

# Base de datos centralizada – Modelo EAD

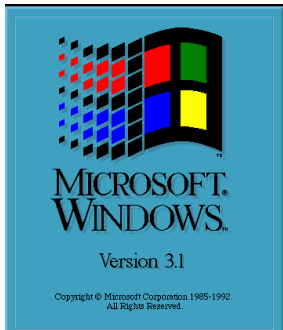
GroupEAD Scope and Approach,  
Mexico Sep-19, Rev. 01.00

# Contenido

- Antecedentes
- European AIS Database (EAD)
- Herramientas EAD y Flujo de Trabajo
- Aplicaciones principales EAD y desempeño
- EAD y GroupEAD

# ANTECEDENTES

# ¿Que paso en los años 90?



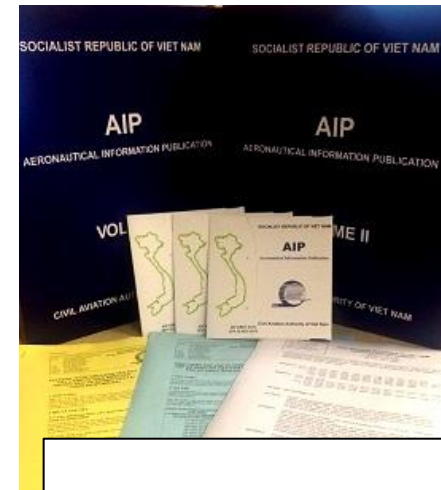
# Y... ¿en Información Aeronáutica?

- PANS-NOTAM – Aprobado en 1947



- Anexo 15 -  
Adoptado en 1953

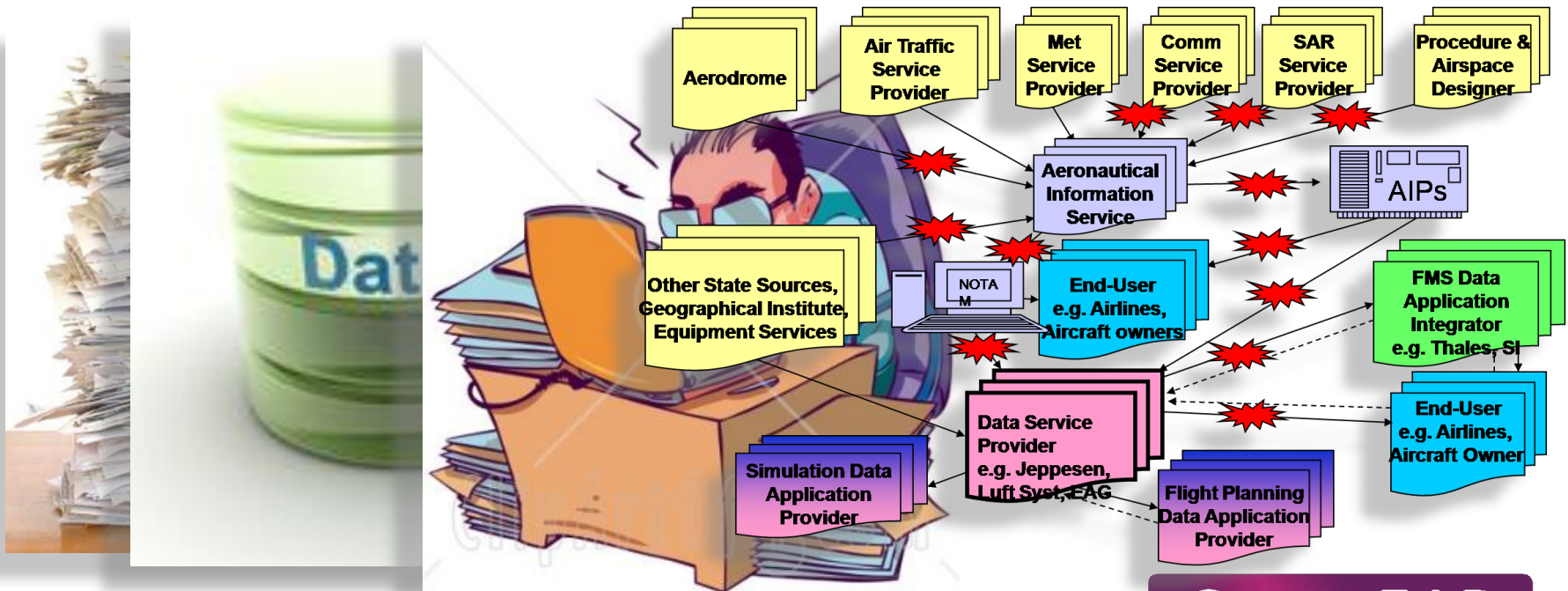
- IAIP – Integrated Aeronautical information package



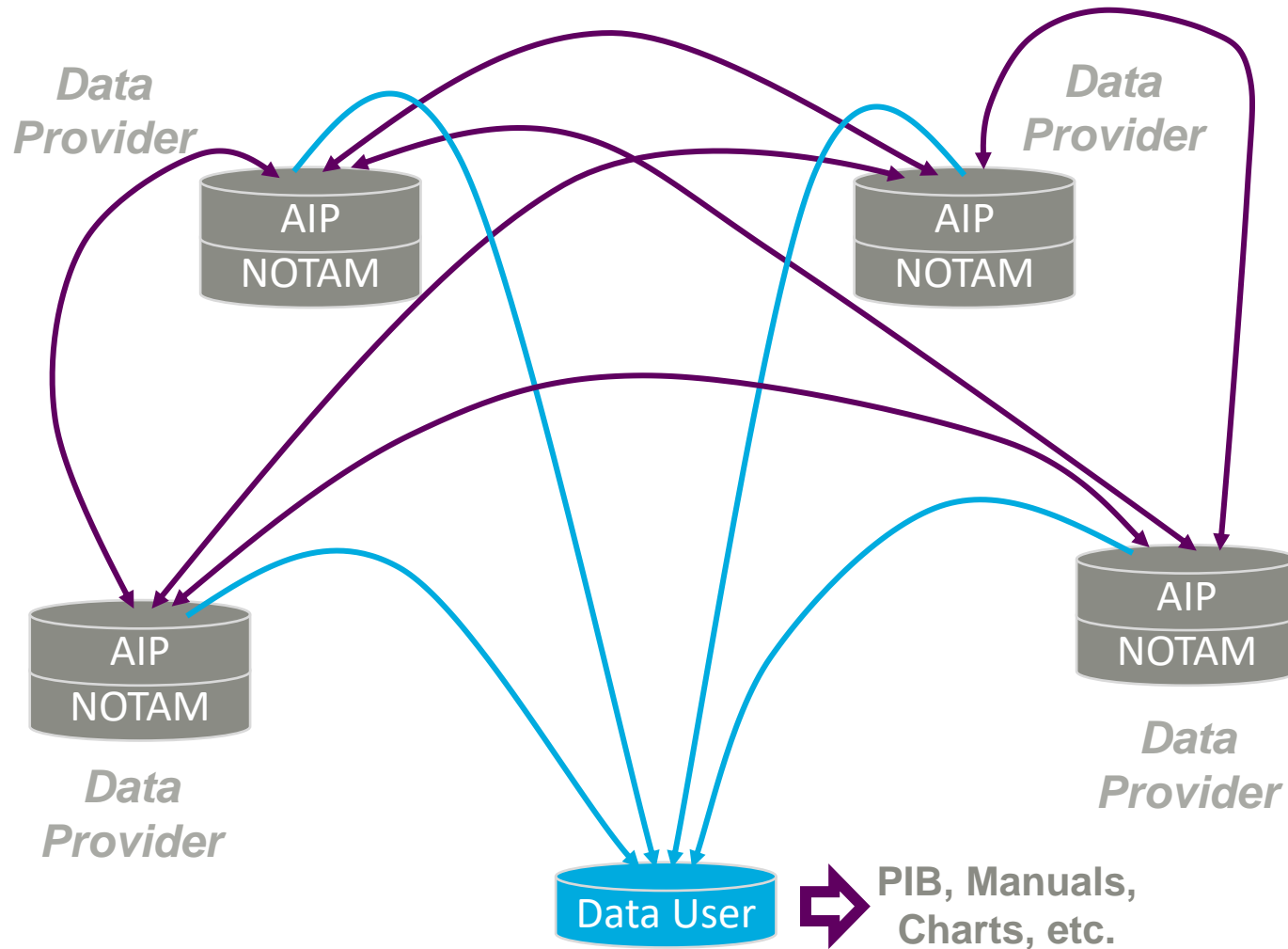
Q) EGGT/QRMCA/IV/BO W /000/022/5253N00124E001  
A) EGGT B) 1105231315 C) 1108202359  
E) AIR DEFENCE RADAR SITE ACTIVE CENTRED ON 5253N 00124E  
(TRIMINGHAM). PILOTS OF ACFT ARE REQUESTED TO AVOID  
OVERFLIGHT OF THE  
DATUM BY 1NM. CTC 01692 633352  
11-03-0379/AS 3  
F) SFC G) 2200FT AMSL  
H1908/11 NOTAMN

# AIS | ¿Cómo era este servicio?

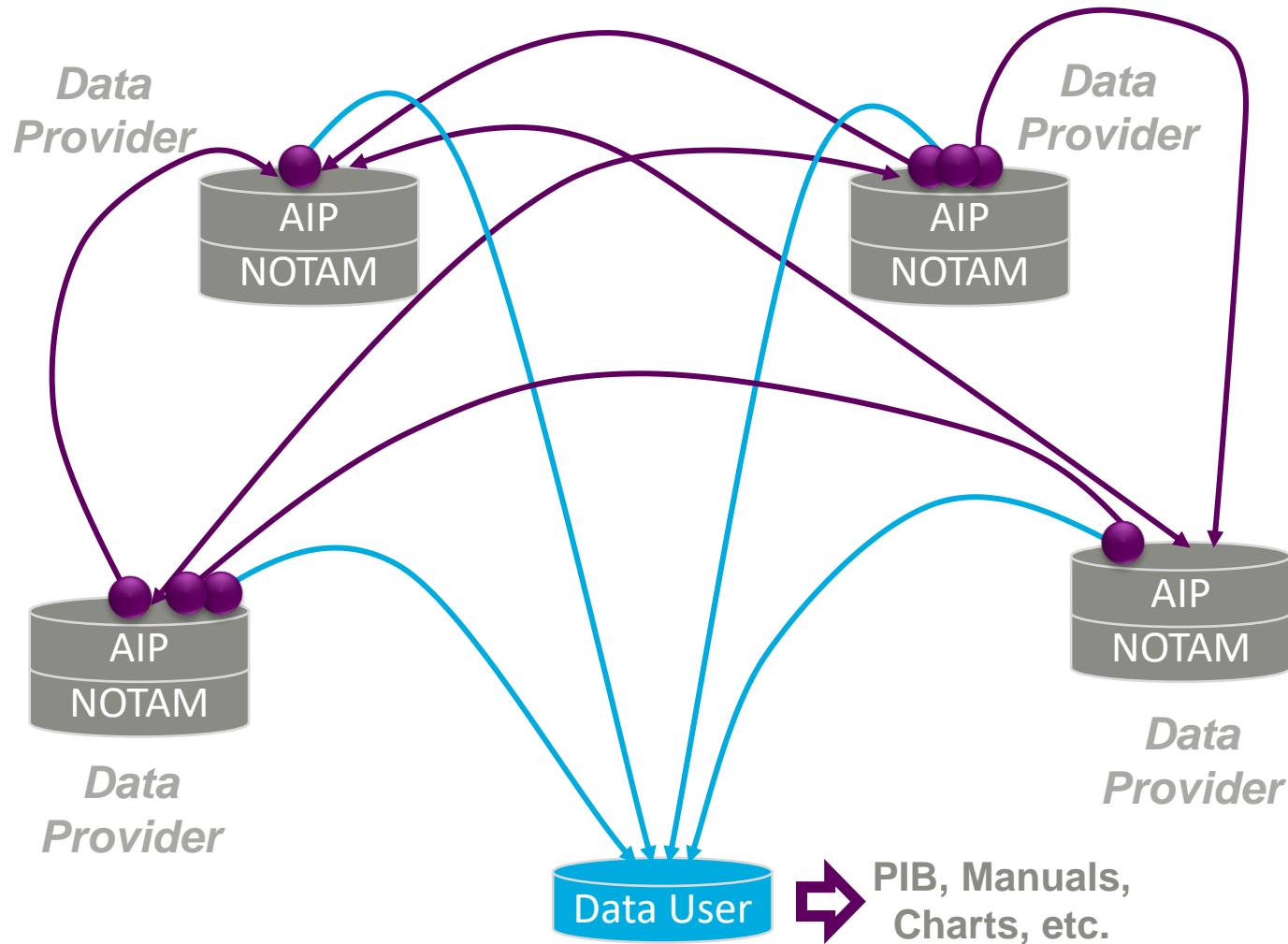
- Basado en Papel
- Sistemas aislados
- Datos introducidos manualmente
- Cadena de procesos compleja



