

DOI: <https://doi.org/10.47300/actasidi-unicyt-2025-58>

DRONES EN EL AMBITO DE LA POLÍTICA INTERNACIONAL CONTEMPORÁNEA

Castañeda Mejias, Carlos Felipe

Universidad Simón Bolívar / Universidad Monteávila

Caracas / Venezuela

Ccastanedam@usb.ve / ccastaneda@profesor.uma.edu.ve

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8872-4163>

RESUMEN

A la luz de los recientes conflictos armados internacionales, han aparecido nuevos elementos que diferencian a las guerras actuales de las anteriores, uno de ellos, y en el cual se centra la presente investigación, es el uso de Drones o aviones no tripulados en conflictos activos o en desarrollo, como la guerra ruso-ucraniana y la guerra en la franja de Gaza contra el grupo Hamas por parte del Estado de Israel. Dicho lo anterior, así como las relaciones internacionales se reformularon entorno a la carrera armamentística, nuclear y hasta espacial, hoy en día, son muchos los países que, dentro de sus políticas de seguridad y defensa, han empleado el uso de aeronaves no tripuladas. Para ello, existen teorías de las Relaciones Internacionales, como el Neorrealismo Defensivo, que sostienen que los Estados en el sistema político internacional procuran su protección y su auto preservación, y para ellos los riesgos o amenazas hacen patente la incorporación de los Drones con fines militares o letales. Ahora bien, para presente investigación se hizo uso de un método análisis documental, a partir de investigaciones previas y textos académicos. Finalmente, se plantea como hipótesis que la carrera tecnológica, a través del uso de Drones, está dinamizando la política internacional en ciertos países.

Palabras clave: Armas, Drones, Guerra, Neorrealismo Defensivo.

ABSTRACT

In light of recent international armed conflicts, new elements have emerged that differentiate current wars from previous ones. One of these elements, and the focus of the present research, is the use of Drones or Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) in active or developing conflicts, such as the Russo-Ukrainian War and the war in the Gaza Strip against the Hamas group by the State of Israel. Given the above, just as international relations were reformulated around the arms, nuclear, and even space race, today, many countries have incorporated the use of unmanned aircraft into their security and defense policies. Theories of International Relations, such as Defensive Neorealism, suggest that states in the international political system seek their protection and self-preservation, and for them, risks or threats highlight the incorporation of Drones for military or lethal purposes. For this research, a documentary analysis method was employed, based on previous studies and academic texts. Finally, the hypothesis is proposed that the technological race, using Drones, is energizing international politics in certain countries.

Keywords: Weapons, Drones, War, Defensive Neorealism.

1. INTRODUCCIÓN

El sistema político internacional, se caracteriza por ser permanentemente anárquico, entendiendo por anarquía la ausencia de autoridad, de manera, no existe una autoridad única central que gobierne sobre los Estados o países, y aquí, la soberanía es un concepto que funge como regla general consentida por los países a nivel internacional, y que a su vez implica la no intromisión de terceros Estados dentro de los asuntos y territorios de otros países. Así, los

Estados en un contexto de desconfianza general, procuran mantener en condiciones de defensa y superioridad militar a sus fuerzas armadas cuando se les compara con otros posibles rivales, sean estos países, grupos armados irregulares, grupos terroristas, entre otros.

Explicado lo anterior, el uso de Drones o aeronaves no tripuladas representa una serie de ventajas para los países, pues no mueren efectivos o agentes de las fuerzas armadas o cuerpos de seguridad del Estado, los agentes militares implican gastos de mantenimientos, uniformes, logística de traslado en tiempos de guerra abierta, la generación de drones letales puede ser relativamente rápida, por ser de diversos tamaños los drones pueden ser no percibidos por servicios de detección de los países enemigos, etc. Ahora bien, ante este fenómeno se presentan dos situaciones, la primera que los países con sus recursos económicos y tecnológicos desarrollen su propia gama de vehículos aéreos no tripulados, y la segunda, que a falta de las herramientas tecnológicas y científicas compren a terceras empresas, por lo general privadas, los dispositivos para sus fuerzas de seguridad.

