

MADES

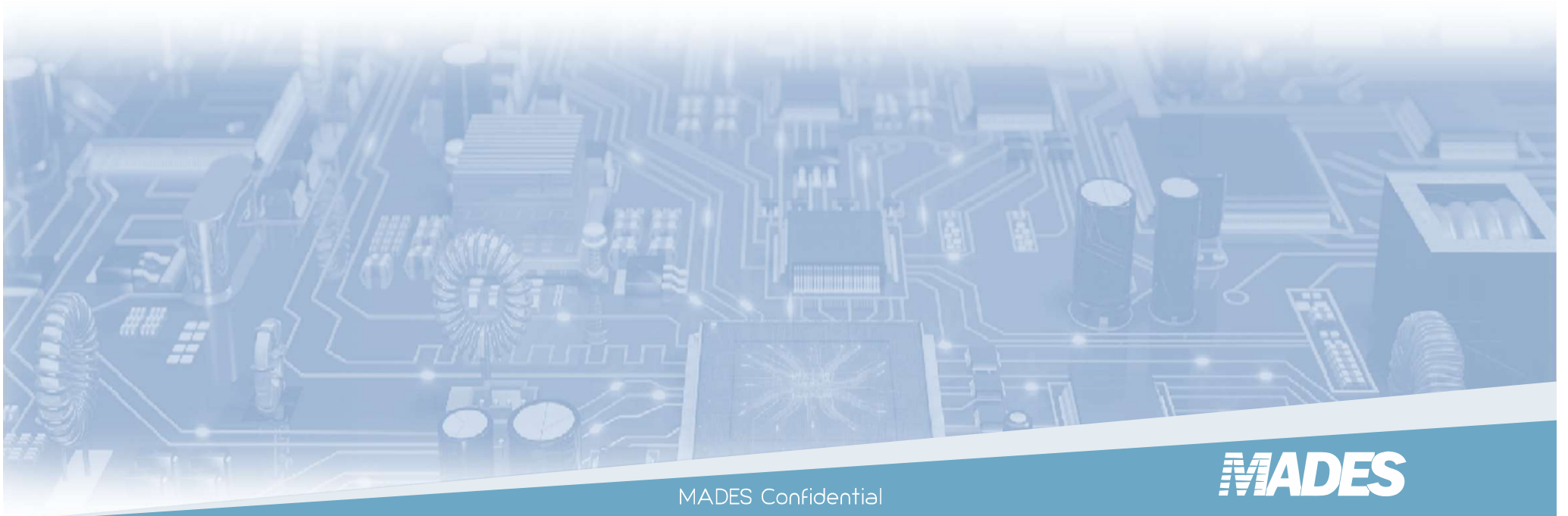
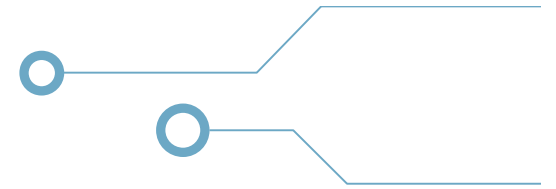


Servicios Integrados de Fabricación Electrónica

25 *Right Team
Right Tools
years Right the First Time*
Inspiring, Discovering and Creating
Together for over 25 years

Presentando MADES

- Sobre MADES
- Mercados
- Servicios
- Cultura centrada en el cliente
- ¿Por qué MADES?



Sobre MADES

- > 13% Crecimiento Anual Compuesto (TCAC)



- > MADES Six Sigma: como proceso y cultura de mejora continua

Cómo

Dónde

- > Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), Málaga



Cuándo

- > Cerca de 30 años de experiencia entregando soluciones al cliente

Qué

Quién

- > Proveedor de referencia de sistemas electrónicos de alta precisión
- > Servicios de Fabricación Electrónica:
 - > Diseño mecánico y electrónico
 - > Industrialización
 - > Fabricación
 - > Pruebas e integración
 - > Soporte al ciclo de vida del producto

- > Más de 100 profesionales altamente cualificados: ingenieros, técnicos y operarios
- > Parte de American Industrial Acquisition Corporation (AIAC)

