

THALES

Desarrollo de Infraestructura Aeroportuaria

27 de mayo de 2019

www.thalesgroup.com

OPEN
THALES GROUP INTERNAL
THALES GROUP CONFIDENTIAL
THALES GROUP SECRET



Operaciones a nivel mundial

ALCANCE MUNDIAL, EXPERIENCIA LOCAL



Empleados
80,000



Presencia a nivel mundial
68 países



OPEN

THALES

Mercados donde Thales tiene presencia

MERCADOS DUALES Militar y Civil



ESPACIO AÉREO



DEFENSA



SEGURIDAD



ESPACIO



TRANSPORTE
TERRESTRE

UN SOCIO FIABLE PARA UN MUNDO MÁS SEGURO

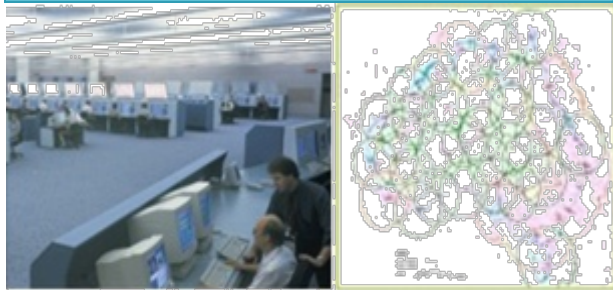
170 países confían en Thales en el sector del tráfico aéreo



OPEN

Fuerte experiencia en proyectos de alta complejidad

AUSTRALIA



CHINA



FRANCIA



Australia And Thales To Deploy World's Largest Air Traffic Control System Covering 11% Of The Globe

<https://www.thalesgroup.com/en/worldwide/aerospace/news/australia-and-thales-deploy-worlds-largest-air-traffic-control-system>

Guangzhou's airspace one of most congested in the world relies on Thales to improve efficiency

<http://www.atc-network.com/atc-news/thales/guangzhous-airspace-one-of-most-congested-in-the-world-relies-on-thales-to-improve-efficiency>

Socio confiable para implementar proyectos de alta complejidad, en nuevos aeropuertos y en las TMA de mayor trafico en el mundo

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales. © Thales 2015. All rights reserved.

Thales, socio tecnológico de México para el tráfico aéreo

Thales es socio de SENEAM desde hace mas de 50 años

- Operaciones seguras
- Soporte de largo plazo con creciente presencia local
- Favoreciendo la transferencia de tecnología en México

