



Informe de Operaciones con Sistema Aéreo No Tripulado (UAS)

DRON

"La tecnología al servicio de la seguridad, la convivencia y la protección de los cajiqueños."

RESULTADOS VIGENCIA 1ER SEMESTRE DE 2026

ENE/JUL26



- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA**



**OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD**
Y CONVIVENCIA DE CAJICÁ

Presentación

Durante la vigencia 2026, la Secretaría de Seguridad y Convivencia fortaleció el Sistema Aéreo No Tripulado (UAS) como herramienta estratégica de apoyo a la seguridad ciudadana y la gestión institucional. El dron trascendió la vigilancia aérea tradicional para convertirse en un recurso tecnológico que acompañó permanentemente las operaciones de la Fuerza Pública y las dependencias municipales.

Gracias a su capacidad de proporcionar información en tiempo real y facilitar la coordinación interinstitucional, el sistema UAS apoyó operativos preventivos, eventos institucionales, dispositivos especiales, inspecciones técnicas y procedimientos con la Policía Nacional, Ejército Nacional, SIJIN, Policía Judicial, GAULA y demás organismos de apoyo.



Un Sistema que Continúa Fortaleciéndose

Consolidación 2026

El año representó una etapa de consolidación del UAS dentro de la estrategia de seguridad municipal. La experiencia acumulada integró el dron a las operaciones cotidianas de vigilancia, prevención y coordinación interinstitucional.

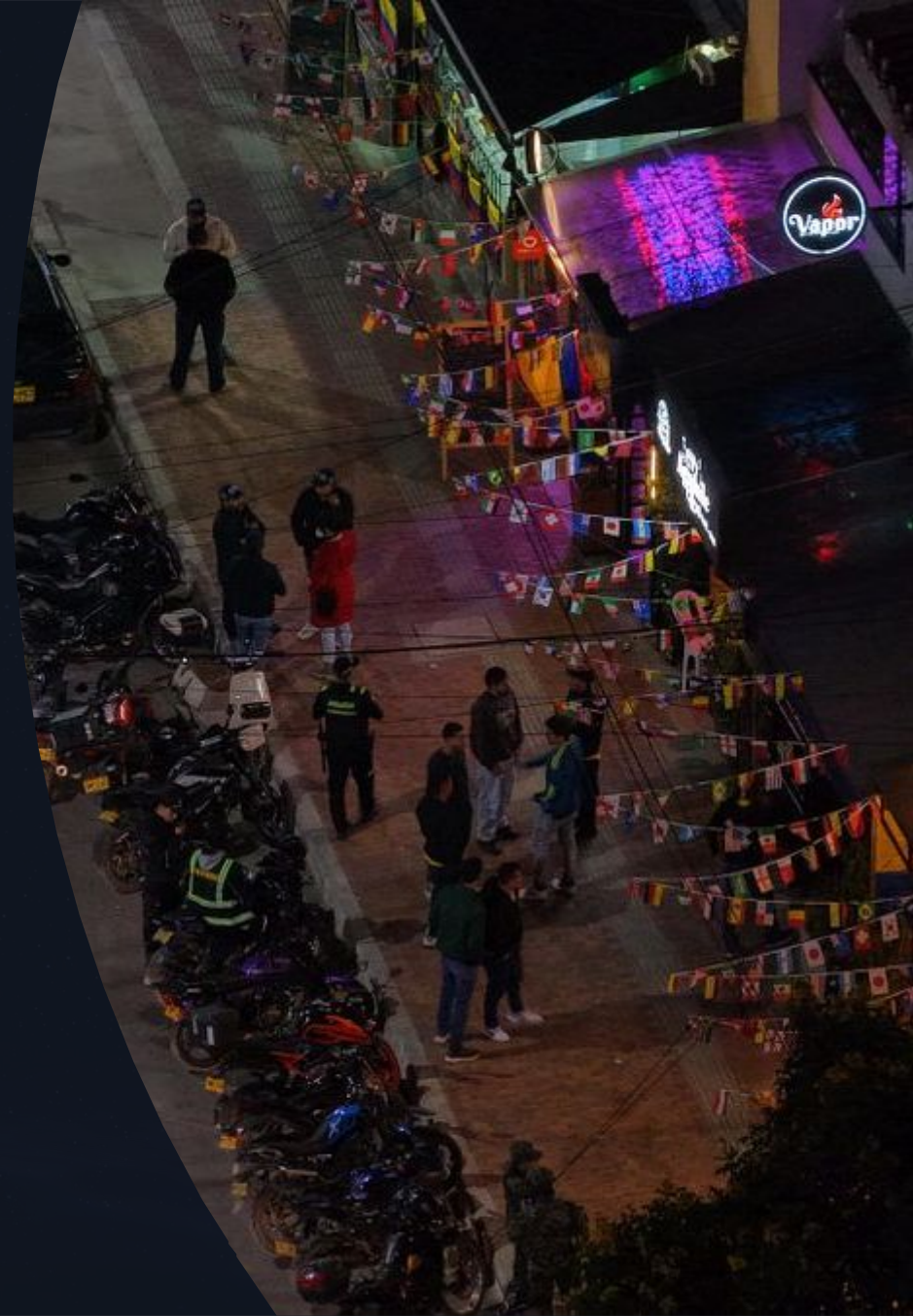
Gracias al apoyo se logra participación en operativos de captura y personas en flagrancia además de seguimientos a bandas de microtráfico en el municipio.