Sobre AIAC



Más de
8,500
empleados



Ventas anuales
consolidadas aprox.
\$1.6B



Integrada por
+75
empresas



+20
años de trayectoria
empresarial

PROCESOS

- Electrónica
- Aeroestructuras
- Metal
- Cableado
- Ind. farmacéutica

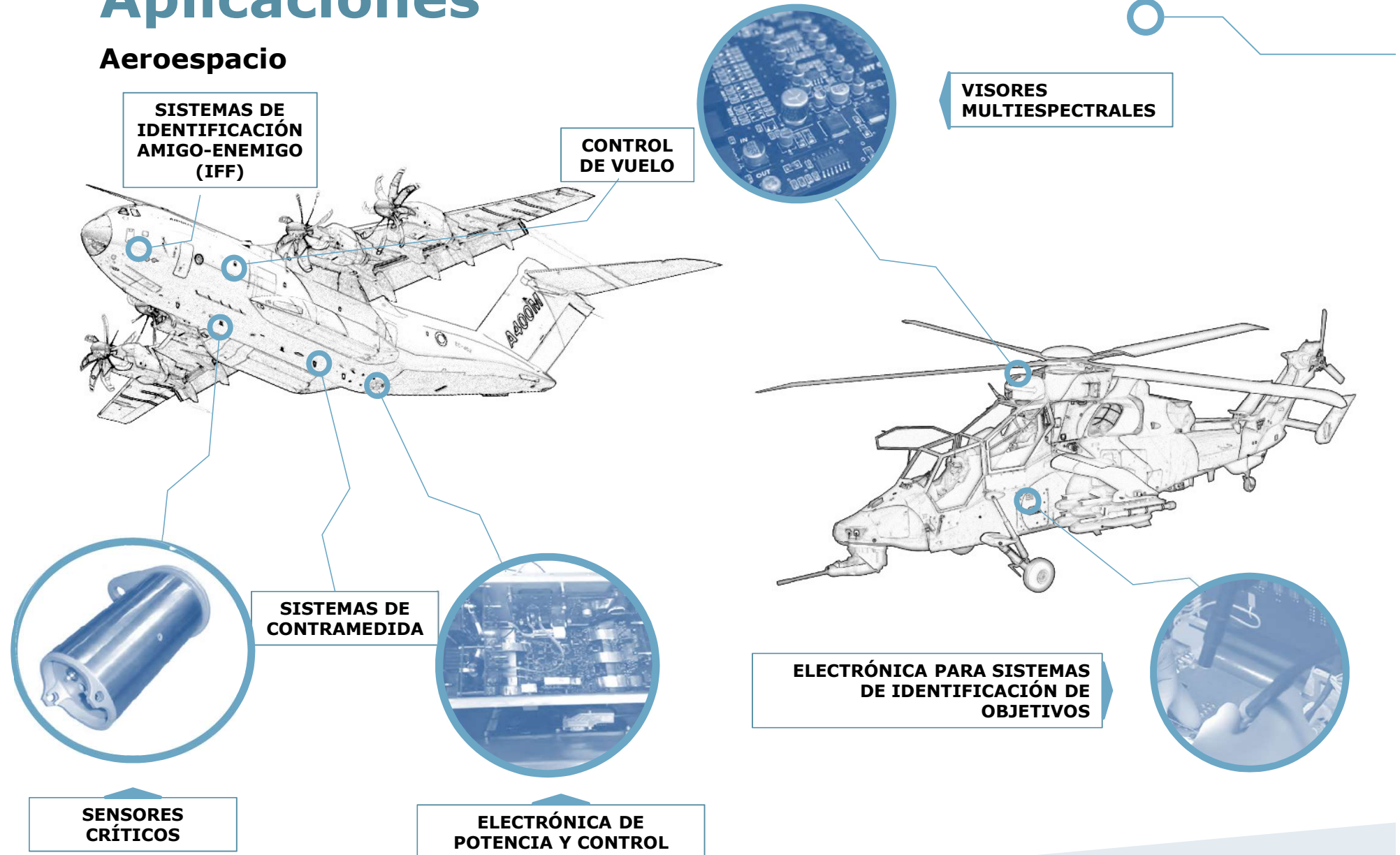
MERCADOS

- Industrial
- Defensa