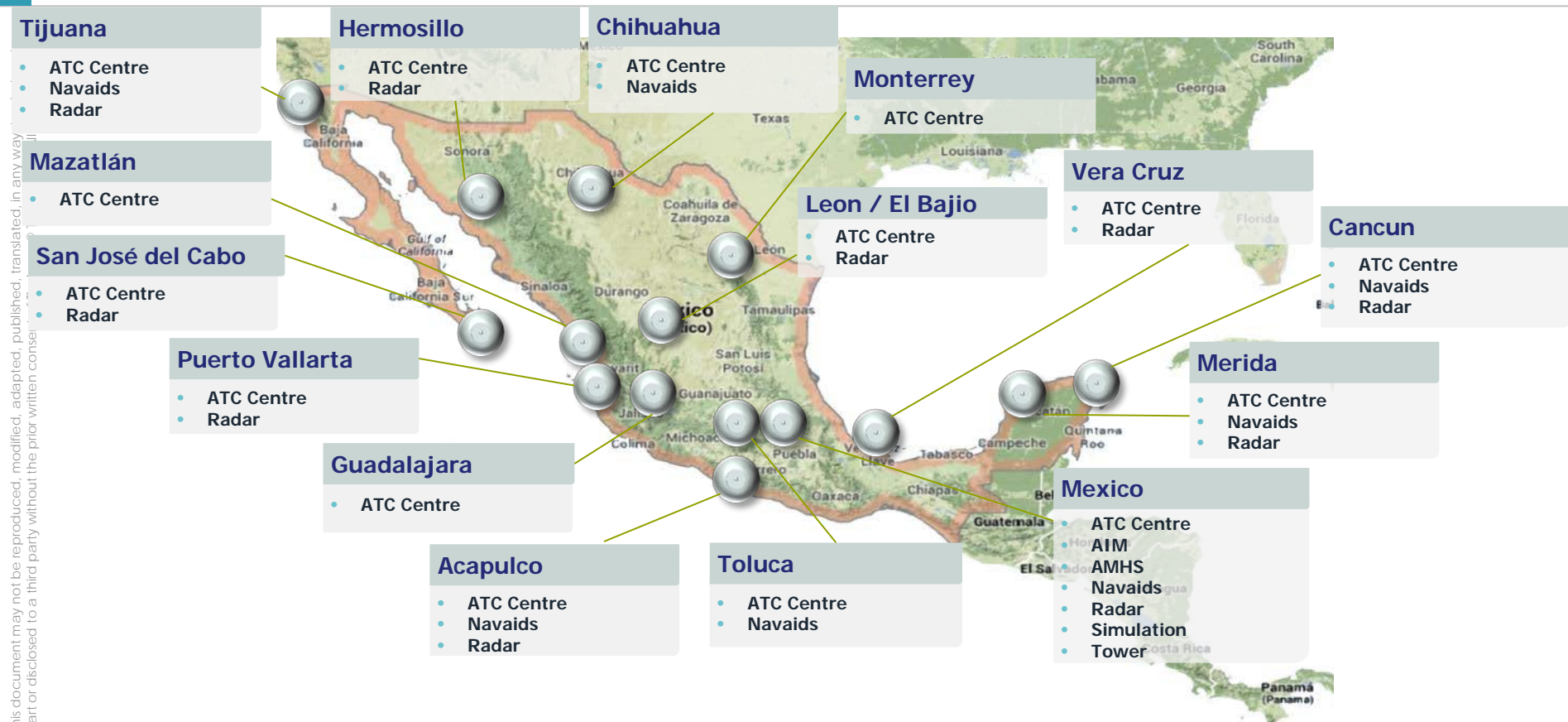
Arquitectura confiable y oferta de mejoras tecnológicas constantes

- Upgrades y nuevas funcionalidades para incrementar la capacidad actual (NTZ/FMA Cancún)

