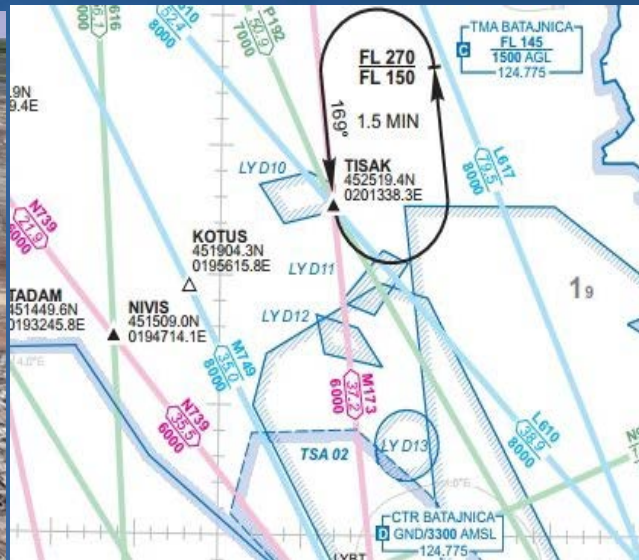


# Soluciones basadas en Base de Datos AIXM 5.1 para respaldar de manera eficiente las Actividades AIM



Ing. Elmer Delgado Gómez  
Gerente de Proyectos  
Aeronáuticos  
[e.delgado@navdata.com](mailto:e.delgado@navdata.com)



# Qué es un Sistema de Información Geográfica (SIG)?

- Es un conjunto de medios y métodos informáticos, capaz de recolectar, verificar, almacenar, gestionar, actualizar, manipular recuperar, transformar, analizar, transferir y publicar datos espacialmente referidos a la Tierra.

# Qué es un Sistema de Información Geográfica (SIG)?

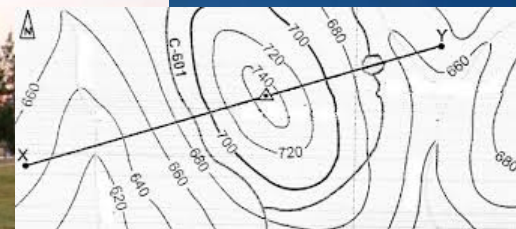
- Por lo tanto un Sistema de Información geográfica se compone de:
  - **Datos** con información referida espacialmente.
  - **Software** (programas) para su procesamiento y análisis.

# Como funcionan los Sistemas de Información Geográfica (SIG)?

- El SIG funciona como una base de datos con información geográfica (datos alfanuméricos) que se encuentra asociada por un identificador común a los objetos gráficos de un mapa digital. De esta forma, señalando un objeto se conocen sus atributos e, inversamente, preguntando por un registro de la base de datos se puede saber su localización en la cartografía

# Técnicas de relevamiento de datos

- Topografía y Geodesia



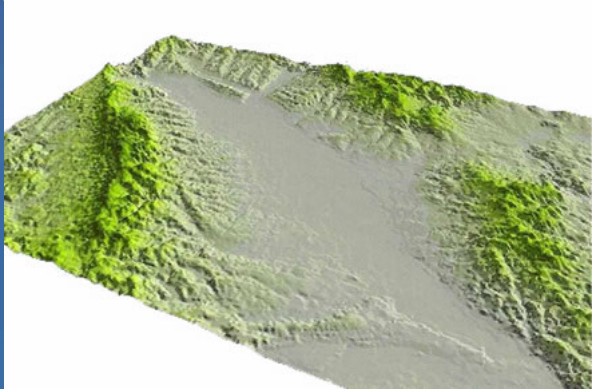
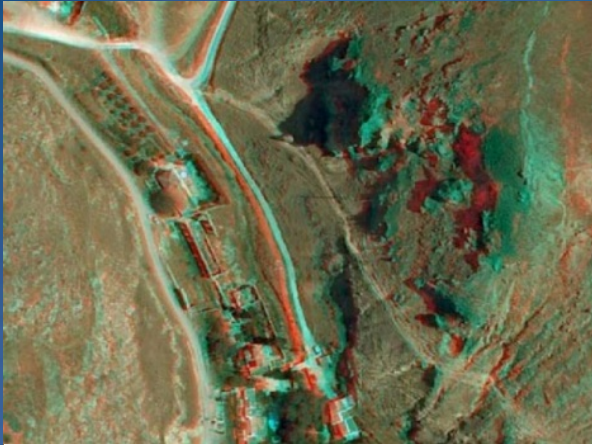
# Técnicas de relevamiento de datos