# AIS | Intercambio de información compleja



# AIS | Intercambio de información compleja





# EUROPEAN AIS DATABASE (EAD)

# Necesidad de mejora | Creación de la EAD

*En 1997 el comité de gestión acordó la implementación de EAD*



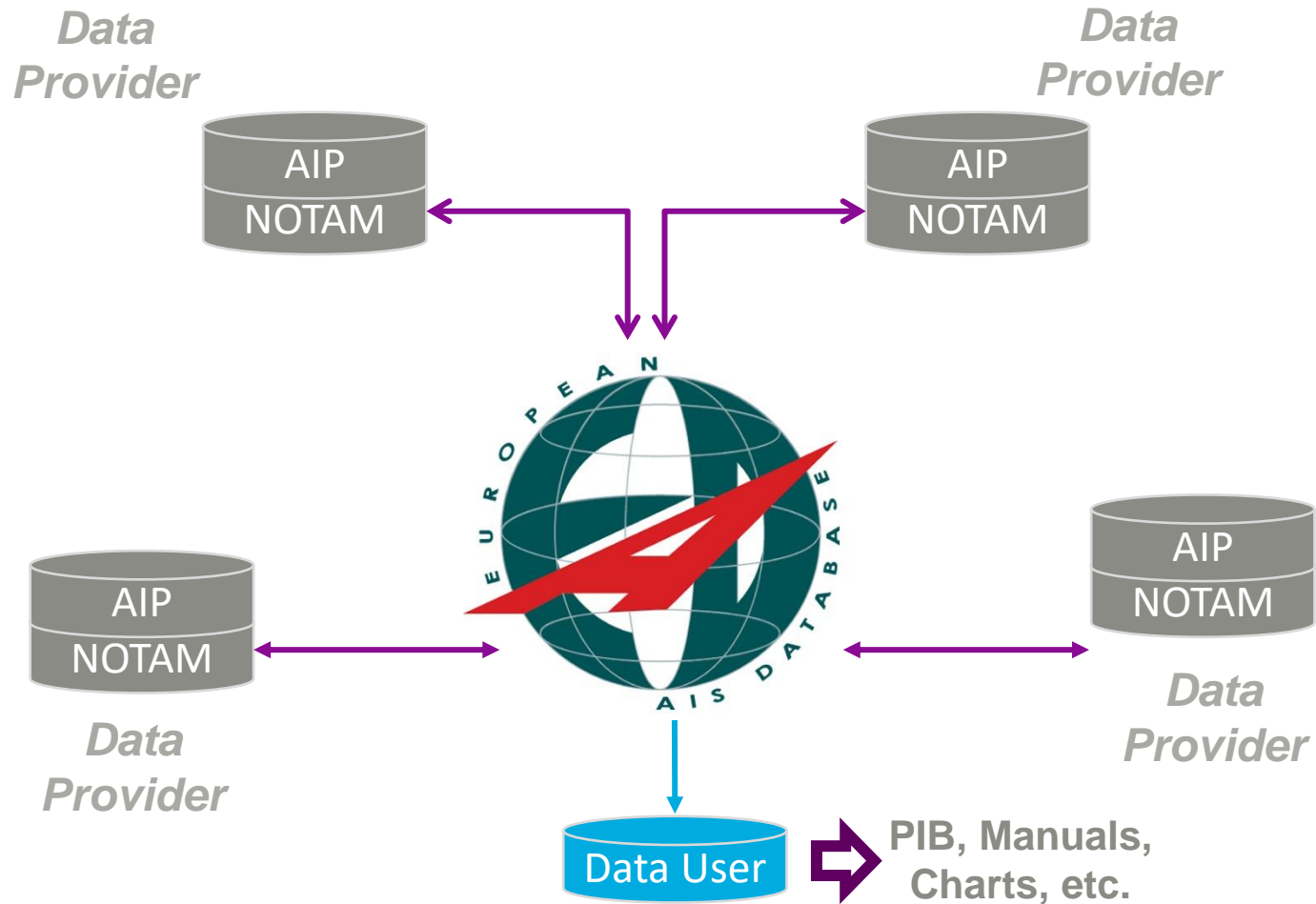
- Repositorio único y centralizado de información aeronáutica
- Procesamiento, validación y almacenamiento de datos
- Gestionada por GroupEAD.

# EAD | Objetivos

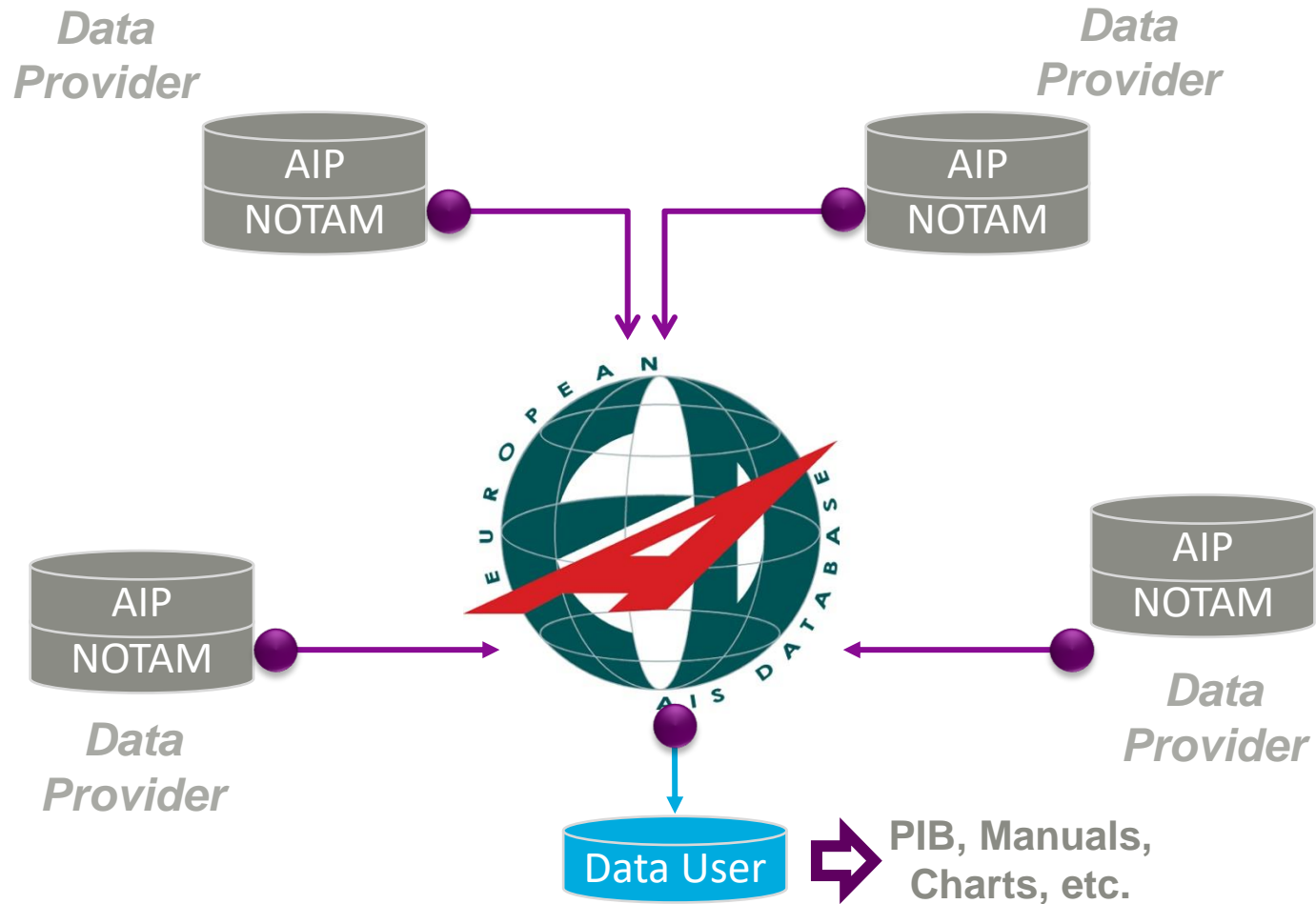
- Mejorar la estructura operacional del AIS
- Apoyar y facilitar el flujo de trabajo de información validada
- Promover el AIXM
- El objetivo final:

***Un sistema integrado y validado de datos Estáticos y Dinámicos***

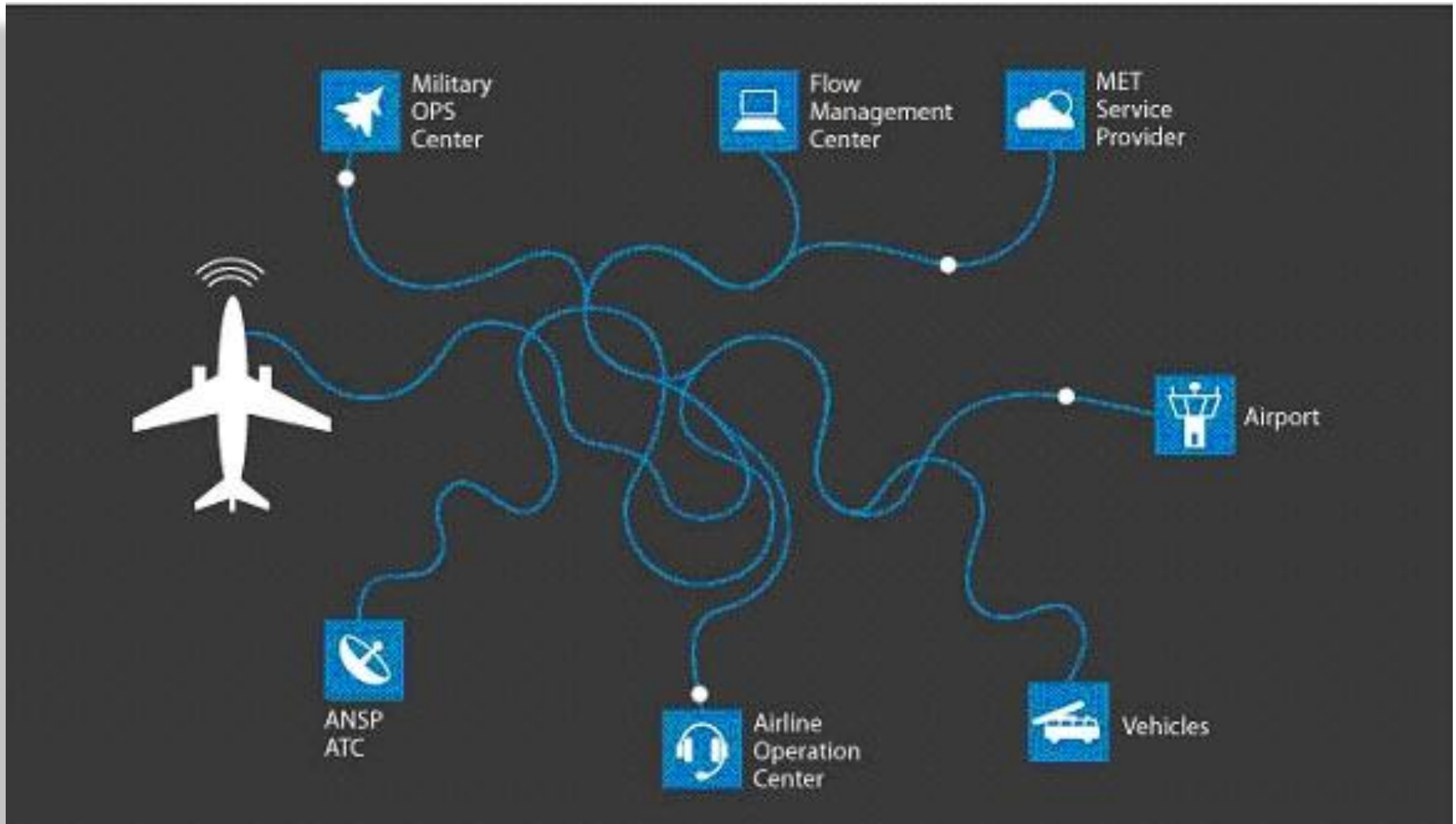
# EAD | Intercambio de información centralizada



