



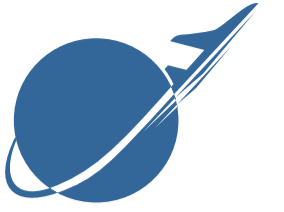
ANDALUCÍA
AEROSPACE
CLUSTER EMPRESARIAL



Evolución histórica

Más de 100 años
en el sector aeroespacial





01 / Evolución histórica



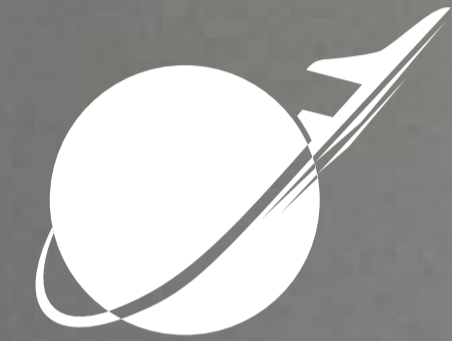
Primer avión diseñado en España

1955



EADS absorbe CASA

1999



Origen Andalucía Aerospace

2017

1920

1930

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

1927

Comienzo de la fabricación de aviones



1986

Desarrollo de la industria auxiliar



2006

A400M FAL





El sector en cifras

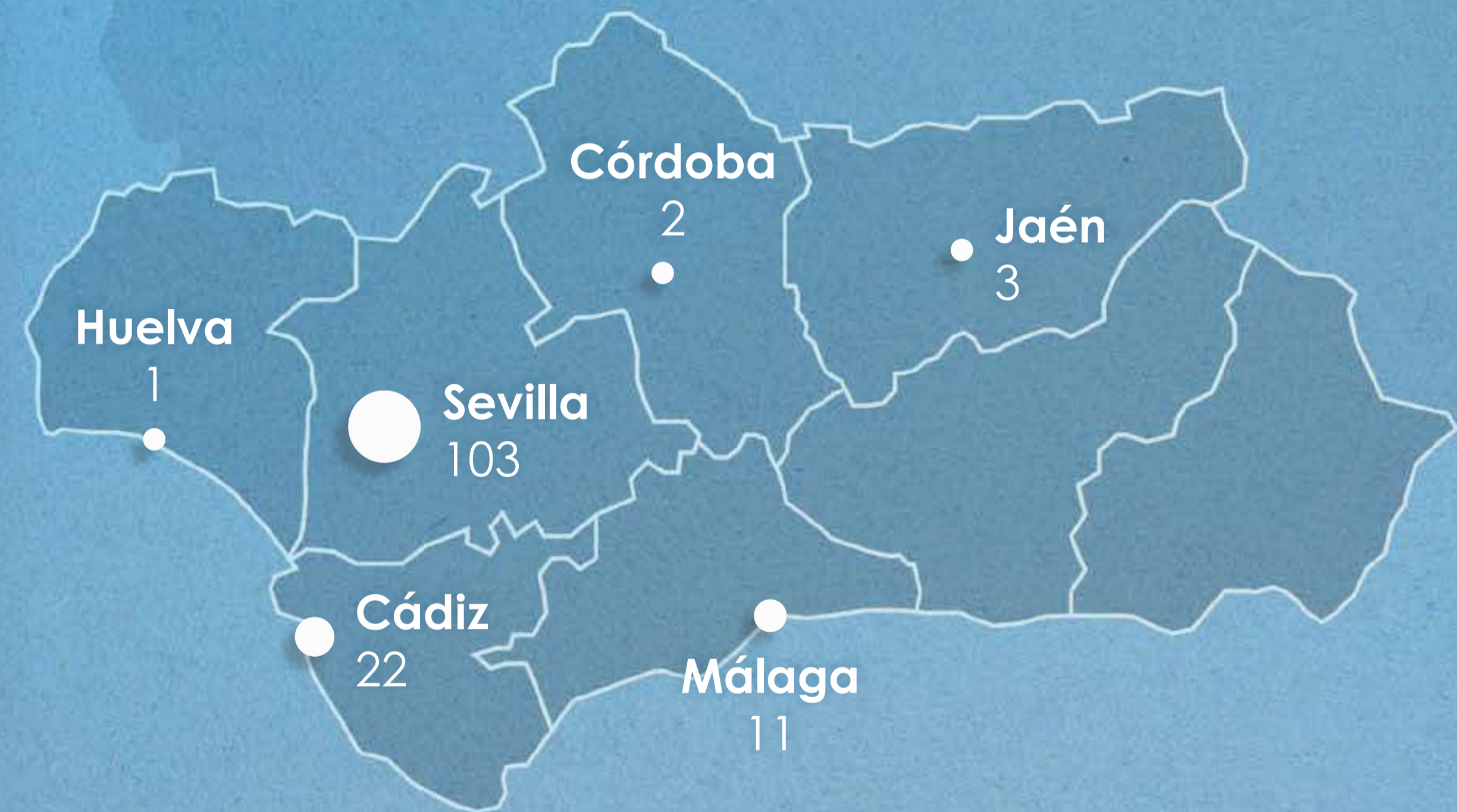
02

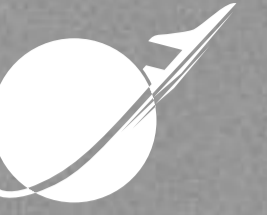
Andalucía, uno de los *hub*
aeroespaciales más importantes
en Europa



