



SARPs y Documentos relacionados al SWIM

SWIM Seminar / Workshop

Lima, October 31st – November

3rd - 2017





Sumario

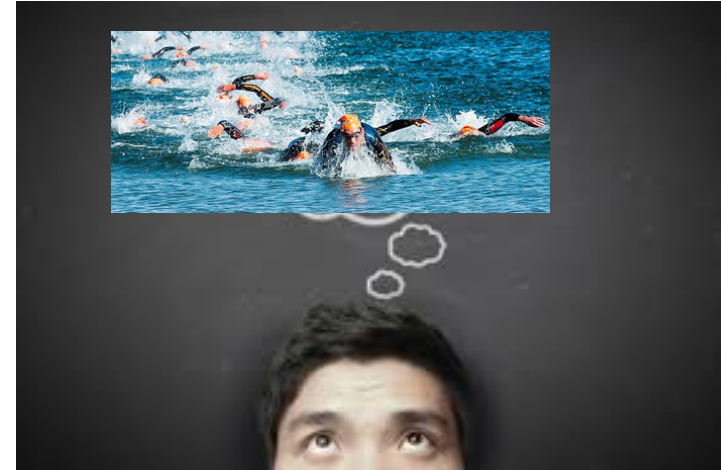
- **Descripción General**
- **Documentos relacionados**



Descripción General

System Wide Information
Management (SWIM)

¿Que es SWIM?

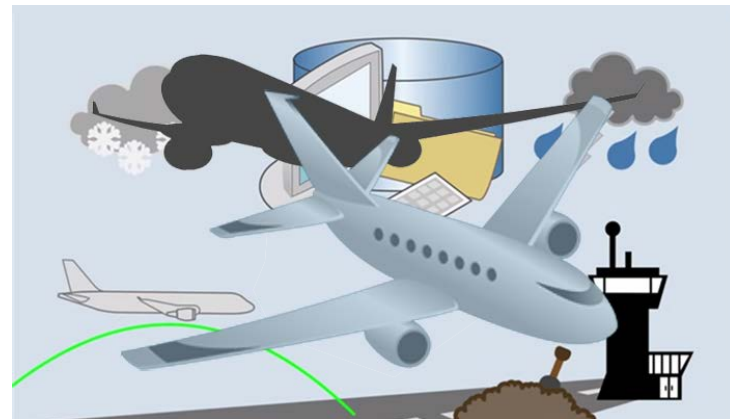




Descripción General

System Wide Information Management (SWIM)

El concepto SWIM introduce un cambio significativo en las prácticas comerciales de administración de información durante todo el ciclo de vida de un proceso ATM. La implementación de SWIM busca proporcionar información de calidad a las personas adecuadas con los sistemas adecuados en el momento adecuado.

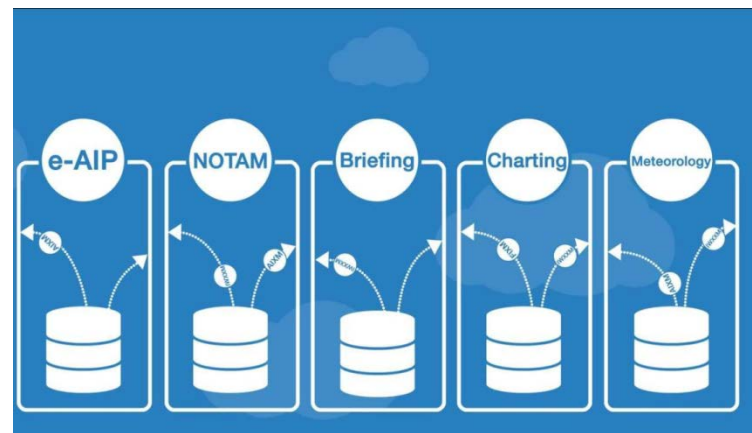


http://www.galdosinc.com/wp-content/uploads/2016/05/aviation_iiot-and-atm.png



Descripción General

La Gestión de la Información de todo el Sistema (SWIM) complementa la comunicación de persona a persona con la de máquina a máquina y mejora la distribución de datos y la accesibilidad en términos de calidad de los datos intercambiados





Descripción General

Por principios, toda implementación, precisa de una parte Normativa y además Guías de Implementación.





