

# AIM – Retos y Soluciones

GroupEAD, Juntos contigo.

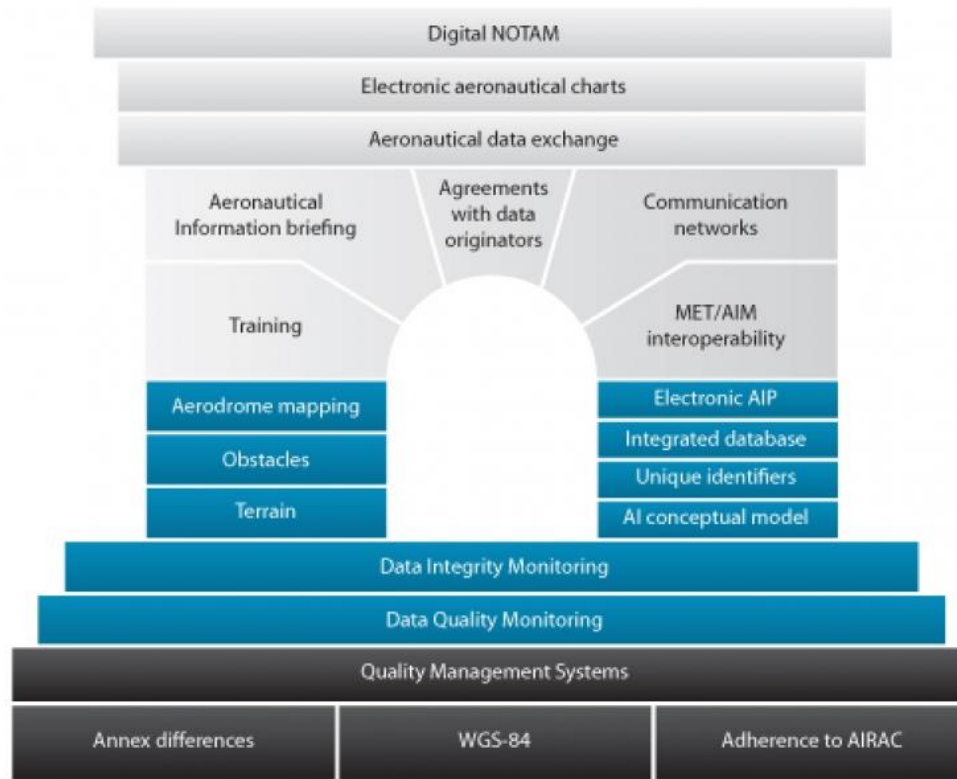
# Claves | Preguntas

- ¿Retos en AIM?
- ¿Soluciones en AIM?
- ¿Quién es GroupEAD?
- ¿Cómo GroupEAD te puede ayudar?



