



COCESNA

TALLER COORDINACION MET/AIM/ATM

CIUDAD MEXICO, MEXICO 26-28 DE JULIO 2016

Transición AIS a AIM/COCESNA

Evolución :

- La información es un elemento clave en Los sistemas de navegación presentes y futuros, así como otros sistemas de gestión del tránsito aéreo, dependen de datos / Información.
- La Entrega de la información debe ser oportuna y su Calidad garantizada .

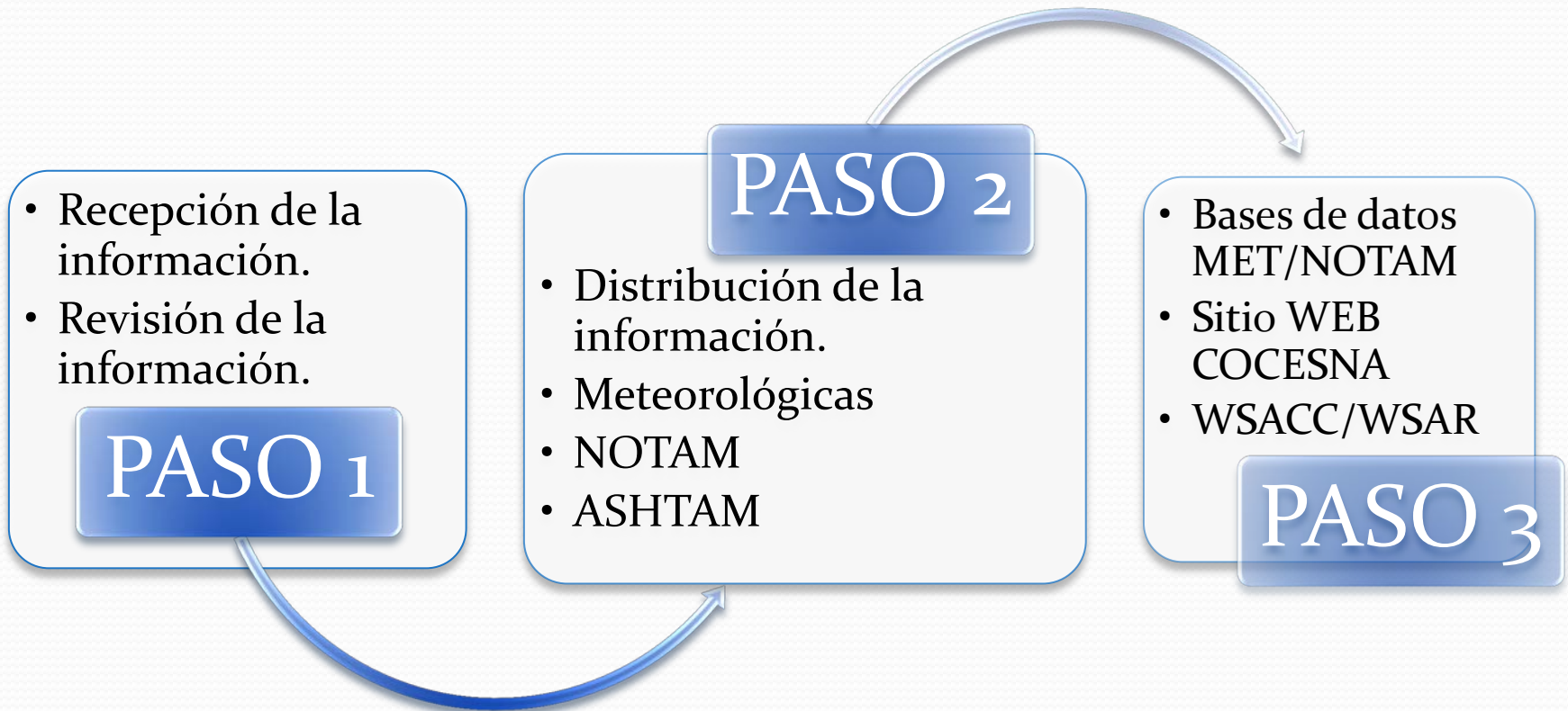
- La información cambio de un entorno físico a uno digital con La evolución de productos como ser eAIP , DNotam ,Cartas Electrónica.

