



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS
FACULTAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEMIPRESENCIAL
CARRERA DE DERECHO

**USO DE DRONES EN LA APLICACIÓN DE LA LEY: IMPLICANCIAS
LEGALES, DILEMAS ÉTICOS Y DESAFÍOS REGULATORIOS PARA
GARANTIZAR LA SEGURIDAD PÚBLICA Y LA PRIVACIDAD
CIUDADANA**

Luz Marina Galeano Torales

Asunción, Paraguay

2025



Resumen

El objetivo principal de esta investigación fue analizar el marco jurídico, ético y operativo del uso de drones en la seguridad pública en Paraguay durante el periodo 2024-2025, con el propósito de identificar los desafíos normativos y las implicancias en los derechos fundamentales, especialmente la privacidad ciudadana. Para lograrlo, se adoptó un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo y aplicado, que combinó el análisis documental de leyes, reglamentos y estándares internacionales con entrevistas semiestructuradas a expertos en derecho constitucional, operadores de drones y funcionarios de seguridad pública. Los resultados evidenciaron que, aunque Paraguay cuenta con regulaciones emitidas por la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC) orientadas a la seguridad operacional, estas presentan vacíos en cuanto a la protección de la privacidad, la transparencia institucional y la rendición de cuentas en el uso estatal de drones. Asimismo, se constató una débil articulación interinstitucional y escasa participación ciudadana en la elaboración de las normas, lo que afecta su legitimidad democrática. Desde el punto de vista ético, se observó una aplicación limitada de los principios de necesidad y proporcionalidad, derivando en prácticas de vigilancia potencialmente invasivas. En conclusión, los hallazgos destacan la necesidad de avanzar hacia una regulación integral que armonice la eficiencia operativa con la protección de los derechos fundamentales, incorporando mecanismos de control, fiscalización y participación ciudadana que garanticen el uso responsable, transparente y proporcional de los drones en la seguridad pública paraguaya.

Palabras clave: drones, seguridad pública, marco legal, privacidad, ética