# AIM | Retos

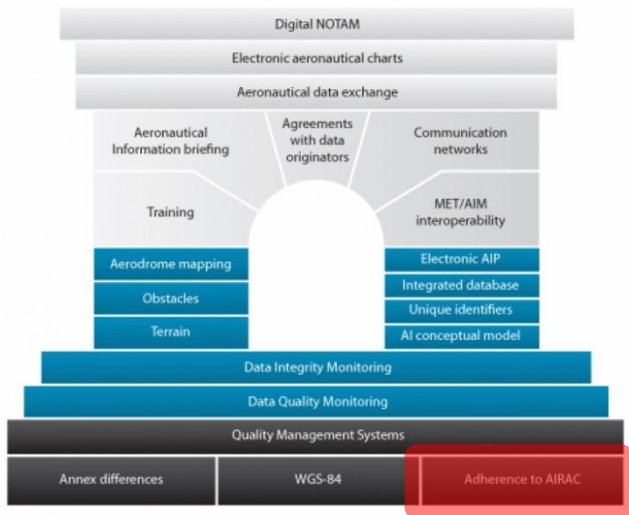
## AIS to AIM Roadmap



- Diferentes etapas
- Retos individuales
- Diferentes grados de implementación

# AIM | Retos

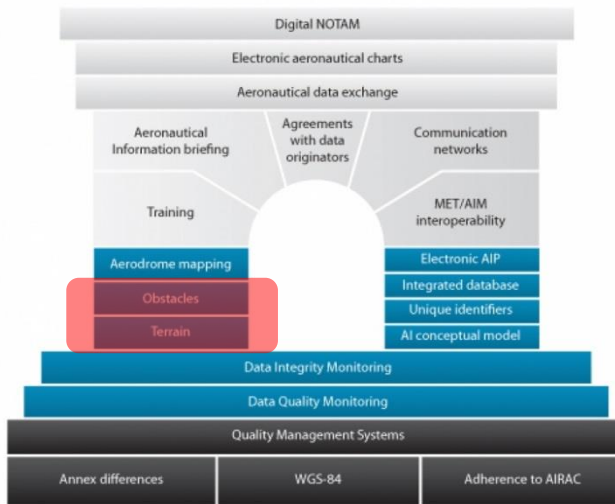
AIS to AIM Roadmap



- La monitorización europea muestra que: “Ocurren tres incidentes por ciclo relativos al no cumplimiento de AIRAC”
- Planeamiento insuficiente, coordinación, medios de comunicación lentos, etc.

# AIM | Retos

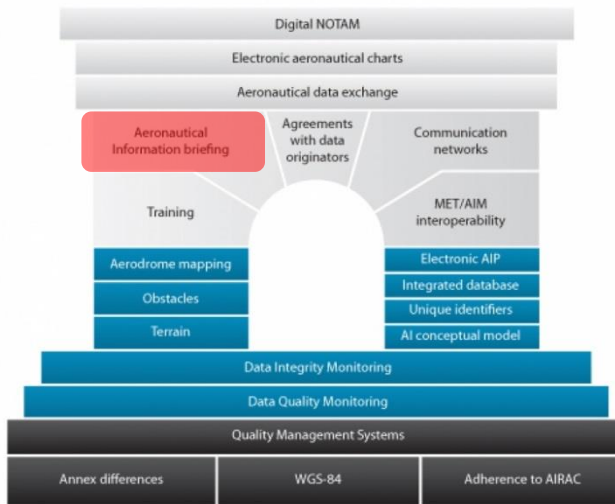
AIS to AIM Roadmap



- Los requisitos en relación a la exactitud, resolución, calidad y disponibilidad de los datos representan un gran reto a cumplir.
- Mayor trabajo es necesario en la definición de requisitos para lograr una implementación homogénea.

# AIM | Retos

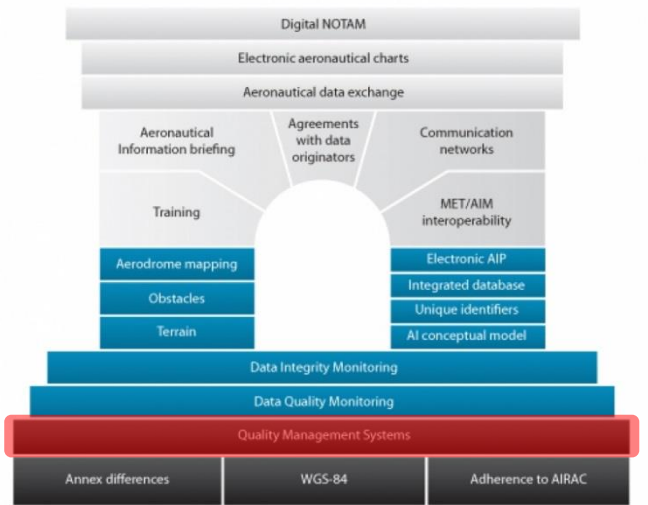
AIS to AIM Roadmap



- Casi todos la información y datos necesarios para aleccionamiento o boletines previo al vuelo (AIS, MET, ARO, ATFCM) es provisto por servicios/unidades separadas dentro del estado.
- Mayor esfuerzo es necesario en la estandarización de los datos y en su integración.

