



SISTEMA ANTIDRONE



# INTRODUCCIÓN

MARS SEGURIDAD es una empresa española, especializada en soluciones de seguridad en tierra y aire.

Gracias a la tecnología, basada en la decodificación en tiempo real y la neutralización selectiva de radiofrecuencias, nuestro sistema antidrones cuenta con uno de los ecosistemas más avanzados a nivel mundial.

Esta tecnología ha detectado más de 22.000 vuelos de UAS en el último año, demostrando ser indispensable para la protección de espacios aéreos e infraestructuras críticas.

Algunos de estos sistemas se encuentran instalados en aeropuertos, instituciones penitenciarias, infraestructuras críticas, edificios gubernamentales, núcleos urbanos, estadios de fútbol, o incluso, para su uso de manera temporal, en todo tipo de eventos como visitas oficiales, conciertos o manifestaciones.

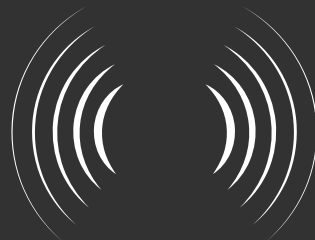


# SISTEMAS ESTACIONARIOS



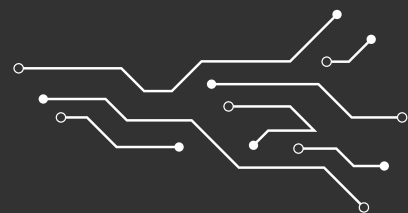
## Detección

- Módulos de detección: Drones DJI y Tecnología Remote ID
- Opcional: Drones Parrot y Yuneec, así como Tecnología ADS-B y WiFi
- Datos obtenidos: Marca, modelo, SN, coordenadas del UAS, Piloto y Home, Altura, etc.



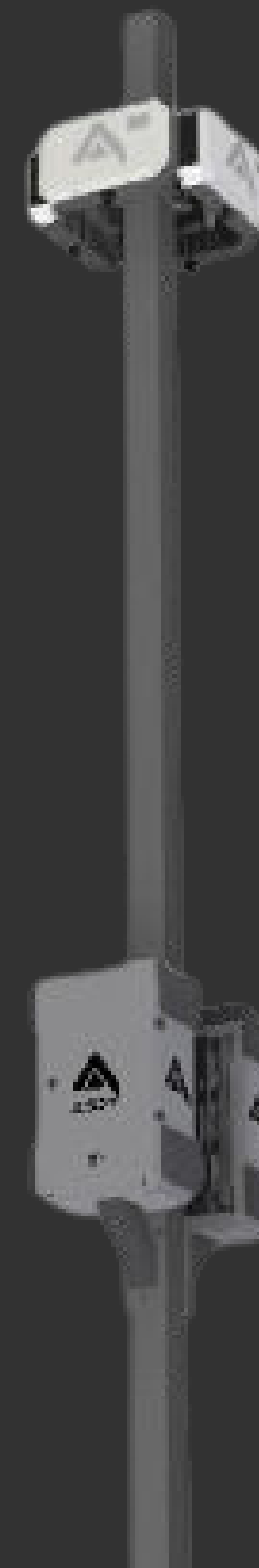
## Neutralización

- Modelos: SJ-90 (Direccional de 90° en cuatro direcciones) y SJ-360 (Omnidireccional)
- Bandas de neutralización: GNSS L1 (1,6 GHz) y bandas ISM (2,4 GHz y 5,8 GHz)
- Opcional: Un canal extra a elegir entre 100 MHz y 6 GHz
- Activación: Remota manual o Automática

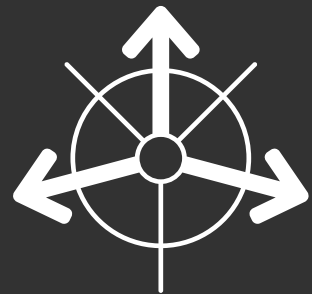


## Tecnología

- Protección: IP66
- Instalación: Estacionaria en mástil, trípode o torre
- Compatibilidad: SENDES Ecosystem y Sistema SIGLO-CD

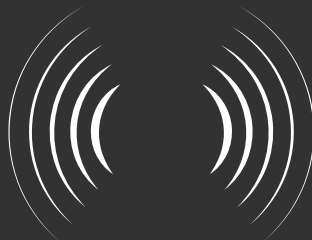


# SISTEMAS PORTÁTILES



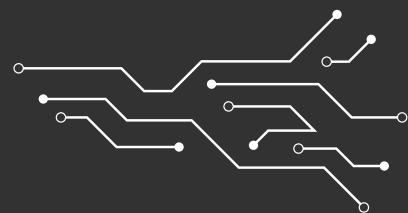
## Detección

- Módulos de detección: Drones DJI.
- Datos obtenidos: Marca, modelo, SN, coordenadas del UAS, Piloto y Home, Altura, etc.



