

Desde ciudades más pequeñas hasta grandes metrópolis:

El fenómeno de los multifuncionales perros robots chinos que apagan incendios y patrullan

Los populares aparatos también son usados en labores del ejército, y en los hogares como mascotas o para ayudar a personas ciegas.

LUCAS DE LA CAL | EL MUNDO

Entre los bomberos que participaron este mes en la extinción de un incendio en Changsha, una ciudad en el centro de China, se encontraba X30, un perro robot equipado con un cañón de agua con un alcance de 60 metros y con sensores que pueden detectar gases nocivos, algo que es muy útil como avanzadilla para los equipos de rescate de carne y hueso. Además, está capacitado con un programa para escanear espacios tridimensionales en tiempo real, facilitando información muy precisa sobre los peligros del lugar del operativo.

El cuadrúpedo X30 mide aproximadamente un metro de largo, 50 centímetros de alto en posición vertical y pesa 56 kilos. De cara a los incendios, está diseñado para trabajar de forma autónoma o por control remoto bajo temperaturas de hasta 55 °C. También es una herramienta útil en operaciones de rescate en montaña.

“En el departamento de bomberos esta tecnología ha mejorado significativamente la eficiencia de los rescates, garantizando al mismo tiempo la seguridad de los trabajadores”, reza un comunicado de las autoridades de Changsha.

En Quijing, una ciudad de seis millones de habitantes al sur de China, no tienen todavía perros robots bomberos, pero la policía sí que desplegó recientemente a varios agentes de cuatro patas, dotados además de inteligencia artificial, para acompañar a las patrullas callejeras. Estos van equipados con sensores y cámaras de reconoci-



LOS ROBOTS DE UNITREE ROBOTICS han sido usados para labores de control y de ayuda a personas ciegas.

miento de alta definición. Muchas urbes del gigante asiático ya han incorporado a estos perros policía en labores de vigilancia y control de tráfico.

En algunos barrios de modernas metrópolis como Shanghai o Hangzhou, este tipo de robots hace tiempo que se convirtieron en parte del paisaje urbano. Incluso cada vez son más los particulares que compran perros robots (el precio medio de los que se dirigen por control remoto es

de 2.600 euros) y los pasean como sus mascotas por los parques.

Equipados con fusiles para el ejército

En redes sociales se hacen rápidos virales los videos de perros soldados entrenando con el Ejército Popular de Liberación. Son armas de guerra que llevan fusiles de asalto y puede realizar ataques de precisión, trabajos de reconocimiento avanzado sobre el terreno

o portar suministros. Tienen capacidad para cargar con drones, o bien ser transportados por aeronaves no tripuladas hasta la zona de combate.

Otros videos que hace poco tuvieron mucho éxito en redes fueron los que presentaban a un nuevo robot cuadrúpedo todoterreno capaz de realizar saltos de campana, volteretas laterales, descensos en picado, saltar desde un tejado e incluso cargar a un adulto por terrenos accidentados.

Se llama B2-W y hasta recibió un comentario de admiración por parte del multimillonario Elon Musk: “Próximamente un episodio del perro robot de Black Mirror en la vida real”. B2-W, diseñado para la logística y el transporte en terrenos complejos, ya ha sido probado trabajando como porteador a 1.000 metros de altura en Taishan, una montaña al este de China.

Las patas robóticas más cortas que el B2-W tiene el perro robot desarrollado para servir de guía

para las personas ciegas o con discapacidad visual. Del tamaño de un bulldog inglés y dotado con inteligencia artificial y reconocimiento de voz, se mueve mediante cámaras y sensores, por lo que puede reconocer todo su entorno, como las señales en los semáforos o el tráfico.

Casi todos estos perros metálicos han sido desarrollados por el gigante chino de la robótica, Unitree Robotics, y se pueden encontrar esta semana en el Mobile World Congress (MWC) de Shanghai.

La firma de inversiones Morgan Stanley publicaba una nota esta semana en la que apuntaba que se espera que el mercado de robótica de China crezca a una tasa anual del 23%, hasta alcanzar los 108.000 millones de dólares en 2028. Un notable ascenso teniendo en cuenta los 47.000 millones de dólares de esta industria en 2024. “China no solo es el mercado más grande, sino que también es posiblemente el centro de innovación del mundo, que impulsa el desarrollo de robótica de próxima generación”, señalaba el informe.

Este sector es una pieza clave de la ambiciosa iniciativa “Hecho en China 2025”, que fue apadrinada hace una década por el Presidente Xi Jinping y que tenía como propósito posicionar a Beijing a la vanguardia de industrias de alta tecnología. Ahora, hay cerca de 750.000 empresas relacionadas con la robótica. Los robots cuadrúpedos que apagan fuegos, patrullan las calles, guían a las personas ciegas o rescatan a senderistas perdidos en la montaña ya forman parte de una realidad futurista inalcanzable para la mayoría de países del mundo.

FRANCE PRESSE