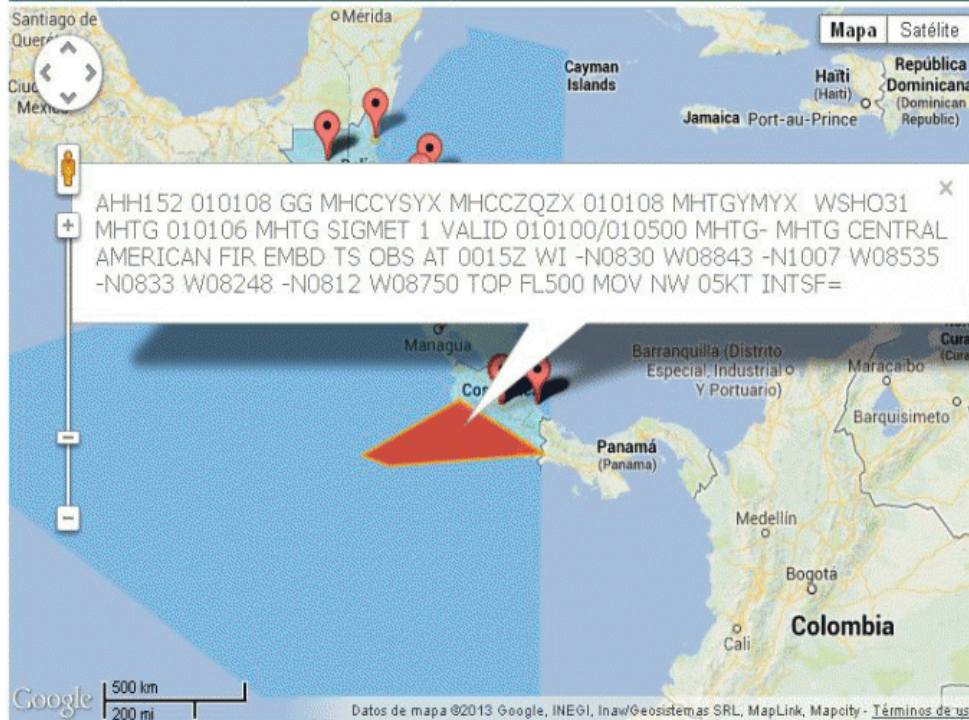
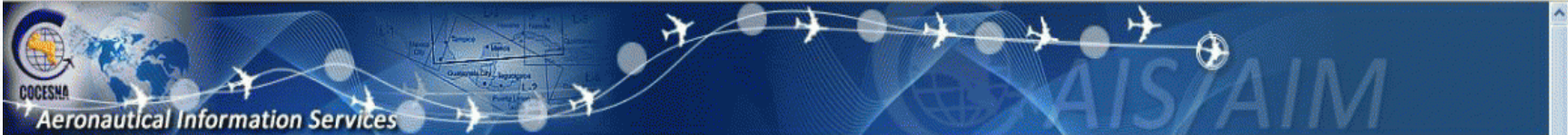


FUNCION DELEGADA

- COCESNA a través de su Unidad AIM es la encargada de la verificación y distribución de la información recibida por los Estados, en este caso por las Oficinas NOTAM Internacionales u Oficinas AIS y del reenvío de la información de las Oficinas, Meteorológicas de Centroamérica en conjunto con la Oficina de Vigilancia Meteorológica (OVM/MWO), en sus diferentes mensajes meteorológicos como ser:
 - METAR
 - SPECI
 - TAF
 - SIGMET / SINOPTICO