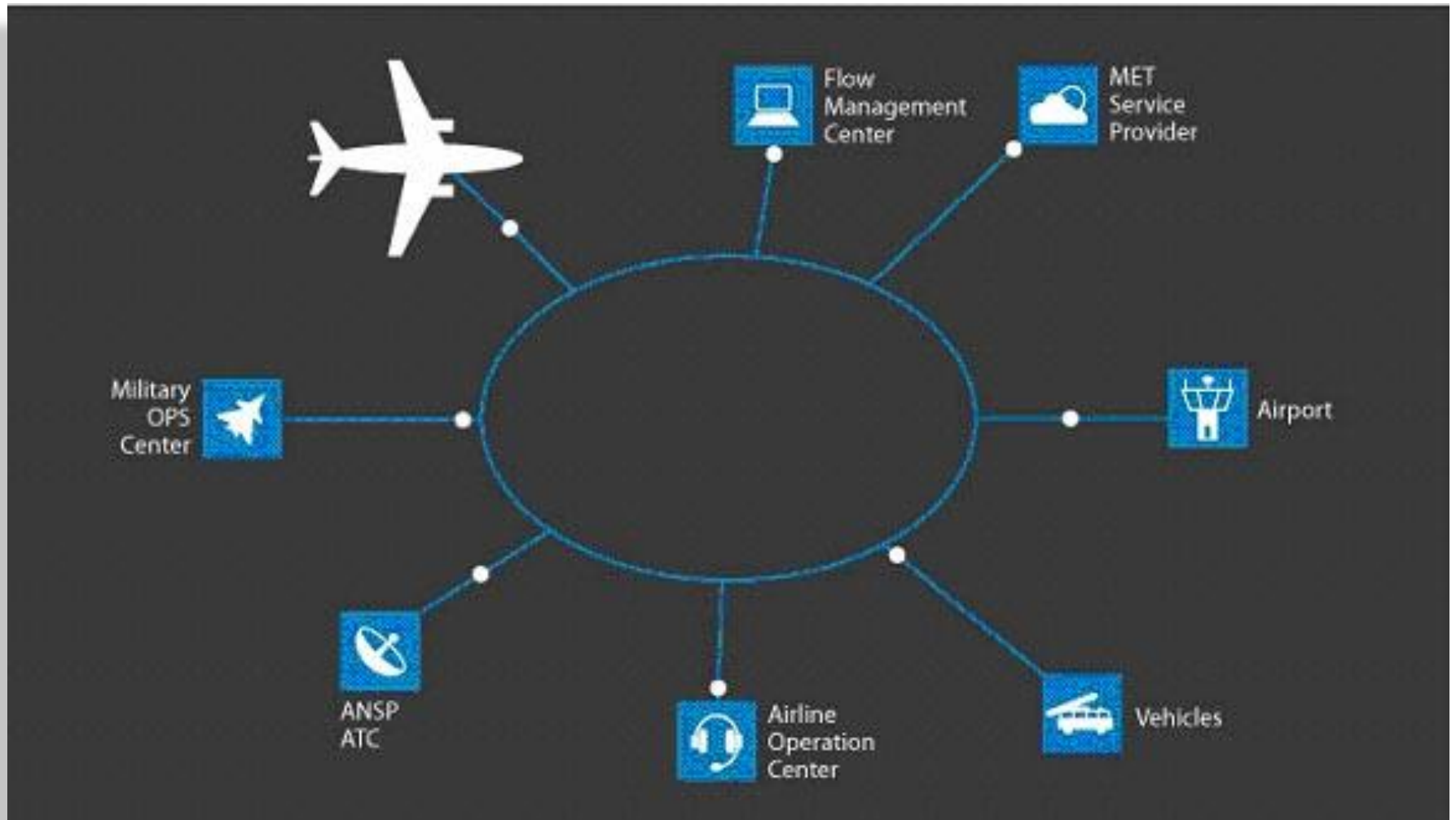
# EAD | Intercambio de información centralizada



# EAD | Pionero de SWIM

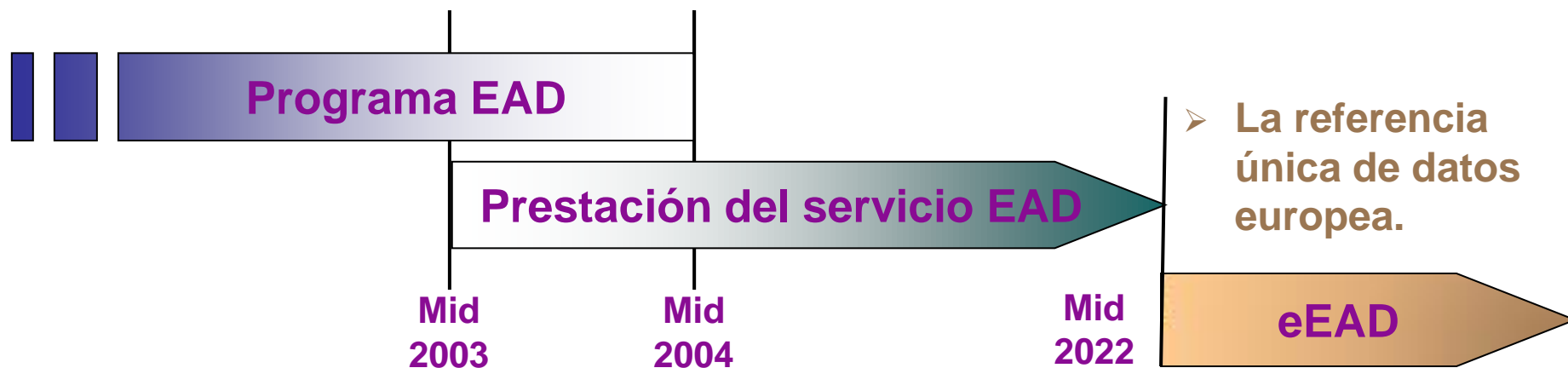


# EAD | Pionero de SWIM



# EAD | Evolución

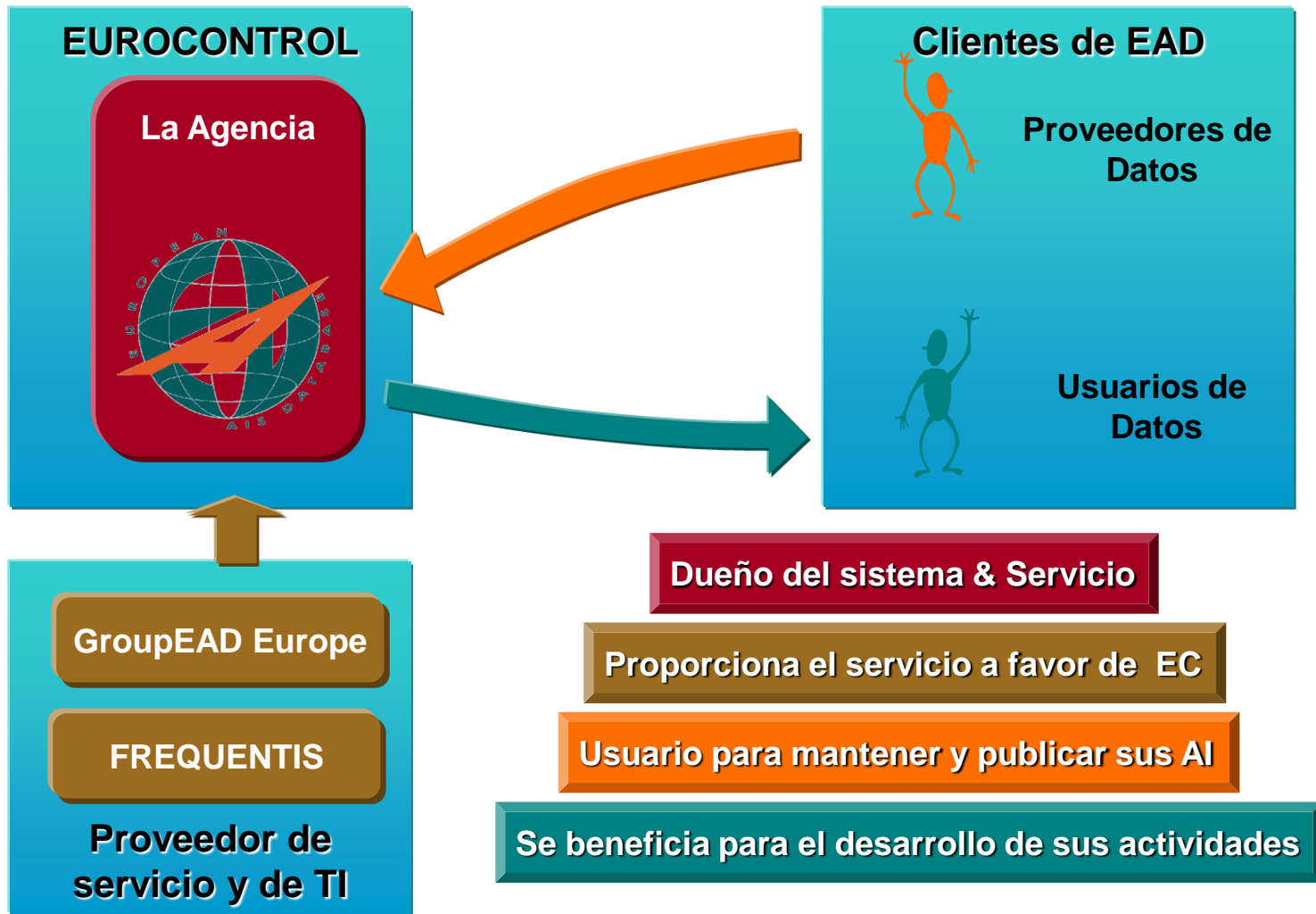
- Implementación
- Apoyo a la migración



- Monitorizar del servicio
- Gestionar innovación
- Comunicación con usuarios
- Fomentar migración