# AIM | Retos

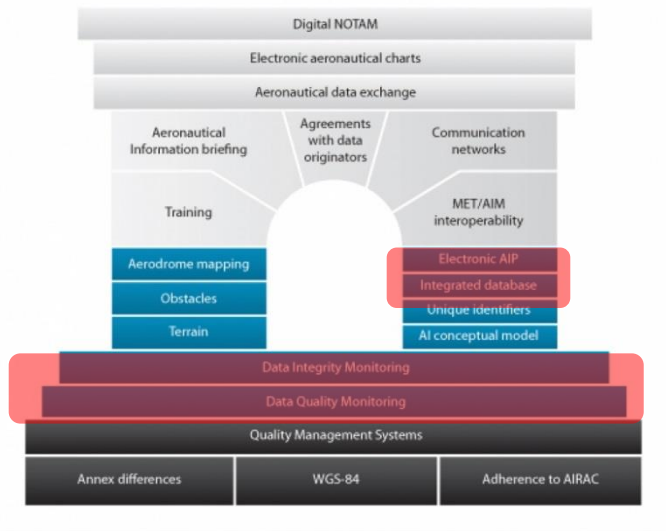
AIS to AIM Roadmap



- Nueva norma ISO 9001:2015
- Implementación de un SGC.
- Definición de procesos personalizados.