RECEPCION Y DISTRIBUCION DE LA INFORMACION METEOROLOGICA Y NOTAM





AHH152 010108 GG MHCCYSYX MHCCZQZX 010108 MHTGYMYX WSHO31
 MHTG 010106 MHTG SIGMET 1 VALID 010100/010500 MHTG- MHTG CENTRAL
 AMERICAN FIR EMBD TS OBS AT 0015Z WI -N0830 W08843 -N1007 W08535
 -N0833 W08248 -N0812 W08750 TOP FL500 MOV NW 05KT INTSF=

Cantidad de NOTAM vigentes : (38)

NOTAM	BEGIN DATE	END DATE	LIMIT LAU
LOCATION: MGGT			
A0835/13 - R	05/10/13-2355	08/10/13-2359	000/999
A1325/13 - N	07/21/13-0513	10/21/13-2359	000/999
LOCATION: MGTK			
A1216/13 - N	07/05/13-1515	10/05/13-2200	000/999
A1309/13 - N	07/18/13-2359	10/18/13-2359	000/999
LOCATION: MGXX			
A1391/13 - R	07/31/13-1332	08/01/13-2359	000/110
A1390/13 - R	07/31/13-1330	08/01/13-2359	000/145
LOCATION: MHLG			
A0934/13 - N	05/30/13-1800	08/31/13-2359	000/999
LOCATION: MHLM			
A1375/13 - N	08/03/13-1200	08/31/13-2359	000/120