Ubicación geográfica

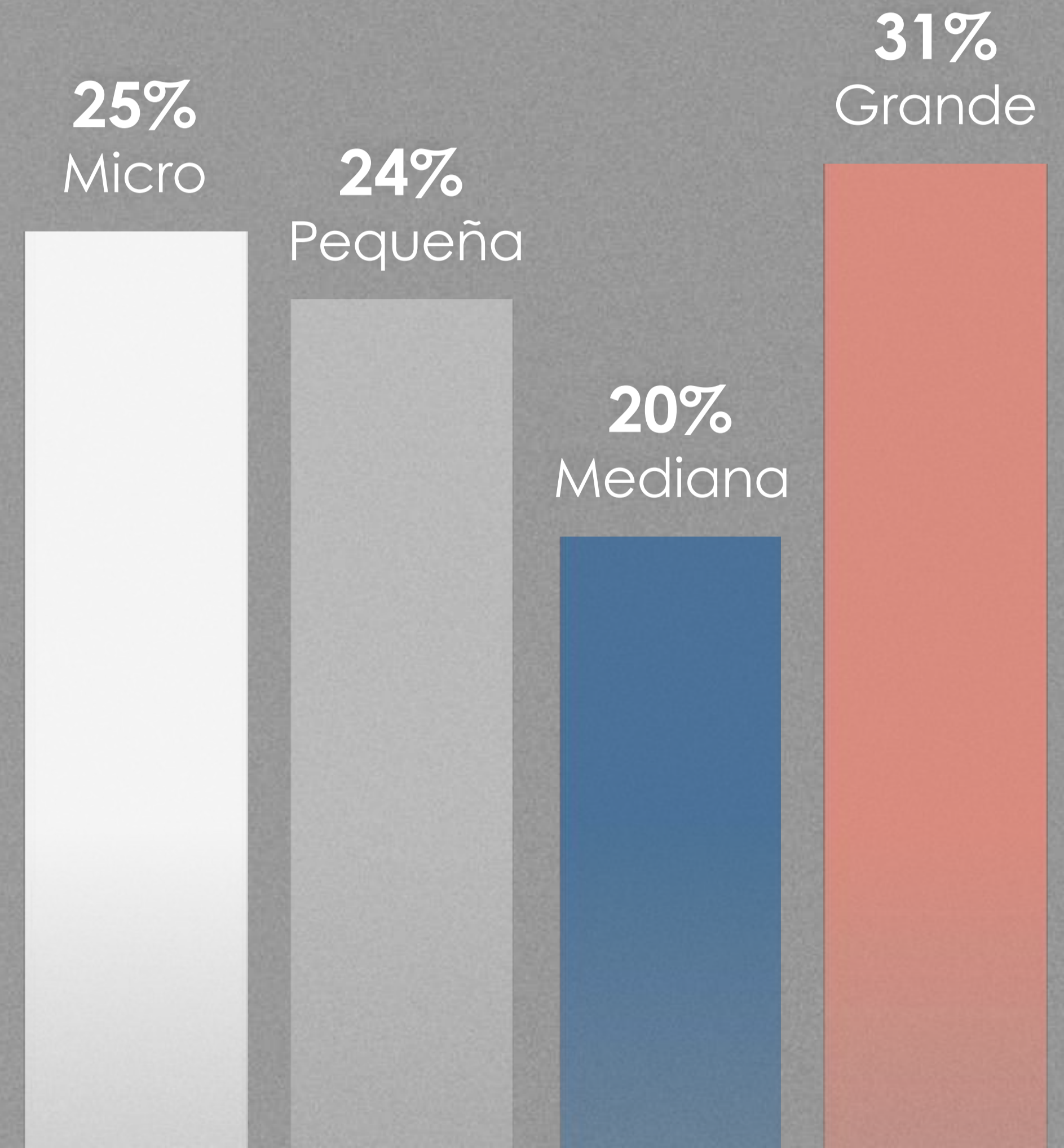
El tejido empresarial aeroespacial andaluz está conformado por **más de 140 empresas.**





Tamaño de las empresas del sector

De las más de 140 empresas que conforman el clúster aeroespacial, el **68% son PYMES.**