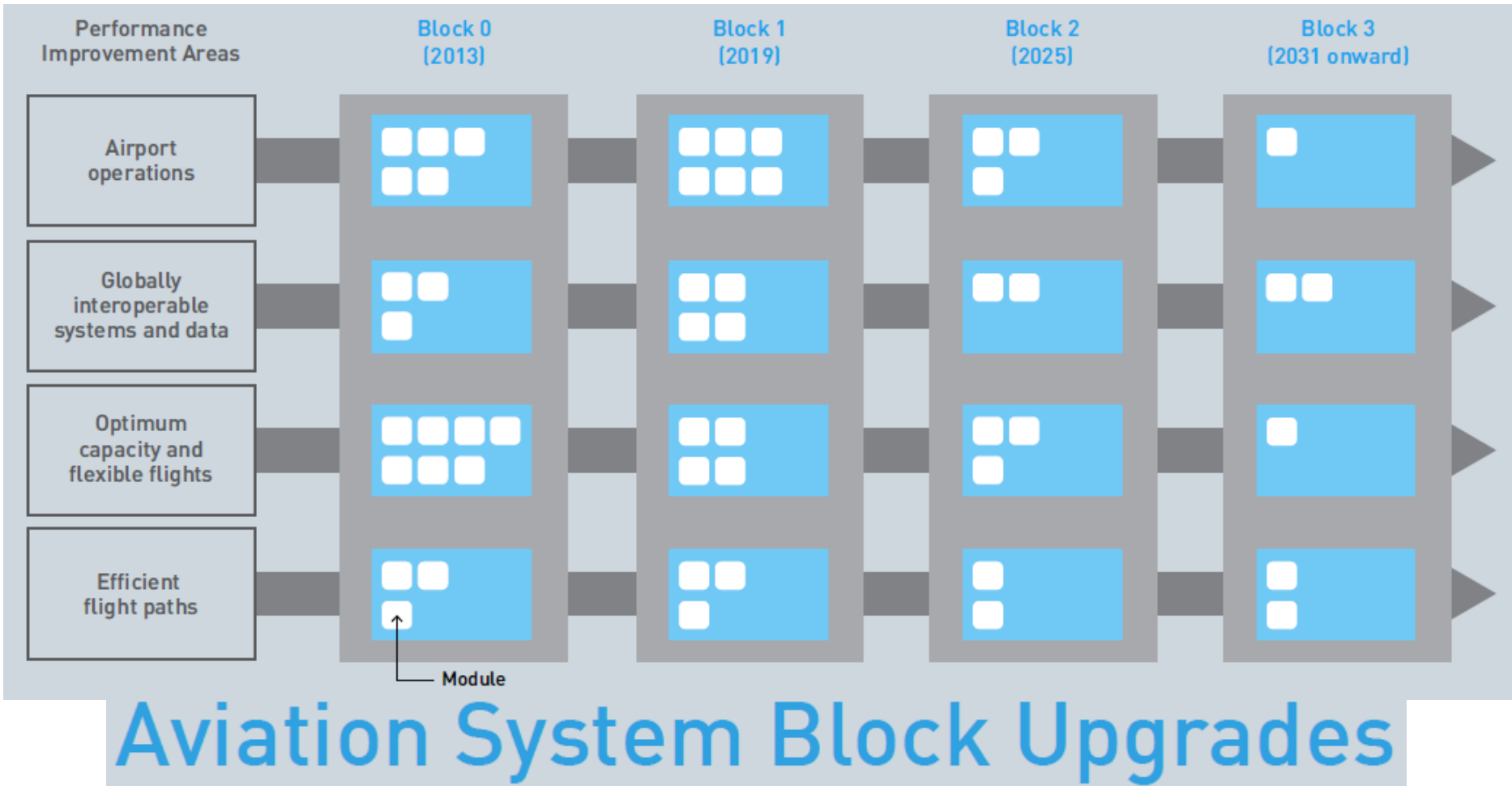
# AIM | Retos

AIS to AIM Roadmap



- Conjuntos de datos completos, exactos y correctos.
- Experiencia con AIXM.
- Sincronización sistema a sistema.

# AIM | Más Retos

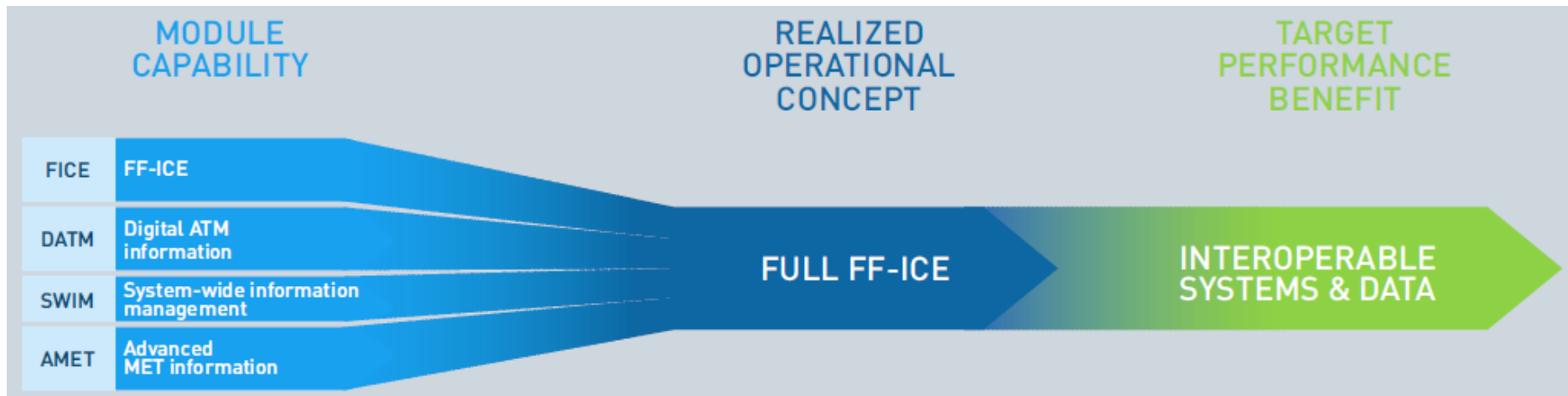


## Aviation System Block Upgrades

# AIM | Más Retos

## Performance Improvement Area 2:

Globally interoperable systems and data – through globally interoperable system-wide information management



# AIM | Retos



Falta de recursos.

# AIM | Retos



Falta de capacitación.

# AIM | Retos



Falta de tiempo.

# AIM | Soluciones eficientes

- Mirar a los demás.
- Buscar a alguien que ya haya estado allí.
- Usar lecciones aprendidas por los demás.
- Evitar costos adicionales.



# AIM | Soluciones eficientes

- Seguir los principios de gestión.
- Incrementar tus recursos.
- Beneficiarse de años de experiencia.
- Comenzar desde una posición de liderazgo.



# AIM | Soluciones eficientes



Comienza a buscar **RECURSOS EXTERNOS.**

GroupEAD

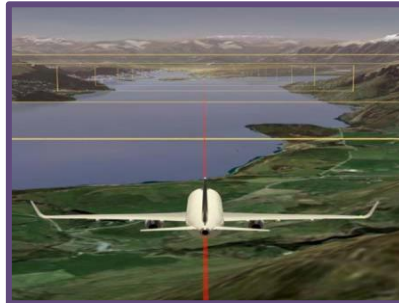
# GroupEAD | Tu recurso externo

Somos un proveedor de servicios de alta calidad relacionado con cualquier producto, servicio o capacitación en el campo de la Gestión de Información Aeronáutica.