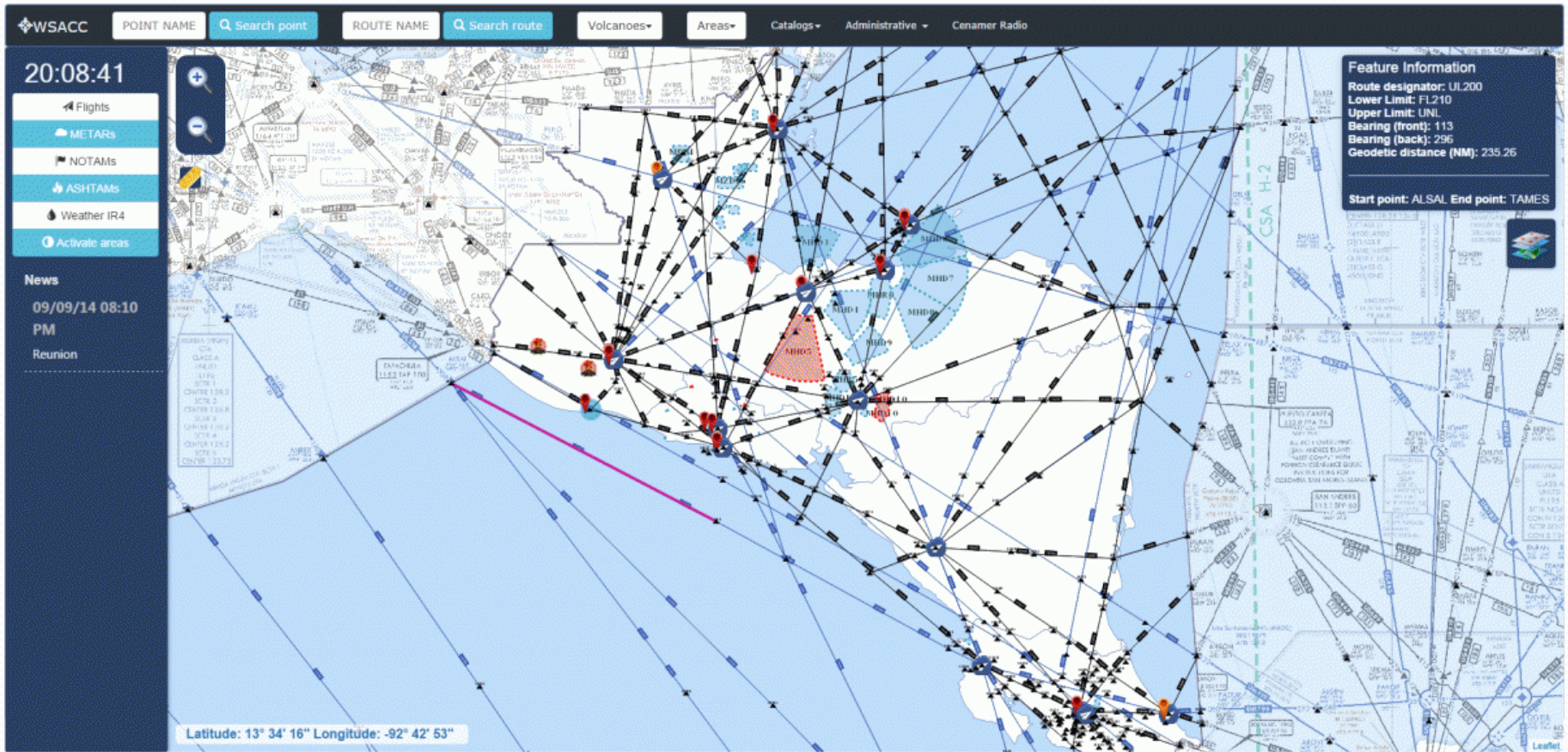


*SIGMET graphical representation shown when available - Right click for info window

INCLUSION EN BASES DE DATOS AIM/MET

- La información recibida y transmitida también alimenta nuestras bases de datos:
- BASES DE DATOS MET/AIM
- BASES DE DATOS NOTAM/AIM
- W-SACC
- W-SAR

WSACC



Hoja de Ruta Transición AIS a AIM.

- - **Primera Fase: Consolidación :**
- Vigilancia del cumplimiento de las normas AIRAC.
- Vigilancia de las diferencias entre los Estados con respecto a los Anexos 4 y 15.
- Puesta en práctica del WGS-84 /GIS.
- Gestión de Calidad. Doc. 9839 Manual SGC para AIM.



-Segunda Fase: Entorno Digital :

- Vigilancia de la calidad de los datos.
- Vigilancia de la integridad de los datos.
- Base de datos de información aeronáutica integrada.
- Identificadores únicos /UUID.
- Modelo conceptual de información aeronáutica/estructuras digitales de datos.
- Cartografía de aeródromos/GIS.
- Publicación de información aeronáutica electrónica (eAIP).

- **-Tercera Fase: Gestión de la Información/ AMHS Extendido.**
- Intercambio de datos aeronáuticos ,Redes comunicación, interfuncionamiento.
- Con productos meteorológicos, cartas aeronáuticas electrónicas y capacitación.

Sistema AMHS Extendido/AIM

- - Nuevo sistema AMHS Extendido /sistema AIM automatizado.
- basado en AIXM 5.1.
- - Base de datos centralizada.
- - Validación de FPL, NOTAM, MET.
- - Automatización producción AIP y Cartografía/GIS.
- - Intercambio de información utilizando AIXM.