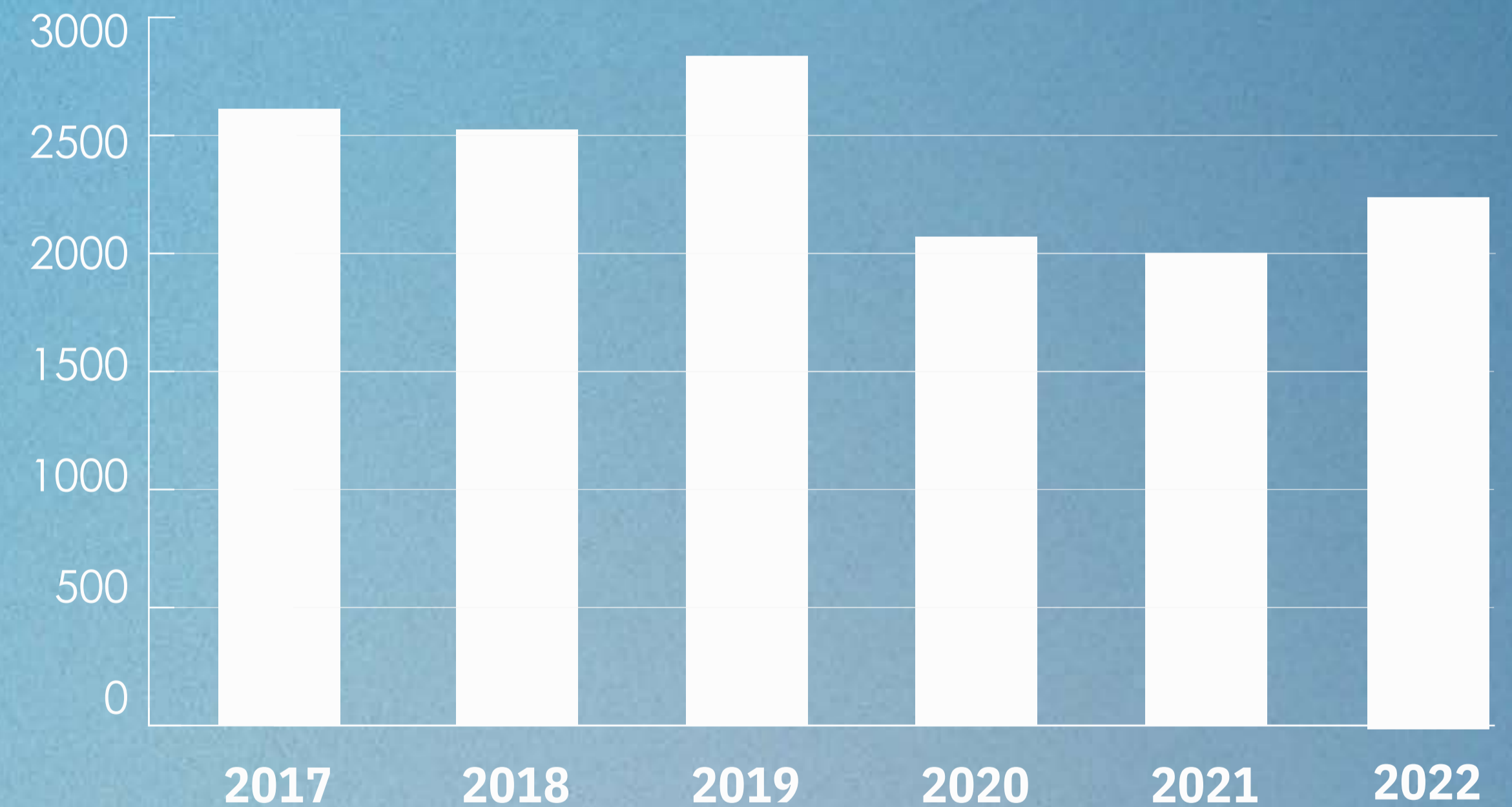


02 / El sector en cifras

Facturación del sector

La facturación total del sector se sitúa por encima de **2.300 millones de €.**

En millones de euros

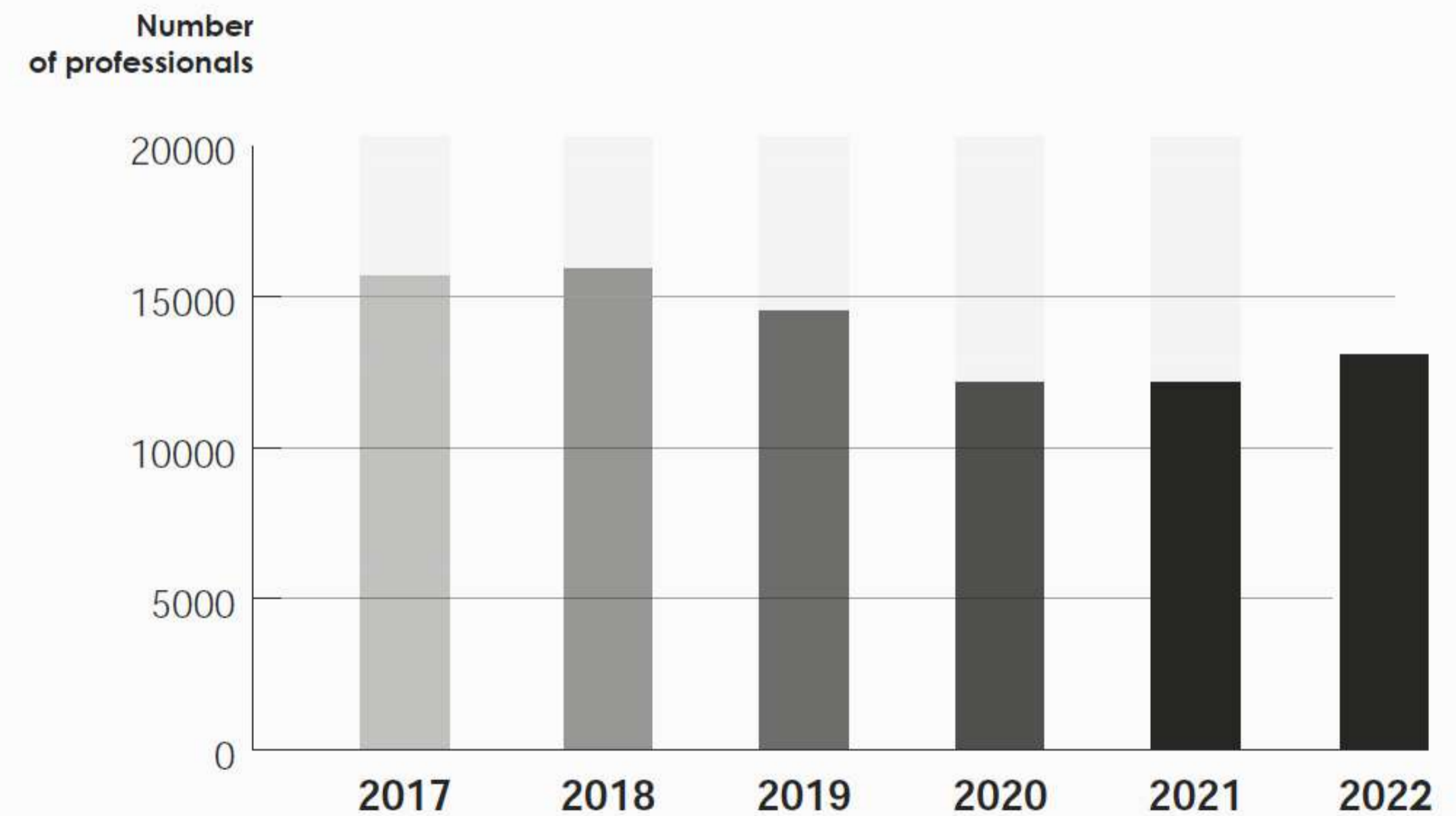




02 / El sector en cifras

Empleo en el sector

El empleo del sector en 2022 se situa en **13.136 profesionales.**

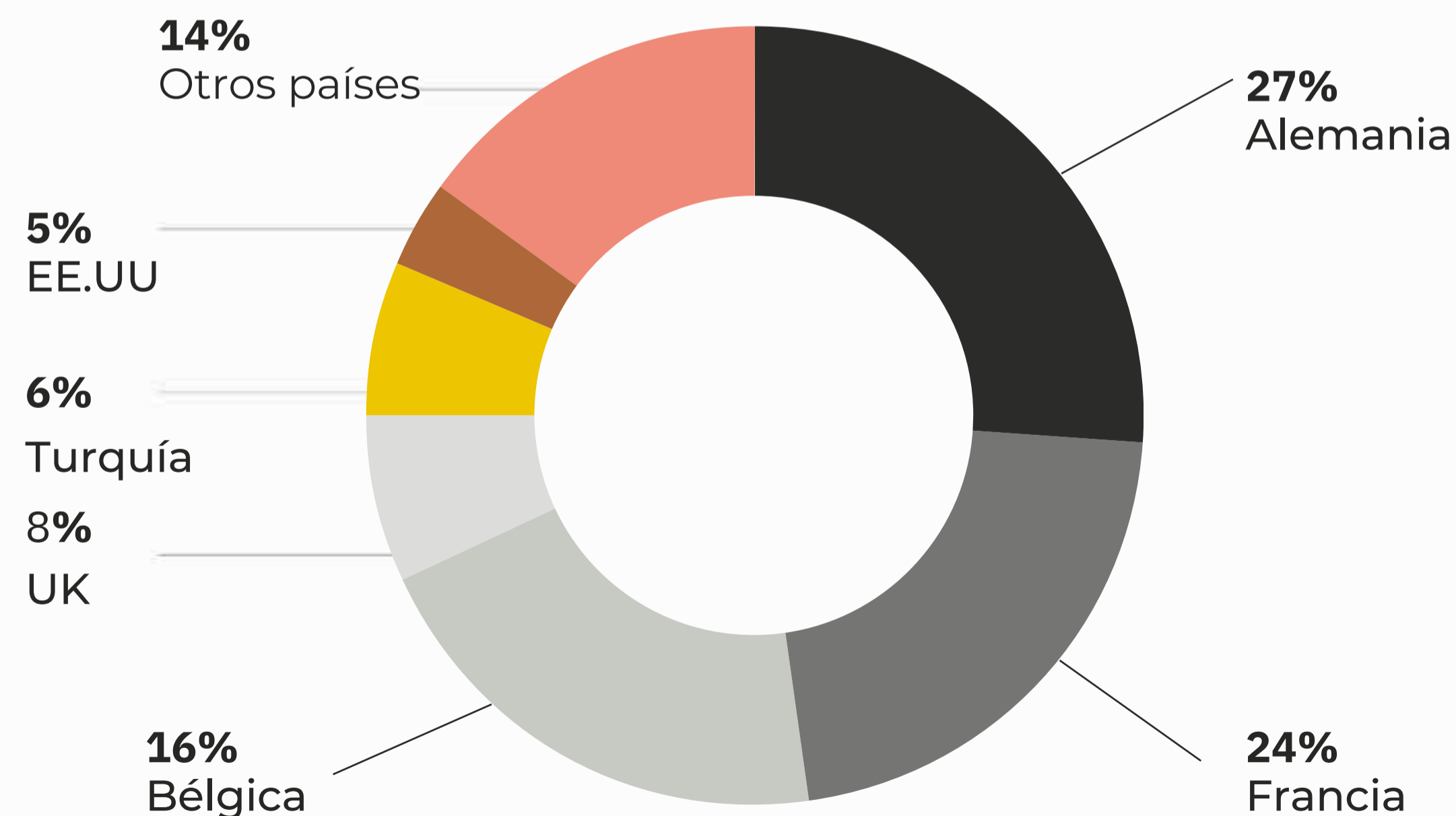




Exportaciones

Andalucía representa un **39% de las exportaciones aeroespaciales** nacionales*, lo que la convierte en la 2ª CCAA en ranking de exportación.

*Fuente: TRADE





Infraestructuras

Andalucía cuenta con una red de infraestructuras del más alto nivel que la sitúan como una localización de referencia en Europa

Parques aeroespaciales

Andalucía cuenta con tres parques aeroespaciales que albergan las sedes de la mayor parte de empresas del sector:

- **Aerópolis**, en Sevilla (arriba).
- **CBC**, en Cádiz (centro).
- **Parque Tecnológico de Andalucía**, en Málaga (abajo).





Fada-Catec

CATEC

Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales

Centro tecnológico de referencia para el sector aeroespacial andaluz, que ofrece soluciones de I+D+i para la industria en los ámbitos de:

- Automatización y robótica.
- Aviónica y sistemas.
- Materiales y procesos.





03 / Infraestructuras

Centros de vuelos experimentales



ATLAS, Centro de Vuelos Experimentales (Jaén)



CEUS, Centro para Ensayos, Entrenamiento y Montaje de Aeronaves no Tripuladas (Huelva)



Apoyo institucional



04 / Apoyo institucional

TRADE & Invest in Andalucía

TRADE es la empresa pública de la Junta de Andalucía que promueve la **internacionalización de las empresas andaluzas** y la atracción de inversión extranjera.

Invest in Andalucía es una iniciativa del Gobierno andaluz para promover, **atraer y consolidar la inversión extranjera en la región.**