Para la presente investigación, se hará uso de una teoría propia de las Relaciones Internacionales como lo es el Neorrealismo, la cual se bifurca en dos variantes: el realismo defensivo y el neorrealismo ofensivo. Ambas provenientes de la escuela anglosajona de las relaciones internacionales. Siendo los máximos exponentes Kenneth Waltz (1979) por parte de la vertiente defensiva; y John Mearsheimer (2001), por parte de la rama ofensiva. Por otro lado, la investigación se basa en publicaciones hechas por parte de otros investigadores, al mismo tiempo que se nutre la presente investigación de cadenas de noticias internacionales. De igual manera, se hace un análisis sobre el material teórico consultado, y el análisis hermenéutico de la información recabada, para luego ampliarla o aplicarla a ciertos conflictos internacionales contemporáneos, todo ello, para plantear como objetivo central o general *analizar el desarrollo de los Drones en la política internacional contemporánea en el contexto particular de conflictos*.

Como resultado principal, se tiene que en la actualidad se ha abierto un periodo de tiempo, que parece indicar el uso no sólo progresivo, sino también acelerado de usos de drones letales con fines militares. Este periodo da cuentas de una carrera parecida a la vivida en la era bipolar o Guerra Fría, sobre el desarrollo nuclear y la carrera al espacio. también, los datos reflejan que una parte importante de la economía trasnacional o internacional se está dinamizando alrededor de la industria de Aviones No Tripulados. Adicionalmente, para el año 2024 el tamaño del mercado en la industria de Drones fue de USD 16.07 mil millones, y la proyección para el año 2032 es de USD 47.16 mil millones, lo que implica una fuerza económica importante, que se encuentra en plena apertura, por lo que la competencia tecnológica irá desde componentes electrónicos, tierras raras y otras materias primas necesarias.

2. MARCO CONCEPTUAL

De acuerdo con investigaciones previas en materia de historia o antecedentes de los Drones, se tiene que ya para el año 1848, según Rachel Simon Rushby (2017) el “el ejército austriaco los utilizó una flota de globos aerostáticos sin tripulación en un ataque contra Venecia”. Por su parte, también durante la guerra de Vietnam se hizo uso de unos modelos de aviones no tripulados bajo la denominación de *Firebee*, por parte de los Estados Unidos (Ídem). Ahora bien, “Unos de los primeros drones en el mundo, fue pensado por Nicola Tesla, creo el primer prototipo de dron marino controlado por control remoto, pero Abraham Karem fue quien creó a los drones como ahora lo conocemos” (Reyes, 2022). De esta manera, Karem presenta ante el gobierno de los Estados Unidos de América en el año de 1983 un prototipo, y la idea es comprada por parte de la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa, en inglés *Defense Advanced Research Projects Agency* (DARPA).

Ahora bien, el uso de drones se da por parte de los estados del Sistema Político Internacional, definido así por Raymond Aron (1985) como el "conjunto constituido por una serie de unidades políticas, que mantienen entre sí relaciones regulares y que son todas susceptibles de verse implicadas en una guerra". De esta manera, se sobreentiende que el sistema conformado por Estados es susceptible de entrar en conflicto o guerra, por lo que la lucha es constante entre Estados como unidades principales del sistema. Por su parte, el Estado, además de estar conformado en su definición clásica por una población que reside de manera permanente en un territorio y que se organiza jurídica y políticamente por un sistema de gobierno, también encuentra un elemento adicional: su política exterior, la cual hace posibles adquisiciones de material bélico, tratados de cooperación en cualquier materia y hasta alianzas en el campo político. Acá vale la pena mencionar, que en la actualidad las relaciones internacionales hacen posible la apertura hacia otros actores no tradicionales como son, por ejemplo, las empresas transnacionales, que pueden vender equipo militar a los países, y los grupos armados rebeldes y/o terroristas, como Hezbolá, que también han hecho uso de drones, según lo afirman Emil Archambault y Yannick Veilleux-Lepage (2024).