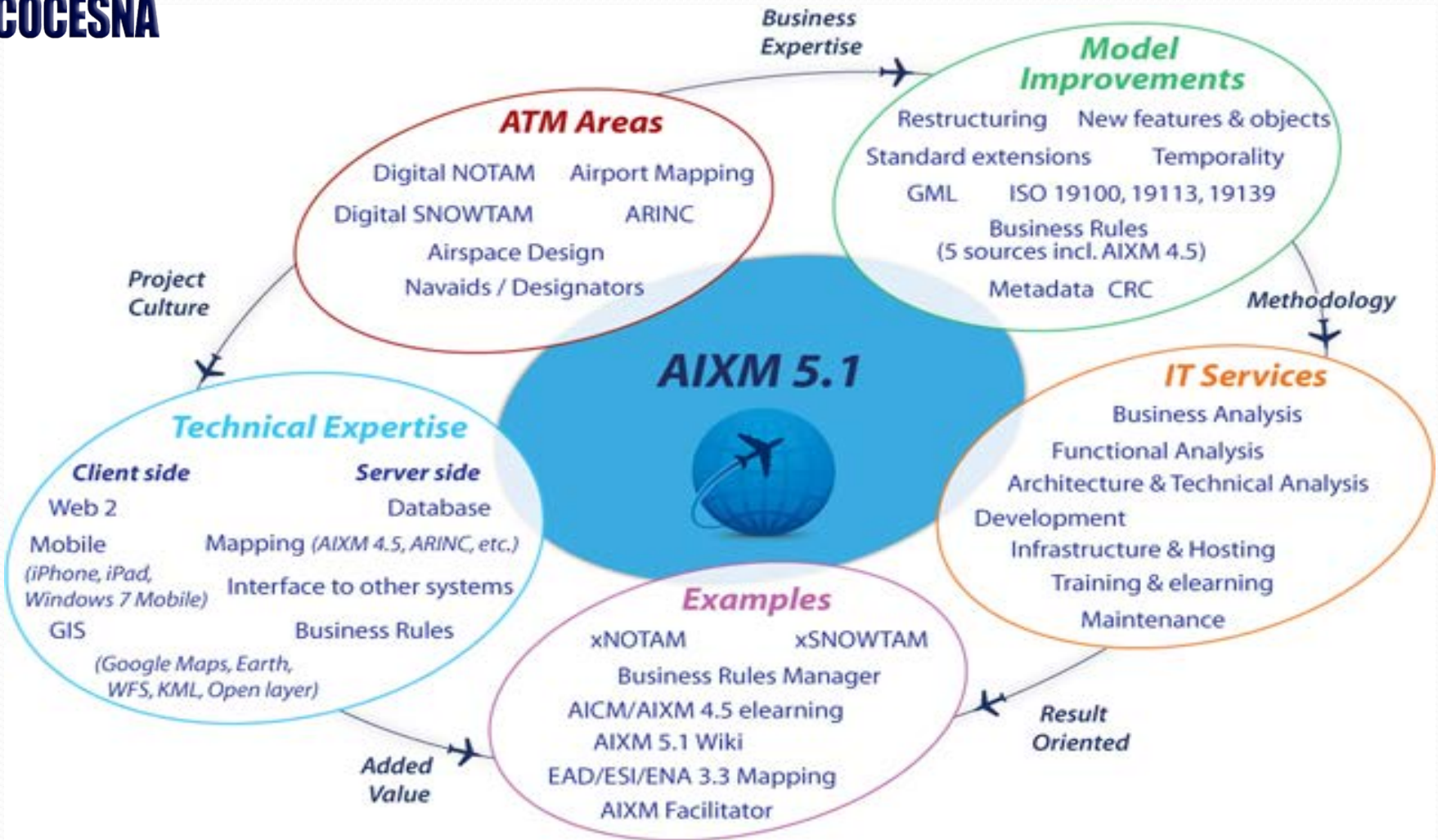
- El objetivo del Modelo de Intercambio de Información Aeronáutica (AIXM) es permitir la provisión en formato digital de la información aeronáutica que se encuentra en el ámbito de servicios de información aeronáutica(AIS).
- * cubre las necesidades de difusión de información para el dominio aeronáutico como es :
- * Datos de Aeródromo/Helipuerto.
- * Estructura de Rutas.



- * Radio ayudas.
- * Procedimientos TMA.
- * Espacios Aéreos.
- * Servicios ATC y NOTAM.
- * Restricciones de Trafico.
- *Reducción de errores operacionales y aumento en la seguridad operacional.