- Vehículo aéreo no tripulado (UAV) drones



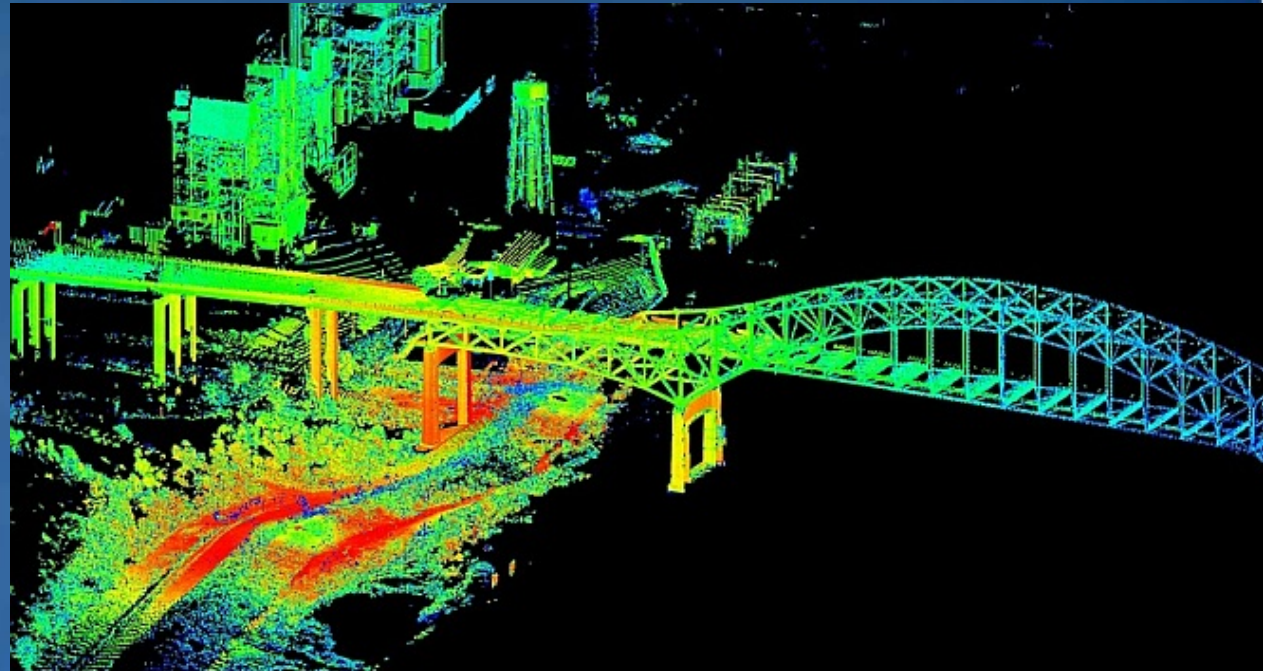
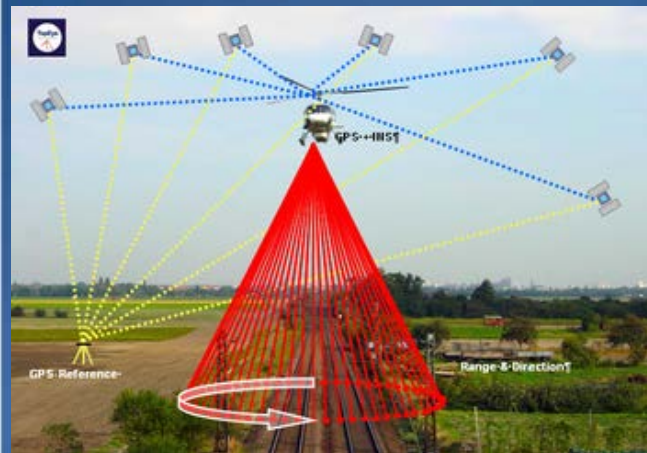
# Técnicas de relevamiento de datos