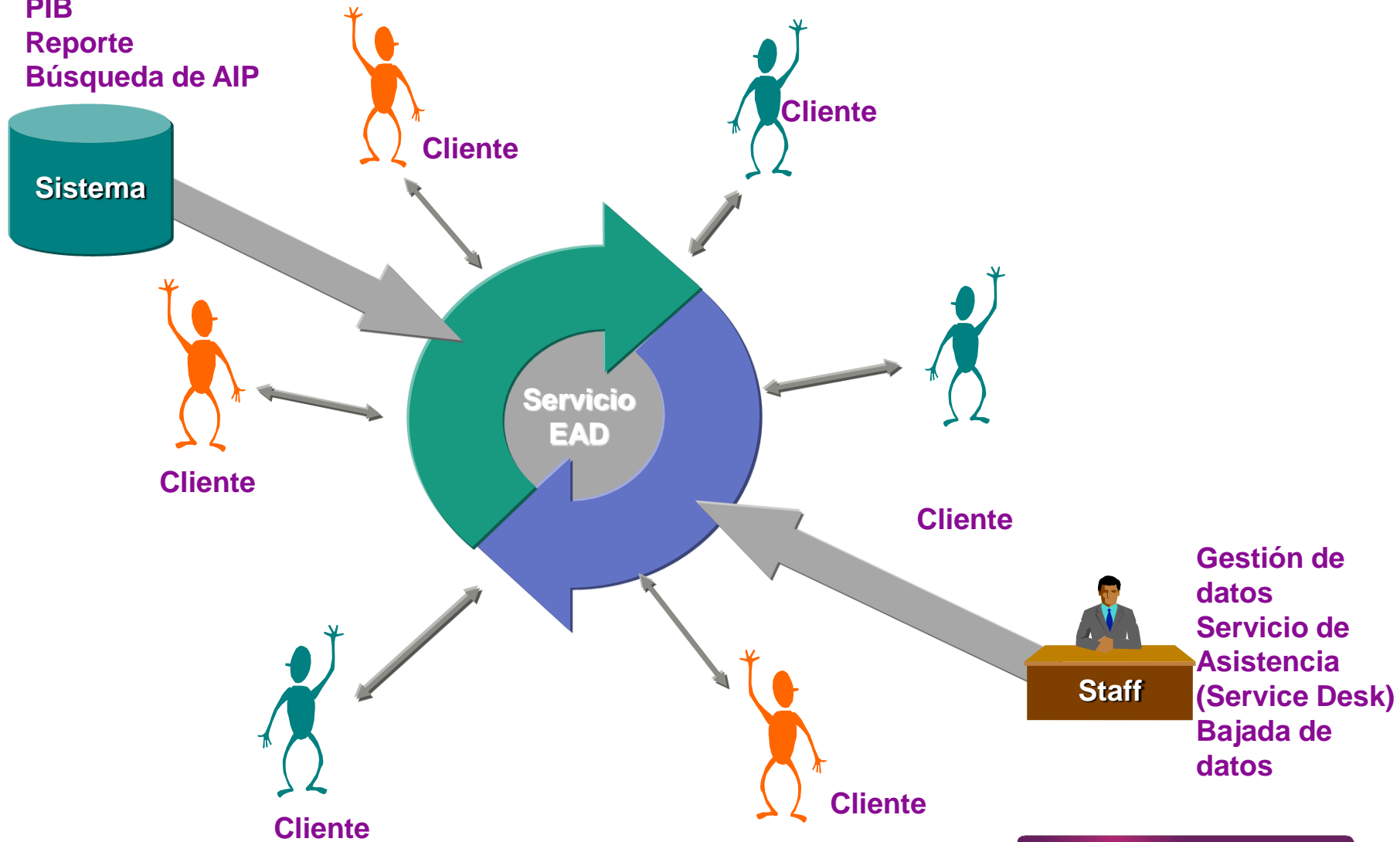


# EAD | Roles y tareas



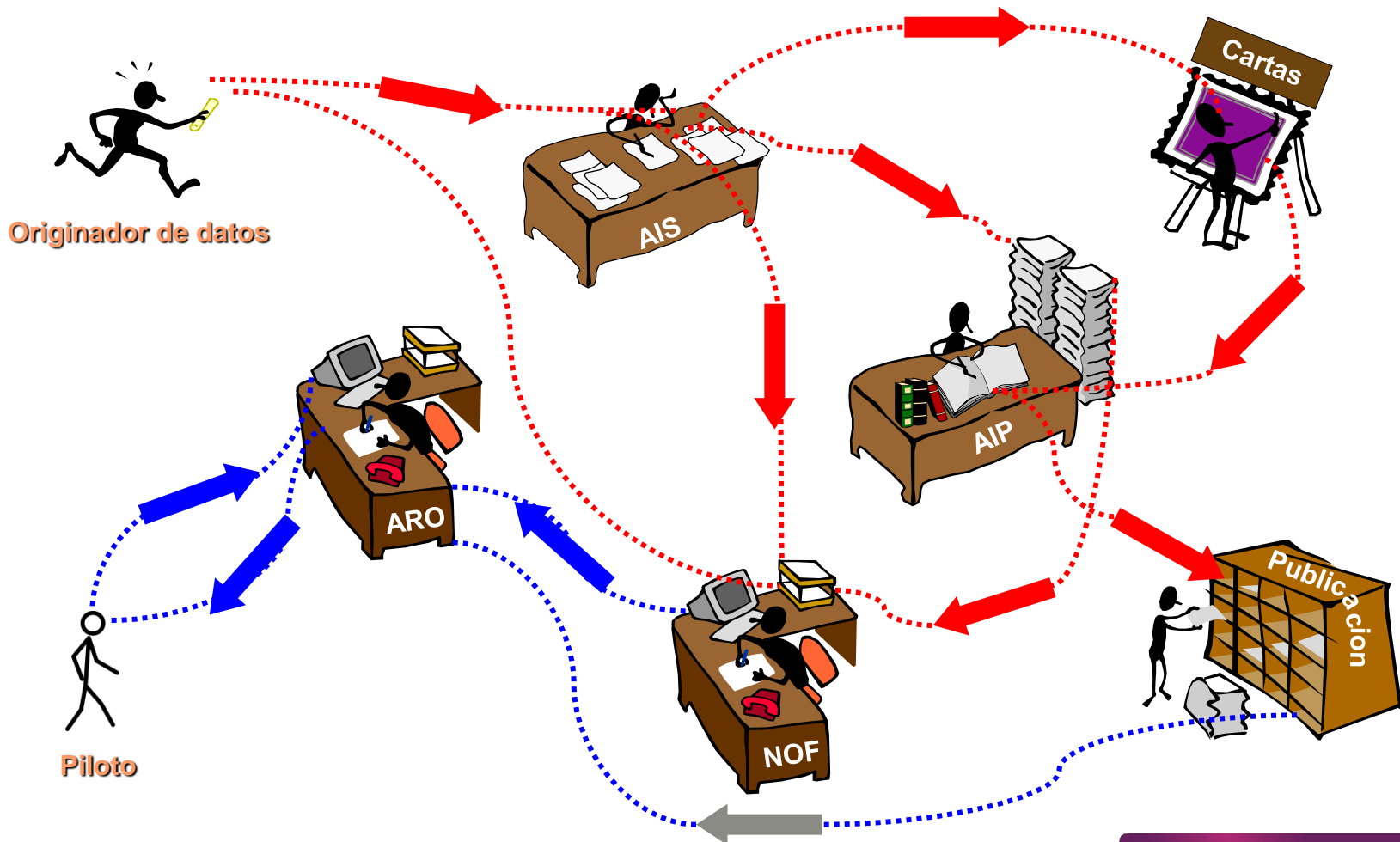
# EAD | El servicio

PIB  
Reporte  
Búsqueda de AIP

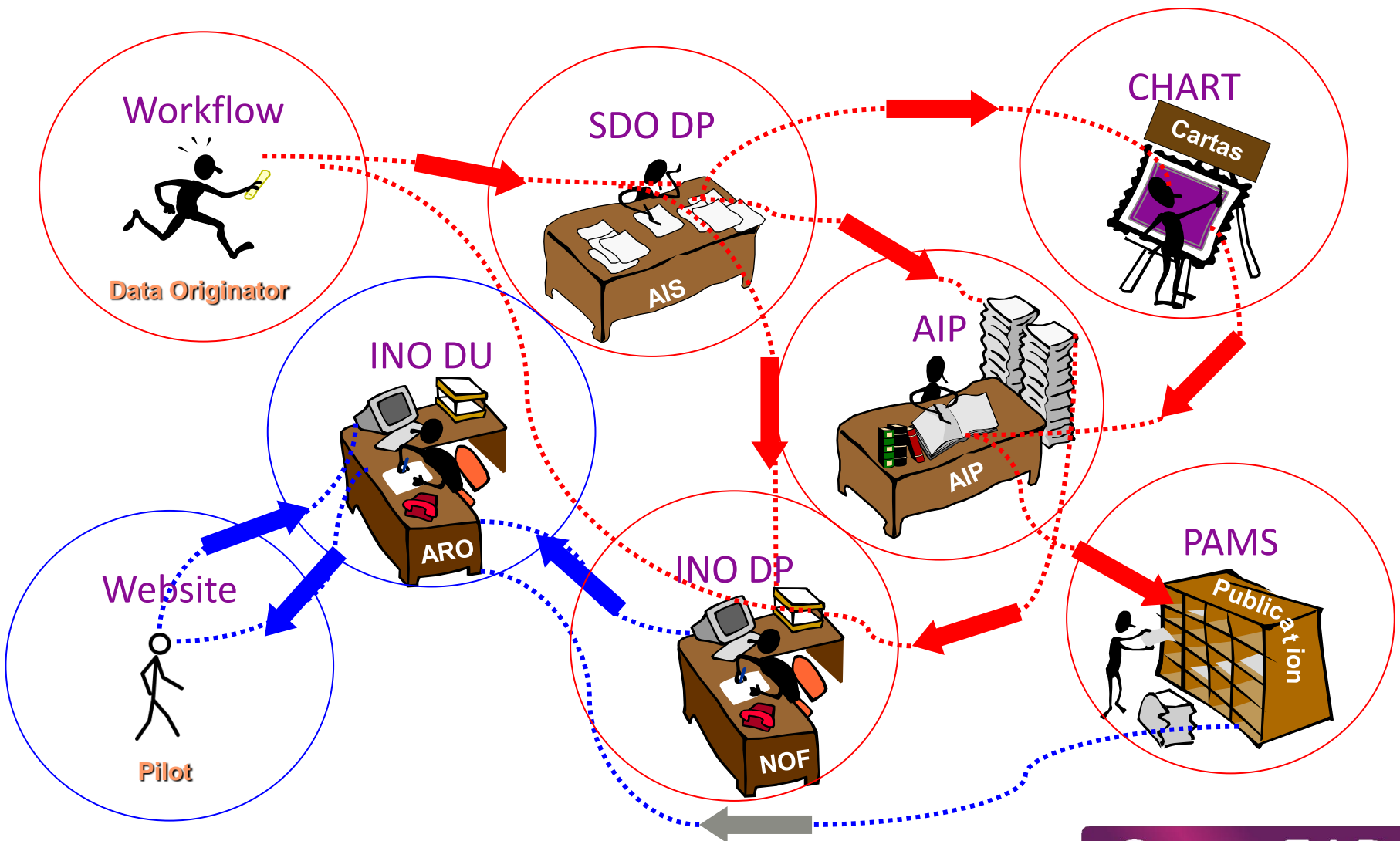


# HERRAMIENTAS EAD Y FLUJO DE TRABAJO

# AIS | Posible flujo de trabajo



# EAD | Herramientas



# APLICACIONES PRINCIPALES EAD Y DESEMPEÑO

# EAD | Aplicaciones

## Proveedor de datos

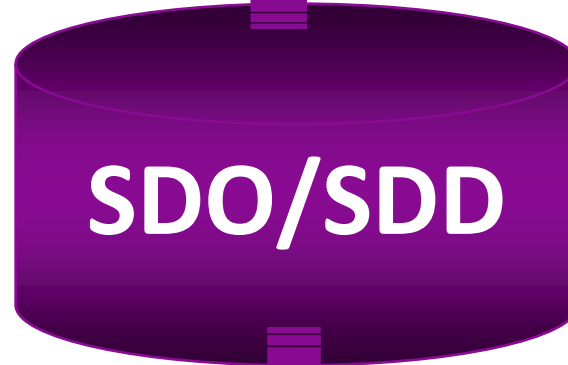
## Usuario de Datos

Creación NOTAM



Solicitudes  
NOTAM  
PIBs, FPL

Entrada de datos



Obtención de datos

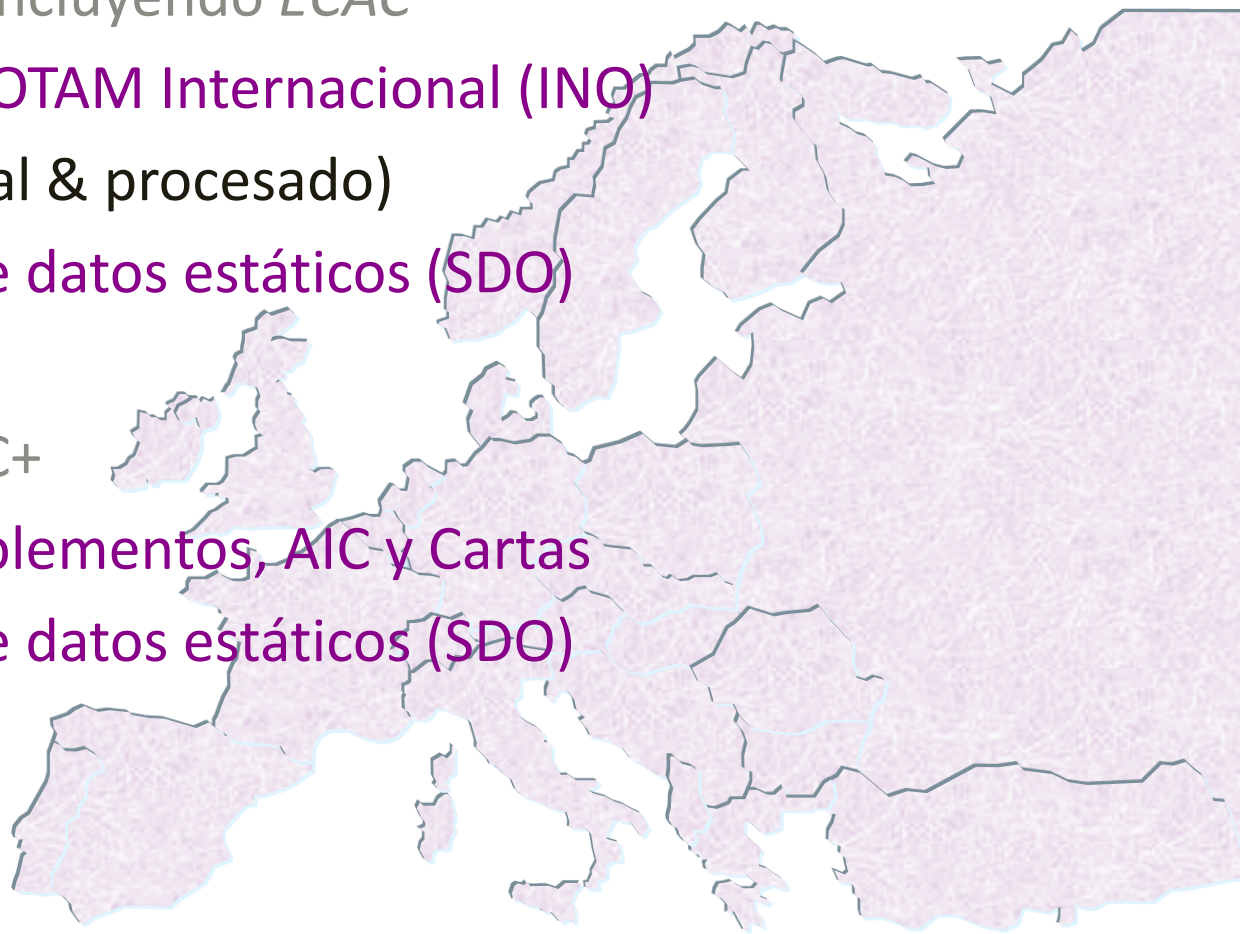
Entrada de PAMS



Búsqueda AIP/  
Cartas

# EAD | Cobertura de datos

- Datos del mundo incluyendo *ECAC*
  - Operaciones NOTAM Internacional (INO)
    - WW (original & procesado)
  - Operaciones de datos estáticos (SDO)
    - MDS
- Áreas *ECAC* y *ECAC+*