**Operaciones AIM  
y soluciones de  
datos.**



**Servicio PBN &  
Diseño de  
procedimientos.**



**Capacitación**



**Consultoría**

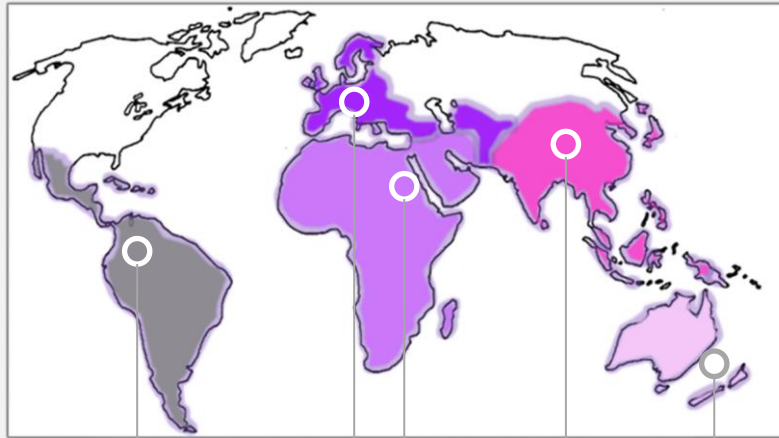


**GroupEAD**

# Operaciones Globales | GroupEAD

GroupEAD

Una empresa global con operaciones en 5 regiones del mundo



GroupEAD  
*Europe*

GroupEAD  
*Asia Pacific*



ENAIRE

FREQUENTIS

GroupEAD  
*Europe*

AIRWAYS  
making your world possible

# GroupEAD | Europa

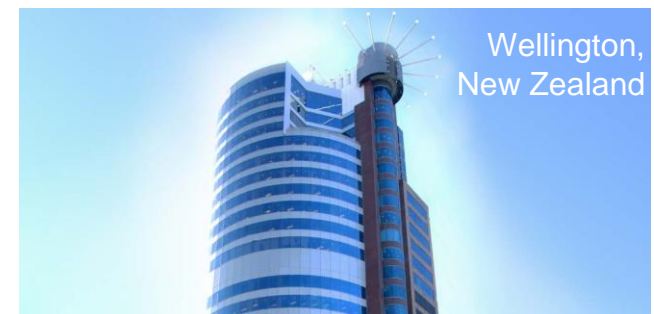
- Empresa española desde **2001** con oficinas en Madrid y Frankfurt .
- Personal proveniente de **19 países diferentes** y diferentes áreas de experiencia.
- Tres cuartos de todo el personal están altamente cualificados y son **expertos AIM** y continuamente mantienen sus capacidades operativas.
- Certificaciones & membresías
  - Certificado en **ISO 9001**
  - Miembro asociado de **CANSO**
  - Socio “Gold World Business” de **ACI**
  - Miembro corporativo de **IFAIMA**
  - En proceso de obtener la membresía de “**ICAO TRAINAIR PLUS**” y certificado **SES** como “EAD Data Operation Service”



GroupEAD

# GroupEAD | Asia Pacífico

- GroupEAD Asia Pacífico fue fundada en **Julio de 2014** en asociación con GroupEAD Europa y Airways New Zealand Ltd.
- Sede en Wellington, Nueva Zelanda.
- Mayor equipo de **Diseño de Procedimientos** de Asia/Pacífico.
- Especializados en **PBN & servicios de Diseño de procedimientos** y Consultoría.
- Certificaciones & membresías
  - Reconocido por **OACI** como una de las **7** compañías del mundo en **diseño de procedimientos de aproximación por Instrumentos**.
  - Certificado “Part 173 Instrument Flight Procedure Service (Domestic and International)”
  - Certificado “Part 175 AIP Service and NOTAM & Pre-Flight Information Service (Domestic)”
  - Certificado como **proveedor de AIM** para el estado de Nueva Zelanda
  - Miembro de **OACI-IFPP**



GroupEAD

# EAD | EUROCONTROL

La Base de Datos AIS Europea (EAD) pertenece a EUROCONTROL.