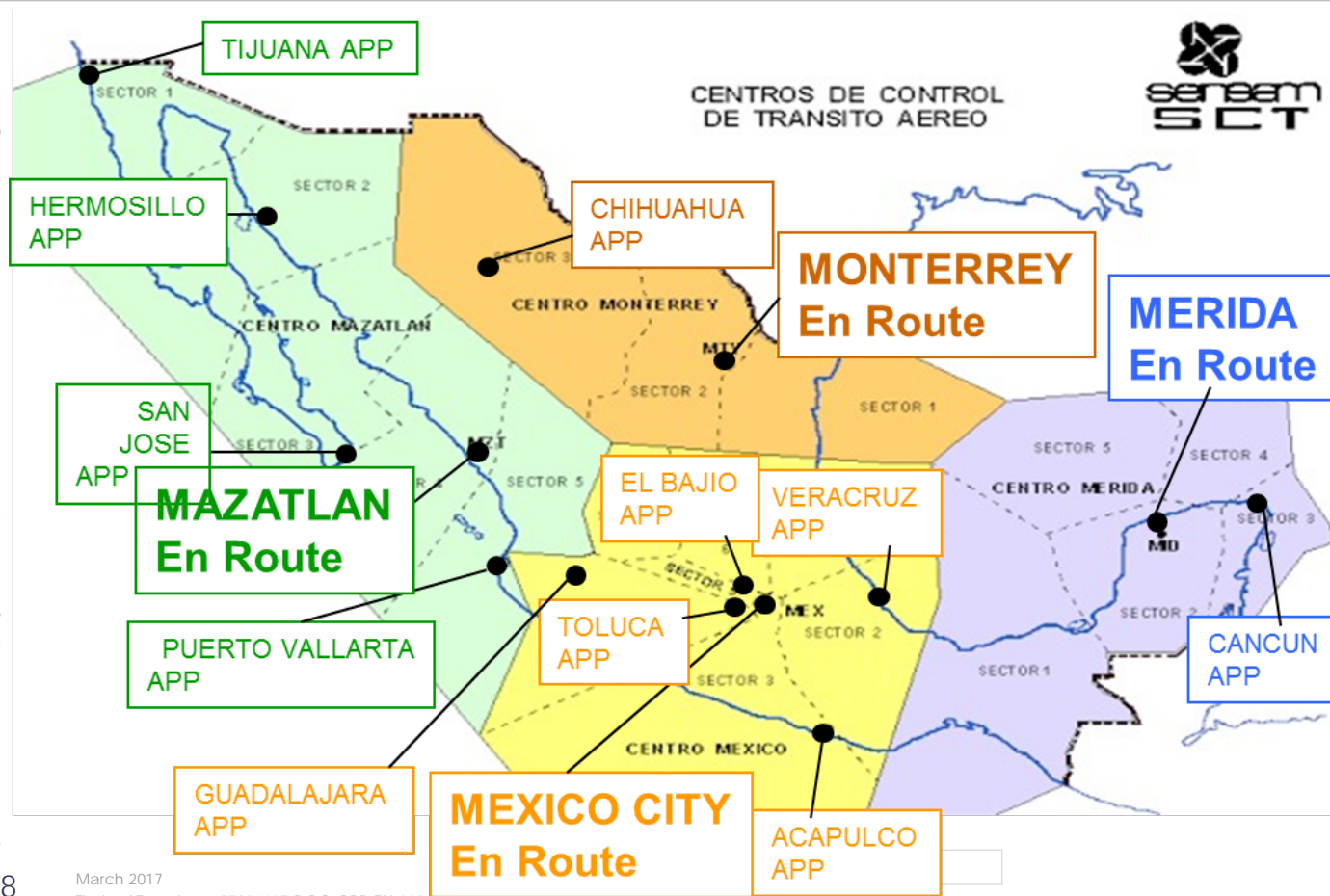


Thales gestiona todo el Espacio Aéreo Mexicano

This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales.



Espacios aéreos conectados & integrados en México



This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales. © Thales 2015. All rights reserved.

Como Thales ATM puede ayudar México para el SAM?