Capacidad Estratégica

Su participación dejó de limitarse a situaciones específicas para estar disponible en múltiples escenarios operacionales, aportando visión aérea que fortaleció la toma de decisiones, redujo tiempos de reconocimiento y amplió la cobertura territorial.



Hoy el Sistema UAS hace parte de las capacidades tecnológicas del municipio para apoyar la seguridad y la convivencia ciudadana.



Apoyo Permanente a las Operaciones de Seguridad

Uno de los principales aportes del Sistema UAS en 2026 fue el acompañamiento constante a los operativos de la Secretaría de Seguridad y Convivencia en articulación con la Fuerza Pública. La disponibilidad de información aérea en tiempo real fortaleció el reconocimiento de zonas intervenidas y mejoró la coordinación durante los procedimientos.



Entidades Apoyadas

Policía Nacional, Ejército Nacional, SIJIN, Policía Judicial y GAULA, en operativos de control, verificaciones y patrullajes preventivos.



Visión Aérea Táctica

Orientación de maniobras operacionales, seguimientos controlados e identificación de personas y vehículos de interés.



Capacidad de Reacción

Una visión aérea oportuna marcó la diferencia en múltiples operaciones, fortaleciendo la coordinación entre instituciones.



- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA**



**OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD**
Y CONVIVENCIA DE CAJICÁ

Eventos Institucionales y Planes Baliza