COGESNA





COCESNA

ATM Viewer 1.0.6: AIXM51_KORD_272B

File Options Help

Layers Selected Item WMS Layers

Layers

- USDA NAIP USGS
- MS Virtual Earth Aerial
- Bing Imagery
- USGS Topographic Maps 1:250K
- USGS Topographic Maps 1:100K
- USGS Topographic Maps 1:24K
- USGS Urban Area Ortho
- Political Boundaries
- Place Names
- World Map
- Scale bar
- Compass

Files

- AIXM51_KATL_272B.xml
- AIXM51_KBOL_272B_test.xml
- AIXM51_KBUR_272B_test.xml
- AIXM51_KORD_272B.xml

[SWM Panel Discussion at WAC 2013:](#)

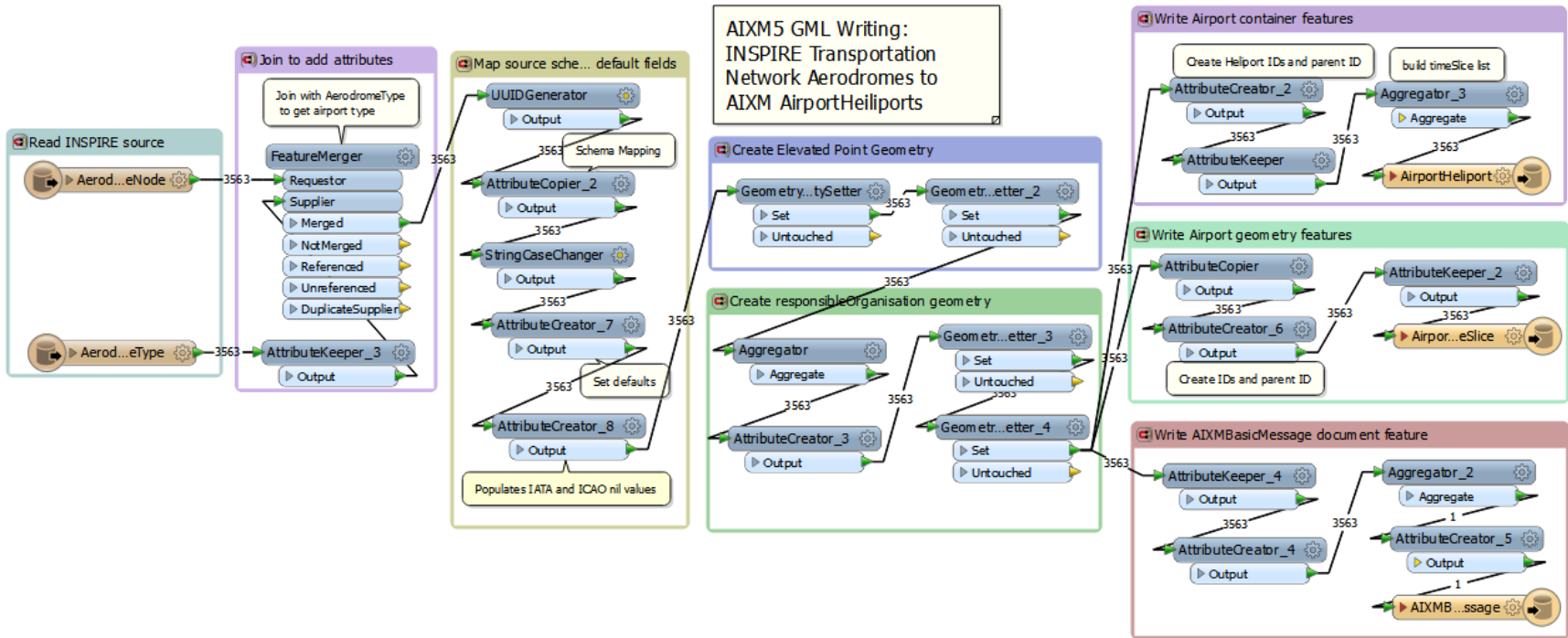
Snowflake will be participating in a panel discussion, led by aviation communication experts Harris,...

Altitude 0 km

Developed by Snowflake Software using the GML API for AIXM and NASA World Wind
Off Globe



COGESNA





COCESNA

¡GRACIAS!