

Este artículo analiza cómo los drones se han convertido en una herramienta importante en las misiones de paz de las Naciones Unidas y en otras operaciones internacionales. Se examinan sus principales usos: vigilancia, monitoreo, reconocimiento de áreas y apoyo logístico. Para ello, se revisaron informes oficiales, estudios académicos y experiencias de misiones en África, Asia y Medio Oriente.

EMPLEO DE DRONES EN MISIONES DE PAZ



USE OF DRONES IN PEACEKEEPING MISSIONS

This article analyzes how drones have become an important tool in United Nations peacekeeping missions and other international operations. Their main uses are examined, including surveillance, monitoring, area reconnaissance, and logistical support. The study draws on official reports, academic research, and mission experiences in Africa, Asia, and the Middle East.



Vega, W. (2025). Empleo de drones en misiones de Paz. Revista *Pensamiento Conjunto*, Año 13, N°. 2. pp. 132-137. ISSN° 2707-367X

Fecha de recepción: 23 de setiembre de 2025.
Fecha de aceptación: 05 de noviembre de 2025.
Fecha de publicación: 31 de diciembre de 2025.

INTRODUCCIÓN

El propósito de este trabajo es analizar el uso de drones en las misiones de paz, evaluando su aplicación en seguridad, apoyo logístico y obtención de información. Asimismo, se consideran sus ventajas y limitaciones, junto con las experiencias en distintas misiones.

En la actualidad, las operaciones de paz enfrentan retos muy complejos: conflictos armados prolongados, crisis humanitarias y la presencia de grupos armados no estatales que pueden movilizarse con rapidez y en zonas de acceso complicado. En este contexto, los drones constituyen una tecnología que ayuda a reducir riesgos para los soldados y permite cubrir grandes extensiones de terreno. Además, pueden transmitir información en tiempo real, facilitando la toma de decisiones en todos los niveles: táctico, operacional y estratégico.

No obstante, su uso no debe analizarse solo desde el punto de vista militar. También es necesario considerar sus impactos sociales, políticos y éticos. Este artículo busca contribuir a esa discusión y orientar posibles estrategias futuras que guíen su empleo por parte de las Naciones Unidas.

METODOLOGÍA

La investigación se desarrolló con un enfoque descriptivo y de revisión documental. Se consultaron resoluciones de las Naciones Unidas, informes

PALABRAS CLAVE: DRONES, MISIONES DE PAZ, NACIONES UNIDAS, SEGURIDAD, OPERACIONES MILITARES, VIGILANCIA AÉREA, APOYO LOGÍSTICO.

KEYWORDS: DRONES, PEACEKEEPING MISSIONS, UNITED NATIONS, SECURITY, MILITARY OPERATIONS, AERIAL SURVEILLANCE, LOGISTICAL SUPPORT.



Coronel EP

Wilfredo Vega Coronado

orcid.org/0000-0002-6383-223X

Magister en Ciencias Militares. Curso de Comando y Estado Mayor en la Escuela Conjunta de las Fuerzas Armadas, VII Programa de Empleo de Grandes Unidades de Combate en la Escuela Superior de Guerra del Ejército y el Curso Superior de Inteligencia en la Escuela de Inteligencia del Ejército. Integrante de la Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional en el Centro de Altos Estudios Nacionales. Fue Jefe de Estado Mayor de Operaciones en la 9a Brigada Blindada e Inspector de la 1a Brigada de Infantería en la I División del Ejército, Comandante del Batallón de Combate en Selva N° 5, instructor en la Escuela de Ingeniería del Ejército y la Escuela Militar de Chorrillos Coronel Francisco Bolognesi. Condecorado con la medalla Cruz Peruana al Mérito Militar en el grado de Caballero, Oficial y Comendador por el Ejército del Perú. Actualmente es Director del Centro de Entrenamiento y Capacitación para Operaciones de Paz (CECOPAZ – PERÚ) del Ministerio de Defensa.



del Departamento de Operaciones de Paz (DPO), estudios académicos, artículos científicos y reportes de misiones específicas como MONUSCO en la República Democrática del Congo y la MINUSMA en Mali.