Más de 46 ANSPs y CAAs proveen datos simultáneamente a la EAD.

GroupEAD define, armoniza, coordina y provee soporte, 24/7, a las operaciones de la Base de Datos AIM más grande del mundo.



**GroupEAD** provee un servicio ininterrumpido 24/7 para EAD, el cual consiste en **mantenimientos de los datos, coordinación y provisión de soporte operativo** a todas las organizaciones participantes.

GroupEAD

# Provisión de AIM | Asia Pacífico

Dueño y operador del sistema **smartAIM**.

Proveedor certificado de **Servicios AIM del estado** en Nueva Zelanda y otros 9 estados de la región.

Equipo comercial de **Diseño de Procedimientos** proveyendo procedimientos de aproximación por instrumentos (IFP) y servicio de diseño de acuerdo a PANS-OPS y el Anexo 14 de la OACI. Además, capacitación en PANS-OPS y servicios de consultoría en **Implementación PBN**.



GroupEAD

# Extracto de Referencias | Europa

## Provisión del servicio EAD en beneficio de EUROCONTROL

Inicialmente con 5 clientes pilotos en 2003, hoy GroupEAD tiene como cliente a mas de **220 organizaciones**.

Más de **150 organizaciones** usuarias de la EAD (Aerolíneas, desarrolladores de software, etc..)

Mas de **medio millón** de NOTAM procesados manualmente en 2015.

En los últimos 13 años hemos capacitado mas de **3600 estudiantes**.



## Servicios mundiales AIM

**Mantenimiento de datos AIM y servicios de migración** han sido exitosamente provistos en diversos países. Ejemplo: Reino Unido, Suiza, Sudáfrica, Filipinas, Holanda, Bosnia Herzegovina, Alemania, Canadá, Marruecos, Jordania, etc.



## Referencias en relación a capacitación AIM Training

Desde el principio, la Academia de GroupEAD ha capacitado a mas de **1600** estudiantes provenientes de **50** diferentes ANSP y compañías a nivel mundial.



## Servicios de Consultoría

Con nuestra experiencia única, GroupEAD ha ayudado a muchas organizaciones en temas de ADQ, por ejemplo: Bélgica (Eurocontrol), Alemania, Rumania, Bulgaria, Azerbaiyán, etc.



**GroupEAD**

# Extracto de Referencias | Asia Pacífico

## Proveedor de servicios AIM en beneficio de Nueva Zelanda CAA

Proveedor certificado de **servicios AIM**, incluyendo **datos aeronáuticos**, **cartografía y publicaciones** en beneficio de Nueva Zelanda, responsable de la publicación y distribución de **NOTAM y AIP NZ**, sus enmiendas y suplementos (y cartas asociadas). Gestión de la **bases de datos aeronáutica** de Nueva Zelanda y provisión de **boletines de información previo al vuelo** para Nueva Zelanda.



## Airways New Zealand y 8 estados islas del Pacifico

Servicio certificado de **diseño y mantenimiento de Procedimientos de aproximación por instrumentos**, apoyando ATM y la **implementación de PBN** en Nueva Zelanda.

Contrato de cartas y procedimientos aeronáuticos del Pacifico (PACP) (Diseño para 11 estados islas del pacifico)



## Referencias RNAV

Provisión y mantenimiento de procedimientos RNAV (GNSS) para Papua Nueva Guinea, Islas Fiji, Vanuatu, Tonga, etc.



GroupEAD

# AIM | Operaciones

Gestión de tus requisitos AIM en el día a día

Ahorra en costos y esfuerzos de mantenimiento en el ambiente cambiante de AIM:

- **Gestión de Datos**
- Servicio de información previa al vuelo.
- Servicio personalizado de información previa al vuelo y boletines para tus clientes.
- Servicios **NOTAM**, incluyendo validación, procesamiento y publicación.
- **Servicios de contingencia** para funciones esenciales de AIS.

# AIP | Producción

Producción de tu información local para ti.

Se elimina el problema del día a día de recolectar, agregar, verificar y publicar datos del AIP.