- Aeroespacial
- Médico
- Automoción



Aplicaciones

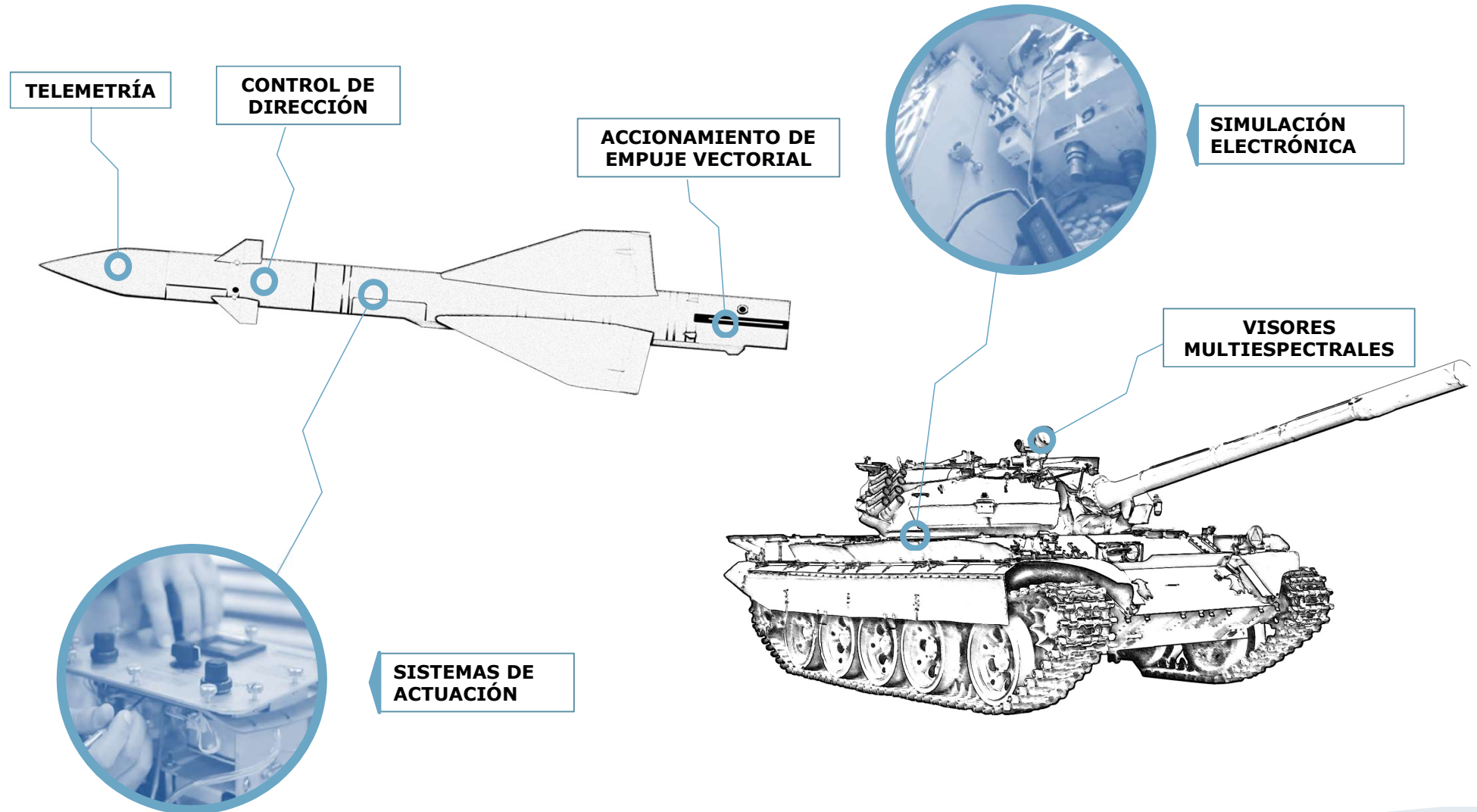
Aeroespacio



*Prototipos reales usados como ejemplos

Aplicaciones

Misiles y sistemas de protección y vigilancia



*Prototipos reales usados como ejemplos

"Cerca de 30 años innovando en electrónica"