**Andalucía
TRADE**

invest in
Andalucía
SPAIN



04 / Apoyo institucional

Universidades & Escuelas de Negocios





Capacidades industriales

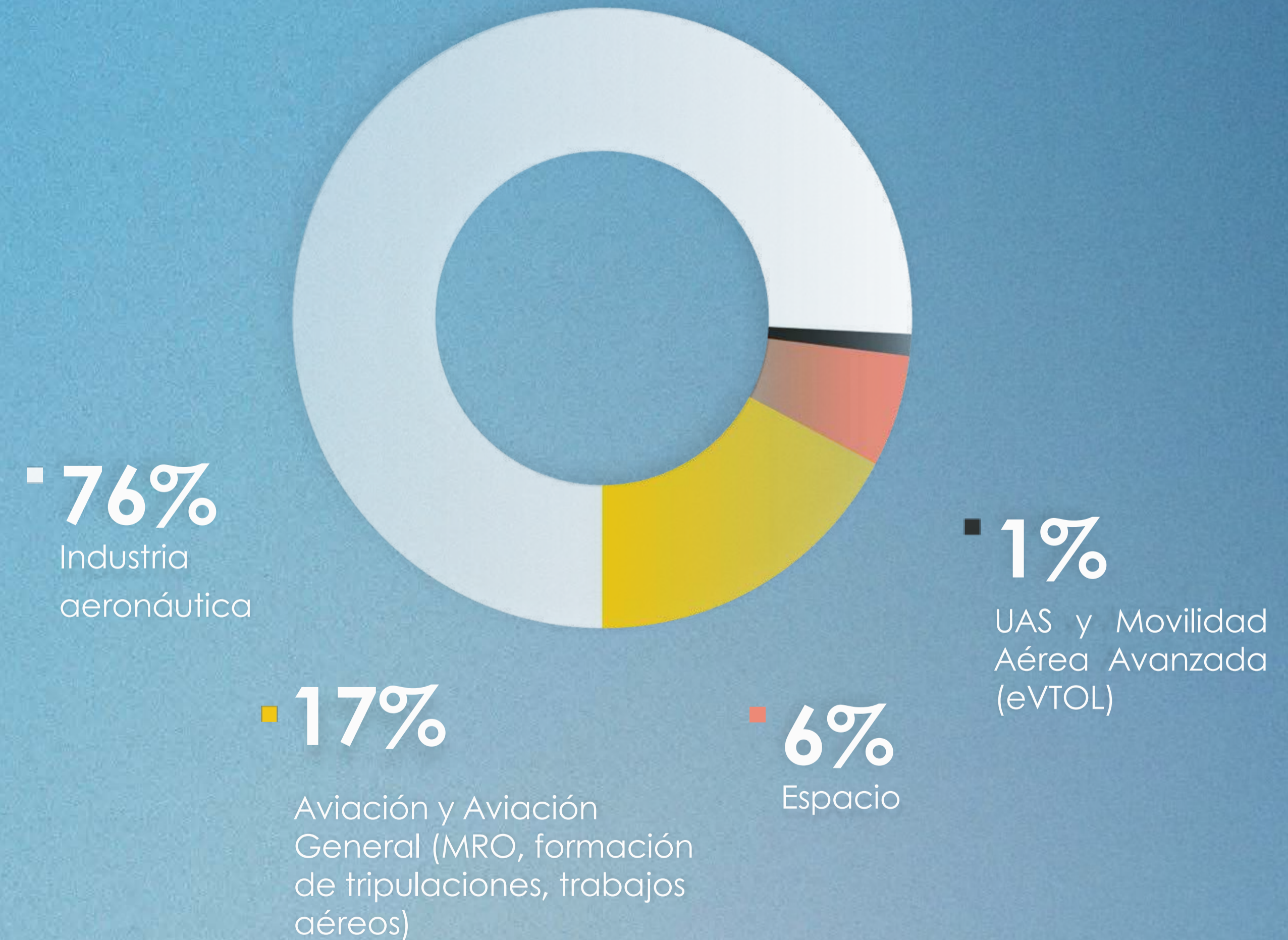
Capacidades integrales en el sector aeroespacial