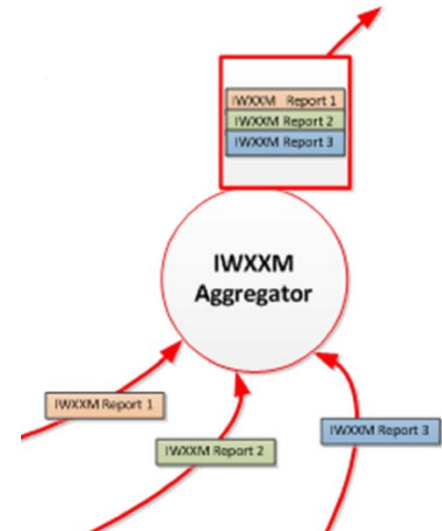
Documentos relacionados

- Anexo 15 – Servicio de Información Aeronáutica
- Doc. 8126 - Manual de los Servicios de Información Aeronautica



Documentos relacionados

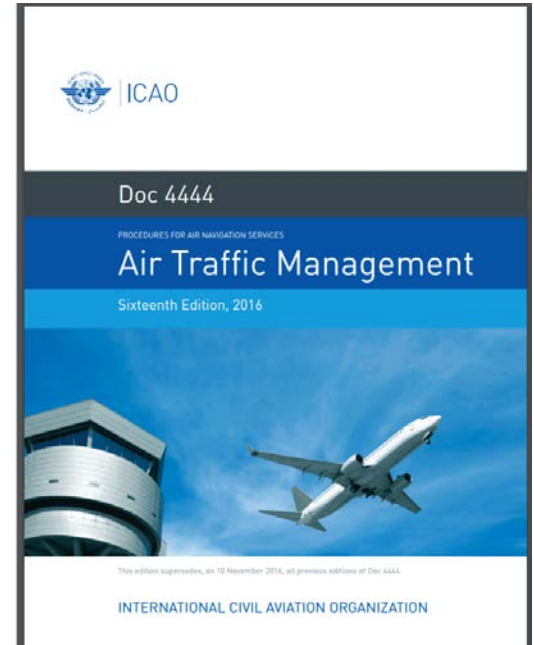
- Anexo 3 – Servicio Meteorológico para la navegación Aérea internacional
- Doc 10003 - Manual sobre intercambio digital de información meteorológica aeronáutica.





Documentos relacionados

- Documento 4444 – PANS ATM:
- Estandariza tanto la fraseología utilizada por los pilotos y los controladores, como datos intercambiados para comunicar la intención del vuelo y los informes de vuelo





Documentos relacionados

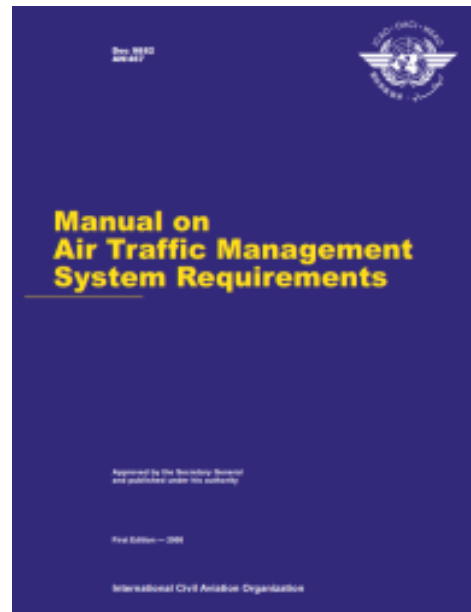
- **SWIM, es una parte integral de Plan Global de Navegación Aérea (GANP) (Doc 9750) (ASBU).**
- **El concepto operacional de gestión del tránsito aéreo mundial (Doc 9854) presenta la visión de la OACI para lograr un sistema interoperable global de gestión de tráfico aéreo donde el centro del sistema es la gestión de la información**





Documentos relacionados

- El Manual sobre requisitos de gestión de tránsito aéreo (Doc 9882) explícitamente identifica la implementación del SWIM como un requerimiento para el futuro sistema ATM