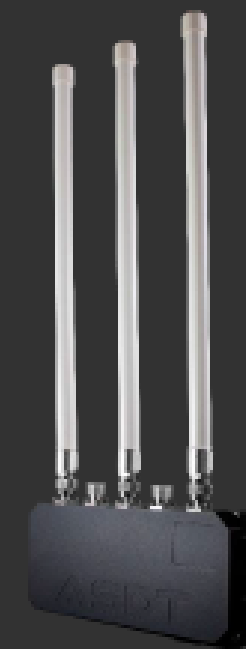
## Neutralización

- Tipo: Omnidireccional (SJ-360).
- Bandas de neutralización: GNSS L1 (1,6 GHz) y bandas ISM (2,4 GHz y 5,8 GHz).
- Opcional: Hasta dos canales extra a elegir entre 100 MHz y 6 GHz.
- Activación: Manual, Remota manual o Automática.

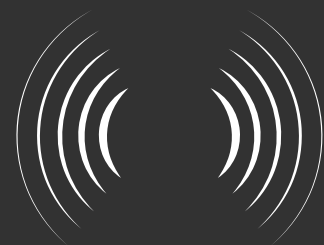


## Tecnología

- Protección: IP54 (detección) y IP66 (neutralización).
- Autonomía: 2 horas o ilimitada (con conexión a toma de corriente).
- Instalación: Portátil y en trípode.
- Compatibilidad: SENDES Ecosystem y Sistema SIGLO-CD.

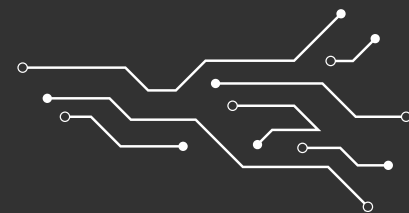


# SISTEMAS DE MANO



## Neutralización

- Tipo: Direccional de 90°.
- Bandas de neutralización: GNSS L1 (1,6 GHz) y bandas ISM (2,4 GHz y 5,8 GHz).
- Opcional: Hasta un canal extra a elegir entre 100 MHz y 6 GHz.
- Activación: Manual.



## Tecnología

- Protección: IP56.
- Autonomía: 2 horas.
- Instalación: No requiere instalación.
- Compatibilidad: No es compatible con ningún sistema (opera de manera independiente).