05 / Capacidades industriales

Facturación por segmento de mercado

sin las tractoras

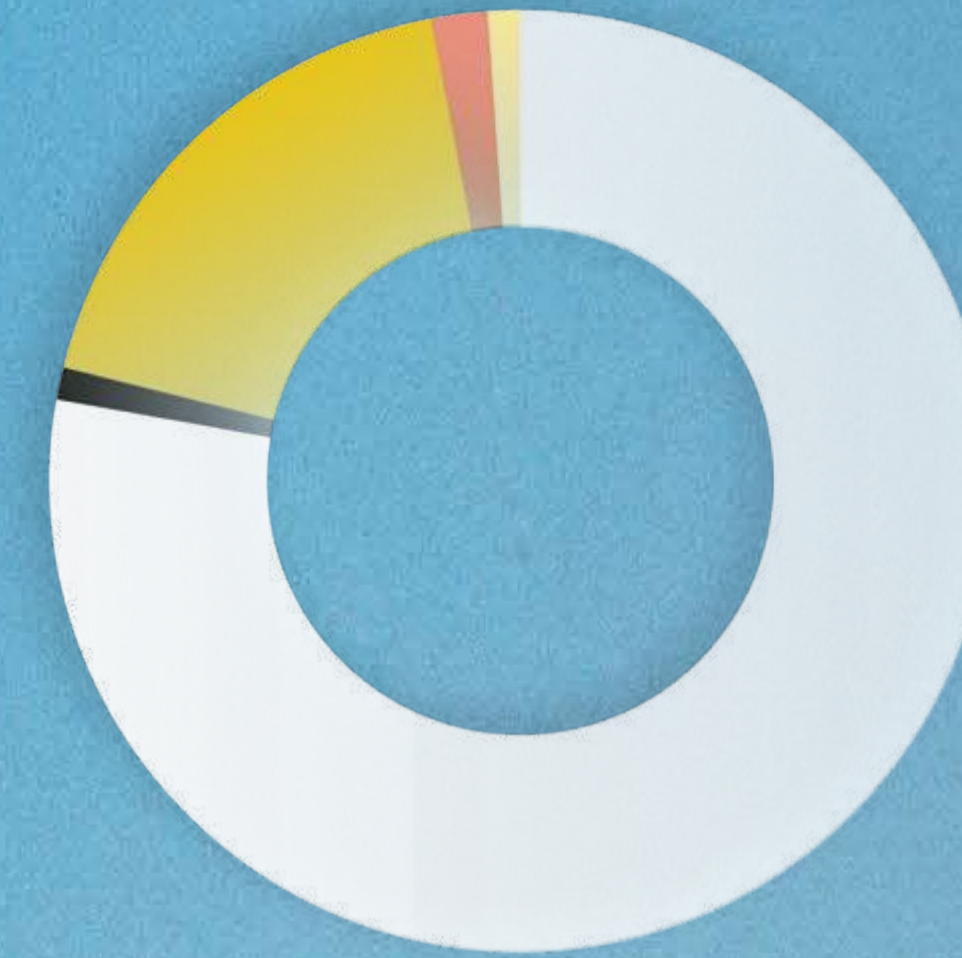




05 / Capacidades industriales

Ventas por programas de la industria aeronáutica

Existe una participación equilibrada entre **programas civiles y militares.**



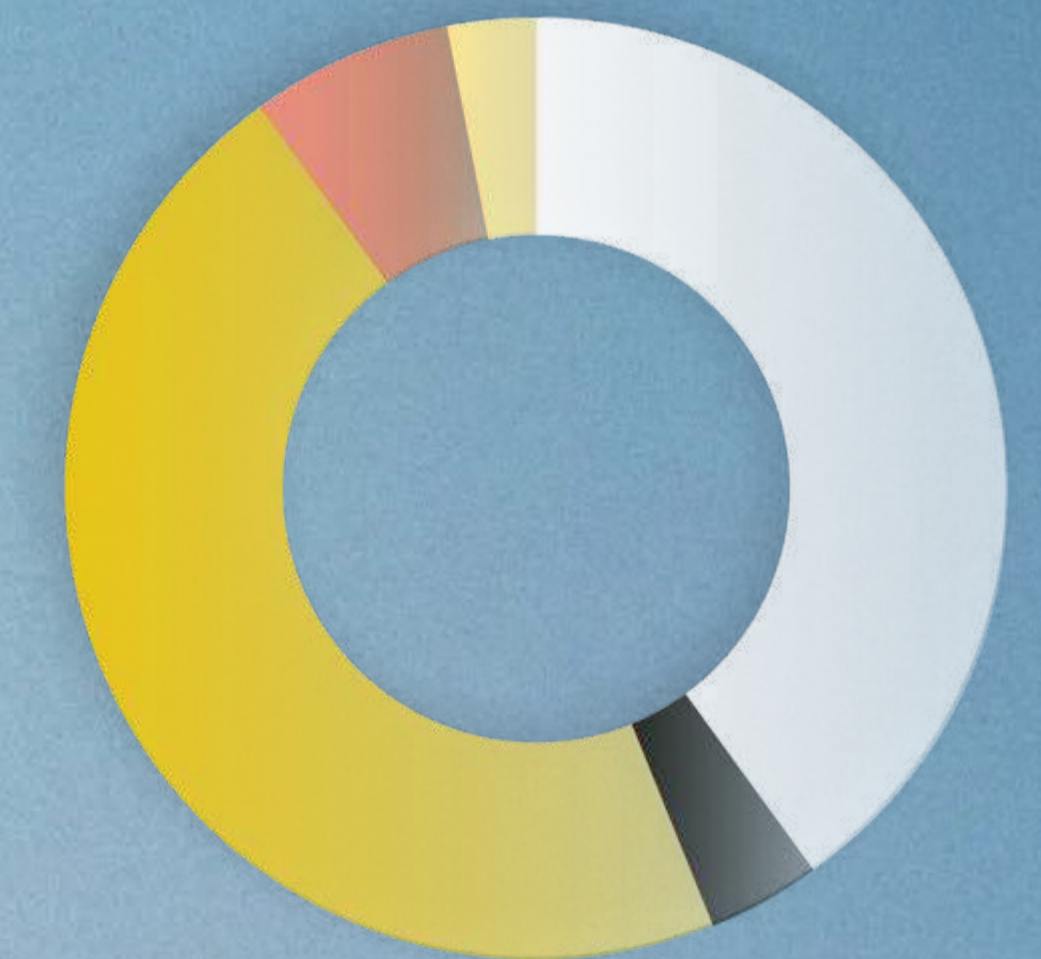
Defensa: 79% Civil: 21%

Total

- 78% AIRBUS programas defensa
- 1% Otros OEMs y contratos defensa
- 18% AIRBUS programas civiles
- 2% Otros OEMs y contratos civiles
- 1% Boeing

Sin las tractoras

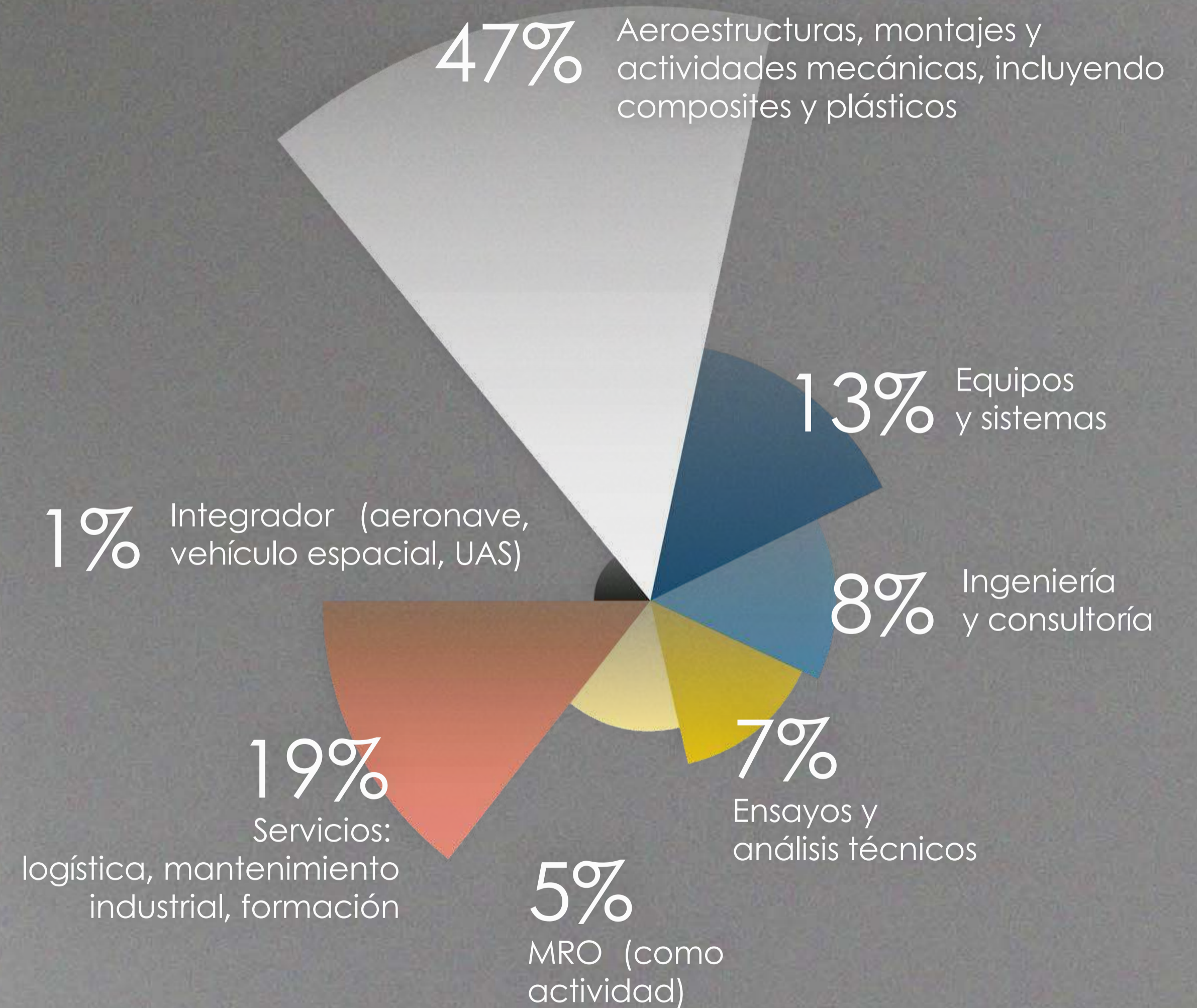
- 40% AIRBUS programas defensa
- 4% Otros OEMs y contratos defensa
- 46% AIRBUS programas civiles
- 7% Otros OEMs y contratos civiles
- 3% Boeing