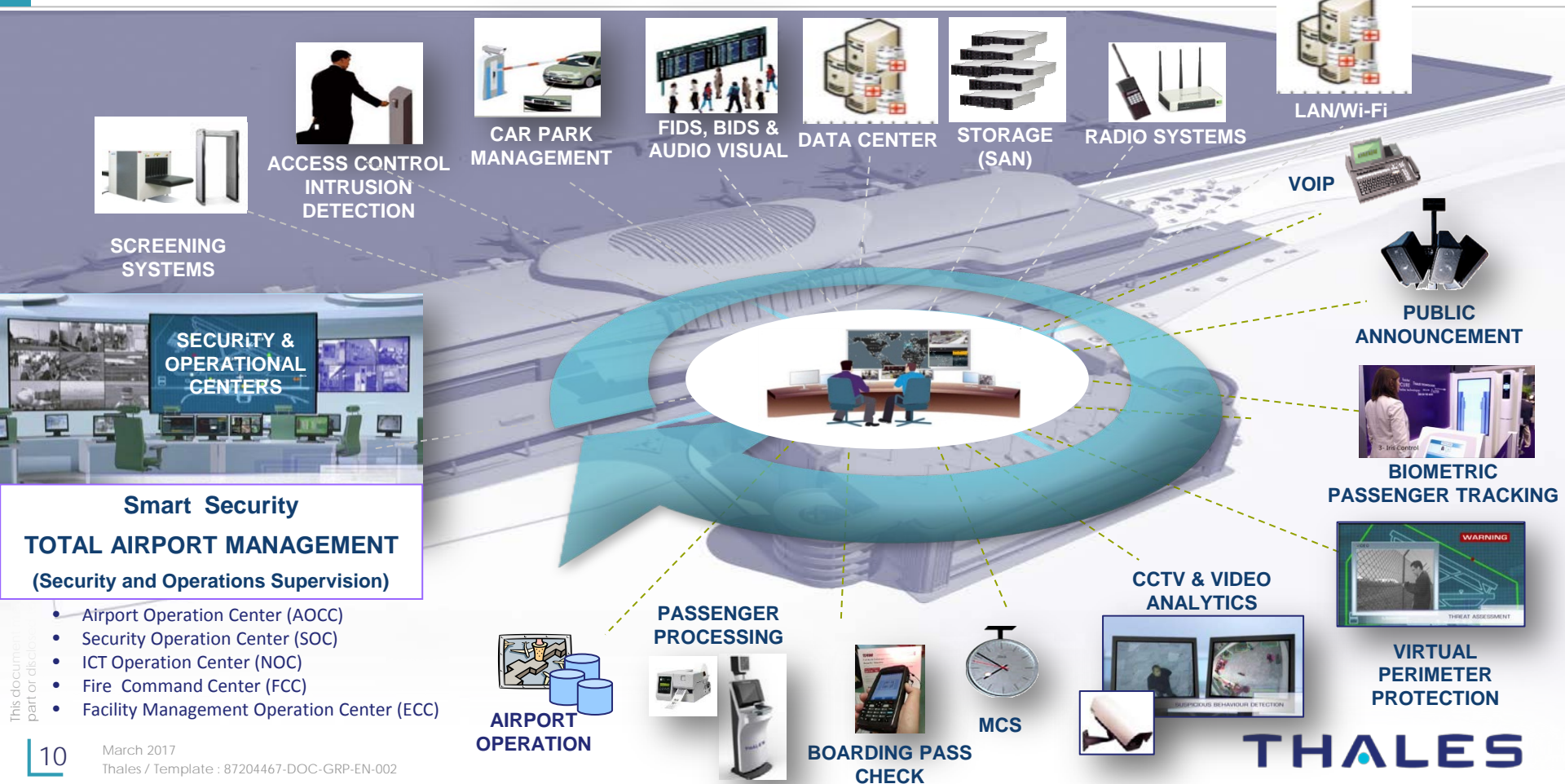
2019: Aumentar la capacidad de AICM asegurando la seguridad de cada vuelo

- Implementar nuevas herramientas sobre el sistema ATC actual
 - gestión de llegadas, gestión de flujos
- Capacitación para los controladores aéreos

2021: Operar 3 aeropuertos en SAM sin interrupción al tráfico & sin impactar la seguridad