- Imágenes Satelitales Estereo



# Técnicas de relevamiento de datos

- LIDAR



- Base de Datos de Atributos

Contents Preview Description

OBJECTID *	SHAPE *	PROPERTY_I *	LANDUSE_CO	ZONING	Res	ZONING_S
1	Polygon	5001	0	1	Non-Re	<Null>
2	Polygon	5002	0	1	Non-Re	<Null>
3	Polygon	1003	1	1	Reside	Residential
4	Polygon	1004	1	1	Reside	Residential
5	Polygon	1005	1	1	Reside	Residential
6	Polygon	5006	0	1	Non-Re	<Null>
7	Polygon	5007	0	1	Non-Re	<Null>
8	Polygon	1008	1	1	Reside	Residential
9	Polygon	1009	1	1	Reside	Residential
10	Polygon	1010	1	1	Reside	Residential
11	Polygon	1011	1	1	Reside	Residential
12	Polygon	1012	1	1	Reside	Residential
13	Polygon	1013	1	1	Reside	Residential

(of 3523)

Preview: Table

Database Properties

General Domains Connections Editor Tracking

Domain Owner	Domain Name	Description
editor	Type	Bird Type

Domain Properties:

Field Type	Long Integer
Domain Type	Coded Values
Split policy	Default Value
Merge policy	Default Value

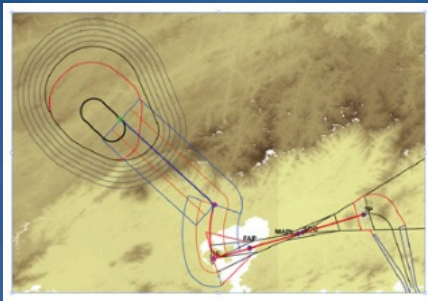
Coded Values:

Code	Description
0	Alcid/Pelagic
1	Diving Bird
2	Gull/Tern
3	Raptor
4	Shorebird

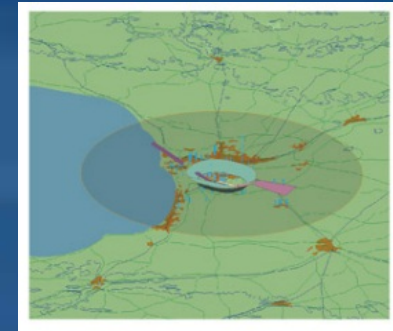
OK Cancel Apply

# Base de Datos Aeronautica

PANDA



OMEGA



ADM



ACCENT



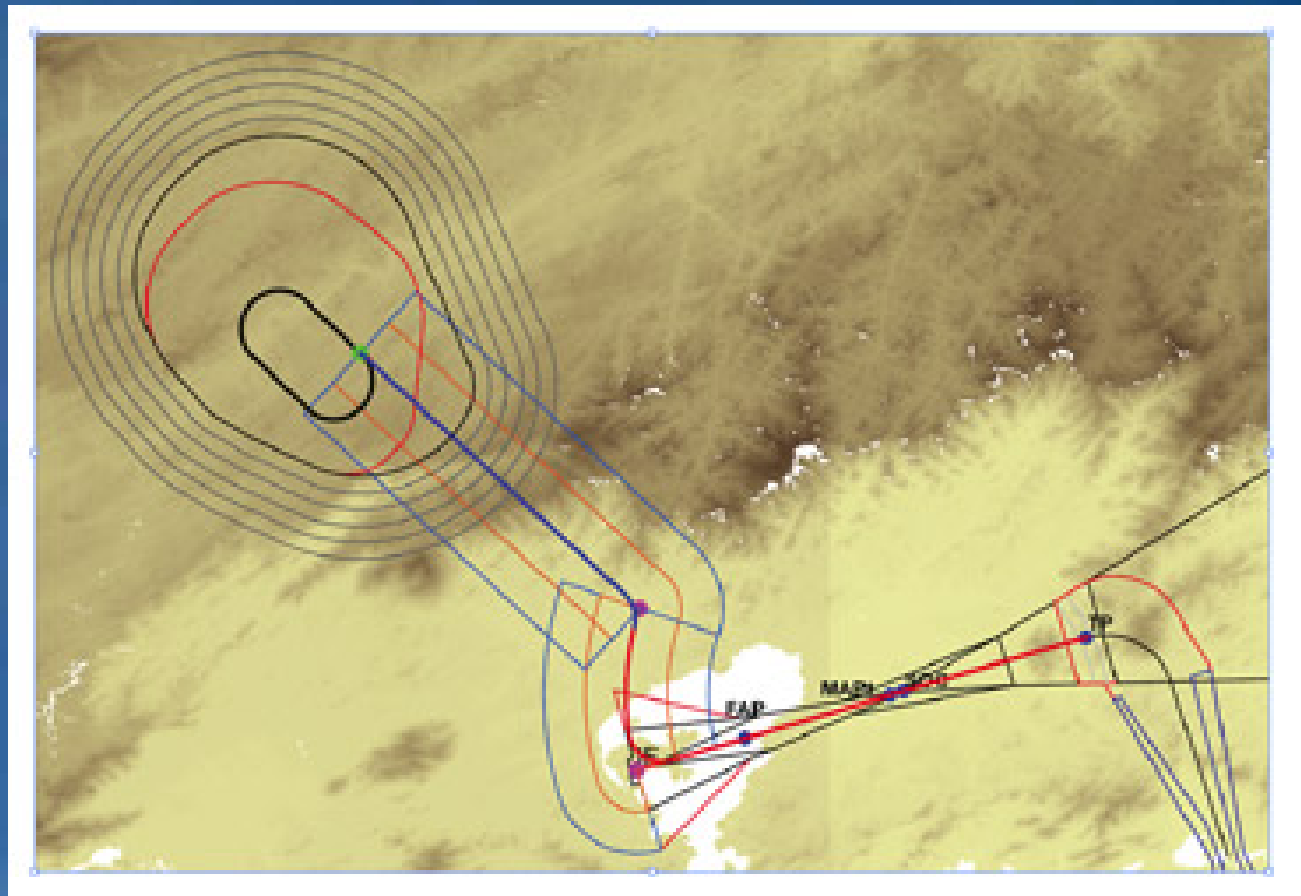
DELTA





