



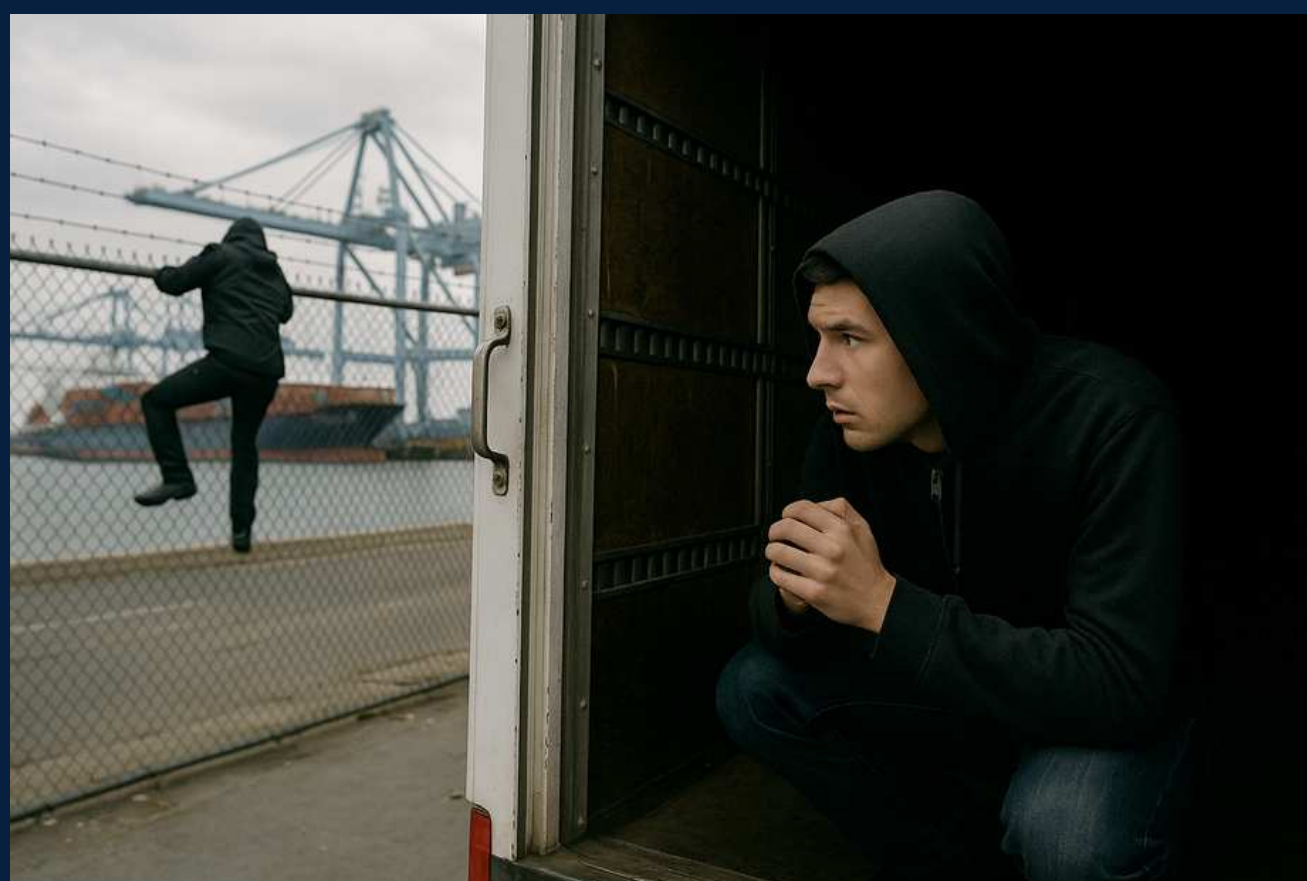
# PANSSARI

INNOVACIÓN 4.0 EN SEGURIDAD  
PARA INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