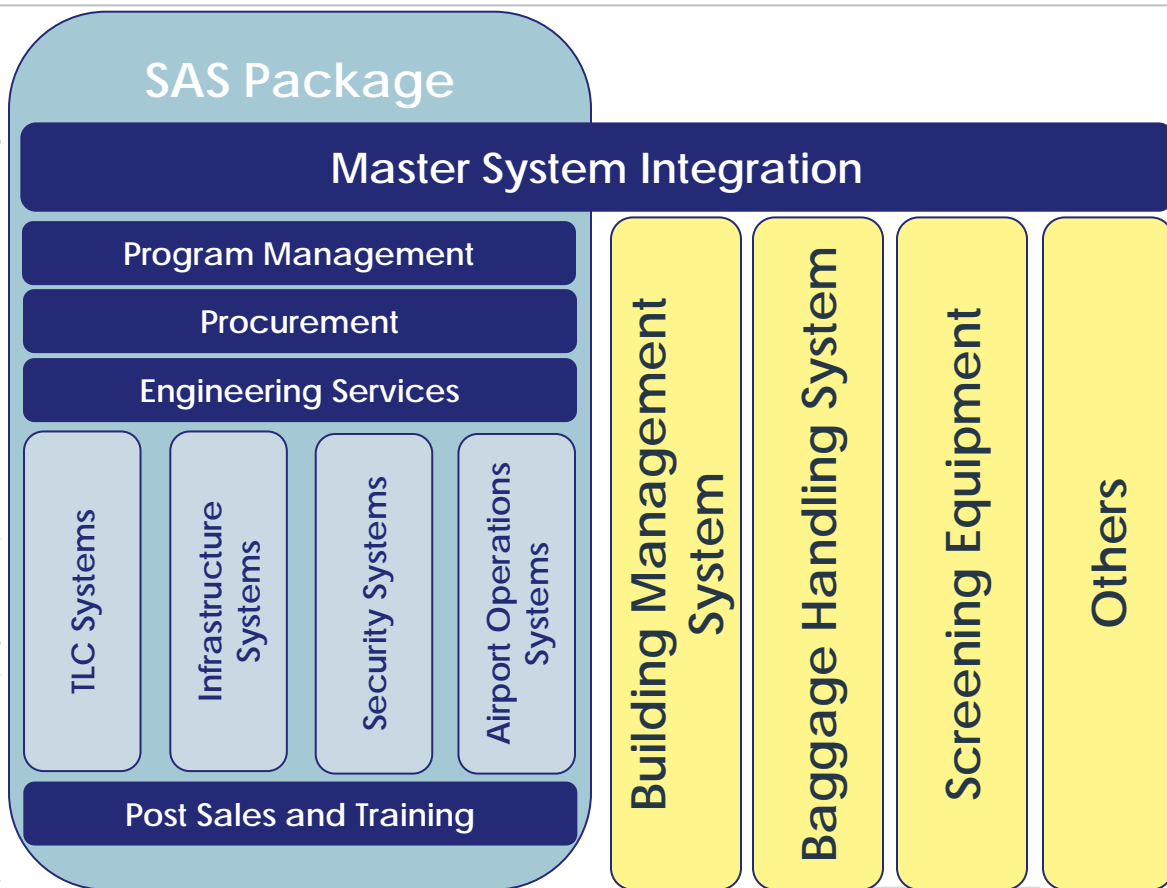
- Evolucionar el Sistema ATC para operar nuevo diseño del espacio aéreo de CDMX
- Asegurar la transición y la estabilidad del sistema de tráfico aéreo
- Asegurar el intercambio con los otros espacios aéreos de Mexico

Design & Build of integrated SAS package



This document is part of disclosure

Green Field MSI and SAS Package



SAS package is a turn key solution including:

- Infrastructure Systems
- TLC Systems
- Security Systems
- Airport Operations Systems
- Master System Integration Services

Turn-key SAS provider is fully responsible for:

- Program Management
- Procurement
- Engineering Services (Design, Deployment, V&V, Training)

MSI is fully responsible for operational readiness of systems

Main References



This document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in part or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales. © Thales 2015. All rights reserved.

150+ Mpax/year managed by Thales solutions



Recomendaciones THALES para la Seguridad Aeroportuaria

Definir la vocación del aeropuerto

- A nivel regional: conexión con otros aeropuertos
- Concepto operacional:
 - Turismo, Transporte Mercancias, Mixto
 - Transporte Nacional o Internacional
- Identificar Riesgos de seguridad: Migracion, Trafico