# Productos

**PANDA** Sistema de Diseño de Procedimientos de Vuelo  
( PANS OPS)

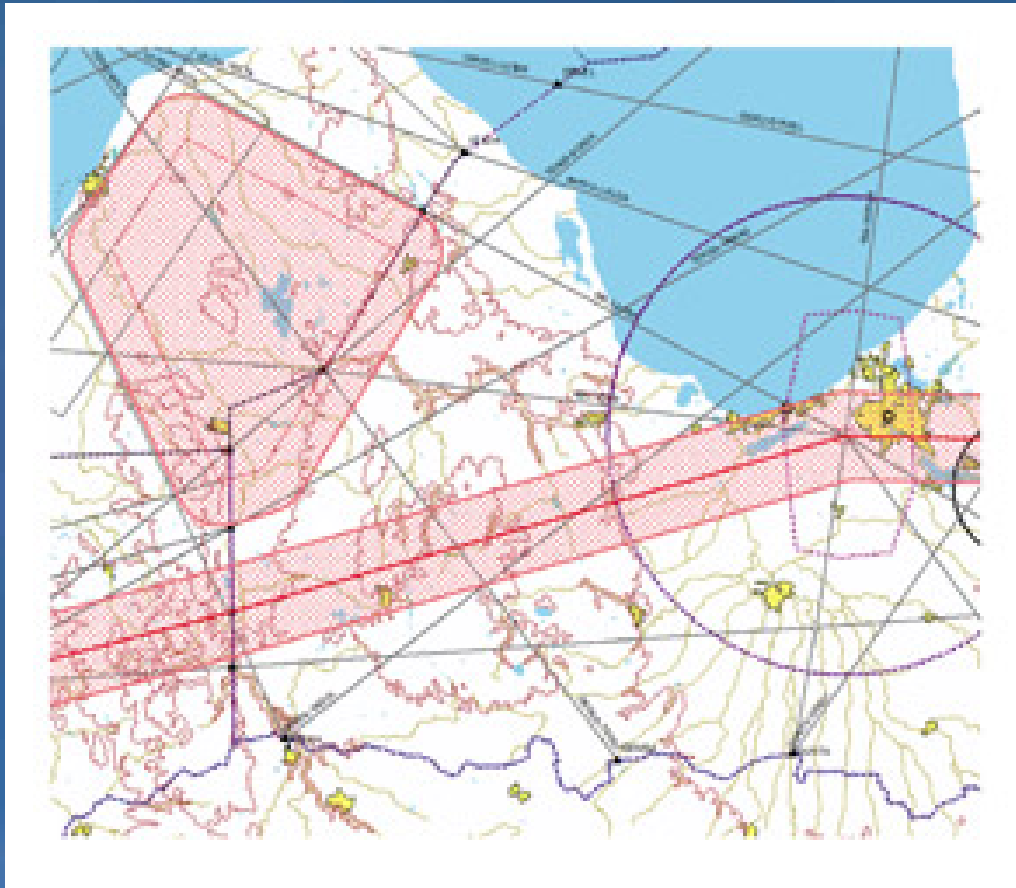




# Productos

---

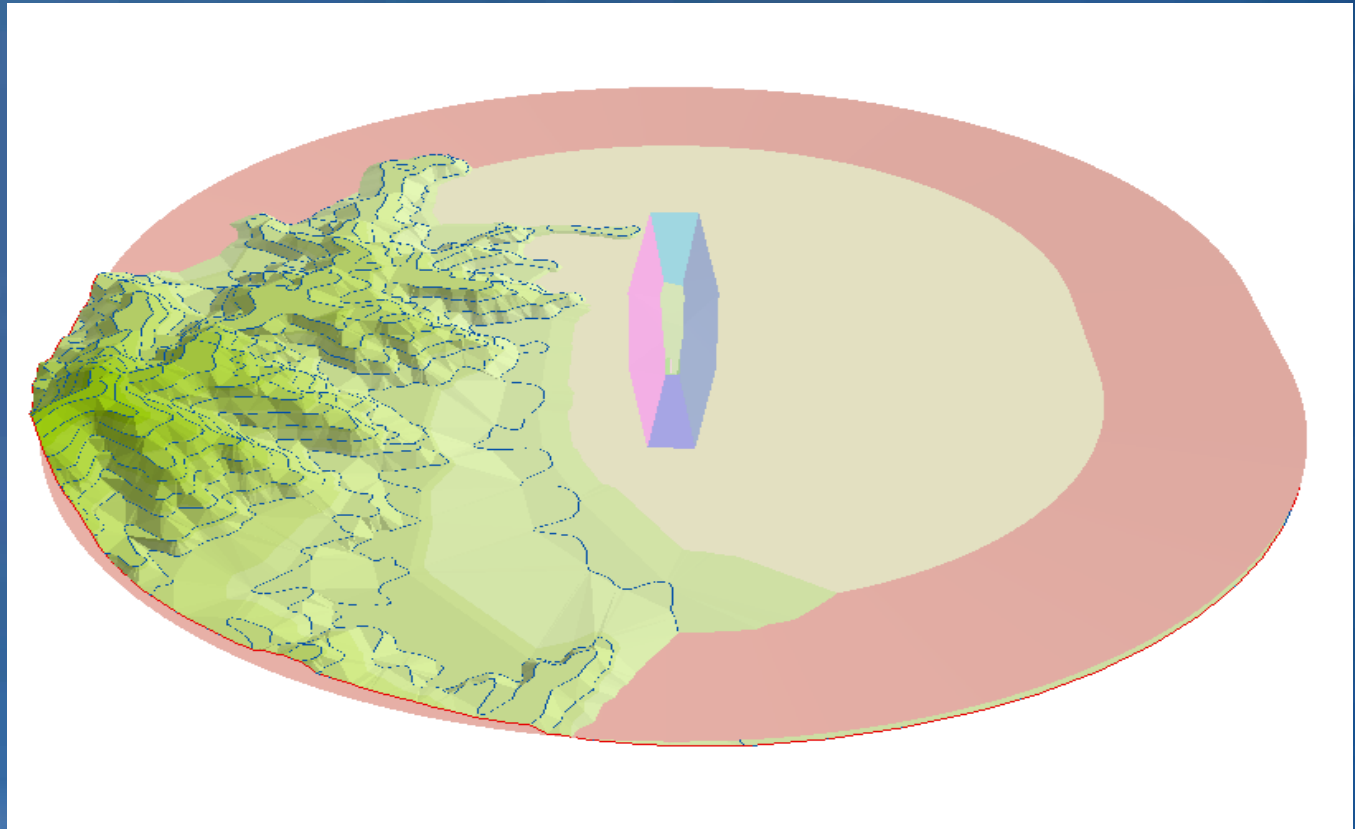
**DELTA Sistema Automatizado para Diseño del Espacio Aéreos**