# ¿QUÉ ES PANSSARI?

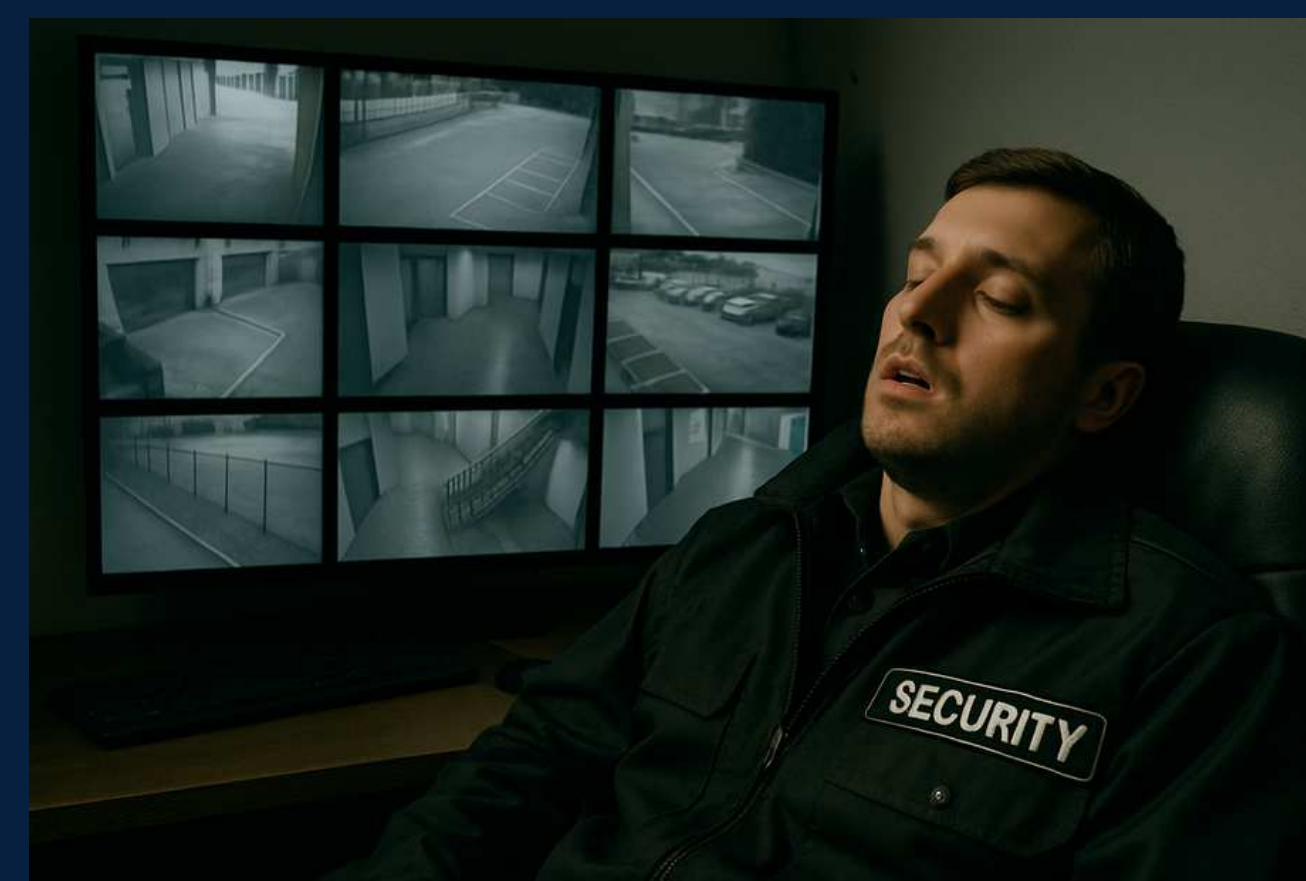
Una plataforma modular de inteligencia artificial desarrollada con tecnología propia y especializada en detectar y monitorizar intrusos en tiempo real para garantizar la seguridad en infraestructuras críticas.

# PROBLEMAS DE LOS SISTEMAS ACTUALES



## SISTEMAS PERIMETRALES

No realizan un seguimiento en tiempo real del intruso dentro del recinto.



## DEPENDENCIA DE VIGILANCIA HUMANA

Necesidad de personal para cubrir zonas con puntos ciegos.

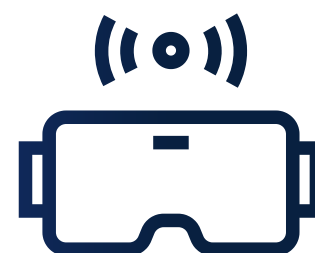
# SOLUCIÓN DE MONITOREO MODULAR



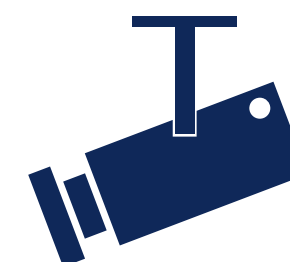
CONTROL  
DE ACCESOS



MONITORIZACIÓN  
(IOT)