Definir la experiencia del Pasajero

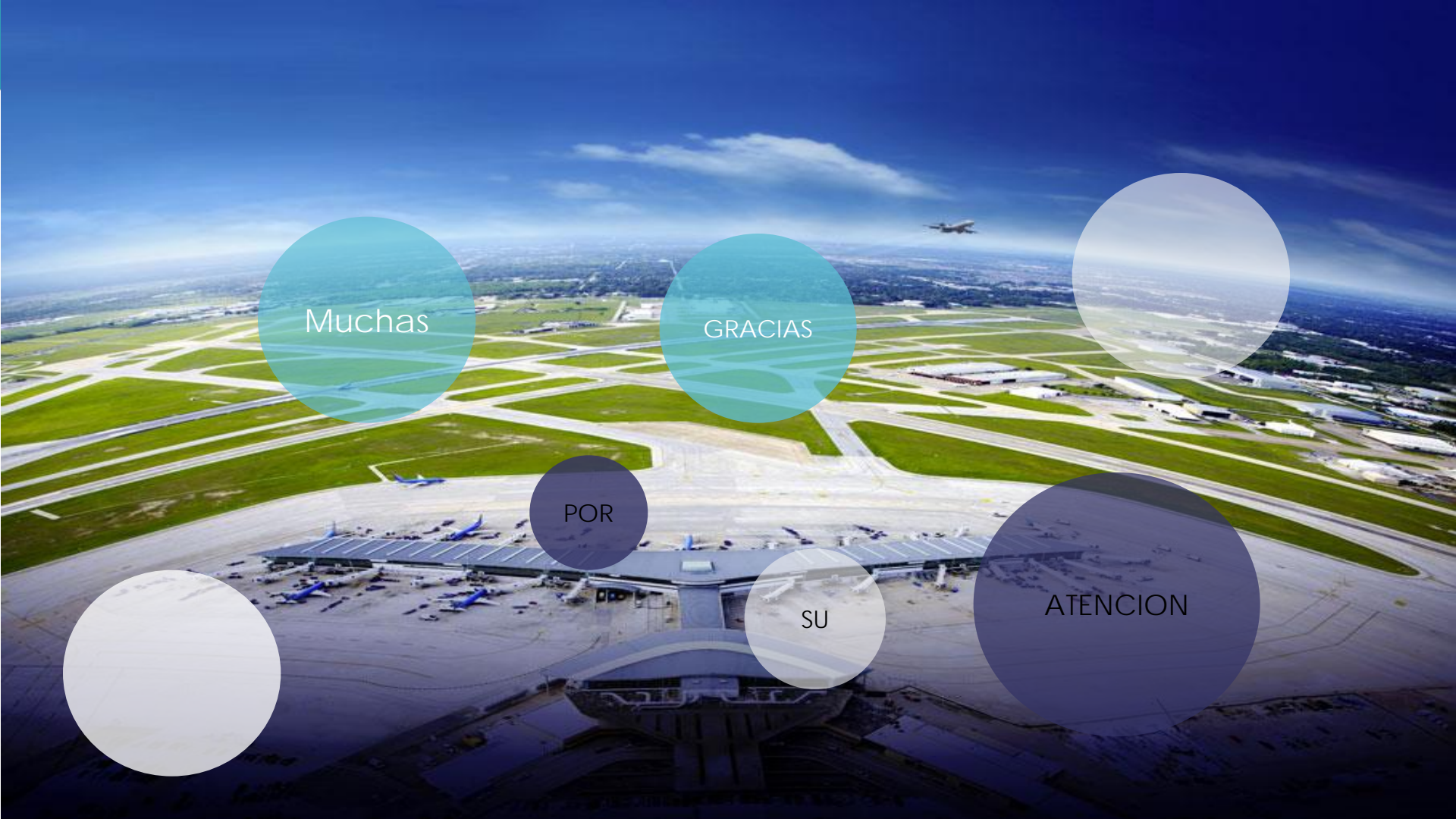
- Aeropuerto como centro de ocio
- Aeropuerto como vitrina al internacional

Prever el crecimiento a largo plazo

- Transformación digital
- Crecimiento flujo

OPEN

THALES



Muchas

GRACIAS

POR

SU

ATENCION