

alisy robotics

ADRIANO

Robot terrestre multipropósito
para misiones críticas



¿QUÉ ES ADRIANO?

ADRIANO es un robot terrestre 4x4 totalmente militarizado, diseñado para fuerzas armadas y cuerpos de seguridad que necesitan una plataforma robusta, fiable y flexible, capaz de operar en los entornos más exigentes.

- Un robot multipropósito para operaciones tácticas en su hogar.
- Una solución económica, robusta y evolutiva.
- Un nodo operativo dentro de arquitecturas modernas de mando y control.
- Una plataforma base sobre la que integrar cualquier sistema o payload.

DISEÑADO PARA EL ENTORNO REAL



Operación en barro, polvo, lluvia y terrenos degradados.



Preparado para entornos de guerra electrónica.



Comunicaciones redundantes y enlace de emergencia de alta resiliencia.



Sistemas de posicionamiento anti-perturbación.



Tracción 4x4 todoterreno.

ADRIANO PUEDE EMPLEARSE EN TODO TIPO DE OPERACIONES



Logística táctica



Seguridad perimetral



Reconocimiento y vigilancia



Desactivación de explosivos (EOD)



Apoyo a unidades desplegadas



Inspección de entornos peligrosos

ROBUSTEZ QUE MARCA LA DIFERENCIA

Arquitectura modular de fácil mantenimiento en campo.

Baterías intercambiables en caliente (sin apagar el sistema)

Capacidad de carga de hasta 300 kg.

Conectores y sistemas ruggedizados.

Hardware completamente militarizado.

Alta autonomía operativa.

AUTONOMÍA A MEDIDA DE LA OPERACIÓN

- Teleoperación.
- Autonomía supervisada.
- Misiones autónomas completamente descentralizadas.

¿POR QUÉ ADRIANO?

Más robusto y económico que soluciones equivalentes.

Preparado para escenarios reales, no de laboratorio.

No depende de una única tecnología de comunicación.

Plataforma abierta, configurable y evolutiva.

Diseñado por y para clientes de defensa.

DISEÑO PARA ADAPTARSE A TODO

ADRIANO puede integrar una multitud de **payloads** de diferentes fabricantes como:

Sistemas de posicionamiento sin GPS

Manguera explosiva ligera

Cesta de carga

Luces, altavoces

Disruptor IEDs

Sistemas de extinción de incendio

Cámaras (todo tipo)

Sensores NBQ

Pala de empuje

Remolque

Armamento no letal (gas, humo)

Detector de metales

Carga explosiva

Brazo robótico

Repetidor radio

FABRICACIÓN Y SOPORTE

ADRIANO es desarrollado y fabricado en **España** por **Alisys Robotics**, empresa especializada en robótica para defensa, garantizando:

- ◆ Soberanía tecnológica.
- ◆ Soporte directo de fabricante.
- ◆ Evolución continua del sistema.

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES – ADRIANO

CARACTERÍSTICA	VALOR
Tipo	Robot terrestre multipropósito militarizado.
Configuración	4x4 eléctrico todoterreno.
Peso	55 kg.
Dimensiones	80x70x40 cm.
Tracción	4x4 de alta capacidad todoterreno.
Velocidad máxima	Hasta 20 km/h.
Capacidad de carga	Hasta 300 kg.
Autonomía	Hasta 10 h (según misión y payload).
Baterías	Intercambiables en caliente, sustitución <10 seg.
Arquitectura	Modular, abierta y evolutiva.
Nivel de autonomía	Teleoperado, semiautónomo y autónomo.
Entorno operativo	Todo terreno, entornos degradados y guerra electrónica.
Comunicaciones	4G/5G, WiFi, MANET, MESH, Satélite.
Enlace de emergencia	Sí, largo alcance y alta resiliencia.
Payloads	Integrables y completamente adaptables a misión.
Rugerización	Militar, conectores y hardware rugerizados.
Estado del producto	Producto operativo, validado en maniobras reales.
Fabricación	España.
Fabricante	Alisys Robotics.