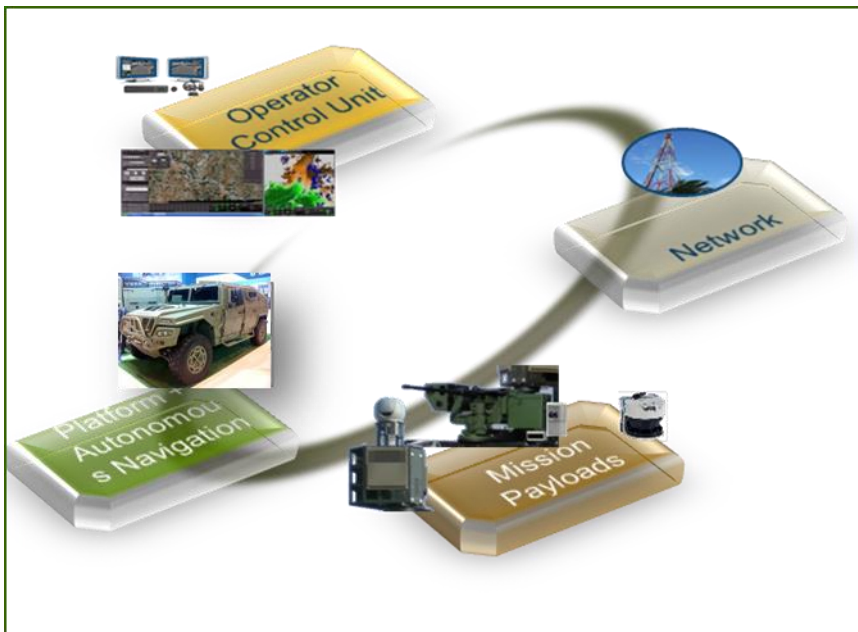




# Sistema de Vigilancia Terrestre no Tripulado



## Sistema Terrestre no Tripulado – Misiones



Apoyo a la Infantería y Logístico

Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Objetivos y Reconocimiento (ISTAR)

Limpieza de Rutas

Apoyo al Combate

Protección de la Fuerza

## Sistema Terrestre no Tripulado – Misiones



Apoyo a la Infantería y Logístico

Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Objetivos y Reconocimiento (ISTAR)