A partir de estas fuentes, se identificaron patrones, beneficios, limitaciones y diferencias según el contexto de cada misión.

RESULTADOS

Los drones han sido empleados con éxito, demostrando ser útiles en varias misiones de paz: en el Congo ayudaron a vigilar zonas de difícil acceso; en Mali, contribuyeron a la protección de convoyes al reducir los ataques; y en Sudán del Sur, facilitaron el transporte mediante el reconocimiento de rutas. En general, su uso aumentó la vigilancia, mejoró la logística y reforzó la seguridad de tropas y civiles.

TABLA 1. USOS Y BENEFICIOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA ONU

Beneficio	Aplicación	Ejemplo
Seguridad de tropas	Vigilancia aérea	MONUSCO
Protección de civiles	Monitoreo de desplazamientos	MINUSMA
Logística	Reconocimiento de rutas	Sudán del Sur
Análisis humanitario	Evaluación de daños tras ataques	República Centroafricana
Apoyo ambiental	Monitoreo de áreas deforestadas	Sudán

De acuerdo con el Informe final del Panel de Expertos sobre el uso de tecnología e innovación en las operaciones de mantenimiento de la paz de la ONU (2014, p. 54), los drones representan una herramienta clave de información y que no solo deben

mantenerse en las misiones de paz, sino también ampliarse, de inmediato, a otros escenarios donde puedan ser empleados. La experiencia en la MONUSCO evidencia que ofrecen gran capacidad de vigilancia, incluso pueden disuadir ataques. En ese

SISTEMA NO TRIPULADO FALCO DE SELEX ES





FALCO DE SELEX ES



sentido, el panel considera que se necesitan equipos más pequeños para que sean empleados en zonas de difícil acceso, para no comprometer la misión encomendada. Algunos contingentes ya los utilizan como parte esencial en sus despliegues; sin embargo, las Naciones Unidas aún no los han incorporado oficialmente bajo sus propios estamentos.

Según un informe de Shephard Media (12 de diciembre de 2017), las fuerzas de paz de la ONU desplegaron el UAV Heron 1 en Malí. El parlamento alemán aprobó un presupuesto para la adquisición de un cuarto Heron 1 con fines de reconocimiento, como parte de las operaciones del ejército alemán en el marco de la MINUSMA.

UAV HERON 1





El UAV Heron 1, estacionado en la base aérea de Gao como parte de la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en Malí (MINUSMA), registró su hora de vuelo número 3.000 en noviembre de 2017.

El dron Heron 1 opera en Malí desde noviembre de 2016, gracias a un acuerdo entre el ejército alemán y Airbus. En la base aérea de Gao operan actualmente tres unidades de este modelo; desde allí realizan misiones de reconocimiento a distancias de hasta 800 km y transmiten la información mediante su sistema de vigilancia a los centros de mando de la misión. El Heron 1 puede permanecer en vuelo más de 24 horas consecutivas y sus funciones incluyen la detección de explosivos, la escolta de convoyes, el apoyo en operaciones, la vigilancia de rutas y campamentos, y la recopilación de datos para evaluar la situación en zonas de crisis.

DISCUSIÓN

Los drones representan un cambio positivo en la forma de llevar a cabo las operaciones de paz. Diversos estudios recientes destacan que su incorporación contribuye a modernizar las misiones, hacerlas más efectivas y mejorar la transparencia, ya que generan registros visuales que pueden usarse como evidencia.

Sin embargo, persisten varios obstáculos:

- Privacidad: muchas comunidades perciben los drones como instrumentos de espionaje o de ataque, lo que genera rechazo.
- Dependencia tecnológica: la mayoría de drones provienen de países desarrollados, lo que crea dependencia y vulnerabilidades.
- Falta de normas claras: aún no existe un marco jurídico internacional sólido para regular su empleo en este tipo de misiones.
- Aceptación cultural: persiste la desconfianza de la población por motivos sociales o políticos.