Como se mencionó anteriormente, la tendencia a implementar drones con fines militares dentro de los países ha avanzado y parece no detenerse. Como lo expresa Fortune Business Insights (2025) el mercado militar de drones ha ido *in crescendo* sostenidamente desde 14.14 mil millones de dólares en 2023, 16.07 mil millones de dólares en 2024 y se proyecta que para el año 2032 sea de USD 47.16 mil millones. En este orden de ideas, Dronewars (2024) ha recopilado información sobre los países que hacen uso de vehículos no tripulados con fines militares. De igual manera se puede destacar que las economías de los países compradores y productores de drones son economías que ya están en desarrollo o se encuentran en días de desarrollo, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Countries with armed MALE drones by year operational (2014-2023)*

Pre-2014	2014-2015	2016 - 2019	2020-2021	2022-2023
China (2011)	Pakistan (2015)	Kazakhstan (2017)	Morocco (2021)	Uzbekistan (2023)
UK (2007)	Iraq (2015)	Jordan (2016)	Russia (2020)	Sudan (2023)
Israel (2004)	Nigeria (2015)	Turkey (2016)	Serbia (2020)	Spain (2023)
United States (2001)	UAE (2015)	Egypt (2016)	Azerbaijan (2020)	Netherlands (2023)
	Iran (2014)	Saudi Arabia (2016)	Qatar (2020)	DRC (2023)
				Kosovo (2023)
				Chad (2023)
				Bangladesh (2023)
				Somalia (2022)
				Togo (2022)
				Poland (2022)
				Niger (2022)
				Tunisia (2022)
				Mali (2022)
				Djibouti (2022)
				Burkina Faso (2022)

Fuente: Drone Wars, 2024.

Por su parte, el *Center for a New American Security* (2015) ya para aquel momento expresaba que "se sabe que al menos 90 naciones y grupos no estatales operan drones, incluyendo más de 10 países con drones armados". Vale la pena destacar que fuera de esos actores tanto estatales como no estatales, para ya había 20 países más con planes de desarrollo en dicho sector. Y dentro de los actores no estatales o *non-state actors* se encuentran Hamás, Hezbolá, el Estado Islámico de Irak y Siria, grupos rebeldes libios, bien sea para fines letales o para vigilancia. (Ídem).

Actualmente, las principales capitales europeas y sus aeropuertos se encuentran sobrevoladas por aviones no tripulados, ello ha causado varias reacciones, siendo la más notable en el plano de la política internacional, la activación de la cláusula de seguridad recíproca de la OTAN. Claramente se presume el origen ruso de los drones, sin embargo, Rusia lo ha negado hasta el momento.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

El tipo de investigación fue posible gracias a un diseño documental, basado en el análisis hermenéutico de textos como fuentes secundarias, las cuales destacan *papers* e informes elaborados por centros de investigación. En correspondencia con esto, el diseño fue cualitativo, sin embargo, se apelaron a algunos datos numéricos proporcionados por investigaciones previas. En cuanto a su alcance, varió desde lo descriptivo al definir los conceptos fundamentales para entender el sistema internacional y cómo este hace posible el implemento de drones, no obstante, también se vincularon la variable dependiente y como se ha visto incidida por la variable independiente que es la proliferación global de drones.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Con base a lo expuesto anteriormente, se abre una nueva era de uso de drones como armas y la competencia por su desarrollo y materia prima, en donde la necesidad de tierras raras viene ser una variable que define ampliamente a los ganadores del mercado internacional de drones. Por otro lado, se tiene que el sistema internacional hace posible la realidad de que los estados se armen cada vez más y de maneras más sofisticadas, como lo es el uso de drones dentro de sus fuerzas armadas.

