



Los tanques robóticos podrían ser algo común en los campos de batalla del futuro

Esteban García Marcos
Historiador Español



Los tanques robóticos podrían ser algo común en los campos de batalla del futuro.
(Imagen creada por

Inteligencia Artificial)

Parece que los Estados Unidos quieren dominar la guerra utilizando tecnología autónoma. Así, han desarrollado un tanque que no necesita tripulación ni conductores con el que responder a las nuevas armas que están sacando a la luz sus principales competidores: China y Rusia. De esta manera, se ha desvelado que es capaz de recorrer unos cuantos kilómetros y sortear accidentes naturales complicados, como zanjas o ríos. Por ello, se presenta como una alternativa de futuro para prescindir de los tanquistas en los conflictos de dentro de algunas décadas. Vamos a ver en detalle en qué destaca este tanque.

Un paso adelante en tecnología autónoma.

La Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa (DARPA) de los Estados Unidos, ha desarrollado una plataforma blindada totalmente autónoma e inteligente que recibe el nombre de **RACERA Heavy Platform (RHP)**. Su objetivo es cambiar la guerra del futuro, prescindiendo de la tripulación de los



tanques –los cuáles tienen una supervivencia media bastante corta en el campo de batalla– para que sean las inteligencias artificiales las que ocupen su lugar.



**La plataforma de vehículos blindados autónomos sobre la que se seguirá investigando para crear los tanques autónomos del futuro.
(Imagen Darpa)**

De momento se trata de unos planes tempranos, pero ya se está empezando a dejar ver el potencial que podrían tener este tipo de tecnologías en el futuro. De acuerdo con la propia Agencia (DARPA), el RACER Heavy Platform es un vehículo autónomo con 12 toneladas de peso. Si lo comparamos con el M1 Abrams, un tanque pesado de 68 toneladas, lo cierto es que se queda realmente pequeño.



M1 Abrams



ASCOD Pizarro

Pero la cuestión va todavía más allá, ya que es mucho más ligero que algunos vehículos de infantería, como es el caso del ASCOD Pizarro, el vehículo que utilizan las Fuerzas Armadas de España y que pesa cerca de 28 toneladas. Aunque claro, el vehículo actualmente no lleva ningún arma equipada, lo que podría hacer que su peso aumentara de forma notable.

Lo verdaderamente trascendental es que este vehículo como tal no está tripulado. Mediante una serie de algoritmos avanzados es capaz de navegar él solo por cualquier terreno, superando cualquier obstáculo que se le ponga delante, como una zanja, un arroyo o una vegetación extrema. Esto es un avance tan importante que sorprende la cantidad de posibilidades que puede ofrecer.

De momento ha sido probado en más de 30 carreras, siendo capaz de hacer marchas prolongadas de hasta 16 kilómetros a velocidades bastante elevadas. Concretamente se ha probado alcanzando hasta los 50 kilómetros por hora, una velocidad que no es extraña en los vehículos pesados conducidos por humanos, por lo que está dentro de la media.

Es necesario refinar lentamente los algoritmos que mejorarán las capacidades de este vehículo para hacer importantes marchas en el futuro. De momento, eso sí, se trata de una apuesta bastante interesante de cara al futuro. Está claro que DARPA se ha convertido en una apuesta importante para el Gobierno de los Estados Unidos por un doble motivo.

Para empezar, le va a servir para salvar vidas, ya que con vehículos sin tripulación se minimizan los riesgos que sufren sus soldados. Por el otro, va a tener una función importante para cambiar la manera en la que se hace la guerra hoy en día.

Pero lo más importante es ganar la guerra del relato. Estas presentaciones futuristas no se hacen únicamente para sacar pecho sobre la importancia de la tecnología militar del futuro, sino para lanzar un mensaje a todas las potencias del mundo del fuerte momento



y la gran calidad que tiene el armamento del Ejército de los Estados Unidos, así como la capacidad que tienen para hacer frente a amenazas futuras.

Otras potencias, otras soluciones.

La robótica no es la única solución de moda en la actualidad. Al contrario, nos encontramos en un punto clave para el desarrollo militar de distintas potencias del planeta. Por su parte, Rusia tendría un arma capaz de acabar con los satélites enemigos, motivo por el que, de hecho, Estados Unidos estaría preparando la primera batalla espacial de prueba.

Pero en tierra también hay un gran avance de otros países, como China, que estaría trabajando en un gran desarrollo de armas supersónicas capaces incluso, de destruir a los acorazados tanques solamente con rozarlos.

Este es el verdadero motivo por el que Estados Unidos saca pecho por su tecnología, y es que lo necesita para demostrar que no se ha quedado atrás con respecto a sus principales rivales.

<https://www.lavanguardia.com/andro4all/tecnologia/el-nuevo-arma-de-estados-unidos-con-el-que-quiere-dominar-la-guerra-puede-marcara-el-futuro>.

*Graduado en Historia por la Universidad Alcalá de Henares. España