Por ello, además de los aspectos técnicos, es importante desarrollar estrategias de comunicación con las comunidades para explicar que los drones se emplean con fines de protección y no de ataque.

CONCLUSIONES

- Los drones han demostrado mejorar la seguridad del personal desplegado, la protección de los civiles y el apoyo logístico en las misiones de paz.
- Constituyen una herramienta clave para ampliar la cobertura de vigilancia en las misiones de paz, empleando menos recursos humanos.
- Obtienen imágenes y videos que refuerzan la transparencia y la credibilidad de las Naciones Unidas frente a la población local.
- Su efectividad depende de la existencia de normas internacionales que regulen y faciliten su empleo en distintas misiones alrededor del mundo.
- Su integración futura con sistemas de inteligencia artificial y satélites puede incrementar aún más su utilidad en distintos campos.

RECOMENDACIONES

1. Establecer normas internacionales claras que regulen el uso de drones en las misiones de paz.
2. Capacitar al personal no solo en el manejo técnico, sino también en el análisis de datos, para optimizar la obtención de la información.
3. Fomentar la cooperación entre países para compartir equipos y conocimientos, a la vez de reducir costos en la fabricación y empleo de drones.



4. Informar a las comunidades locales sobre el uso de los drones en el terreno, explicando para qué sirven y qué beneficios aportan, con el fin de ganar la confianza de la población y favorecer el desarrollo de la misión de paz.
5. Promover la fabricación local de drones para disminuir la dependencia tecnológica de otros países.
6. Integrar los drones con inteligencia artificial y satélites, lo que permitirá análisis más acertados y en tiempo real, facilitando la toma de decisiones durante el desarrollo de la misión.

- keeping? <https://peacekeeping.un.org/en/feature-does-drone-technology-hold-promise-un>
- Naciones Unidas. (s.f.). Strategy for the Digital Transformation of UN Peacekeeping. <https://peacekeeping.un.org/en/strategy-digital-transformation-of-un-peacekeeping>
- Shephard Media (2017, 2 de diciembre). "Heron 1 completes one year in Mali". Recuperado de <https://www.shephardmedia.com/news/uv-online/heron-1-completes-one-year-mali>
- Smith, J. (2023). Drones and Humanitarian Action: Ethical Dilemmas in Conflict Zones. *Global Security Review*, 12(2), 101-120.
- Williams, P. (2021). *Enhancing the Effectiveness of Peace Operations: The Role of Technology*. Routledge.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Boucher, A. (2022). Innovation in UN Peacekeeping: Opportunities and Challenges. *Journal of International Security Studies*, 45(3), 55-78.
- Holt, V., & Tardy, T. (2020). Technology and Peacekeeping: Modernizing UN Operations. International Peace Institute.
- Juan, M. (2018). Drones: ¿La clave para el desarrollo y la seguridad en África? Instituto Español de Estudios Estratégicos. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6555502.pdf>
- Karlsrud, J., & Rosén, F. (2013). In the Eye of the Beholder? UN and the Use of Drones to Protect Civilians. *Stability International Journal of Security & Development*. <https://stabilityjournal.org/articles/10.5334/sta.bo>
- Naciones Unidas. (2022). United Nations Peacekeeping Operations: Principles and Guidelines. Department of Peace Operations.
- Naciones Unidas. (2014, 22 de diciembre). Performance Peacekeeping Report. Final report of the Expert Panel on technology and innovation in UN Peacekeeping (p. 54). Department of Peacekeeping Operations. https://peacekeeping.un.org/sites/default/files/performance-peacekeeping_expert-panel-on-technology-and-innovation_report_2015.pdf
- Naciones Unidas. (2017, 6 de septiembre). Does drone technology hold promise for UN peace-