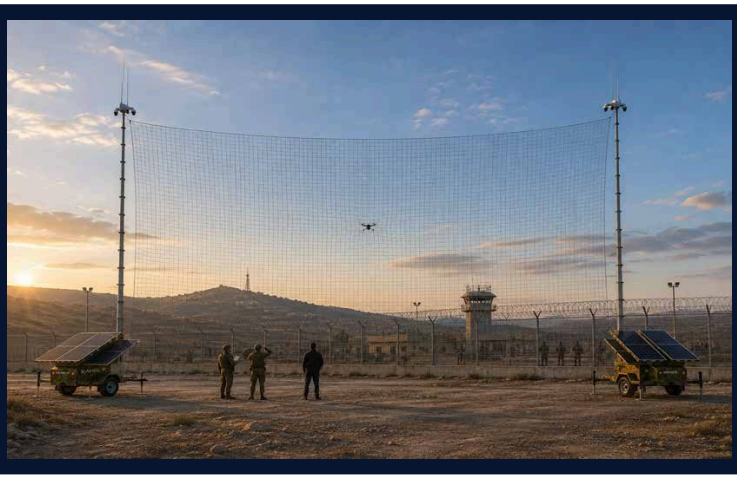
ANTIDRONES Y ROBÓTICA · CONCEPTO DE D-FENCE · BARRERA FÍSICA ANTIDRONES

D-Fence Anti-Drone Net

L1 Capa · Espacio aéreo

Una red transparente y resistente tendida entre dos remolques solares autónomos: una barrera física contra drones hostiles, desplegada sin infraestructura permanente.



VENTAJAS CLAVE

01 **Sin infraestructura permanente**
Traiga dos remolques, eleve los mástiles y la red queda desplegada.

02 **Una barrera física**
Una red resistente sobre el lugar o a su lado, no solo un aviso.

03 **Independiente 24/7**
Remolques solares con cámaras con IA, supervisión remota y control remoto.

CÓMO FUNCIONA

01 **Posicionar**
Lleve los dos remolques solares a ambos lados de la zona que se va a proteger.

02 **Elevar**
Los mástiles telescópicos con control remoto elevan la red hasta 12–15 m.

03 **Bloquear**
La red cubre el lugar en horizontal, o su lateral expuesto en vertical.

ESPECIFICACIONES

Configuración	2 remolques solares autónomos
Altura del mástil	Telescópico, hasta 12–15 m
Elevación del mástil	Por control remoto
Red	Red antidrones resistente y transparente
Despliegue	Horizontal o vertical, según las necesidades operativas
Detección	Cámaras con IA y alertas
Control	Supervisión y control remotos
Uso	Protección temporal o permanente; sin infraestructura permanente
Aplicaciones	Bases militares, instalaciones sensibles, eventos, fronteras

04 **Supervisar**
Las cámaras con IA de los mástiles alertan al equipo; todo se vigila y controla a distancia.

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-Fence Anti-Drone Net 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

Una red transparente y resistente tendida entre dos remolques solares autónomos: una barrera física contra drones hostiles, desplegada sin infraestructura permanente.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **2 remolques solares autónomos:** Cada uno lleva un mástil telescópico y funciona con energía solar.
- **Mástiles de hasta 12–15 m:** Telescópicos, elevados por control remoto.
- **Red transparente resistente:** Una barrera física contra drones.
- **Horizontal o vertical:** Se despliega según las necesidades operativas.
- **Cámaras con IA y alertas:** Las cámaras de los mástiles detectan y alertan.
- **Supervisión y control remotos:** Se opera y se vigila a distancia.
- **Reubicación rápida:** Se desplaza con la operación; modular y ampliable.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Configuración:** 2 remolques solares autónomos
- **Altura del mástil:** Telescópico, hasta 12–15 m
- **Elevación del mástil:** Por control remoto
- **Red:** Red antidrones resistente y transparente
- **Despliegue:** Horizontal o vertical, según las necesidades operativas
- **Detección:** Cámaras con IA y alertas
- **Control:** Supervisión y control remotos
- **Uso:** Protección temporal o permanente; sin infraestructura permanente
- **Aplicaciones:** Bases militares, instalaciones sensibles, eventos, fronteras

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Posicionar:** Lleve los dos remolques solares a ambos lados de la zona que se va a proteger.
2. **Elevar:** Los mástiles telescópicos con control remoto elevan la red hasta 12–15 m.
3. **Bloquear:** La red cubre el lugar en horizontal, o su lateral expuesto en vertical.
4. **Supervisar:** Las cámaras con IA de los mástiles alertan al equipo; todo se vigila y controla a distancia.

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.