Defensa: 44% Civil: 56%



Facturación por actividad

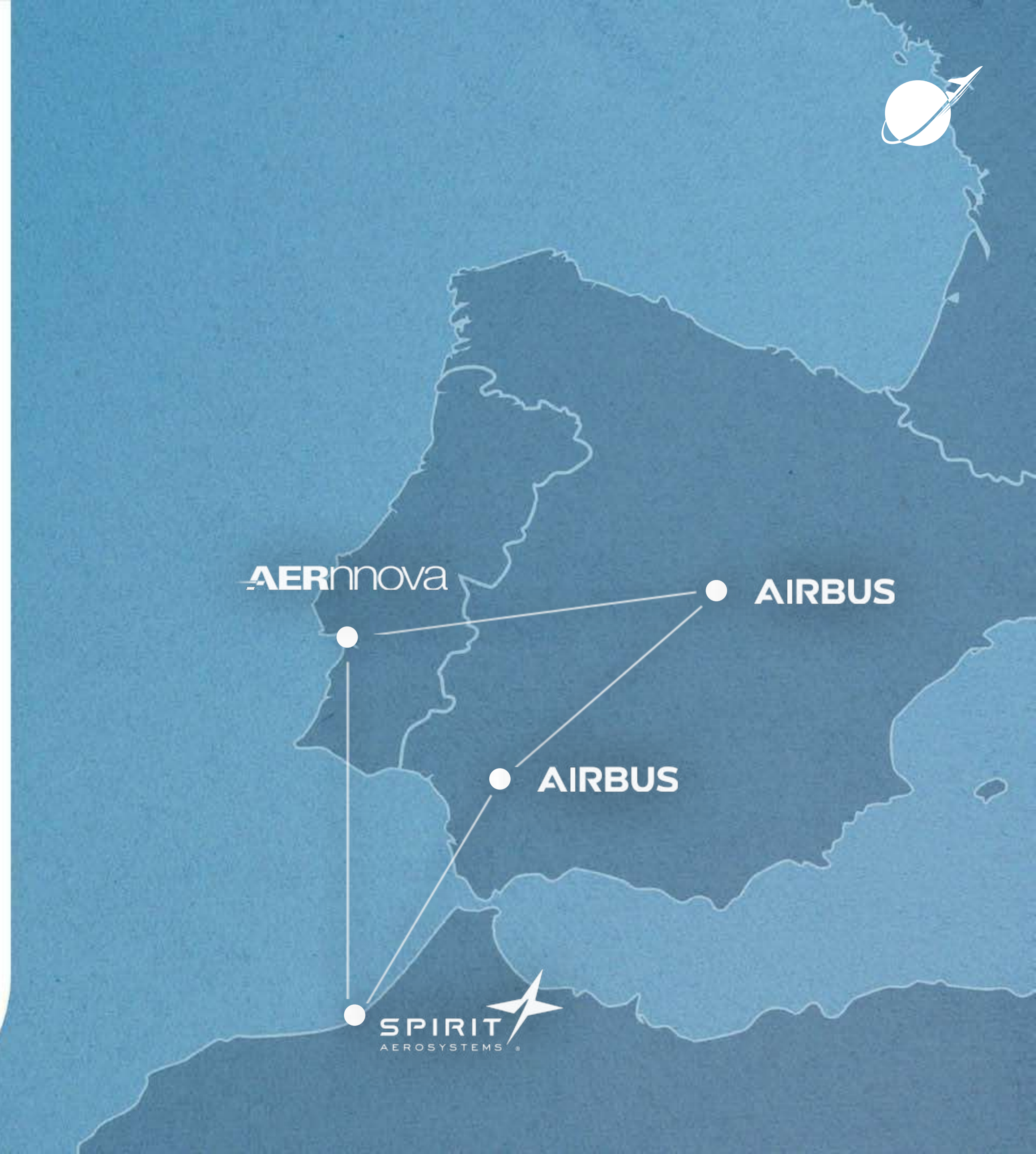




Fortalezas del sector

Localización estratégica

El clúster aerospacial andaluz, se encuentra en una posición privilegiada, dentro de la UE y en el **centro de un área con una extensa cadena de suministro,** alta eficiencia y proximidad a mercados claves.



