

[11] ¿QUÉ SON LOS DRONES MILITARES QUE RONDAN?

Los drones militares que merodean, conocidos como “*Loitering drones*” (o “*Loitering munition*” en inglés), son vehículos aéreos no tripulados diseñados para atacar objetivos terrestres con una carga explosiva. Están equipados con cámaras ópticas e infrarrojas de alta resolución que permiten localizar, vigilar y guiar el vehículo hacia el objetivo a destruir.¹ Una característica definitoria de estos drones merodeadores es su capacidad de “vagar” por el aire y sobre una determinada zona objetivo durante un período prolongado de tiempo antes de atacar, lo que permite decidir cuándo y qué atacar.

Estos drones pueden ser de reconocimiento o de reconocimiento y ataque. En los dos casos, su interés está en el hecho de que no están dirigidos a un objetivo prefijado, sino a una zona o región objetivo. Van volando por la región asignada, sobrevolando y captando información de todo lo que encuentran. En el caso de los de reconocimiento, simplemente la comunican (en tiempo real o no) a la base. En cambio, cuando son de ataque, su sistema de decisión puede activar (siguiendo o no las órdenes del operador, según su grado de autonomía) sus sistemas de armamento.² Los drones que merodean pueden realizar misiones ofensivas y defensivas que serían consideradas peligrosas o arriesgadas para otros tipos de sistemas tripulados. Cuando son de ataque, son de un solo uso porque se autodestruyen en el ataque. Su utilidad operativa radica en el hecho de que no están dirigidas a un objetivo predefinido, sino que (a diferencia de las municiones guiadas) pueden moverse libremente dentro del área objetivo.³

Se fabrican en una amplia gama de modelos desde hace décadas y su uso está cada vez más extendido¹. En los últimos años, por ejemplo, las fuerzas armadas de EEUU, Israel, Turquía e Irán han diseñado y fabricado diversos drones de ataque de este tipo, también denominados drones “suicidas” o “kamikaze”, que muy pronto podrían revolucionar la forma en que se libran las guerras. Como ejemplo podemos hablar de los drones SwitchBlade,⁴ de los Harop y FireFly, del Kargu-2 o del Qasef-1.⁵

El problema, desde una perspectiva ética, es que los modelos más modernos de estos drones armados que merodean ya tienen la capacidad de actuar de manera totalmente autónoma. Esto significa que pueden buscar y destruir objetivos utilizando algoritmos informáticos en vez de ser guiados por un operador humano. Una vez definida una cierta región objetivo, van volando y vagando por ella, vigilando, captando información, detectando posibles objetivos, decidiendo cuál atacar y finalmente destruyéndolo sin intervención humana alguna. Los drones armados que merodean y que incluyen funcionalidades autónomas se basan únicamente en las indicaciones de sus sistemas de inteligencia artificial.

Como ejemplo, el dron Harop es uno de estos drones “*loitering*” que puede actuar, según el tipo de software que se le active, en modo controlado o en modo autónomo.⁶

Según Boulanin³, ya en 2017 el Harop era uno de los 49 sistemas desplegados que podían detectar posibles objetivos y atacarlos sin intervención humana.

Los drones armados que merodean son unos de los principales candidatos a incorporar funcionalidades autónomas y a convertirse, por tanto, en robots asesinos⁷ voladores, término que “combina escalofriantemente dos de los grandes y temibles conceptos de la ciencia ficción: las armas peculiarmente poderosas y la inteligencia no humana”, en palabras de Paul Iddon.

Notas:

1. Informe sobre “Loitering Munitions” del Centro para el Estudio de los Drones de la Universidad de Bard (2017): <https://dronecenter.bard.edu/files/2017/02/CSD-Loitering-Munitions.pdf>
2. Joaquín Rodríguez, Xavi Mojal, Tica Font, Pere Brunet (2019), “Nuevas armas contra la ética y las personas. Drones armados y drones autónomos”, Informe 39, Centro Delàs de Estudios para la Paz, p. 18: http://centredelas.org/wp-content/uploads/2019/11/informe39_DronesArmados_RE_CAST_web_DEF-1.pdf
3. Boulanin, Vincent & Verbruggen, Maaïke (2017), “Mapping the Development of Autonomy in Weapon Systems”, Informe del Instituto SIPRI, p. 50-53: https://www.sipri.org/sites/default/files/2017-11/siprireport_mapping_the_development_of_autonomy_in_weapon_systems_1117_1.pdf
4. Dron SwitchBlade de AeroVironment: Véase: <https://www.avinc.com/tms/switchblade>
5. Drones Harop y FireFly, Kargu-2 y Qasef-I: Paul Iddon (2020), “Turkey, Israel And Iran Have Built Some Very Lethal Loitering Munitions”, Forbes: <https://www.forbes.com/sites/pauliddon/2020/07/19/turkey-israel-and-iran-have-built-some-very-lethal-loitering-munitions/amp/?streamIndex=1>
6. The Economist Briefing (2019), “Autonomous weapons and the new laws of war”: <https://amp.economist.com/briefing/2019/01/19/autonomous-weapons-and-the-new-laws-of-war>
7. Campaña Stop Killer Robots: <https://www.stopkillerrobots.org/>