Aplicaciones

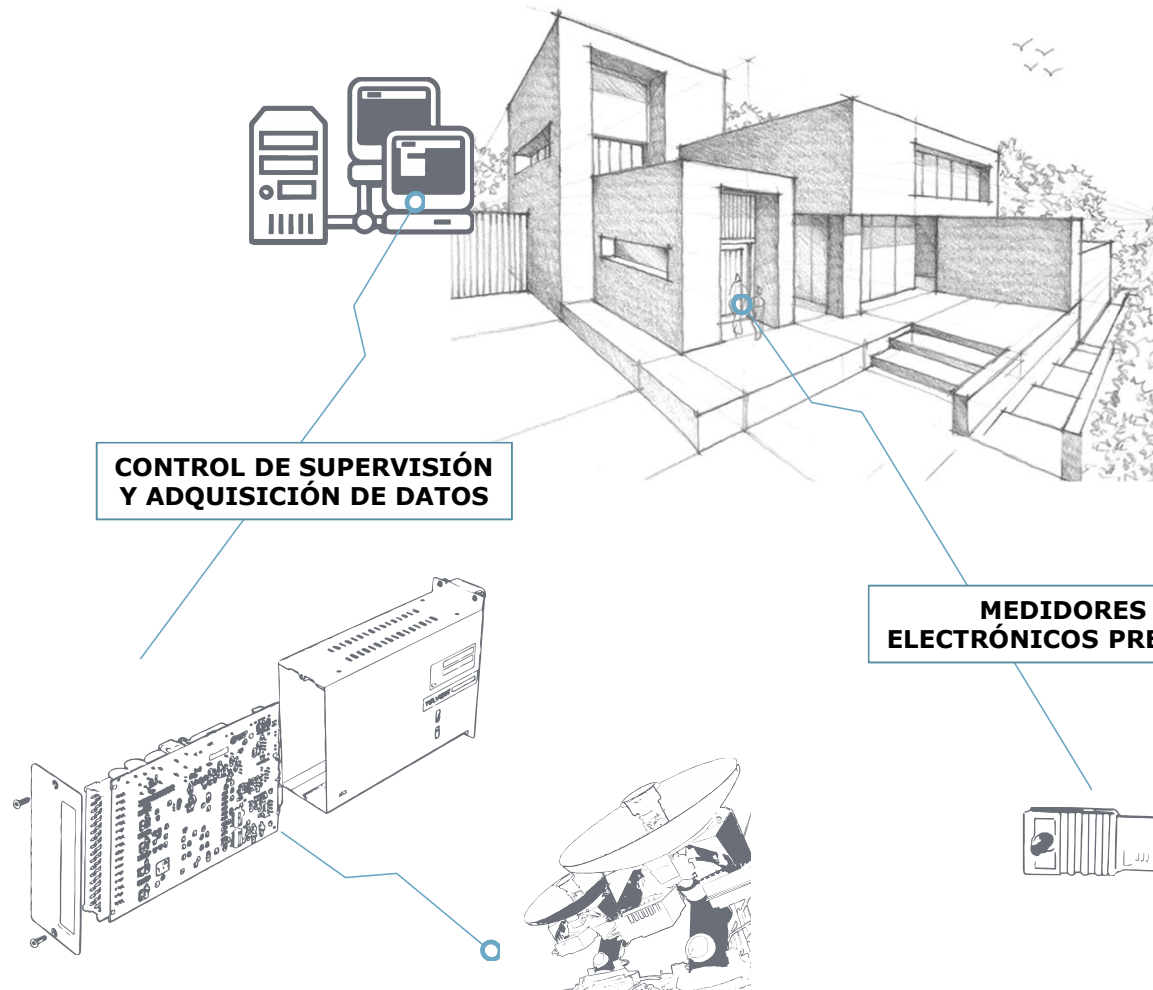
Sistemas médicos



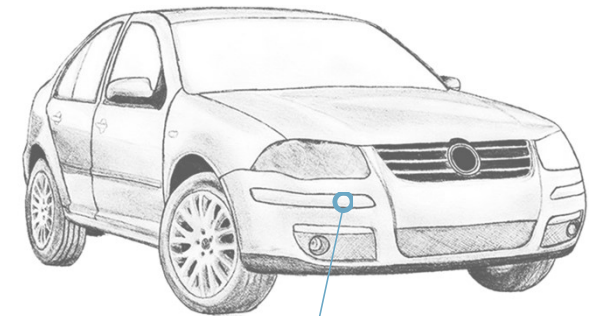
*Prototipos reales usados como ejemplos

Aplicaciones

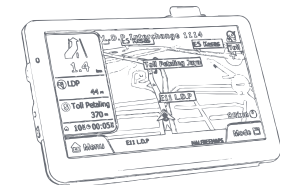
Sistemas Industriales



*Prototipos reales usados como ejemplos

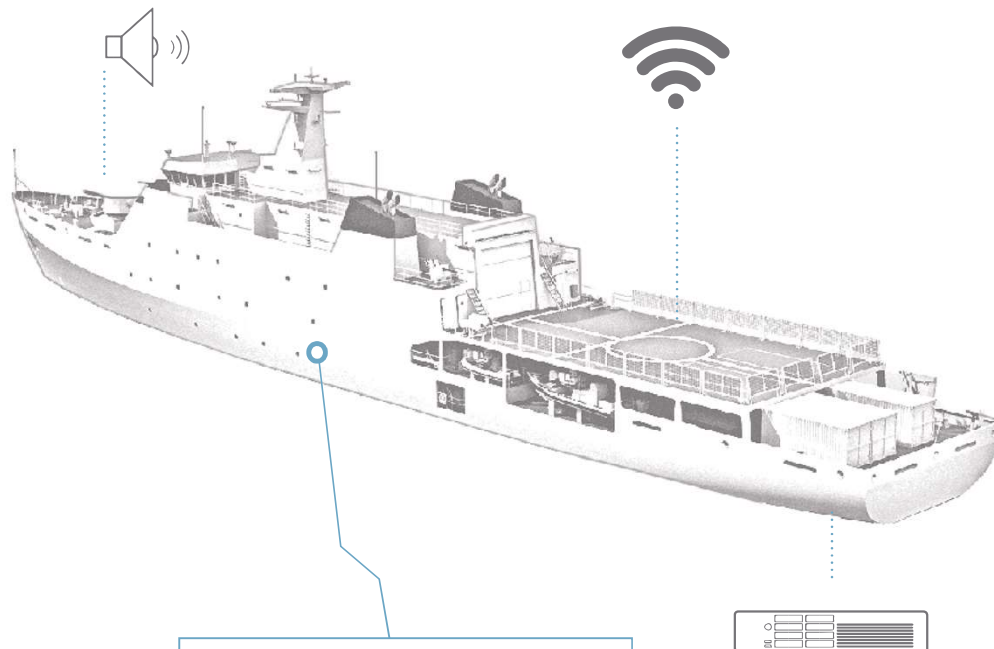


AYUDAS A LA NAVEGACIÓN GPS



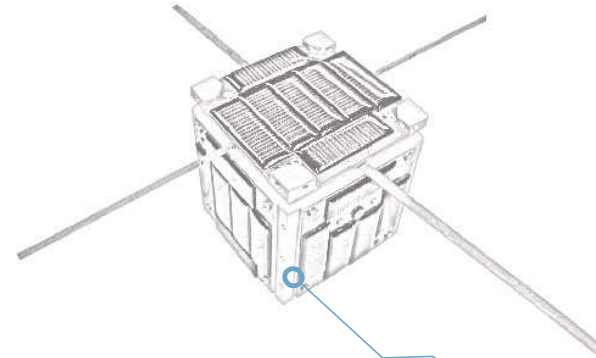
Aplicaciones

Otros sectores