MAPEO 3D



VISIÓN  
ARTIFICIAL



ANTENAS RF

PANSSARI AI  
PLATAFORMA

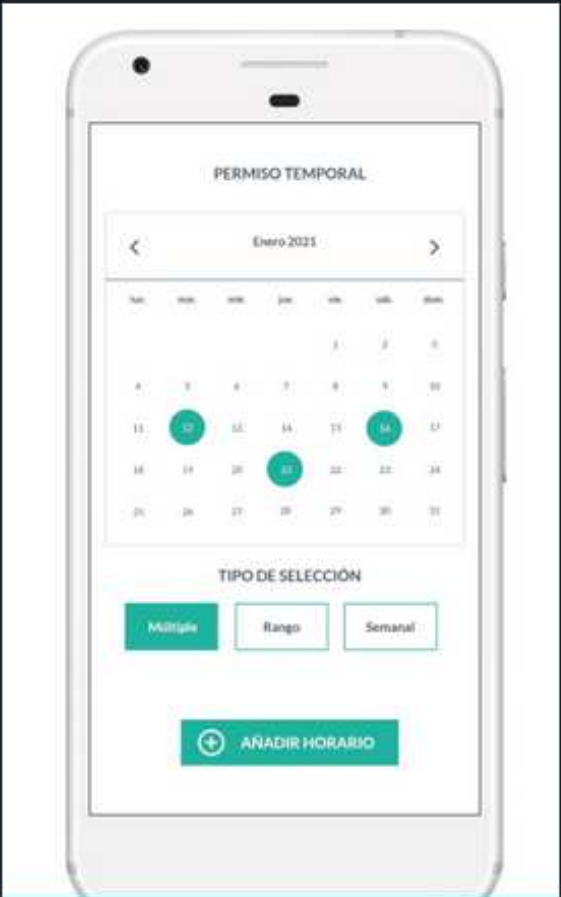
CON DEEP  
LEARNING

# CONTROL DE ACCESOS

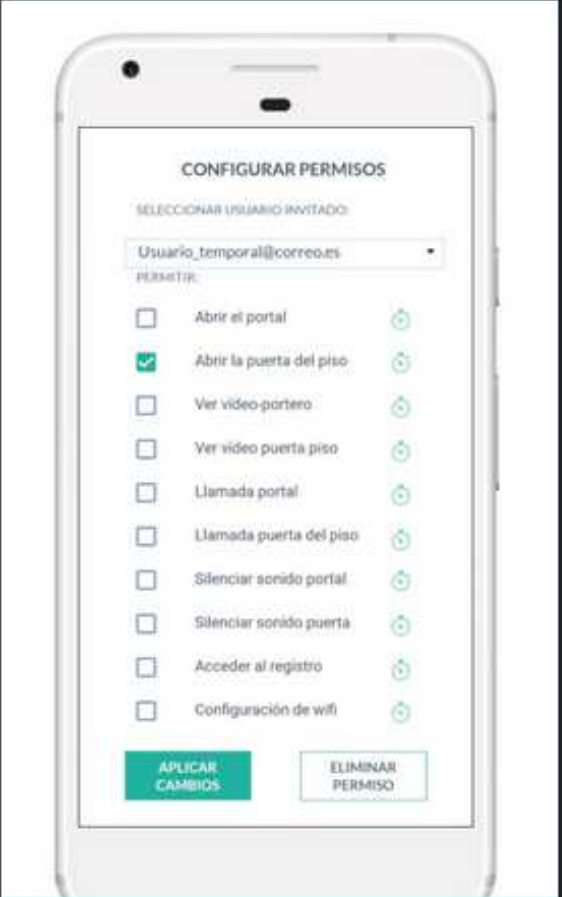


## Registro

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Identidad Usuario   | Hora entrada/salida |
| Geolocalización     | Seguimiento         |
| Recorrido Histórico | Permisos            |



Registro de accesos



Gestión de permisos



Prueba de Concepto

# MONITORIZACIÓN IoT



Disponemos de un prototipo IoT funcional, que podemos acoplar a las mercancías o recintos de control para facilitar datos en tiempo real que incluyen:

**Geolocalización**

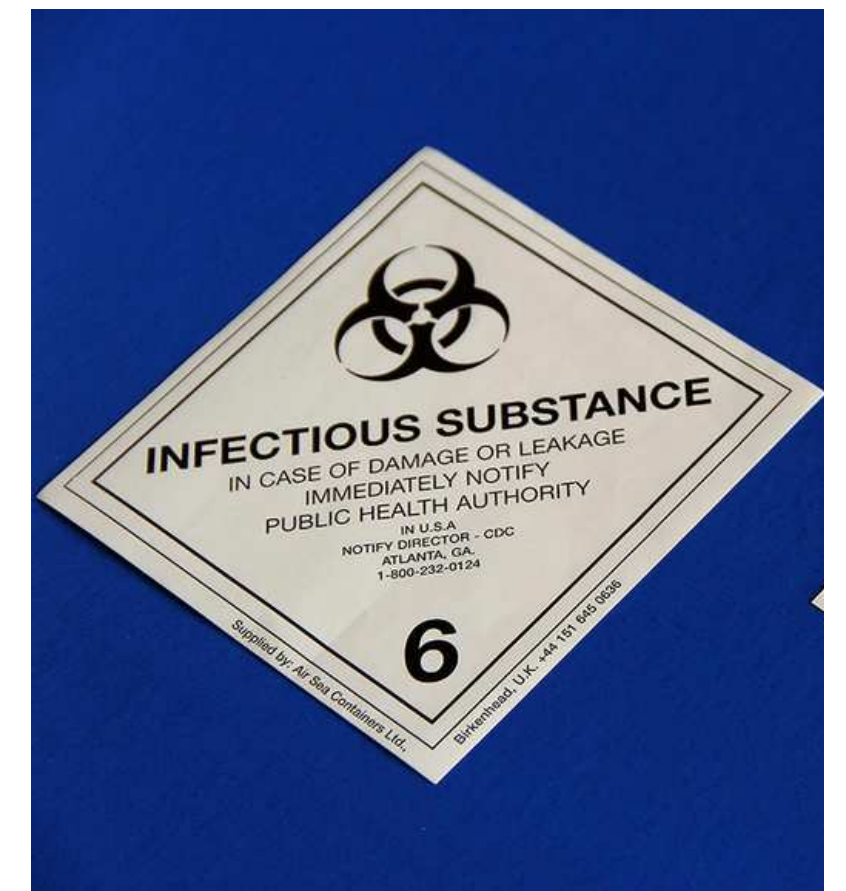
**Recorrido en Área**

**Parámetros Ambientales**

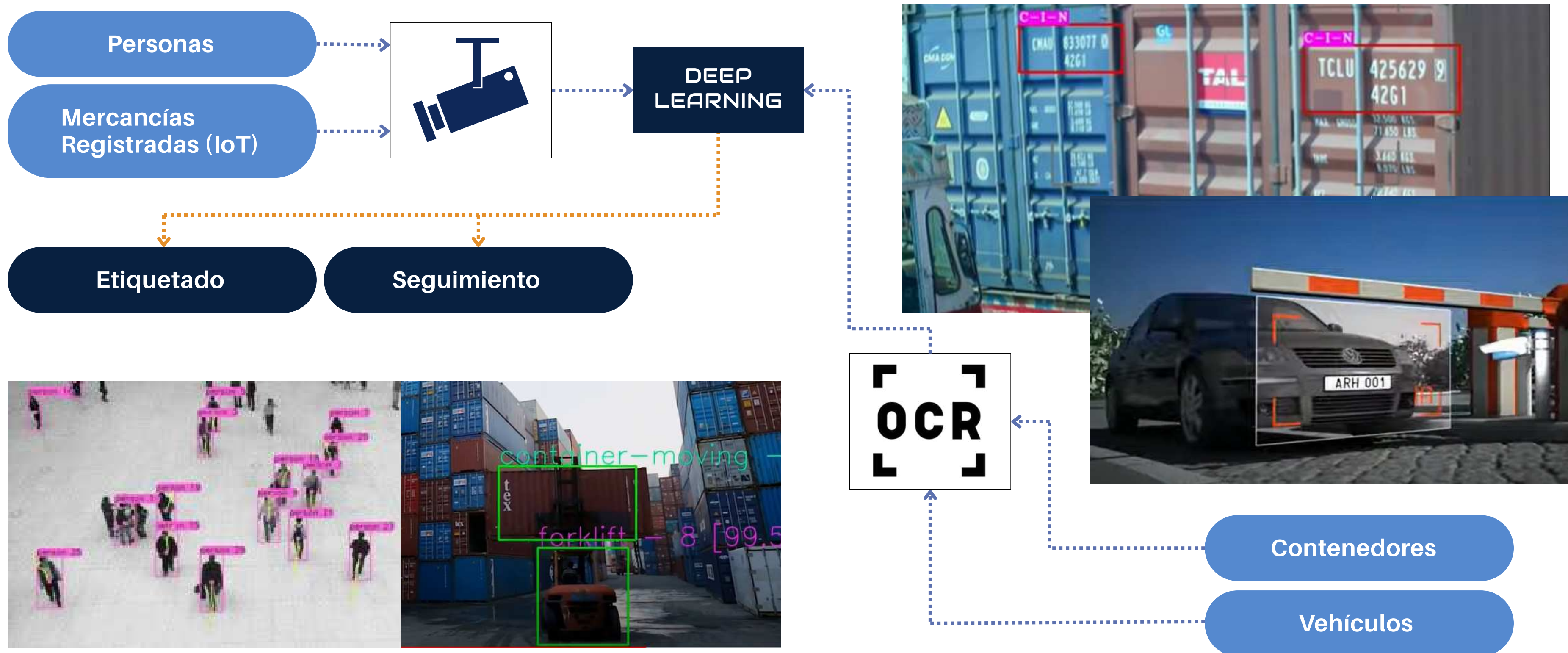
**Parámetros de Seguridad**



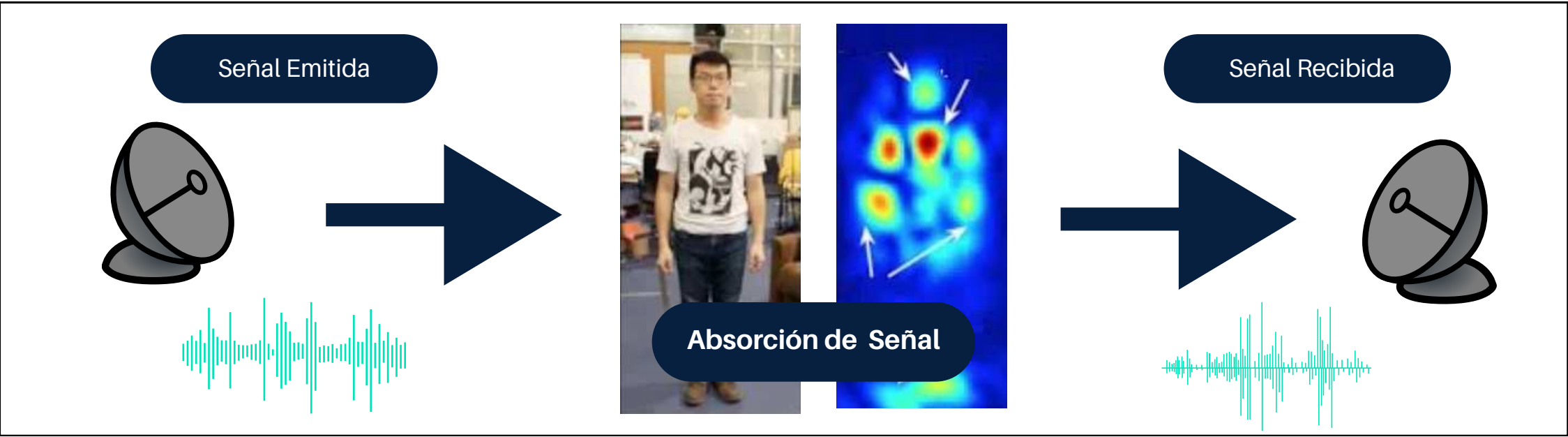
**PANSSARI**



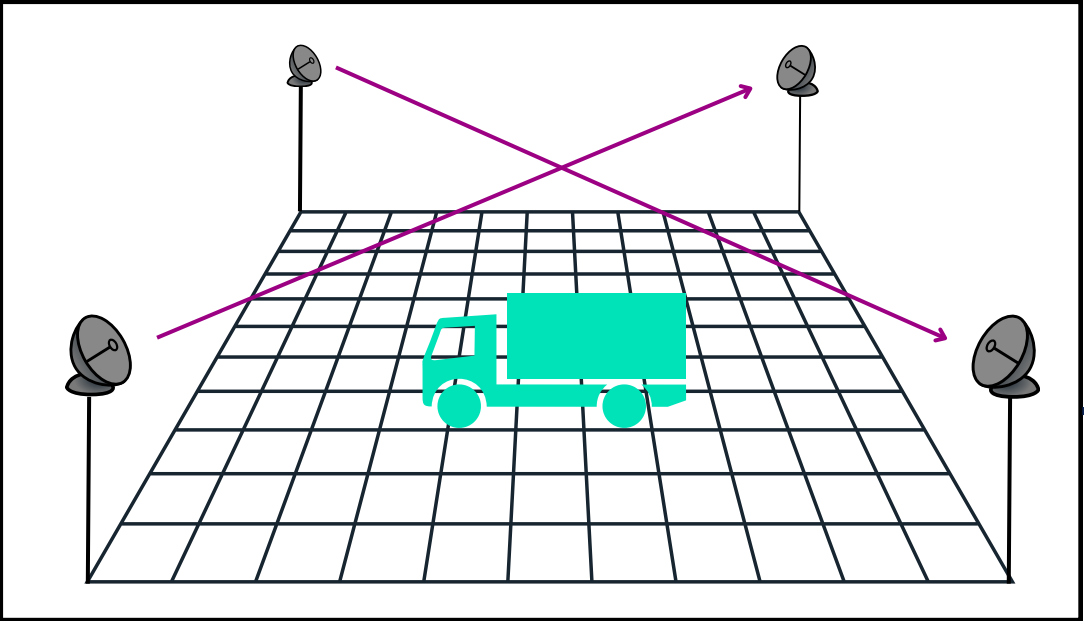
# VISIÓN ARTIFICIAL



# ARRAY DE ANTENAS RF



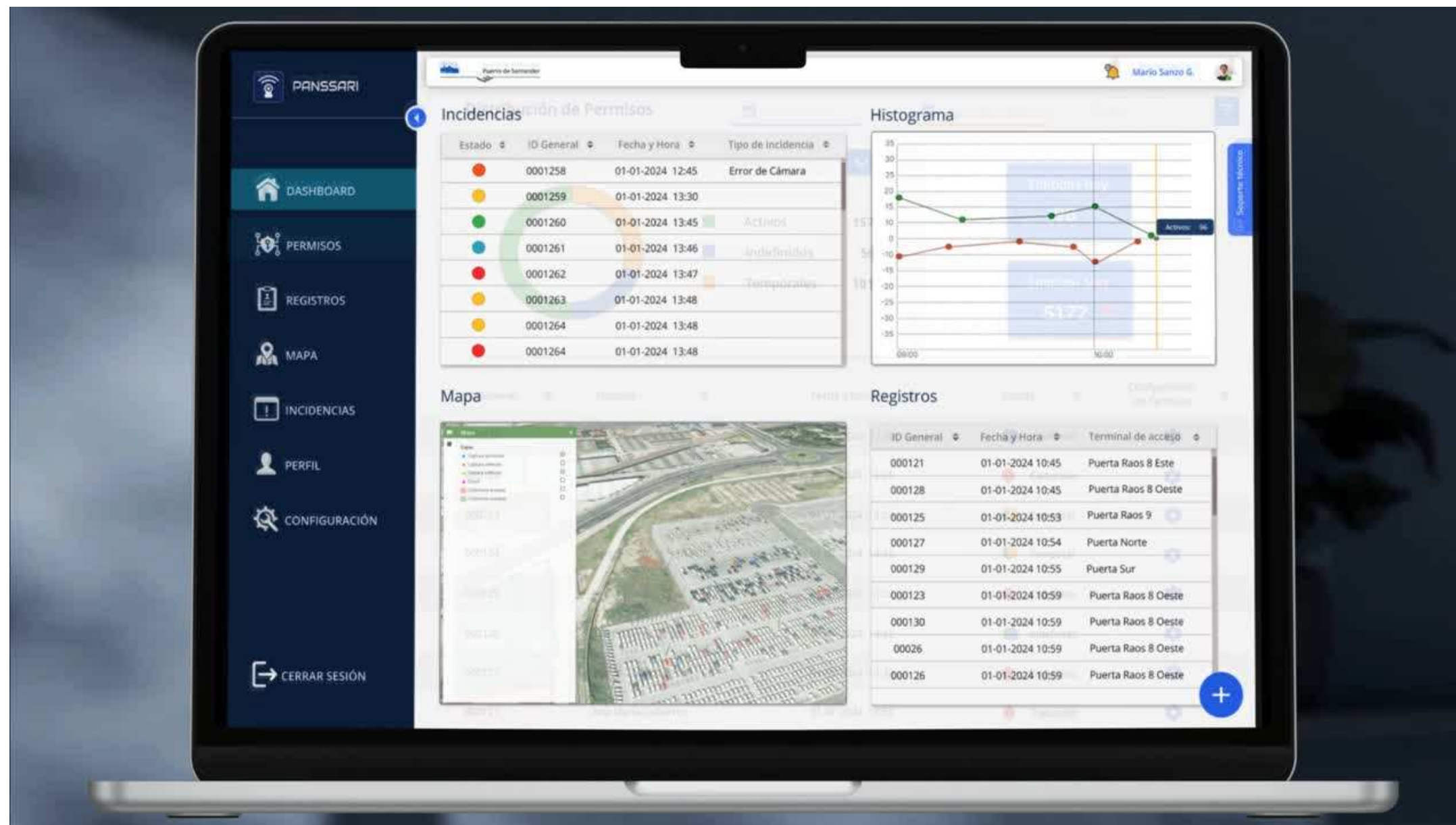
Etiquetado



Geolocalización

DEEP  
LEARNING

# VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL



# Equipo



**César de la Torre Salceda** | Co-Founder & CTO

- Ingeniero en microelectrónica y telemática, +9 años en tech
- CTO en múltiples startups premiadas de innovación
- Experto en IoT, visión artificial y sistemas de seguridad



**Helena Calva Oria** | Co-Founder, CEO & COO

- Más de 15 años en gestión comercial y dirección de equipos
- Cofundadora en Newdomotec y QRenlamesa
- Experta en UI/UX, RRHH y logística operativa



**Roberto García Soutullo** | CMO

- Referente en el sector de marketing naval
- Fundador de IngenieroMarino.com, premios CISE y UCA
- Experto en captación, alianzas y comunicación sectorial



**Carlos Besoy Esteban** | Ventas

- Director comercial en Fonestar Sistemas más de 4 años
- Director regional de ventas en Worten casi 10 años
- Profesor de economía en la Universidad de Cantabria