  - AIP, Amdt y Suplementos, AIC y Cartas
  - Operaciones de datos estáticos (SDO)
    - FDS





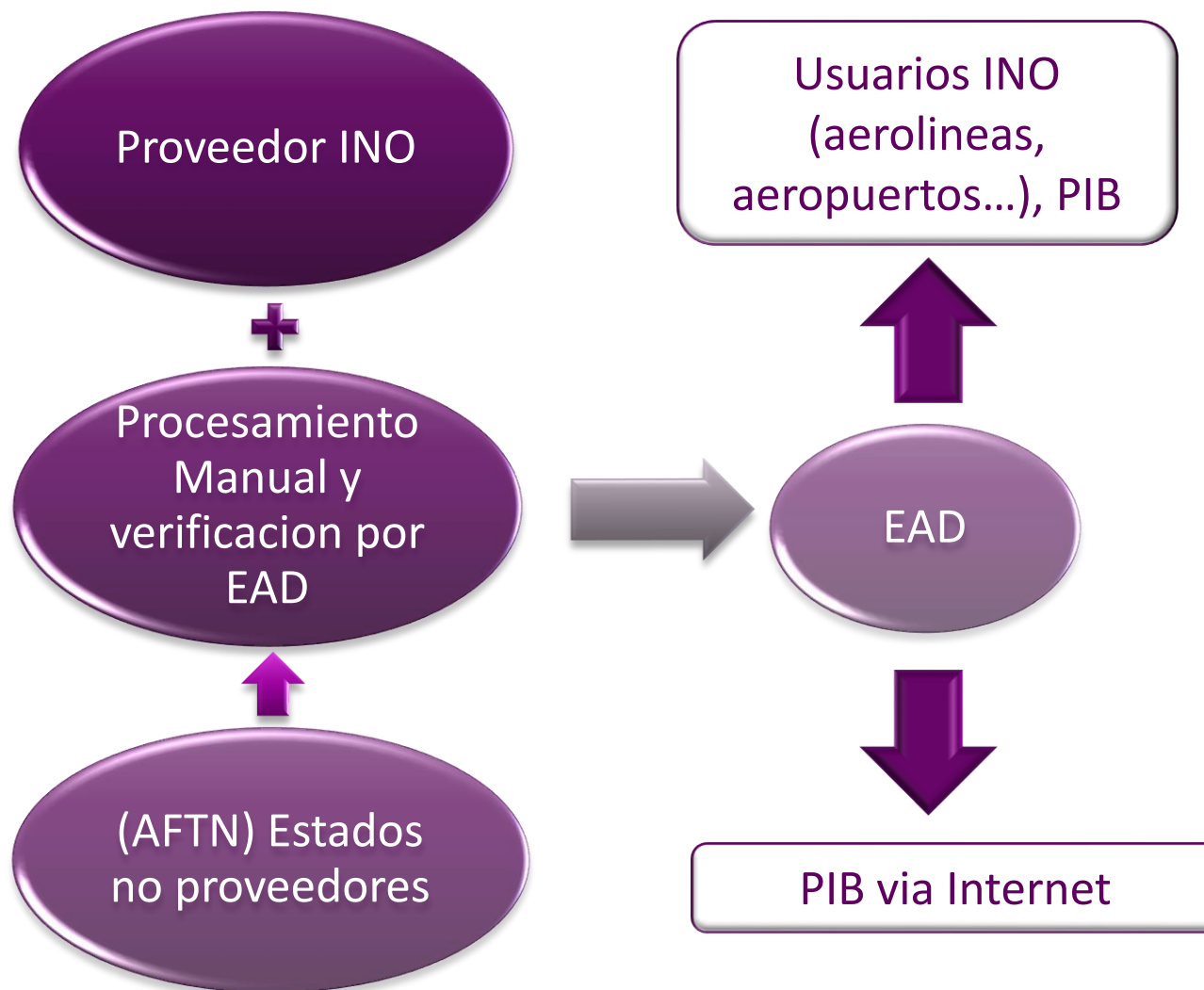
# EAD | Operaciones NOTAM Internacional (INO)

- Facilitación e intercambio de mensajes TAM.
- Reporte, creación y provisión de reportes a usuarios.

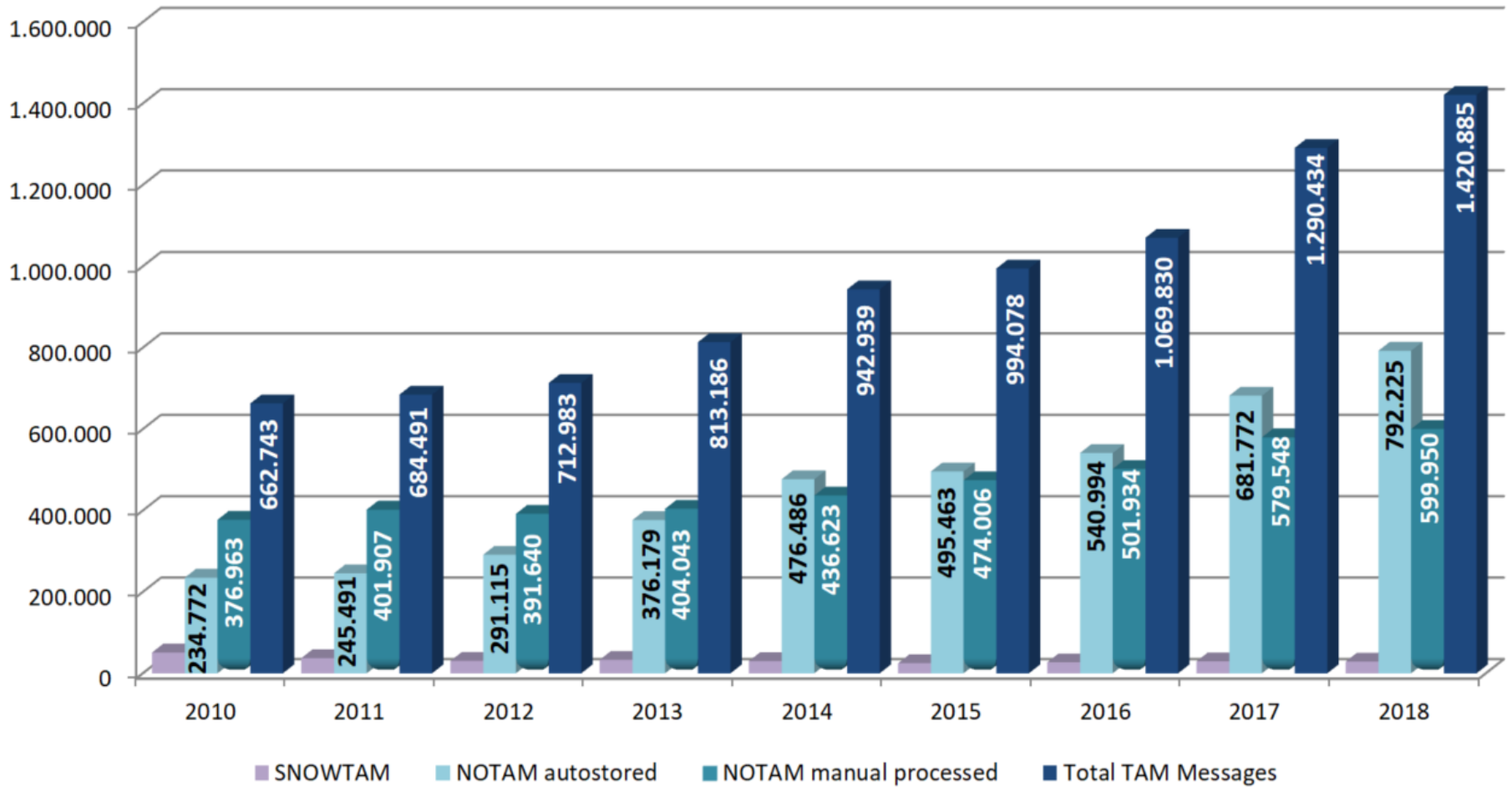
## Responsabilidades:

- Recepción y procesamiento:
  - NOTAM, SNOWTAM y ASHTAM vía AFTN
  - NOTAM Checklist (análisis)
  - FTM

# EAD | Flujo de trabajo (INO)

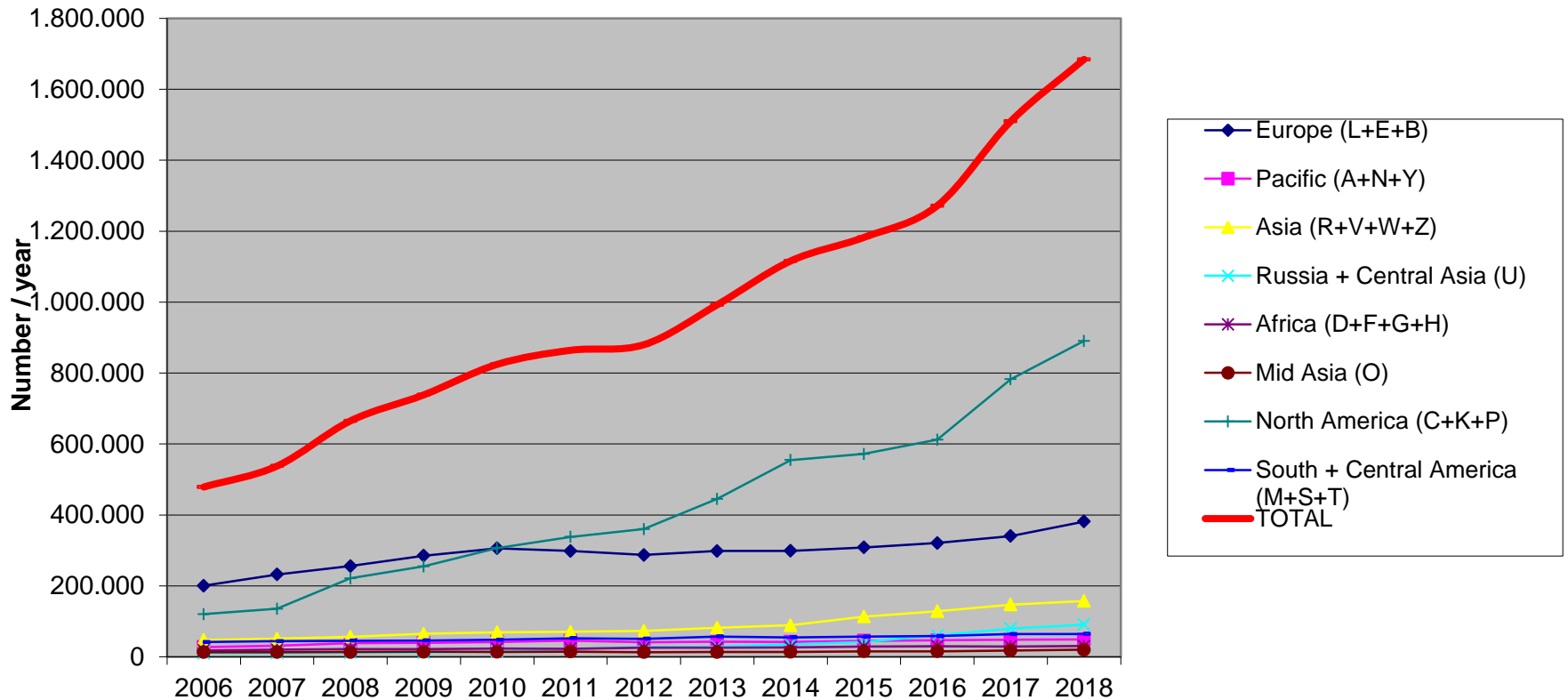


# EAD & GroupEAD | Desempeño INO



# EAD | Tendencia NOTAM 2006-2018

(International) NOTAM Trends



# EAD | Operaciones de datos Estáticos (SDO)

## Estados Migrados

### *Alcance*

*Todos los datos del AIP:*

- ✓ **AERODROMOS**
- ✓ **Obstáculos**
- ✓ **Radioayudas**
- ✓ **Espacios Aéreos**
- ✓ **RUTAS y Puntos**
- ✓ **SID, STAR, y IAC**