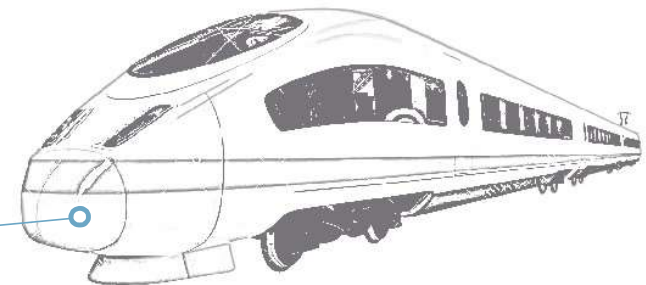


**SISTEMAS DE
COMUNICACIÓN INTERNA**

**CONTROL DE TRÁFICO
FERROVIARIO**



**ELECTRÓNICA
EMBARCADA EN
NANOSATÉLITES**



*Prototipos reales usados como ejemplos

Nuestros servicios



Diseño



Industrialización



Fabricación + Pruebas

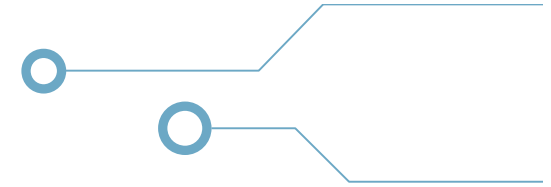


Integración y Otros Servicios

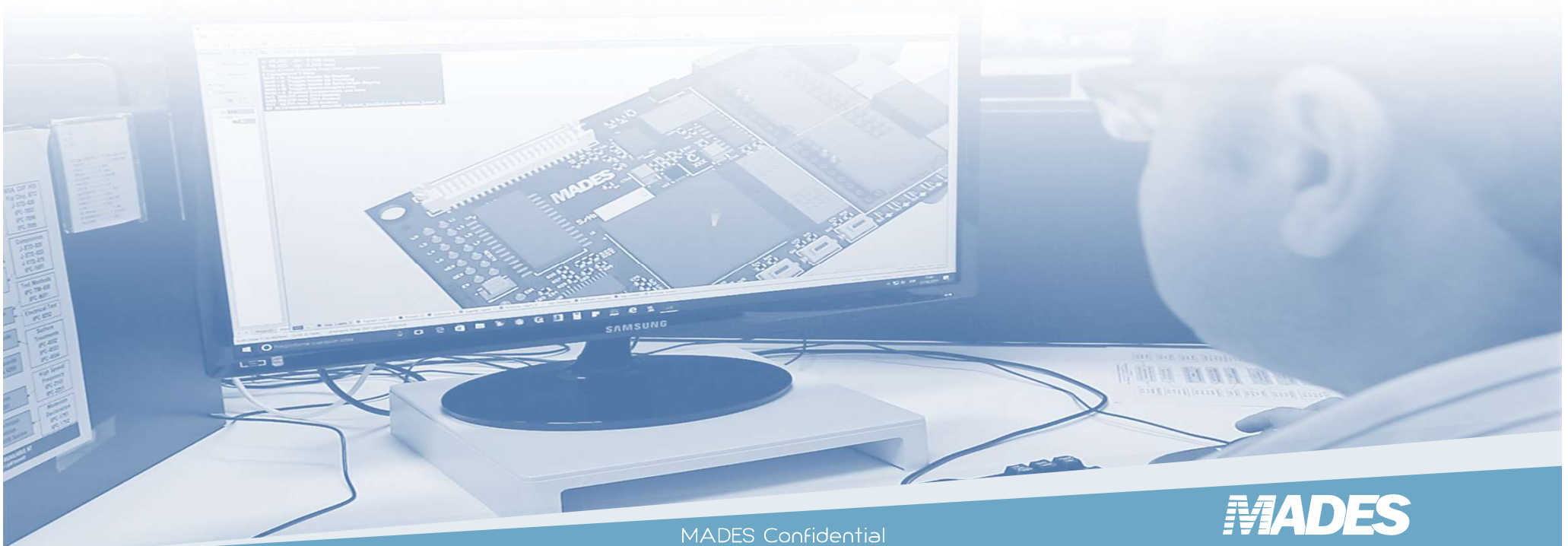
SOPORTE AL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

