_AIRSPACE	Undefined	31/12/2015	04/11/2010	Valid	ch	
TVR/BF18062012	Undefined	15/10/2015	19/06/2012	Valid	ne	
ACHAD-157	Publishing	01/01/2020	01/01/2020	Valid	AC	
BER_TVRL01012	Undefined	01/01/2020	28/03/2013	Valid	Pt	
BER_AIM_010120	Undefined	01/01/2020	28/03/2013	Valid	Pt	
BER_CC_010120	Undefined	01/01/2020	28/03/2013	Valid	Pt	
MS_150514(DM)	Undefined	14/05/2015	21/05/2014	Valid	co	
MS_150528(DM)	Undefined	28/05/2015	21/05/2014	Valid	co	
MS_150611(DM)	Undefined	11/06/2015	21/05/2014	Valid	co	
MS_150625(DM)	Undefined	25/06/2015	21/05/2014	Valid	co	
MS_150709(DM)	Undefined	09/07/2015	21/05/2014	Valid	co	
MS_150723(DM)	Undefined	23/07/2015	21/05/2014	Valid	co	
MS_150806(DM)	Undefined	06/08/2015	21/05/2014	Valid	co	
OAD-GS-19.01.15	Undefined	02/05/2015	24/10/2015	19/01/2015	Valid	15
TVR/BF18062012	Undefined	15/10/2015	19/06/2012	Valid	ne	

The screenshot shows the 'Translators - [Export DB to XML]' application. The 'Output Settings' tab is active, displaying a table of extracted features. The table has columns for Code, Product, ProductType, Workspace, EffectiveDate, ExtractionDate, User, and Remarks. The 'Use Database Features' section is checked, and the 'Use Extended Db Structure' option is also checked. The 'Extractions: 495' count is shown at the bottom of the table.

Code	Product	ProductType	Workspace	EffectiveDate	ExtractionDate	User	Remarks
e18600	Charting	ADC_10	LIVE	01/01/2013	05/08/2014 14:43	alexandre-asc	
e18602	Charting	ADC_10	LIVE	05/08/2014	06/08/2014 12:31	alexandre-asc	
e27100	Charting	TESTE_FPDAM	LIVE	17/10/2013	24/10/2014 12:59	Quintanilha-uoq	
e36700	Charting	ARC	LIVE	24/07/2014	06/08/2014 20:02	quintanilha-uoq	
e37806	Charting	ENRC	LIVE	31/12/2014	06/08/2014 19:53	quintanilha-uoq	
e37900	Charting	ENRC	LIVE	24/07/2014	08/08/2014 08:29	Valerio-vc	
e37901	Charting	ENRC	LIVE	05/03/2015	28/10/2014 12:39	quintanilha-uoq	
e37902	Charting	ENRC	LIVE	05/03/2015	18/11/2014 17:02	quintanilha-uoq	
e37903	Charting	ENRC	LIVE	05/03/2015	28/11/2014 17:08	quintanilha-uoq	
e37904	Charting	ENRC	LIVE	05/03/2015	01/12/2014 19:55	fabio-ffs	
e37905	Charting	ENRC	LIVE	05/03/2015	03/12/2014 14:52	quintanilha-uoq	

Implementación AeroDB / e-TOD

Capacitación

- ❖ e-TOD a Especialista de DGIYSA (*Octubre 2023*)
(Instructor IDS presencial)
- ❖ Carga AeroDB a Especialista del DIA (*Noviembre 2023*)
(Instructor IDS presencial)
- ❖ WEPUB (*Diciembre 2023*)
(virtual)

Implementación AeroDB / e-TOD

Carga de Datos



Implementación AeroDB / e-TOD

Carga de Datos en progreso

Distribución de carga de datos:

- Empresa IDS
- Departamento Información Aeronáutica
- Dirección de Aeródromos e-TOD

Implementación AeroDB / e-TOD

Fecha estimativa de finalización de la Carga de Datos

AeroDB: Datos relativos a GEN, ENR, AD:

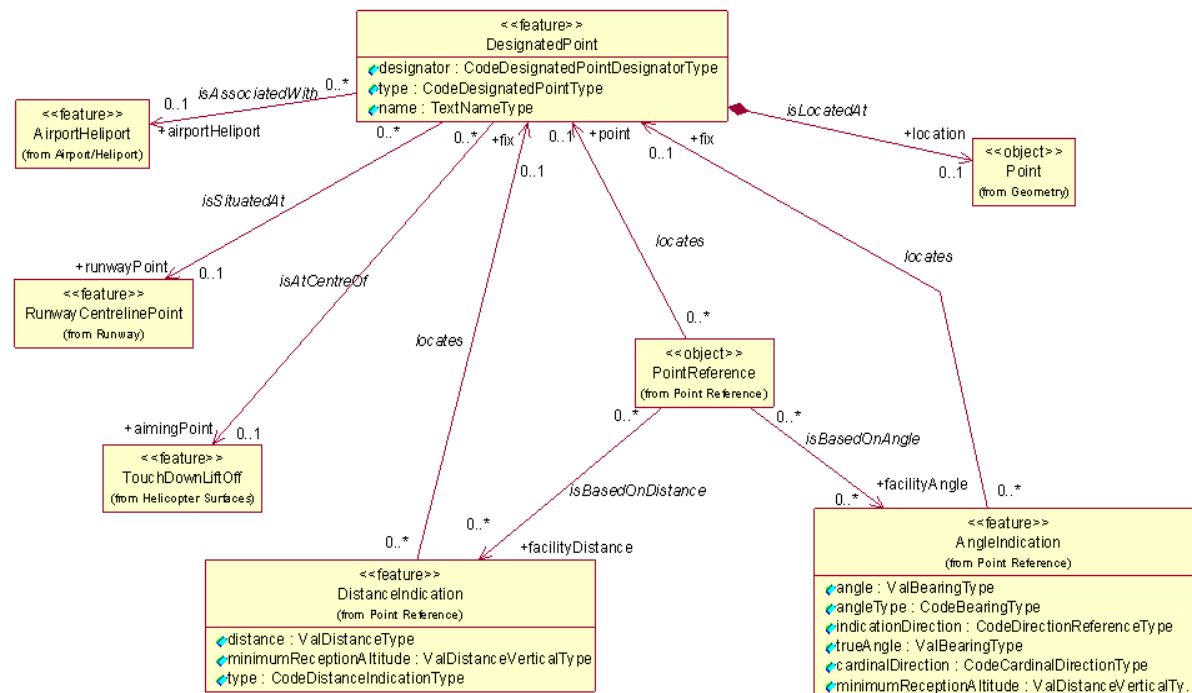
Noviembre 2024

E-TOD:

En evaluación

Implementación AeroDB / e-TOD

Pruebas de interconexión



Implementación AeroDB / e-TOD

Pruebas de interconexión

Finalizada la Carga AeroDB (*después de Noviembre 2024*)

Fechas a coordinar con EANA

- Pruebas de interconexión AeroDB – CRONOS

Capacitación

CALIDAD

IRAM ISO 9001:2015

Capacitación Calidad IRAM ISO 9001:2015

Instituto Argentino de Normalización y Certificación (**IRAM**) es el encargado de la normalización y certificación en la República Argentina.

Capacitación Calidad IRAM ISO 9001:2015

Etapa I: Inspectores ANS – 2do semestre 2023

Etapa II: AIS, AIS MAP – 1 cuatrimestre 2024

Etapa II: Resto del personal involucrado – 1 cuatrimestre 2024

Gracias por su atención