- Servicios personalizados de **AIP**.
- Servicios de creación del **AIP del estado**
- **Publicación** del AIP
- **Cartas** aeronáuticas



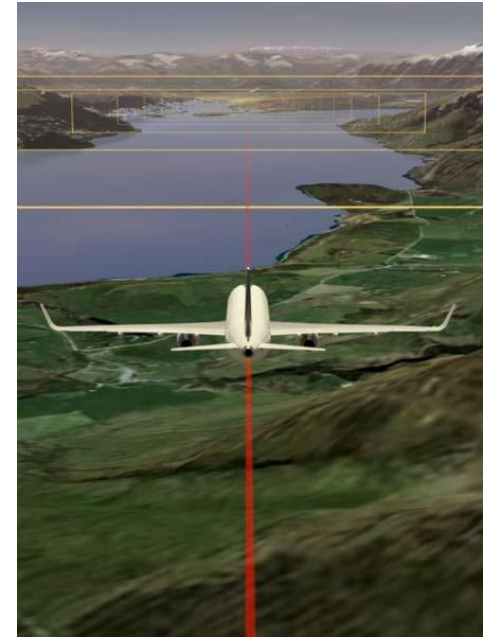
# ADD | Procedimientos

Gana eficiencia operacional para ti y tus clientes.

Basta experiencia, capacidades avanzadas de diseño de procedimientos y certificación OACI.

Procedimientos de aproximación por instrumentos (IFP):

- Criterios locales y OACI PANS-OPS
- Servicios de desarrollo y mantenimiento
- **PBN/RNAV** y convencional
- Cartas conceptuales y OACI
- Capacitación teórica y practica.



# AIM | Capacitación

Desarrolla y mantiene las habilidades de tu personal AIM.

Capacitación Básica y Avanzada, provista en tu propio lenguaje, en nuestros centros de capacitación o en tu propio lugar.

- Ab Initio
- Especialidades AIM
- **AIXM 4.5 y 5.1**
- Capacitación en SmartAIM y EAD
- **Capacitación personalizada**



# AIM | Consultoría

Juntos podemos encontrar una solución.

Más de 14 años apoyando clientes alrededor del mundo nos ha dado la experiencia para proveer consultoría de clase mundial.

- Transición de **AIS** a **AIM**
- **Capacidad de evaluación** de diseño de procedimientos
- Plan de implementación **PBN**
- Implementación de **SGC**
- Servicio de consultoría personalizada



GroupEAD

# ADQ | Preparación

Tu hoja de ruta hacia el cumplimiento de ADQ

Descubre los requisitos actuales y futuros con GroupEAD.

- **Análisis de deficiencias ADQ**
- **Capacitación ADQ**
- **Hoja de ruta ADQ**
- **Implementación ADQ**



**GroupEAD**

# GroupEAD | IFAIMA

Apoyando a la comunidad AIM

The logo for GroupEAD, featuring the text "GroupEAD" in white, bold, sans-serif font centered within a dark purple rounded rectangle with a subtle gradient and a white swoosh at the bottom.

GroupEAD



Oferta especial para miembros de IFAIMA

The logo for GroupEAD, featuring the text "GroupEAD" in white, bold, sans-serif font centered within a dark purple rounded rectangle with a subtle gradient and a white swoosh at the bottom.

GroupEAD

# Resumen | Conclusiones

- Muchos retos en AIM afectando diferentes organizaciones.
- Otros ya han estado en la misma situación.
- Usa todos los recursos disponibles.
- Incluye organizaciones externas.
- Comienza desde una posición de liderazgo.

**GroupEAD**, juntos contigo.

*¡Gracias!*

Henry Caceres

[henry.caceres@groupead.com](mailto:henry.caceres@groupead.com)

+34 672 610788

## Contáctanos

### España

Avenida de Castilla, 2  
Parque Empresarial S. Fernando  
28830 San Fernando de Henares  
Madrid  
+34 672611432

### Alemania

Stuetzlaeckerweg 12 – 14  
60489 Fankfurt am Main  
+49 69 78072 871

### Nueva Zelanda

Level 26, Majestic Centre  
100 Willis Street  
Wellington 6140  
+34 91 678 5381

[info@groupead.com](mailto:info@groupead.com)

[www.groupead.com](http://www.groupead.com)

**GroupEAD**