Gestión integral de la cadena de suministro, Garantía ampliada, Control de la obsolescencia y falsificación, cumplimiento de la normativa REACH, soporte logístico y reparaciones

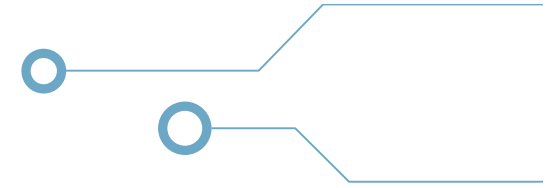
Desarrollo desde el diseño



- Concepto de producto integrado: desde el diseño mecánico y electrónico más óptimo hasta la creación de prototipos, fabricación, pruebas y soporte al ciclo de vida del producto
- Minimizando costes y tiempo para el lanzamiento al mercado
- Con los mejores recursos humanos y tecnológicos para optimizar la producción, fase de pruebas y rendimiento del producto



Industrialización



FAST-TO-MARKET

Desde el diseño hasta la creación de prototipos y certificación



Especificaciones



Diseño



Prototipado
Rápido

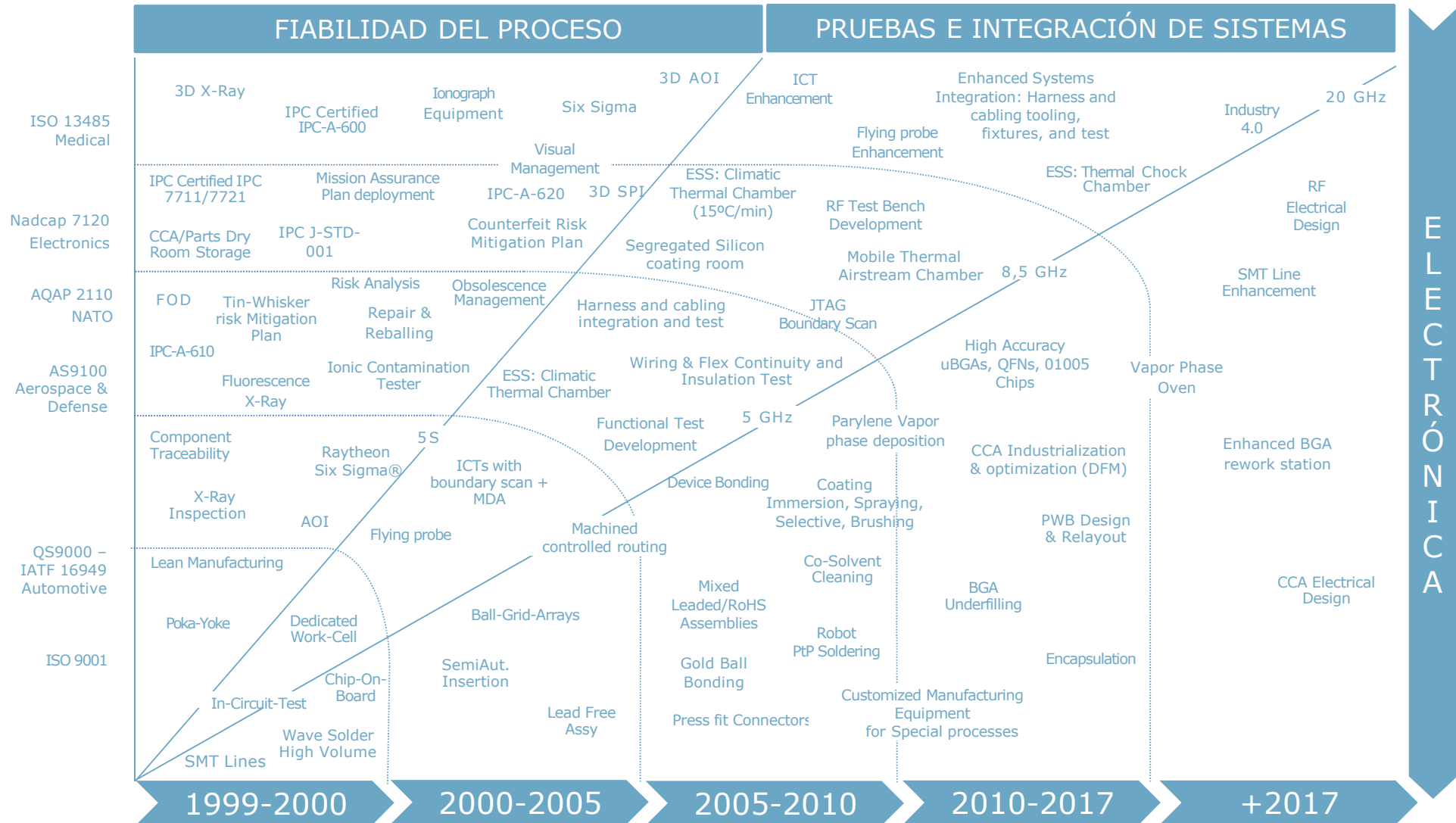


Certificación

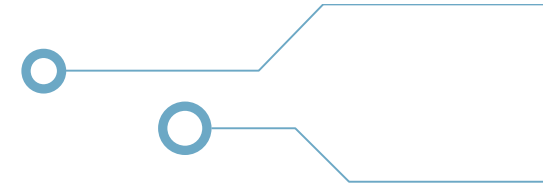


