

# Crearon un perro robot con ruedas en las patas que atraviesa ríos, hielo y es ideal para inspeccionar redes eléctricas

02/07/2026



La firma china DEEP Robotics presentó el Lynx M20S, un innovador perro robot con ruedas en sus extremidades. El dispositivo fue diseñado para inspecciones en subestaciones, túneles, ductos y plantas, sectores críticos donde la exposición de operarios humanos representa un alto riesgo de seguridad laboral.

El equipo demostró capacidades operativas avanzadas a 5.177 metros de altitud, logrando atravesar corrientes de agua de hasta 80 centímetros y tolerar temperaturas de hasta **30 grados bajo cero**. Su **versatilidad le permite vadear pendientes resbaladizas de 45 grados sin perder estabilidad**.

# Las especificaciones técnicas del perro robot

El modelo mide 820 × 430 × 570 milímetros y pesa 35 kilos. El fabricante declaró una **capacidad de carga útil de 35 kilogramos en terreno convencional** y una carga máxima de arrastre de hasta 100 kilos.

La **autonomía de la batería** oscila entre 3,5 y 5 horas sin carga (16 a 20 kilómetros). Al acoplarle equipamiento extra para las inspecciones, el rango operativo desciende a un lapso de entre 2,5 y 3,5 horas (12 a 15 kilómetros).

## El funcionamiento del sistema híbrido

Su **diseño híbrido combina patas articuladas con ruedas integradas**. Las ruedas permiten alcanzar una velocidad máxima de prueba de 9 metros por segundo, aunque se limita a 3 metros por segundo por seguridad en túneles.

Las extremidades articuladas aportan flexibilidad para sortear zanjas o escalones continuos de 30 centímetros. Además, **posee un grado de protección IP67**, brindando un blindaje hermético total contra el ingreso de polvo y agua en el campo.

## Más detalles sobre el perro robot

Para orientarse en la penumbra, incorpora dos **sensores LiDAR de 96 líneas con visión de 360 grados**, que generan **860.000 puntos por segundo**, más dos cámaras gran angular.

Esta tecnología permite crear **mapas tridimensionales para evadir obstáculos y detectar maquinarias**. El Lynx M20S competirá contra rivales como Unitree y Boston Dynamics en un mercado que vendió 200.000 unidades en 2024.

Fuente: La 100.