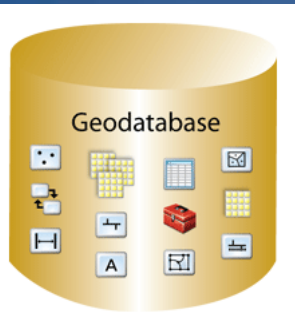
# Productos

---

**OMEGA Sistema de Control de Obstáculos en los Aeródromos**



# Base de Datos Aeronáutica Centralizada - AIXM 5.1



Republic of Latvia  
eAIP  
REPUBLIC OF LATVIA  
CONSULT NOTAM FOR LATEST INFORMATION  
LGS  
Latvian Geospatial Service  
Aeronautical Information Service of State Joint-Stock Company "Latvijas Gaisa Satiksmē"

Information on this eAIP Package  
**Effective date: 18 AUG 2016**  
Publication date: 07 JUL 2016

Description  
AIRAC: AIP-AM11 18022016

Changes in this amendment:  
See 4-2T as:  
[AIP](#) [AMDT](#) [SUPP](#) [AJCS](#) [Search](#)

The following NOTAM are incorporated in this Amendment:  
A1172110; A2710110;

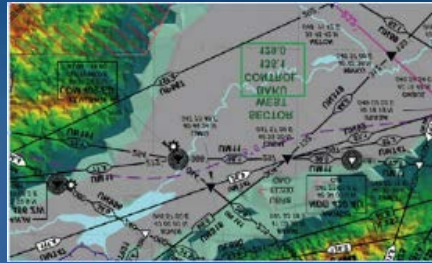
The following AIP SUP has been published:  
01112016 - I spējās aerodromā (PVO A) - Aerodroms opening on 01.11 by day/night

The following AIC has been published:  
NIL

# Proyectos Implementados

-  Azerbaijan
-  Belarus
-  Dominican Rep.
-  Estonia
-  Kazakhstan
-  Latvia
-  Moldavia
-  Nigeria
-  Qatar
-  Thailand
-  Russia
-  Lithuania
-  Indonesia
-  Kuwait
-  Oman
-  Libya
-  Peru





SIMULACION 3D  
LETONIA

# THANK You!