**Guillermo Díaz**  
Físico especializado en IA



**Lucía Gómez**  
Ingeniera electrónica



**Marcos Suárez**  
Ingeniero especializado en radiofrecuencia

# MERCADO

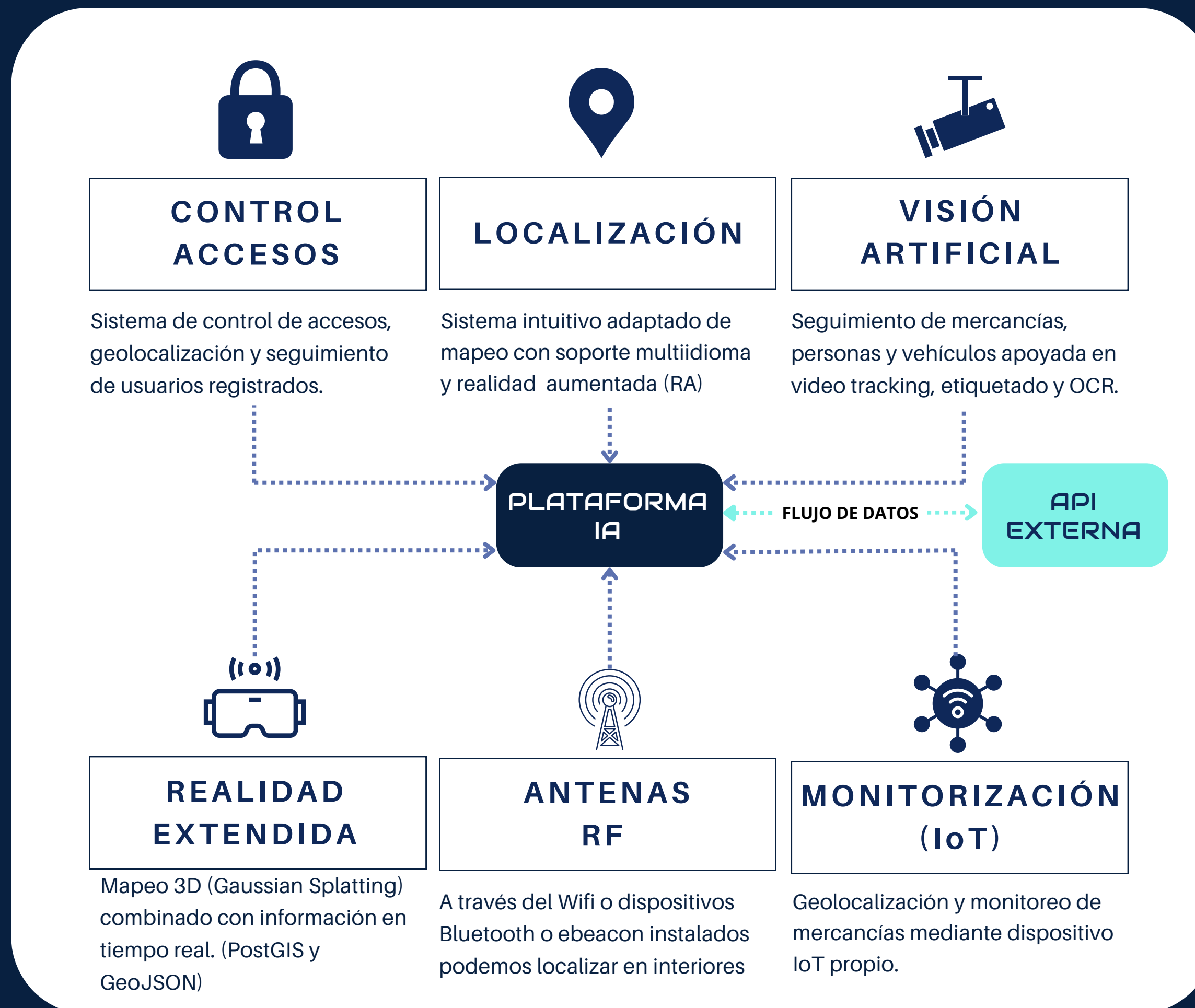
## 2.9%

Crecimiento anual del mercado  
de la protección de  
infraestructuras críticas  
2025-2033

## 57.154 M€

Inversión necesaria para modernización  
y adaptación de infraestructuras críticas  
en España