Documentos relacionados

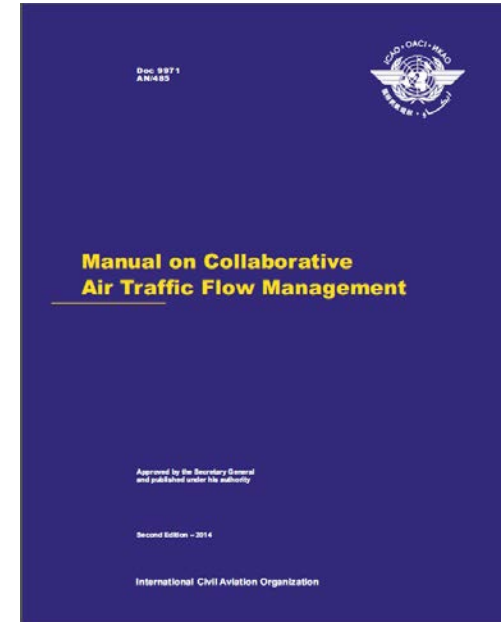
Doc 9965, *Manual sobre información de vuelo y flujo para el entorno cooperativo (FF-ICE)* proporciona una visión específica para la información de vuelo que se basa en SWIM como un mecanismo para el intercambio de información de vuelo al tiempo que gestiona la coherencia y la puntualidad de la información





Documentos relacionados

- El Manual de gestión colaborativa de la afluencia del tránsito aéreo (Doc 9971) describe la importancia del intercambio de información para establecer un entorno de colaboración.





Conclusión

- La implantación de la intranet de la aviación envuelve a todas las áreas de navegación aérea.
- Al escarbar en las documentaciones de la OACI encontraremos otros Anexos relacionados al SWIM por la información que necesitaríamos proveer así como las características y calidad de los datos que debemos disponibilizar.



Conclusión

- Así podríamos ver al Anexo 4 – Cartas Aeronáuticas.
- Anexo 10 – Telecomunicaciones aeronáuticas.
- Anexo 11 – Servicio de Tránsito Aéreo.
- Anexo 14 – Aeródromos



Conclusión

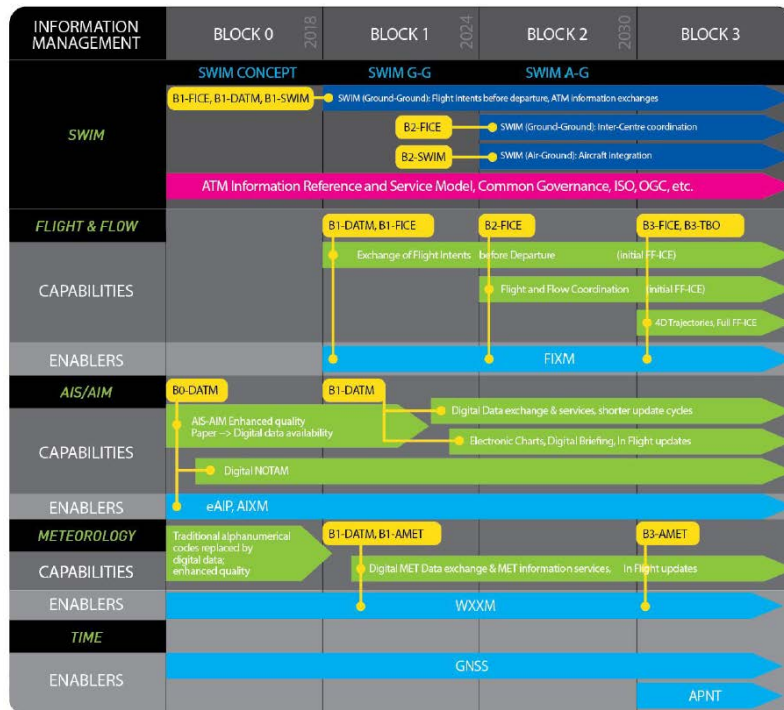
- Además, deberíamos de considerar las distintos manuales y guías asociadas a los Anexos.



Hoja de ruta del SWIM en el GANP

Hoja de ruta 7:

<p>Dominio: Gestión de la información</p> <p>Componentes: SWIM</p>	<p>Vuelo y afluencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidades - Facilitadores 	<p>AIS/AIM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidades - Facilitadores 	<p>MET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidades - Facilitadores
--	---	---	---





North American
Central American
and Caribbean
(NACC) Office
Mexico City

South American
(SAM) Office
Lima

ICAO
Headquarters
Montréal

Western and
Central African
(WACAF) Office
Dakar

European and
North Atlantic
(EUR/NAT) Office
Paris

Middle East
(MID) Office
Cairo

Eastern and
Southern African
(ESAF) Office
Nairobi

Asia and Pacific
(APAC) Sub-office
Beijing

Asia and Pacific
(APAC) Office
Bangkok



GRACIAS