*Cargado por personal de estados migrados*

## Resto del mundo (WW)

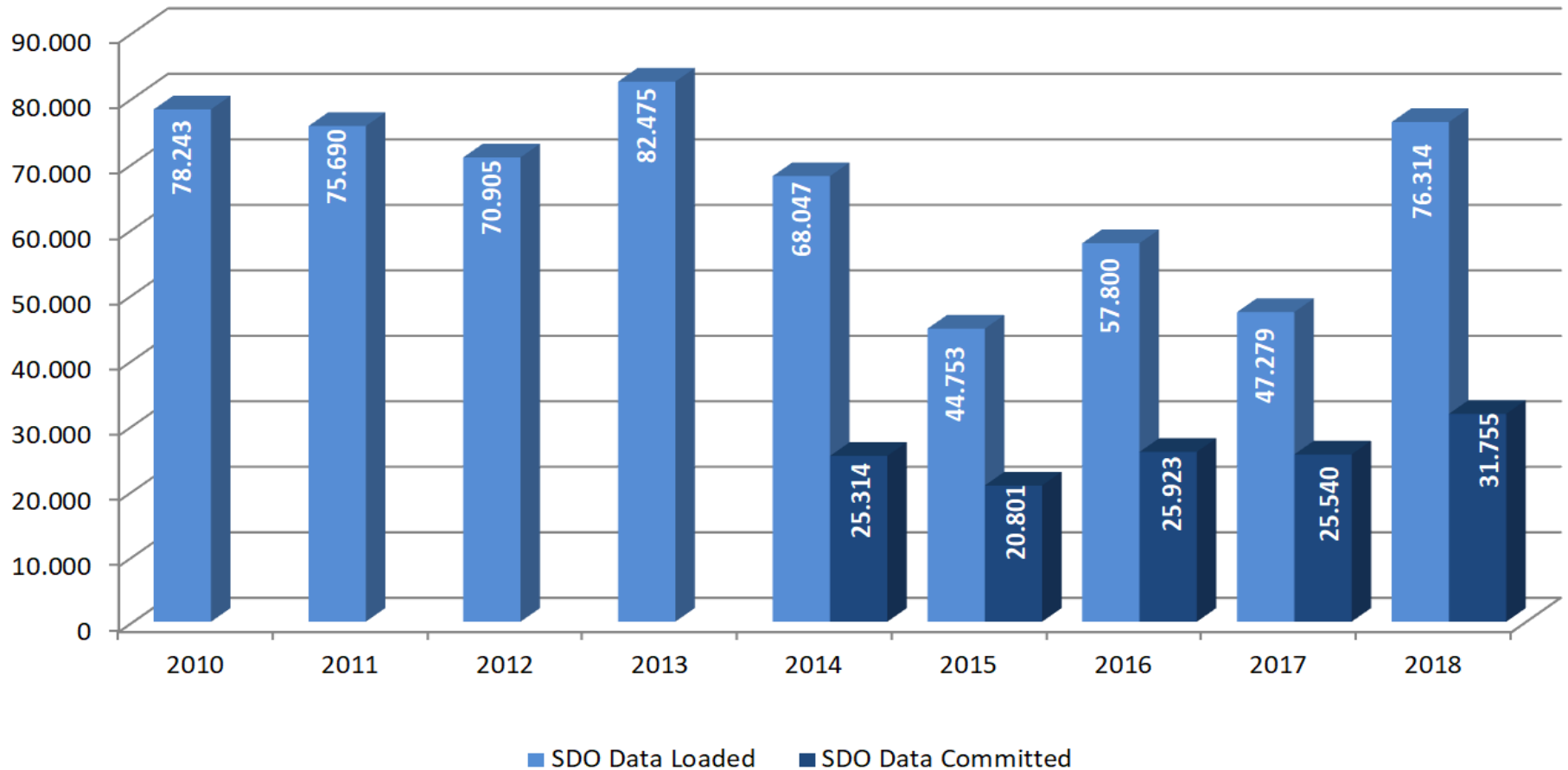
### *Alcance*

*Atributos seleccionados de*

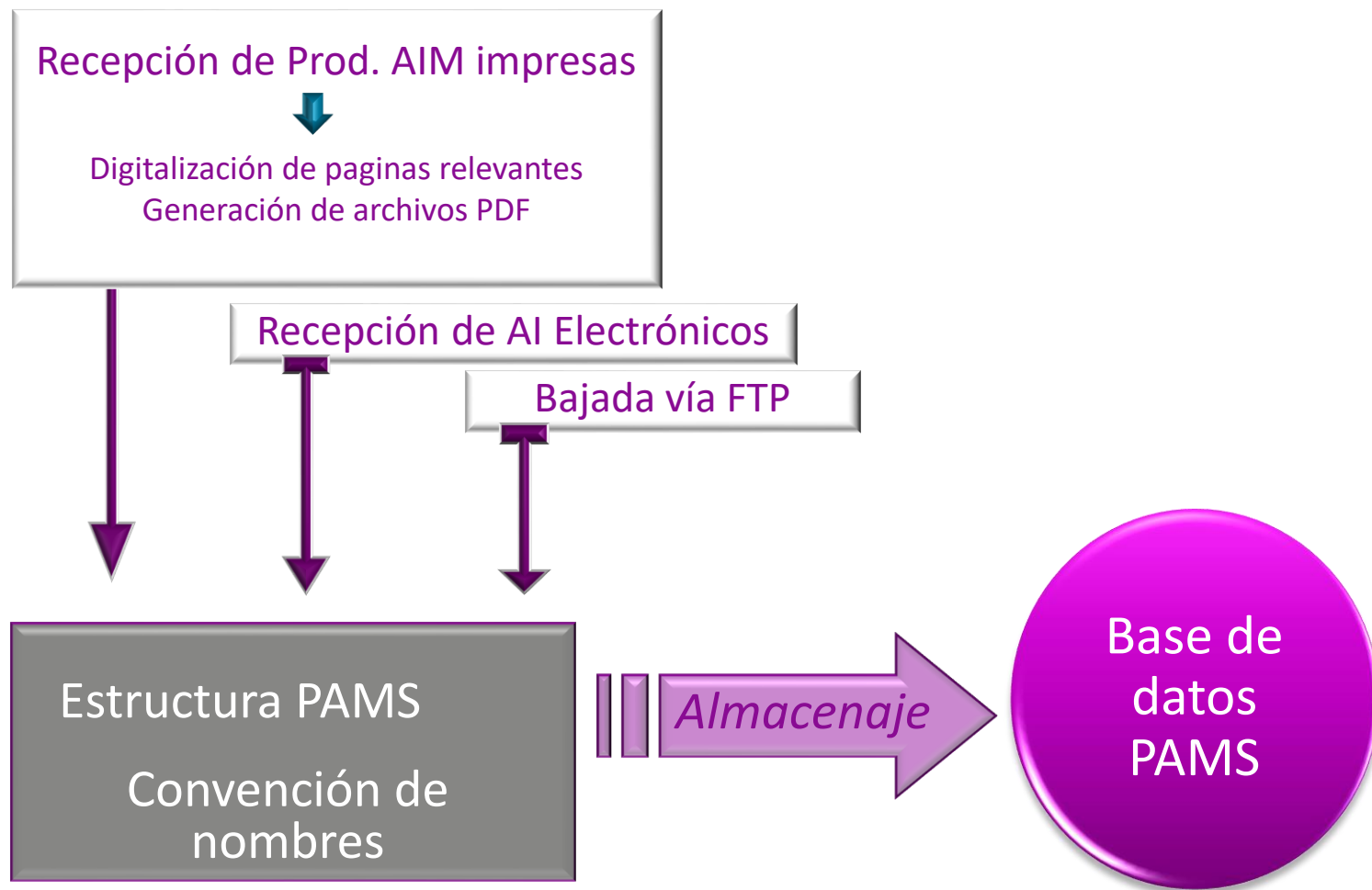
- ✓ **AERODROMOS**
- ✓ **Radioayudas, excepto ILS**
- ✓ **Espacios Aéreos**
- ✓ **RUTAS y Puntos**

