



Organización de Aviación Civil Internacional
Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)

NOTA DE ESTUDIO

Nota Informativa 05

INICIATIVA PARA LA IMPLANTACIÓN DEL SWIM EN BRASIL

(System Wide Information Management)
(Gestión de Información de todo el Sistema)

Cristiane Pereira
(Brasil)

RESUMEN

A Nota Informativa 05 está destinada a compartir las iniciativas relacionadas con la planificación para la implementación del *System Wide Information Management* (SWIM) en Brasil por parte del Departamento de Control del Espacio Aéreo (DECEA).

El principal entregable del proyecto para el año 2021 es el desarrollo del prototipo de registro SWIM.

Mediante del prototipo será posible presentar a los proveedores de servicios de información los procesos de registro de usuarios, organizaciones y servicios SWIM.

GANP - ASBU - SWIM



2031 - 2025

SWIM-B2/1

Information service provision

SWIM-B2/2

Information service consumption

SWIM-B2/3

SWIM registry

SWIM-B2/4

Air/Ground SWIM for non-safety critical information

SWIM-B2/5

Global SWIM processes

SWIM-B3/1

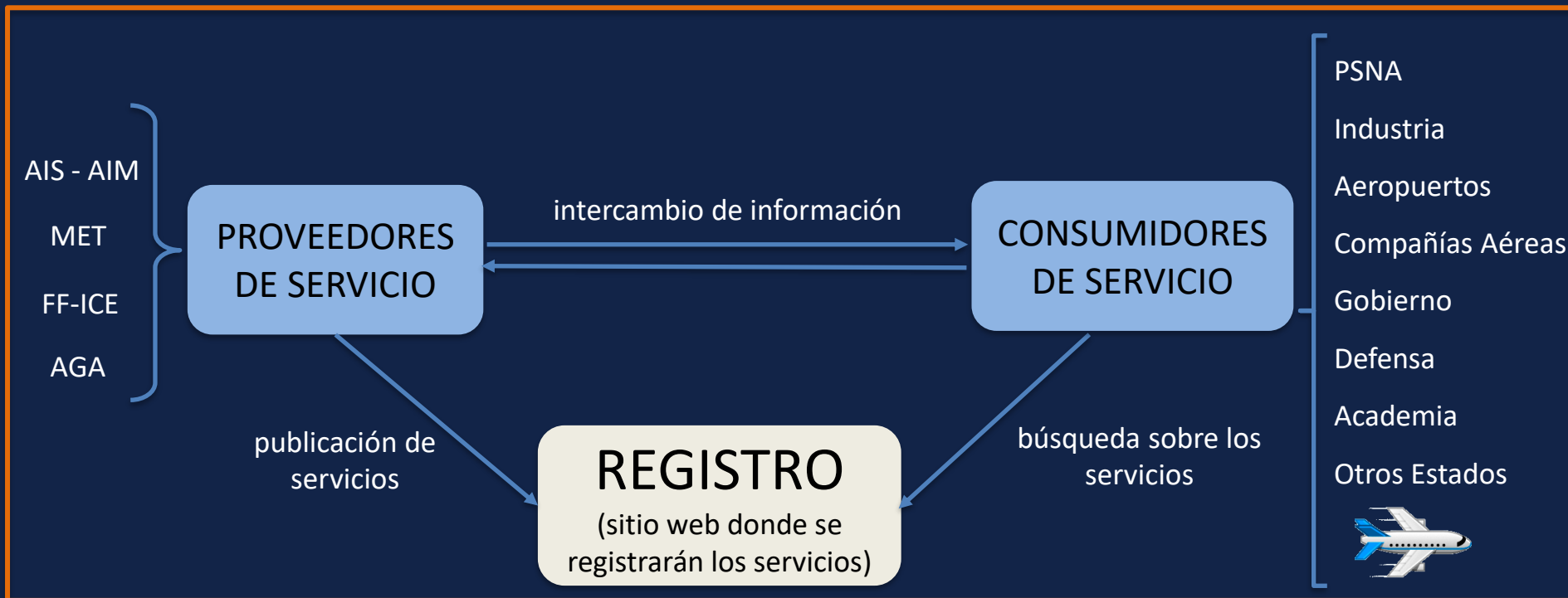
Air/Ground SWIM for safety critical information

SWIM EN BRASIL



Gobernanza

Ex.: ¿Quién puede publicar un servicio en el registro?
¿Cómo será el registro de un consumidor? Online o por documento
¿Cuáles son los requisitos para ser proveedor de servicios?



Infraestructura Técnica

Uso de internet (protocolo IP)
Seguridad en proveedores, consumidores y registro

BENEFICIOS DE SWIM



- Interoperabilidade entre sistemas, organizações y Estados.
- Agilidade mediante la prestación de servicios automatizados.
- Soporte de aplicaciones CDM e ATFM.

¿QUÉ ES EL REGISTRO SWIM ?



En pocas palabras, el **registro** es un **catálogo de servicios de información** que se pueden utilizar en la gestión de ATM.

El Registro SWIM busca brindar **visibilidad** y **accesibilidad** a los servicios de información.

Punto de encuentro entre **proveedores** que publican información sobre sus servicios y **consumidores** que buscan servicios que satisfagan sus necesidades.

Sitio web de registro de EUROCONTROL

<https://eur-registry.swim.aero/home>

Sitio web de registro de FAA

<https://nsrr.faa.gov/>

CONCLUSIONES



Para SWIM no es suficiente proporcionar un enlace de descarga para el archivo AIXM. Es necesario brindar un servicio de información basado en modelo AIXM, por ejemplo, mediante una **API** (Application Programming Interface) o mediante un servicio **SOA** (Service-Oriented Architecture).

Extrema necesidad de un **especialista en tecnología de la información**.