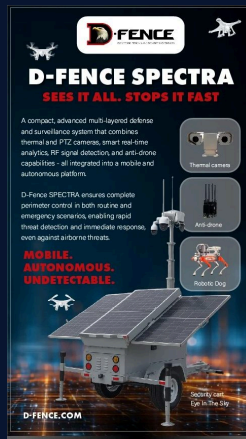


ANTIDRONES Y ROBÓTICA · PLATAFORMA MÓVIL MULTICAPA

# D-Fence SPECTRA

**L1** Capa · Espacio aéreo

Cámaras térmicas y PTZ, detección RF con capacidad antidrones y un robot de patrulla en un solo remolque solar, operativo en menos de 10 minutos.



## VENTAJAS CLAVE

- 01 Operativo en menos de 10 minutos**  
Del transporte a la plena operación, desplegable en cualquier lugar.
- 02 Todas las capas en un solo remolque**  
Conciencia del perímetro, del espacio aéreo y a ras de suelo desde una única plataforma.
- 03 Menos personal en el lugar**  
Funcionamiento autónomo 24/7, sin necesidad de personal permanente.

## CÓMO FUNCIONA

- 01 Desplegar**  
Lleve el remolque hasta el lugar, abra los paneles solares y eleve el mástil.
- 02 Vigilar**  
Las cámaras térmicas y PTZ con analítica de IA cubren el perímetro de día y de noche.
- 03 Explorar el cielo**  
La detección de señales RF capta los enlaces de control de drones.

## ESPECIFICACIONES

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de despliegue | Menos de 10 minutos del transporte a la plena operación                                         |
| Plataforma           | Remolque solar AI-EYE IN THE SKY, móvil y autónomo                                              |
| Vigilancia           | Cámaras térmicas y PTZ con analítica en tiempo real, 24/7                                       |
| Espacio aéreo        | Detección de señales RF con módulo antidrones                                                   |
| Tierra               | Integración con perro robótico (D-DOG)                                                          |
| Alimentación         | Solar                                                                                           |
| Salidas              | Centro de mando y control · SMS · sirena · foco · CCTV                                          |
| Aplicaciones         | Fronteras, aeropuertos, bases militares, infraestructuras críticas, instalaciones de alto valor |

#### 04 Patrullar

El perro robótico comprueba las alertas a ras de suelo.

#### 05 Informar

Las alertas y el video llegan al centro de control y a los dispositivos móviles.

## TEXTO PARA PLIEGO

---

### 1. GENERALIDADES

El sistema será D-Fence SPECTRA de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

### 2. FUNCIÓN

Cámaras térmicas y PTZ, detección RF con capacidad antidrones y un robot de patrulla en un solo remolque solar, operativo en menos de 10 minutos.

### 3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Cámaras térmicas y PTZ:** Vigilancia 24/7 con analítica inteligente en tiempo real.
- **Detección RF y antidrones:** Detecta e identifica drones por sus señales de control.
- **Móvil y autónomo:** Alimentado por energía solar, desplegable en cualquier lugar en cuestión de minutos.
- **Integración con perro robótico:** Respuesta a ras de suelo y apoyo al patrullaje.
- **Poco personal:** Menores costes operativos, sin necesidad de personal permanente.
- **Escalable y flexible:** Se adapta a usos civiles, de defensa o de emergencia.

### 4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Tiempo de despliegue:** Menos de 10 minutos del transporte a la plena operación
- **Plataforma:** Remolque solar AI-EYE IN THE SKY, móvil y autónomo
- **Vigilancia:** Cámaras térmicas y PTZ con analítica en tiempo real, 24/7
- **Espacio aéreo:** Detección de señales RF con módulo antidrones
- **Tierra:** Integración con perro robótico (D-DOG)
- **Alimentación:** Solar
- **Salidas:** Centro de mando y control · SMS · sirena · foco · CCTV
- **Aplicaciones:** Fronteras, aeropuertos, bases militares, infraestructuras críticas, instalaciones de alto valor

### 5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Desplegar:** Lleve el remolque hasta el lugar, abra los paneles solares y eleve el mástil.
2. **Vigilar:** Las cámaras térmicas y PTZ con analítica de IA cubren el perímetro de día y de noche.
3. **Explorar el cielo:** La detección de señales RF capta los enlaces de control de drones.
4. **Patrullar:** El perro robótico comprueba las alertas a ras de suelo.
5. **Informar:** Las alertas y el video llegan al centro de control y a los dispositivos móviles.

### 6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.