Industrialización

Fabricación



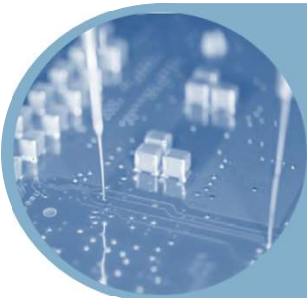
Pruebas e Integración



FIABILIDAD DEL PRODUCTO

Pruebas en Alta Frecuencia
Pruebas de sistemas de Alta Potencia

TEST ELÉCTRICO - PARAMÉTRICO



- Test "In-Circuit"
- Tecnología "Flying Probe"

TEST FUNCIONAL



- J-Tag "Boundary Scan"
- Tarjetas o sistemas completos
- Propósito Gral. o Plataformas específicas por producto

TEST AMBIENTAL



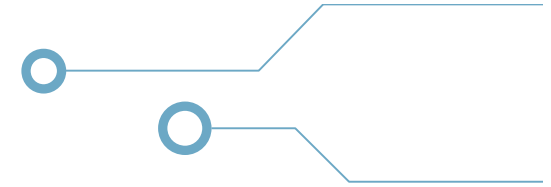
- Gran alcance en Test Ambientales
- Choques y Ciclos Térmicos
- Aseguramiento de la estabilidad bajo condiciones de humedad

Pruebas e Integración

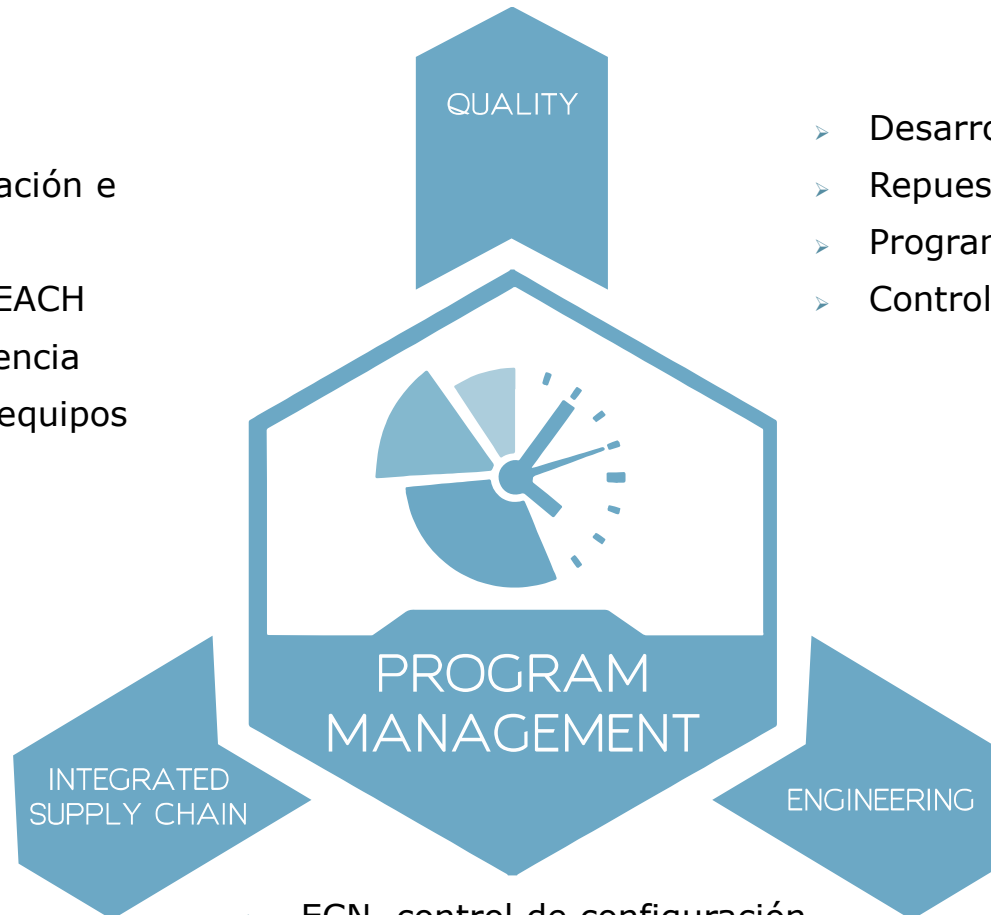
- Electrónica de vanguardia, fabricación e integración de sistemas complejos
- Desarrollo de soluciones llave en mano
- Ensamblajes electromecánicos
- Desarrollo de equipos a medida y automatización de procesos especiales