Ahora bien, una realidad es que el mercado global o internacional de drones ha aumentado, sin embargo, esa realidad también dependerá en buena medida de la sanidad de la economía de cada país, pues al bajar el PIB nacional de un país que haga uso o producción de drones, posiblemente esta industria se vea afectada.

Del mismo modo, la soberanía se extiende con el uso de Drones por parte de los Estados, al ir más allá de sus fronteras para proteger sus intereses, estos intereses estatales se pueden medir en lucha contra el terrorismo, por ejemplo, o por su uso en campos de batallas.

Dentro del campo teórico de las Relaciones Internacionales, como disciplina de estudio, el debate entre el Neorrealismo y el Neoliberalismo hace posible la inclusión de actores no estatales que revisten importancia dentro del sistema político internacional, como lo pueden ser las empresas privadas fabricantes de los vehículos voladores no tripulados.

Finalmente, el hecho de que drones presuntamente rusos sobrevuelen libremente capitales europeas sin que puedan ser derribados en su totalidad, pone a prueba la seguridad comunitaria europea y trasatlántica de la OTAN.

5. CONCLUSIONES

Lo encontrado en esta investigación confirma que los Vehículos Aéreos No Tripulados o drones no son una completa novedad tecnológica, sino una manifestación progresiva y en constante evolución de la lucha de poder dentro del Sistema Político Internacional. La realidad contemporánea de drones sobrevolando libremente capitales europeas pone de manifiesto una nueva y urgente amenaza a la seguridad comunitaria y trasatlántica de la OTAN. Esta situación

subraya que la sofisticación tecnológica en el campo militar no solo depende de la capacidad de desarrollo del Estado, sino también del acceso a recursos críticos como las tierras raras y la solidez de las economías nacionales. Por lo tanto, el control y la competencia por el mercado global de los vehículos aéreos no tripulados se consolidan como una variable definitoria de los ganadores en la nueva era de la seguridad internacional, exigiendo una profunda renovación de las estrategias de defensa y contrainteligencia por parte de los Estados como unidades primordiales del sistema global.

REFERENCIAS

- Archambault E. & Veilleux-Lepage Y., (2024). Tower 22: Innovations in Drone Attacks by Non-State Actors. International Centre for Counter-Terrorism. <https://icct.nl/publication/tower-22-innovations-drone-attacks-non-state-actors>
- Aron, R. (1985). Paz y Guerra entre las Naciones. Madrid: Alianza.
- Center for a New American Security. (2015). Proliferated Drones. What are Drones?. Washington, DC. https://drones.cnas.org/wp-content/uploads/2016/03/CNAS-World-of-Drones_052115.pdf
- Drone Wars. (2024). Which countries have armed drones? United Kingdom. <https://dronewars.net/which-countries-have-armed-drones/>
- Fortune Business Insights (2025). Unmanned Systems / Military Drone Market. <https://www.fortunebusinessinsights.com/military-drone-market-102181>
- Reyes Posligua, M. (2022). Construcción de un Prototipo de Dron de estructura biodegradable utilizando tecnología Raspberry Pi para la vigilancia del Complejo Universitario de la Universidad Estatal del Sur de Manabí. Tesis. Universidad Estatal del Sur de Manabí. 1-96. <https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/4796/1/Reyes%20Posligua%20Maria%20Fernanda.pdf>
- Simon Rushby, S. (2017). Drones armados y el uso de fuerza letal: nuevas tecnologías y retos conocidos. Revista CES Derecho. 8(1), 22-47. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2145-77192017000100003

Los autores del trabajo autorizan a la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) a publicar este resumen en extenso en las Actas del Congreso IDI-UNICYT 2025 en Acceso Abierto (Open Access) en formato digital (PDF) e integrarlos en diversas plataformas online bajo la licencia CC: Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.

La Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología y los miembros del Comité Organizador del Congreso IDI-UNICYT 2025 no son responsables del contenido ni de las implicaciones de lo expresado en este artículo.