Limpieza de Rutas

Apoyo al Combate

Protección de la Fuerza

## Subsistemas



# Sistema de Vigilancia Terrestre no Tripulado

## Arquitectura Sistema SERT



### Operadores Remotos

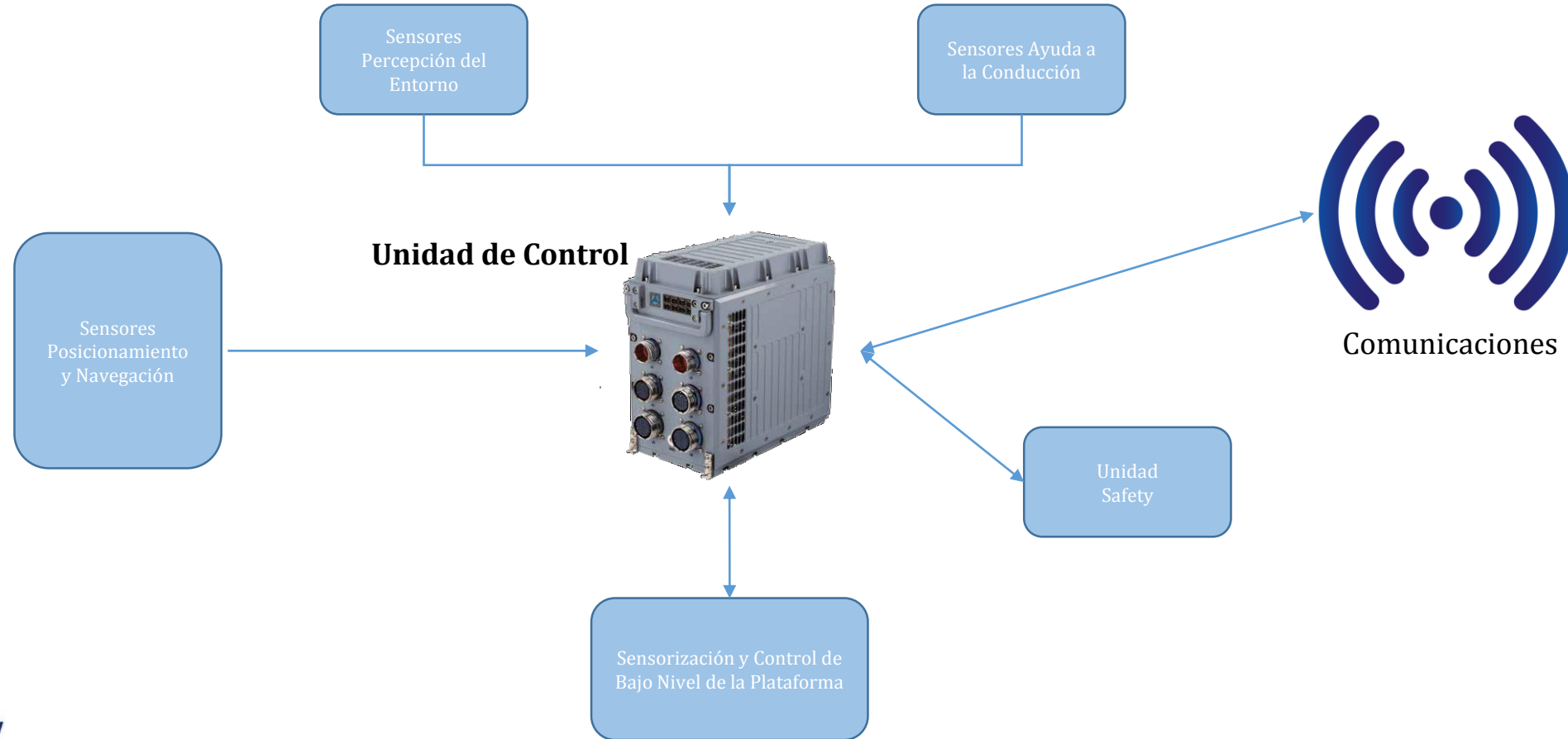


### Sistema de Misión

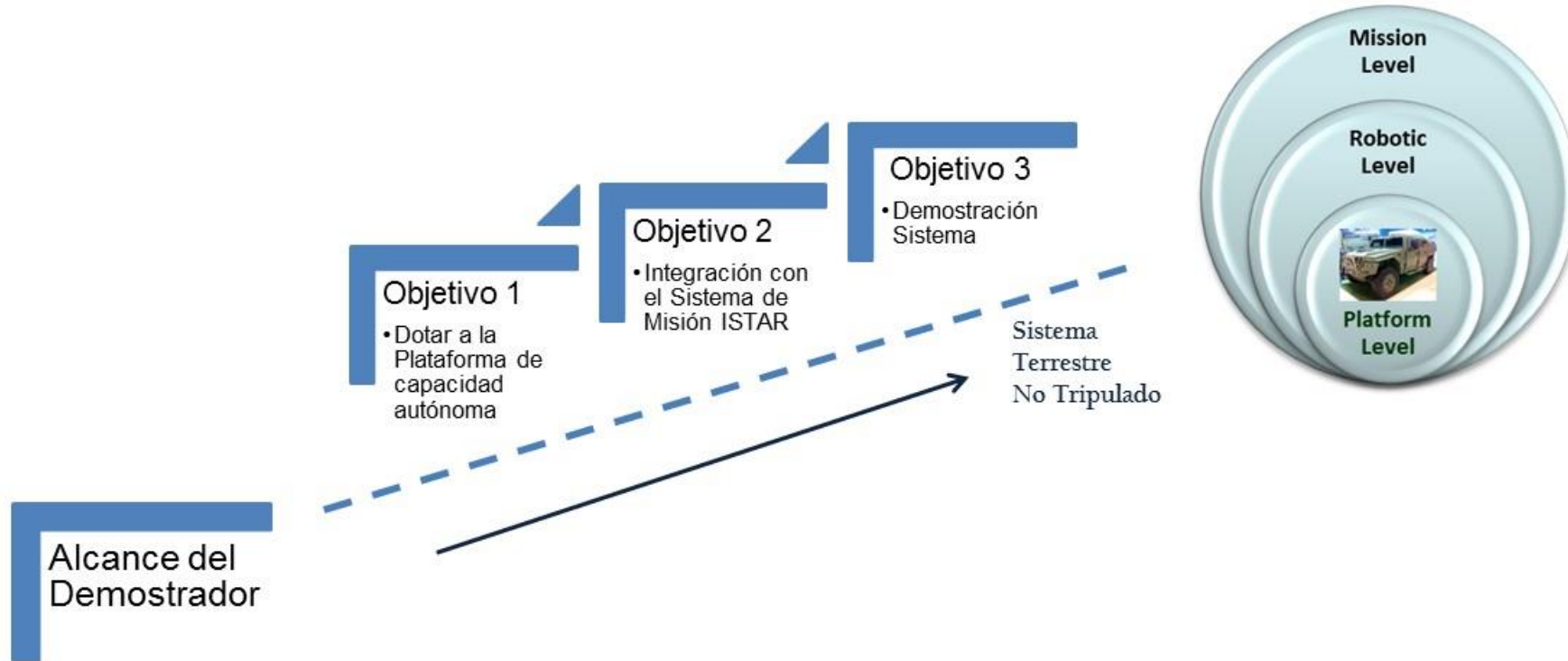


### Planificación de Rutas y Control

## Kit Robótico Autónomo



## Hoja de Ruta



- **Objetivos**

- Definición de Arquitecturas de Plataforma y Sistema de Misión robotizables
- Demostración de Sistema ISTAR no tripulado

- **Demostrador**

- Plataforma -VAMTAC S3 VVT
- Sistema de Misión (EO,RADAR, COMINT)
- Estación de Control Remota en Shelter S-788

- **Alcance temporal**

- Desarrollo y Pruebas en Fábrica - Q4 2019
- Pruebas de Campo - Q4 2019 - Q1 2020



## Alcance de Pruebas de Campo

- Demostración de Misión de Inteligencia
  - Activación del Sistema desde Estación de Control Remota
  - Solución completamente integrada
  - Planificación y Ejecución de misión en modo autónomo
  - Conducción todo-terreno y navegación por way points
  - Cartografiado en tiempo real y planificación de ruta reactiva
  - Modificación de ruta en zonas todo terreno complejas
  - Capacidades ISTAR

# Sistema de Vigilancia Terrestre no Tripulado UGS y Estación de Control Remota





Alfonso Cardona  
Gerente de Productos de Ejército de Tierra  
[acardona@navantia.es](mailto:acardona@navantia.es)