



## Soporte al Ciclo de Vida

Experiencia de más de 45 años en el soporte integral y apoyo al ciclo de vida de productos propios y de terceros, dando continuidad al proceso de desarrollo y diseño de sistemas de aviónica, optrónica, displays inteligentes, cifra, simulación y comunicaciones tácticas.



Servicios MRO



Sostenimiento 4.0

*Con toda la pasión,  
la experiencia y  
el saber hacer  
del equipo*



Ingeniería de Sostenimiento



Capacitación y Formación



Gestión Logística



*Crear un mundo mejor, más eficiente, más seguro y más sostenible*

### SEDE CENTRAL:

Marie Curie, 19, 4ª planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid,  
(Madrid) España  
Tel: +34 916 617 161

### FÁBRICA:

Fudre, 18  
13300 Valdepeñas  
(Ciudad Real), España  
Tel: +34 926 347 830

### MÁS INFORMACIÓN:

escríbenos a  
[producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)  
o visita nuestra web corporativa:  
[grupooesia.com](http://grupooesia.com)



 Comunicaciones Tácticas

# Ciberdefensa y Cifra

*Décadas de experiencia en el cifrado de información clasificada y la gestión de claves de defensa*



TECNOBIT ha basado su desarrollo en estándares internacionales OTAN para proveer interoperabilidad además de seguridad. Disponemos de soluciones con niveles de clasificación difusión limitada o confidencial utilizando motores de cifrado SCIP o NINE.

# Crypto CIFPECOM

El Cifrador Personal para Combatiente (CIFPECOM) surge para dar respuesta a la necesidad de seguridad en las comunicaciones sobre radios IP entre soldados, vehículos y otros elementos desplegados en un entorno táctico, gestionando tanto seguridad nacional como internacional, de voz y datos.

Además del cifrado en línea, se crean soluciones integradas y compatibles entre las distintas configuraciones:

- **TZ-1001** (modo SLAVE-CRYPTO) integrado en GESCOMET como elemento externo
- **TZ-501R** (tarjeta segura hardware): embebido dentro de UCS de RFE
- **TZ-2001R-MC** (cifrador software): aplicación de cifrado SW para BMS (Tablet GETAC F110G4 Windows 10)



Tamaño compacto y fácil integración con radios y sistemas de comando y control

# PRESENCE - Galileo PRS (Public Regulated Service)

PRESENCE es el receptor Galileo PRS nacional, validado funcionalmente desde 2016, con claves operativas bajo regulación UE, usado tanto en proyectos pilotos nacionales como en el desarrollo de la infraestructura nacional (canal secundario) donde TecnoBIT realiza la distribución de claves.

En unos meses estará disponible PRESENCE2, una nueva versión del receptor más reducida y robusta, plenamente operativa, que podrá ser utilizada en plataformas como el VCR 8x8 o la nueva fragata F-110

Trabajando en GEODE, proyecto europeo de la Call 2019 de EDIDP, que desarrolla y estandariza las capacidades PRS/GPS para aplicaciones militares en aire, tierra, mar y espacio a desplegar a partir del 2026



# Gestor de claves

## EKMS-ESP

TECNOBIT es el proveedor del sistema de gestión y distribución de claves OTAN a nivel nacional. El sistema está operativo desde 2016 en el nodo central de la NDA y será distribuido a las cuentas principales (EMAD, EA, ET y Armada)



## ERMES

Cargador de Claves multidominio – OTAN, UE y nacional (con dos cargados simultáneamente) seleccionable en el arranque (CIK)