06 / Fortalezas del sector

Polo aeroespacial de referencia

Además de su localización estratégica, Andalucía es por sí misma un **hub aeroespacial internacional de principal importancia en Europa.**



06 / Fortalezas del sector

Clúster aeroespacial Andalucía Aerospace

Más de 90 empresas trabajando juntas para lograr un mismo objetivo: el crecimiento y progreso del sector.



Nuestra misión



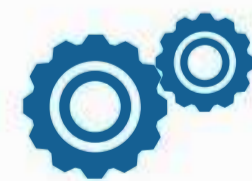
Fortalecer a las empresas como clúster en el mercado aeronáutico



Facilitar la **presencia internacional** de las empresas asociadas



Representación institucional del clúster



Promover el **desarrollo tecnológico** en el sector



Promover **sinergias** entre nuestras empresas asociadas



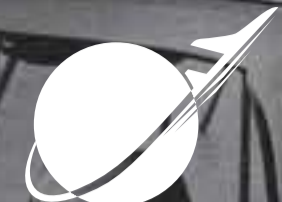
Capacitar y formar a profesionales del sector

Networking: organización de eventos



Se fomenta el contacto directo entre las empresas, para ello se organizan **encuentros y jornadas** para crear red de contactos.

- Desayunos empresariales “Andalucía Aerospace”
- Cursos / Sesiones informativas
- Webinars
- Almuerzos de socios
- Actividades de ocio y networking



06 / Fortalezas del sector

Promoción y visibilidad

Llevar la marca Andalucía Aerospace a nivel nacional e internacional.

Para ganar **notoriedad y visibilidad** y ampliar la **red de contactos**, asistimos a **ferias internacionales** y participamos en **misiones comerciales**.





06 / Fortalezas del sector

Participación en proyectos I+D+i





06 / Fortalezas del sector

Representación institucional



Andalucía Aerospace mantiene una **fluida relación con organismos de la Administración:**



Junta de Andalucía



Universidades



Embajadas



Estrategia aeroespacial 2020-2027



Cinco grandes líneas estratégicas
con una **dotación de 572 millones €.**

Inversión en
tecnologías

Cualificación
del sector

Promoción
de nuevos
productos y
mercados

Potenciación
del ecosistema
aeroespacial

Formación para
el sector

06 / Fortalezas del sector

Plantas de Airbus en Andalucía

Andalucía cuenta con tres plantas de ensamblaje de Airbus:

- **Planta San Pablo, Sevilla** (arriba).
- **Planta Tablada, Sevilla** (centro).
- **CBC, Cádiz**, (abajo).





06 / Fortalezas del sector

Entrenamiento para pilotos



AIRBUS



FTEJerez
Flight Training Europe



06 / Fortalezas del sector



MRO



Hangares de Ryanair en Sevilla.





Oportunidades del sector



07 / Oportunidades del sector

Nuevos programas



Future
Combat
Air System



FCAS (Future Combat Air System)



Eurodrone



PERTE Aeroespacial

Aprobado en marzo de 2022, prevé movilizar cerca de **2.193 millones de euros** entre 2021 y 2025.

Pilar Aeronáutico
ACT 1-5

323 M€

Fondos públicos

Pilar Espacial
ACT 6-11

1480 M€

Fondos públicos

Pilar Transversal
ACT 12-17

390 M€

Fondos públicos



Nuevos proyectos

Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada (CFA)

En Puerto Real (Cádiz) es un proyecto de carácter estratégico de la Junta de Andalucía en **colaboración con los sectores aeronáutico y naval**, responde al desafío futuro de la fabricación avanzada e Industria 4.0.

Centro de Ensayos para Sistemas No Tripulados (CEUS)

El proyecto tiene por objeto la creación de un **centro de experimentación y certificación de aeronaves no tripuladas** en El Arenosillo, Moguer (Huelva).



07 / Oportunidades del sector

Espacio: segmento creciente



Agencia Espacial Española en Sevilla.



**Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Juntos,
volamos más alto



03 / Miembros asociados

AERCAL

AERnova

AeroSM

aerotecnic

AERTEC

Airgrup

aes

AKKODIS

ALESTIS
AEROSPACE

ALTER

ATEXIS

AAC

BAE SYSTEMS

CAF
COS

canagrosa

case
media

cen SOLUTIONS
Smart Energy Solutions

CT
ENGINEERING
DRIVEN
PEOPLE

cubicoff.
THINK OUTSIDE THE BOX

CUSTAR

deimos

DEKRA

dhv
technology

element
materials technology

ELIMCO
AEROSPACE

ENSIA
AN AIRBUS COMPANY

CATEC

GAHA
ARANDA

GECI
GROUP

GRABYSUR
YOUR HMI PARTNER

GSC
GROUPS & SERVICES

inventia
kinetics

indaero
Grupo Emery

INTEGRASYS

ISOIN
INGENIERIA Y SOLUCIONES INFORMÁTICAS

LAMAIGNERE
CARGO

LATESYS

LTK
Member of Rhenus Logistics

Latorre

M&D
INDUSTRIALES

MCE

M:M
Mecanizados • Montajes
AERONÁUTICOS

ningenia

OPEN COSMOS

PEGASUS
AERO GROUP
Flight Vacation

Pérez
Cardoso

ROVIMATICA

RYANAIR
ENGINEERING
TEAM

Satys

serveo

SGS

skylife

Simetrycal

SIMGI

SCP SINTERSA
ALA Group

SOGELAIR

SOLARMEMS
TECHNOLOGIES

studec

titania

TORSESA

TOTAL FREIGHT

TRATERCOM

TRC
aeronáutica

Trescal

TRIGO
Global Quality Solutions

Business
Innovation
Strategy





Oro

GARRIGUES



Plata



Bronce





ANDALUCÍA

AEROSPACE

CLUSTER EMPRESARIAL