*Cargados por personal de GroupEAD*

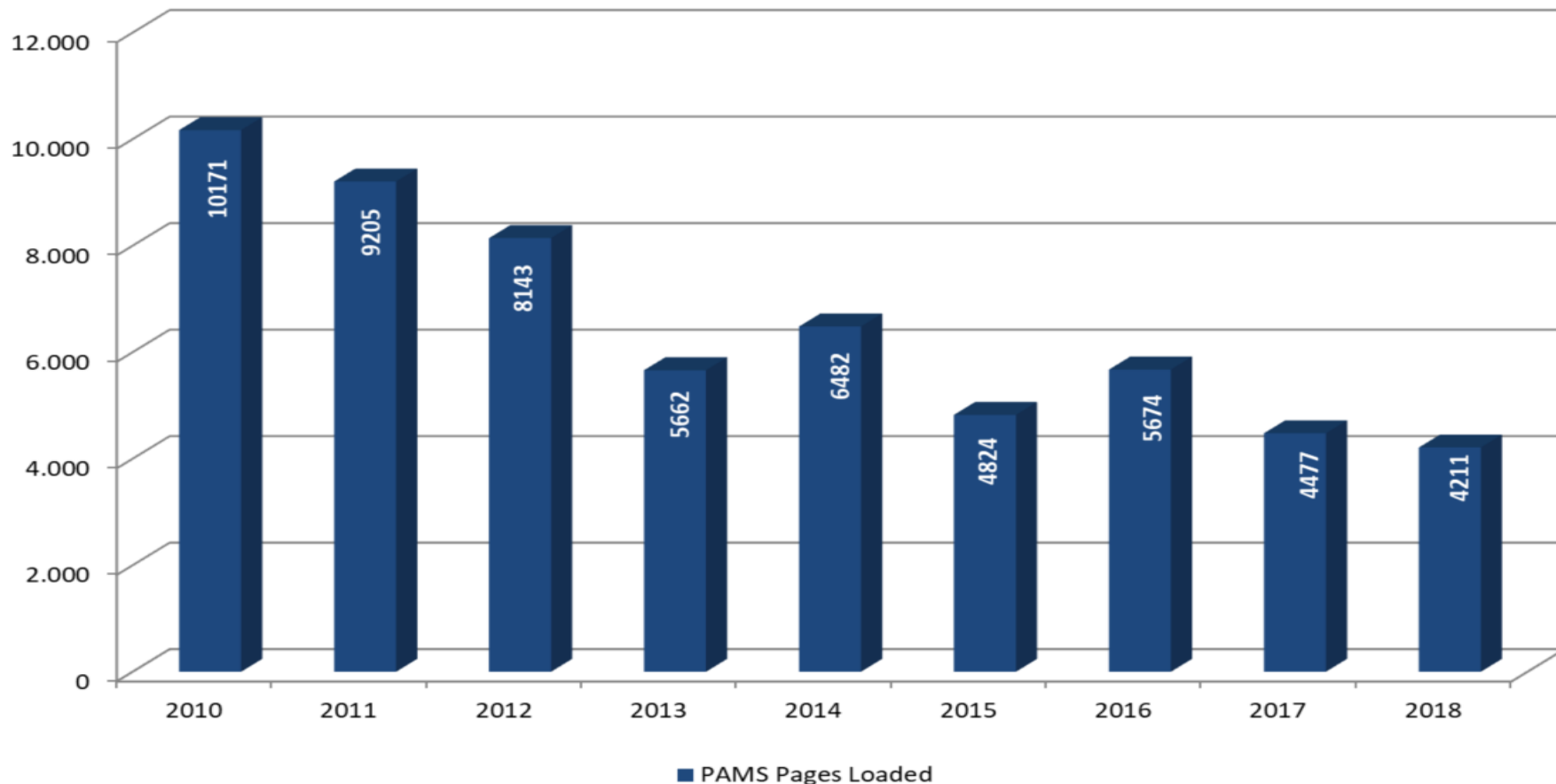
# EAD & GroupEAD | Desempeño SDO



# EAD | Flujo de trabajo de PAMS



# EAD & GroupEAD | Desempeño PAMS



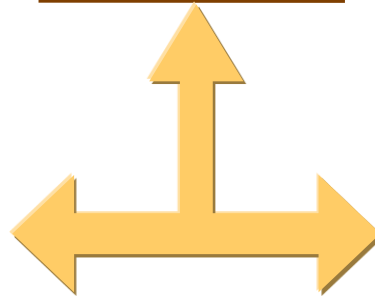


# EAD | Servicio de Asistencia (Service Desk)

Quien

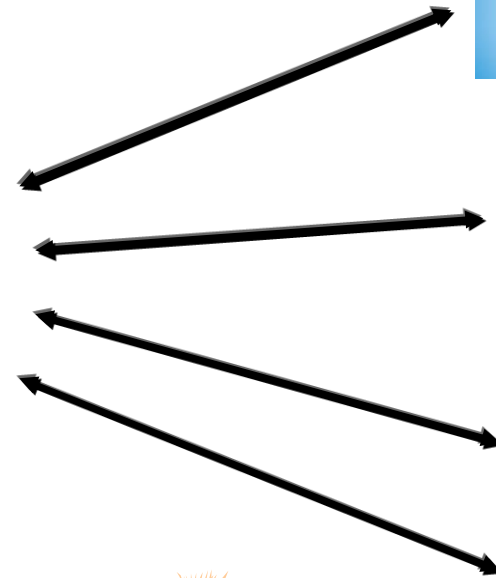
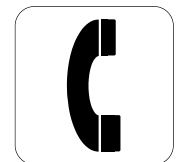
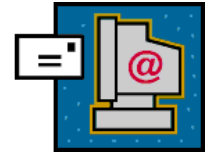


Cuando



Porque

Como



Soporte operativo  
Solicitud de Servicio  
Soporte de Datos

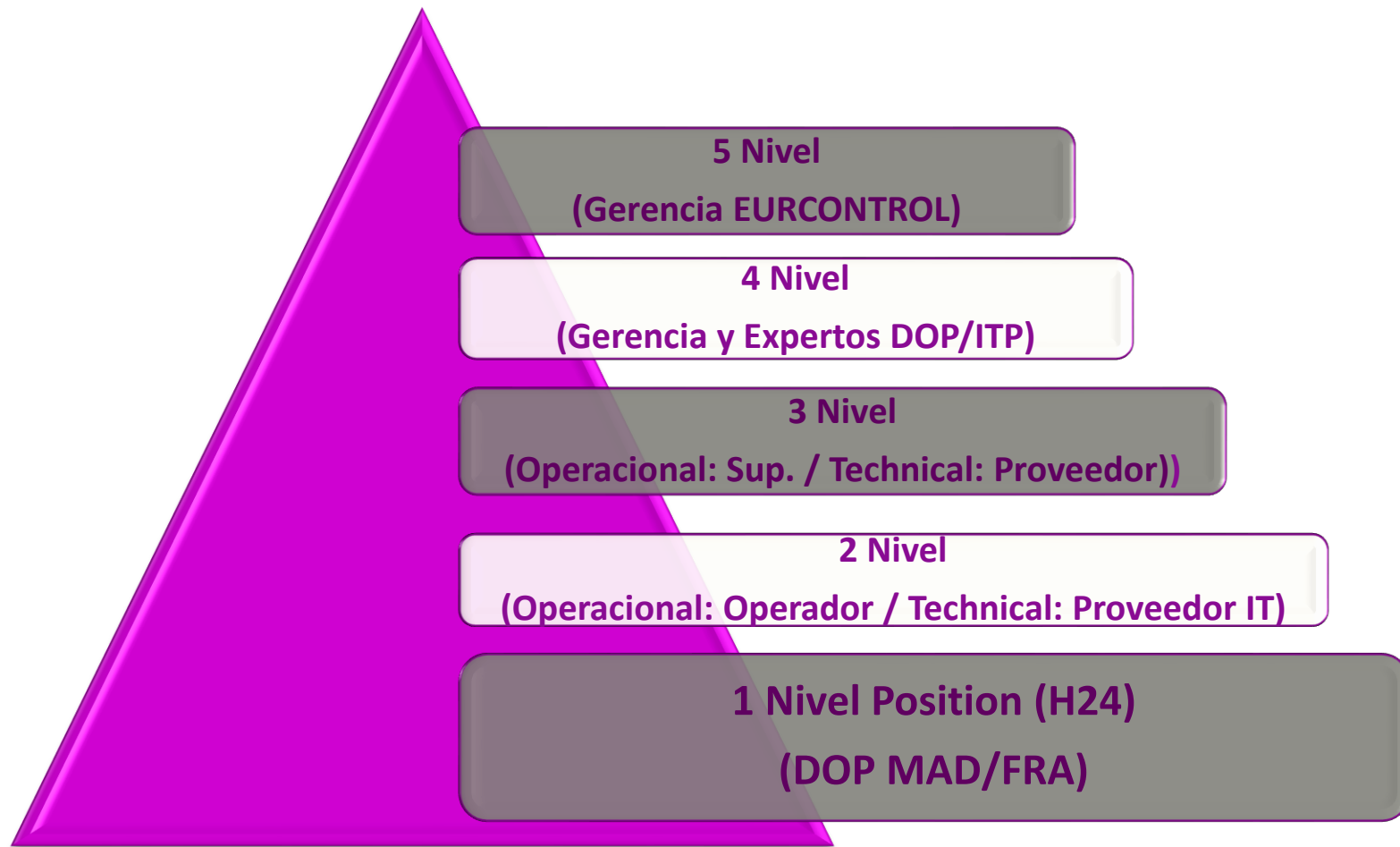
Soporte  
Técnico

GroupEAD

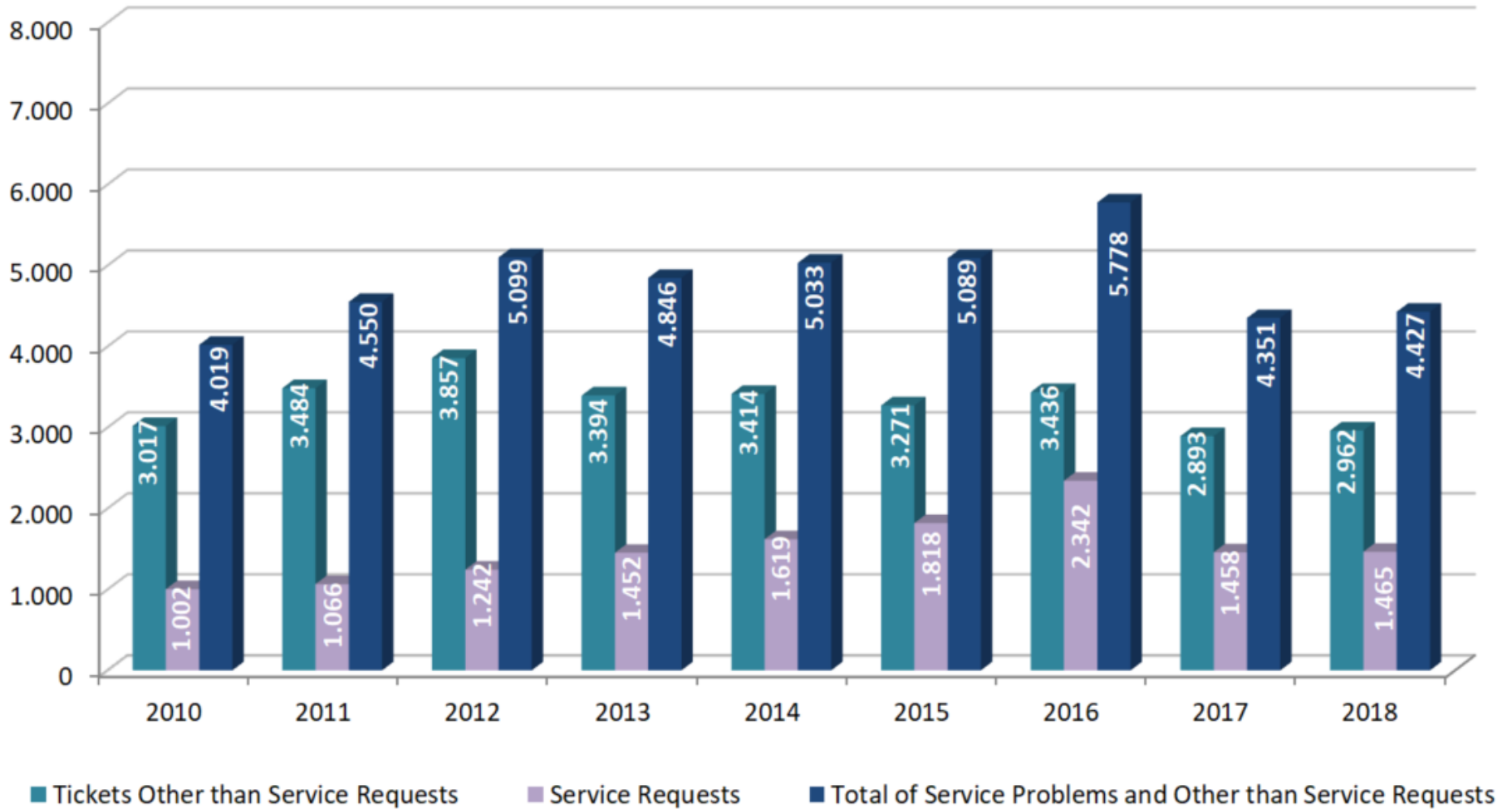
# EAD | Servicio de Asistencia (Service Desk)

- interfaz entre los clientes y el servicio.
- Responder a solicitudes de asistencia
- Resolución de problemas operativos y técnicos
- Gestionar solicitudes de servicio