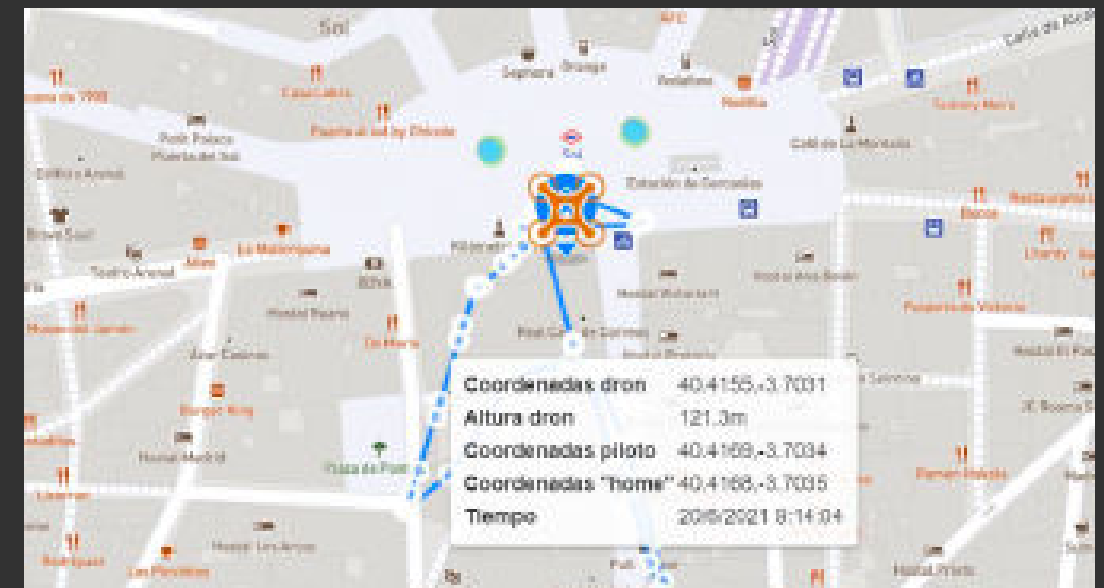
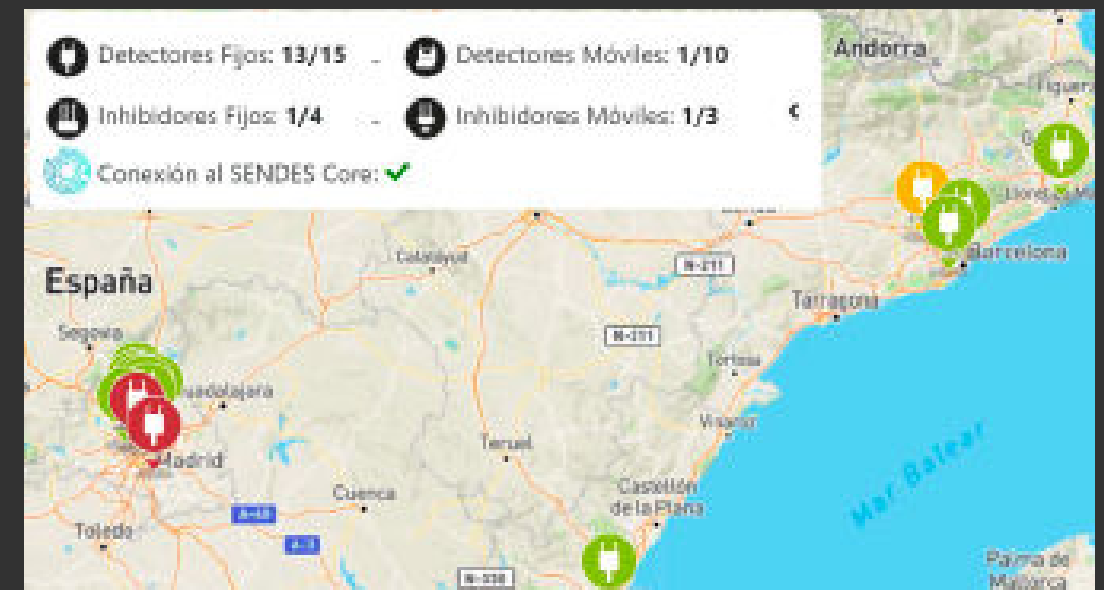
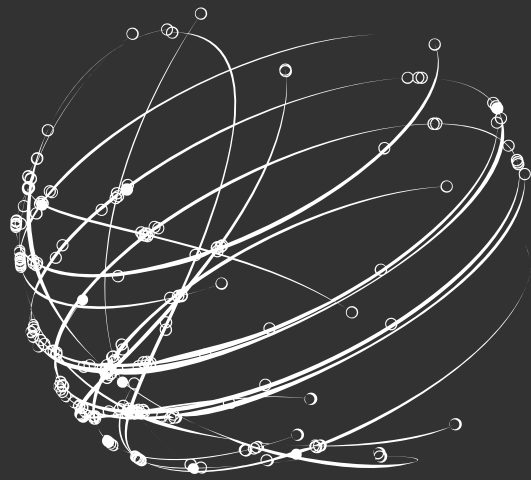


# MARS GATE

El MARS Gate es la herramienta de gestión e interfaz de usuario del sistema, la cual representa en tiempo real la información de los vuelos de UAS detectados.

Además, cuenta con una serie de funcionalidades para:

- Monitorizar el histórico de detecciones
- Generar informes de vuelos detectados, en PDF, KML y XLSX
- Filtrar vuelos por parámetros
- Activar los sistemas de neutralización de manera automática y/o remota
- Gestionar y clasificar drones
- Gestionar grupos y usuarios
- Crear zonas de especial vigilancia operativa





MARS INTELLIGENCE

[www.mars-intelligence.com](http://www.mars-intelligence.com)

C/ Cardenal Reig, 11, Barcelona

[info@mars-intelligence.com](mailto:info@mars-intelligence.com)

+34 682 344 231 - +34 660 733 879