# INDUSTRIAS

Proyección futura

PUERTOS

EMBALSES

HOSPITALES

CENTROS PÚBLICOS

Nicho actual

FRONTERAS

ZONAS DE CONFLICTO

TRANSPORTE & LOGÍSTICA

PETRÓLEO & GAS

MINERÍA

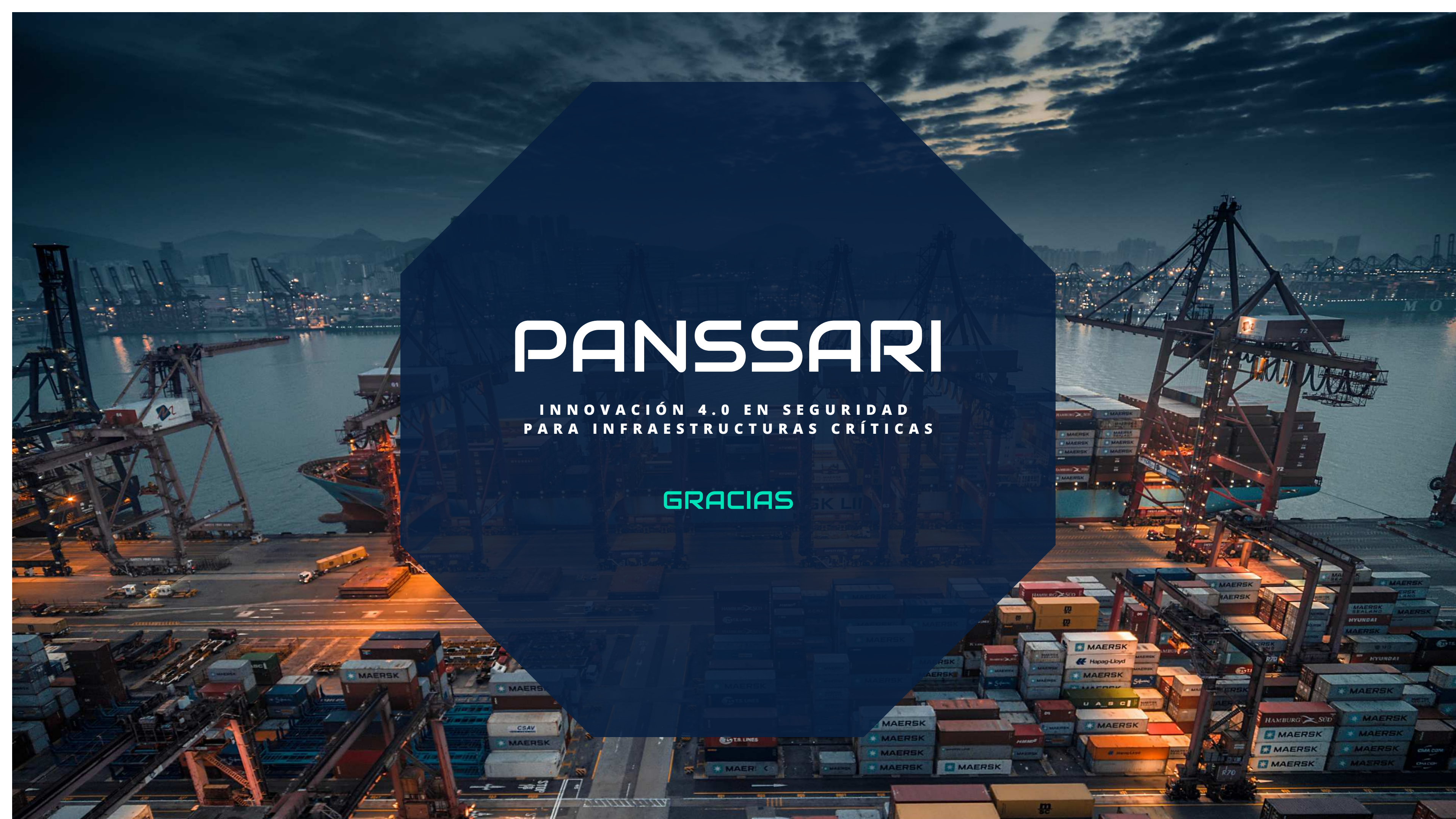
BANCA

CENTROS DE DATOS

TRAFFIC MANAGEMENT

MANUFACTURING





# PANSSARI

INNOVACIÓN 4.0 EN SEGURIDAD  
PARA INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

GRACIAS

# SOLUCIÓN MODULAR

## 1

### FLEXIBLE Y CUSTOMIZABLE

- Cada módulo tecnológico tiene su propia línea de desarrollo y comercialización.
- El diseño integrador combina todo de manera armonizada.

## 2

### SERVICIOS APORTADOS

- La mejora continua garantiza calidad y plazos, integrando:
  - I+D
  - Auditorías
  - Instalación
  - Mantenimiento

## 3

### RETROALIMENTACIÓN IA

- Enriquecimiento cruzado entre datos obtenidos en los diferentes entornos en que se despliegue la plataforma.

## 4

### MODELO DE SERVICIO

- Despliegue de la plataforma y sensores.
- Suscripción de mantenimiento y actualizaciones por módulos de HW y SW.