# EAD | Servicio de Asistencia (Service Desk)



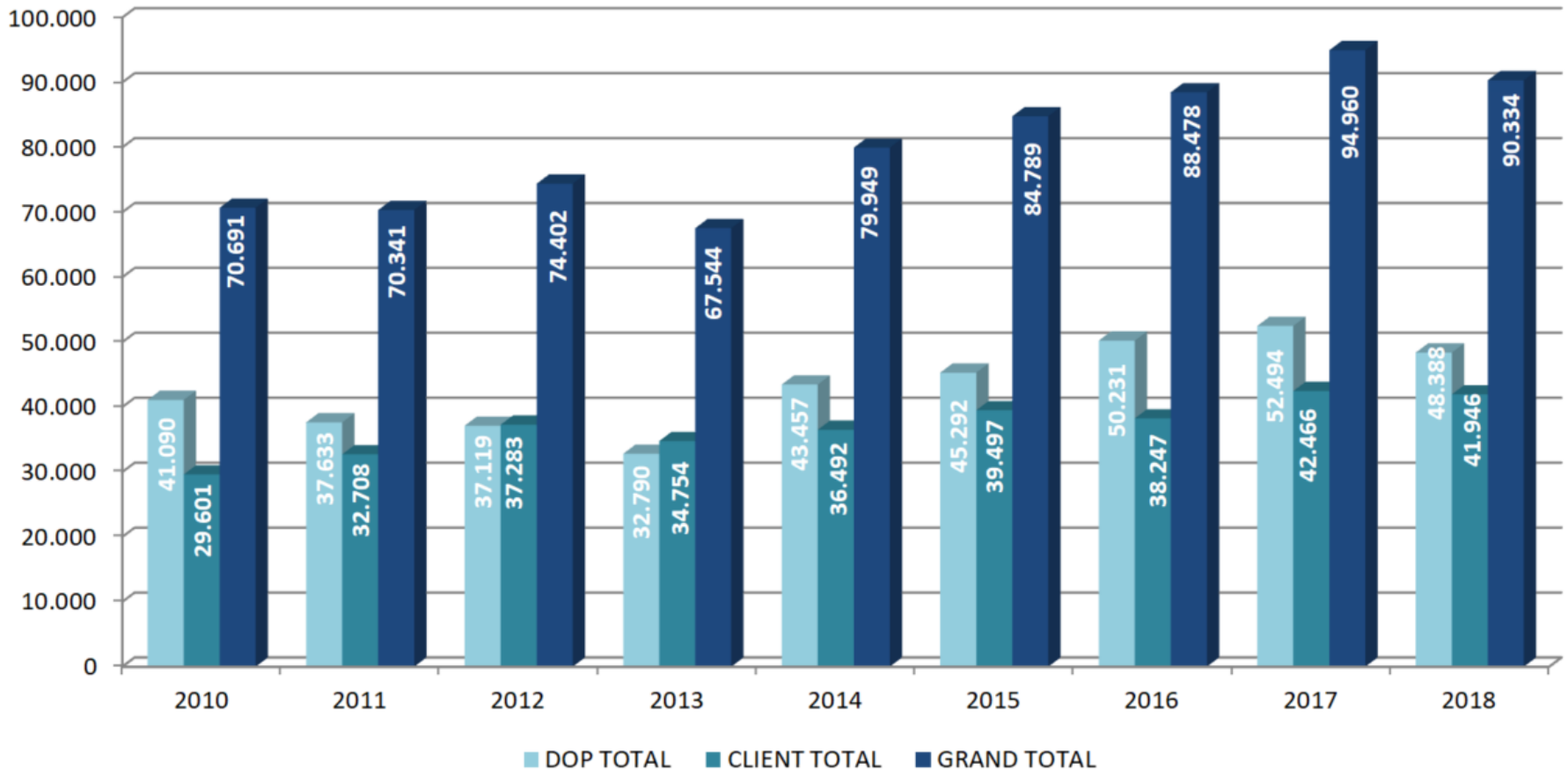
# EAD & GroupEAD | Desempeño Service Desk



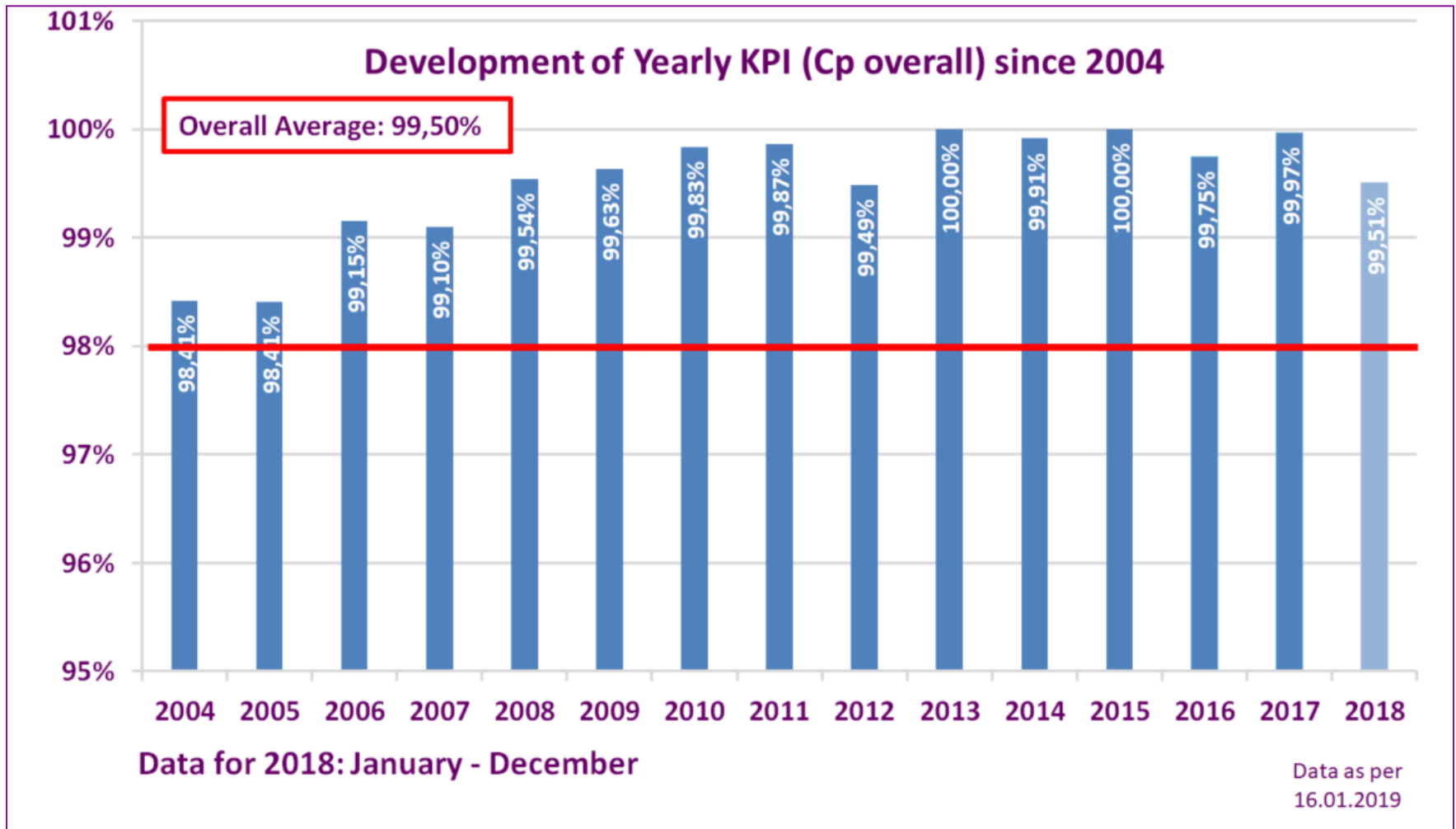
# EAD | Calidad

- Revisiones de datos estáticos y dinámicos
- Reportes inmediatos de acuerdo a la severidad de los errores
- Reportes trimestrales, semestrales y anuales

# EAD & GroupEAD | Desempeño Calidad



# GroupEAD | Evaluación global del servicio



# EAD Y GROUPEAD



# EAD & GroupEAD | Una historia de éxito



GroupEAD es el proveedor de operaciones de datos y capacitación para EAD en beneficio de EUROCONTROL.

Los servicios EAD provistos por GroupEAD:

<b>INO</b>	Operaciones NOTAM Internacional
<b>SDO</b>	Operaciones de datos Estáticos
<b>PAMS</b>	Servicio de gestión de AIP Publicados
<b>SD</b>	Servicio de Asistencia (Service Desk)
<b>Capacitación</b>	Clientes EAD
<b>Calidad</b>	Revisiones de calidad de datos estáticos y dinámicos



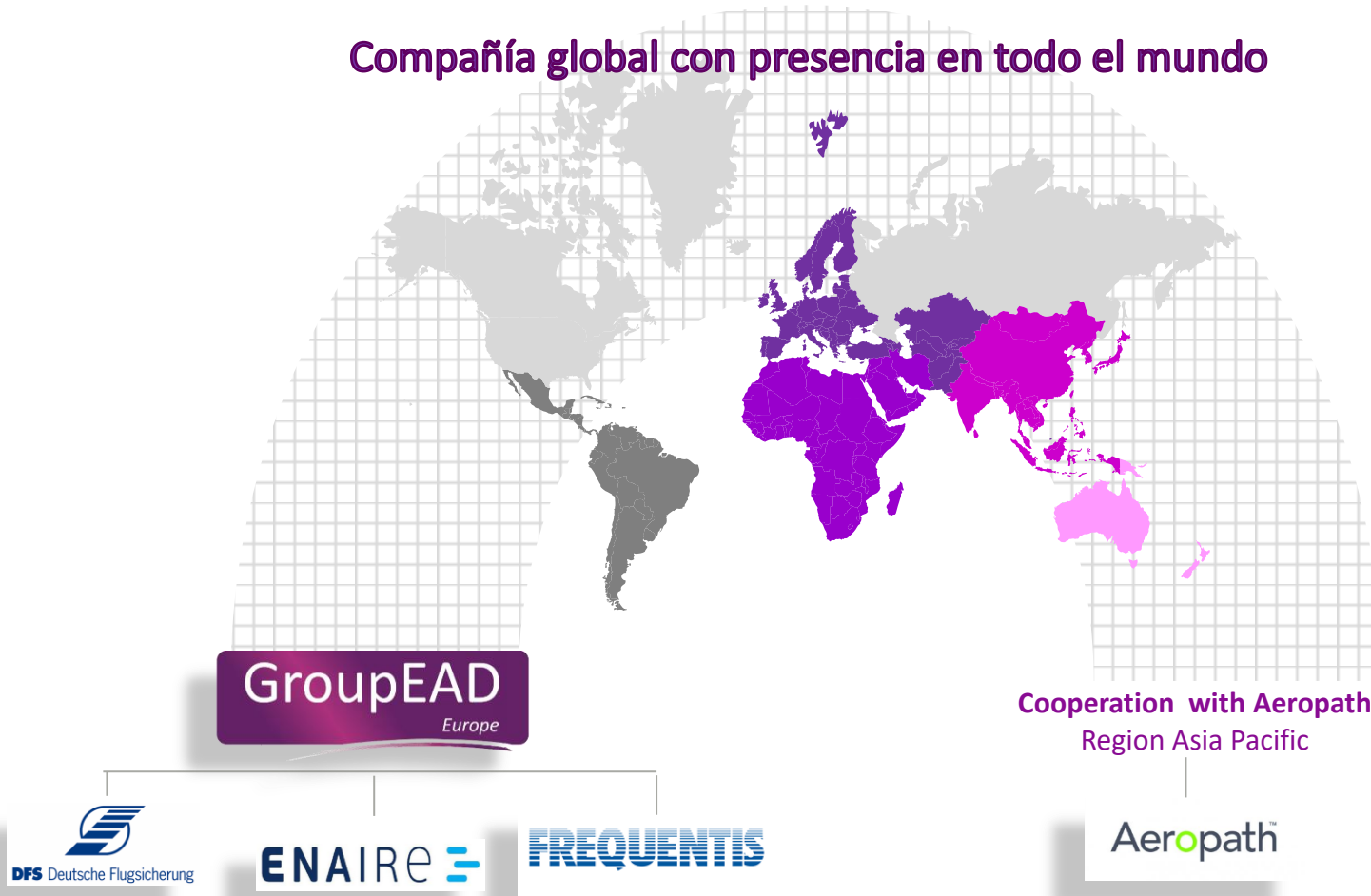
# GroupEAD | ¿Quiénes somos?

Personal de 22 diferentes nacionalidades y diferentes áreas de experiencia contribuyen al éxito de GroupEAD



# GroupEAD | ¿Quiénes somos?

Compañía global con presencia en todo el mundo



# GroupEAD | Nuestros clientes



Albania | Algeria | Angola | Armenia | Aruba | Austria | Azerbaijan | Belarus | Belgium | Bosnia and Herzegovina | Brazil | Bulgaria | Canada | Caribbean Netherlands | China | Croatia | Cyprus | Czech Republic | Denmark | Dominican Republic | Democratic Republic of Congo | Estonia | Finland | France | French Polynesia | Georgia | Germany | Ghana | Greece | Haiti | Honduras | Hong Kong | Hungary | Iceland | India | Ireland | Israel | Italy | Japan | Jordan | Kazakhstan | Kenya | Kosovo | Latvia | Lithuania | Luxembourg | Macedonia | Malta | Moldova | Montenegro | Morocco | Netherlands | New Caledonia | New Zealand | Nigeria | Norway | Oman | Philippines | Poland | Portugal | Romania | Russia | Senegal | Serbia | Slovakia | Slovenia | Spain | South Africa | South Korea | Sudan | Sweden | Switzerland | Tajikistan | Turkmenistan | Tanzania | Thailand | Turkey | Uganda | Ukraine | United Arab Emirates | United Kingdom | Uzbekistan | Vietnam | Zambia |

# ¡Forma parte de la revolución del AIM!

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

## Contáctanos

### Alemania

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

### España

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