Soporte del ciclo de vida



- Control de falsificación
- Cumplimiento de exportación e importación: EAR/ITAR
- Minerales conflictivos, REACH
- Supervisión de obsolescencia
- Control y calibración de equipos

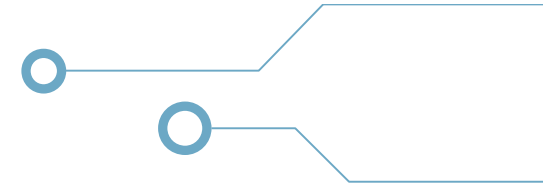


- Desarrollo y gestión de subcontratos
- Repuestos, reparaciones
- Programas FOD, ESD y MSL
- Control RoHS / No RoHS

- ECN, control de configuración
- Planificación de la producción
- Trazabilidad
- Actualización de diseño
- Garantía ampliada

"Fabricación flexible y adaptada a las necesidades de cada cliente"

Gestión de programas



Planificación de proyectos

Definición del alcance

Rentabilidad

Optimización de recursos

Planificación
consensuada



Gestión de riesgos

Cultura centrada en el cliente

Transformando ideas innovadoras en productos



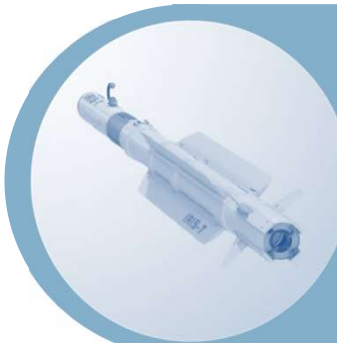
+ 24 años
+ 105 millones de
transpondedores
EU & USA



+ 23 años
+ 23 millones de
medidores de energía
UK



+ 20 años
+ 600.000 dispositivos
GPS
EU & USA



+ 15 años
+ 20.000 sistemas de
actuación
EU & USA

Excelencia operativa

- Centro de excelencia para servicios de fabricación electrónica
- Tecnología de vanguardia e inversión continua en talento e I+D
- Miembro de asociaciones líderes a nivel nacional e internacional



Certificaciones de Calidad

- ISO 9001
- Nadcap 7120 Electronics
- NATO AQAP 2110
- EN9100 – Sector aeroespacial y de defensa
- Instalaciones certificadas para desarrollar procesos especiales
- IATF 16949 – Sector automoción
- ISO 13485* – Sector médico



**Procesos de fabricación y Sistemas de Calidad alineados con los requerimientos de la ISO 13485*

¿Por qué **MADES**?



- Certificación de productos, procesos y servicios que cumplen con las exigentes normativas industriales
- Experiencia contrastada en diferentes programas internacionales durante casi 30 años

Quality	
MADES	<50 ppm
Industry Target	500 ppm
Industry Standard	1.000 ppm

On Time Delivery	
MADES	>99,5 %
Industry Target	98 %
Industry Standard	>96 %

MADES

Estratégicamente ubicado en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), un clúster de innovación y desarrollo en Málaga.

- Aeropuerto Internacional Pablo Picasso(AGP)
- Tren de Alta Velocidad(AVE)
- Puerto de Málaga

📍 Avda. Juan López de Peñalver, 12

Parque Tecnológico Andalucía

29590 Málaga (Spain)

+34 952 249 200