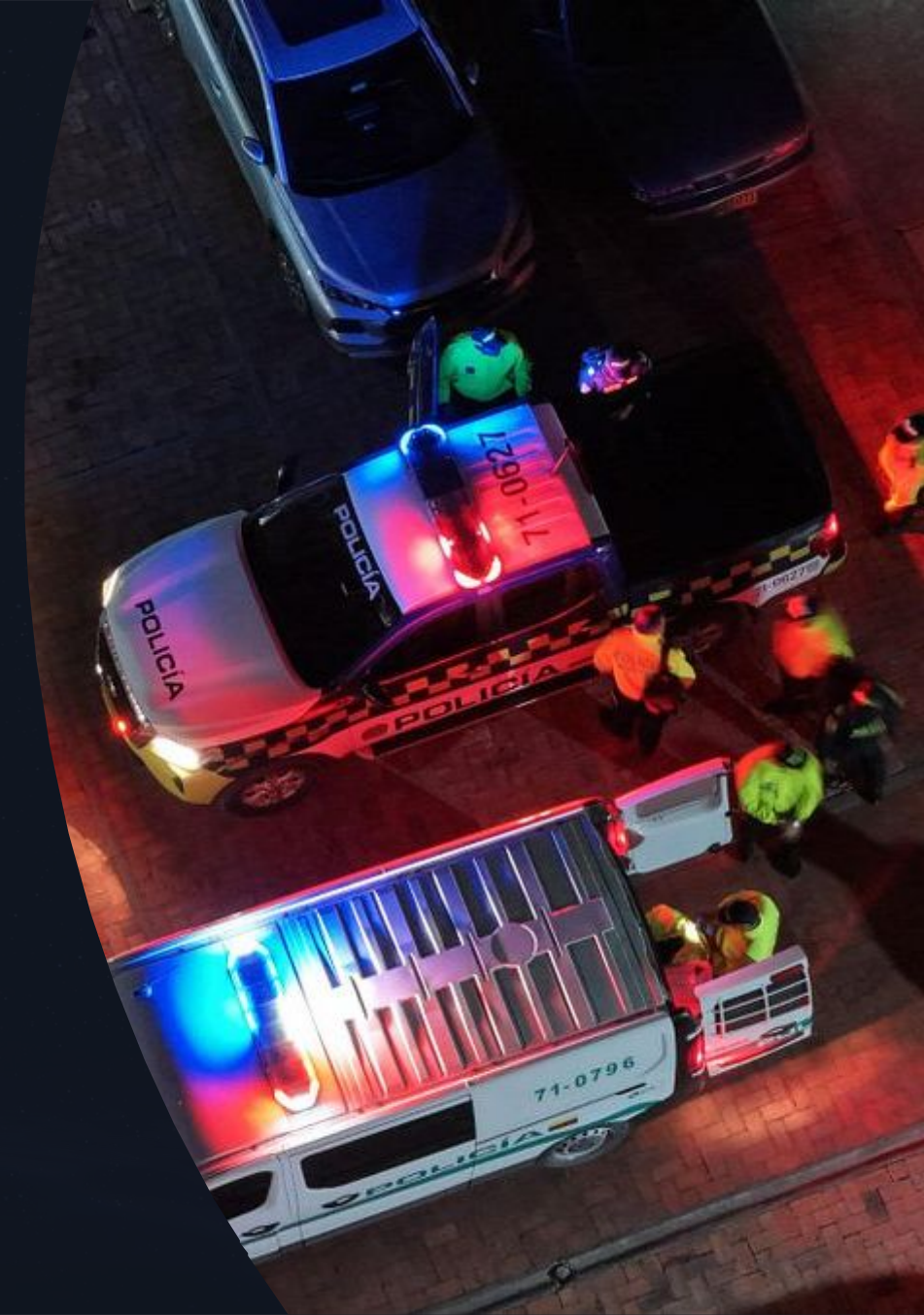
Acompañamiento a Eventos

Celebraciones culturales, actividades deportivas, jornadas comunitarias, actos protocolarios y eventos de alta afluencia contaron con apoyo aéreo para fortalecer los dispositivos de seguridad y facilitar el monitoreo permanente de asistentes.

Apoyo a fuerza pública, emergencias, bomberos y eventos masivos.

Planes Baliza

El dron supervisó corredores viales, apoyó puestos de control y amplió el campo de observación de las autoridades, suministrando información en tiempo real para la coordinación de dispositivos de seguridad. Más que registrar imágenes, el dron permitió anticipar situaciones y facilitar una respuesta más organizada.



Resultados e Impacto Operacional

El empleo continuo del Sistema UAS fortaleció la capacidad operativa de la Secretaría durante 2026, mejorando el conocimiento situacional, la coordinación interinstitucional y la verificación de situaciones reportadas por la ciudadanía.



Horas de Vuelo

Más de 100 Horas efectivas de operación aérea registradas en la vigencia.



Eventos Inst.

Eventos institucionales y jornadas comunitarias apoyadas.



Operativos Nocturnos

Dispositivos especiales desarrollados en horario nocturno, incorporación de transmisión en vivo



Planes Baliza

Planes Baliza y apoyos interinstitucionales ejecutados.

Innovación Tecnológica al Servicio del Municipio

Además del apoyo operativo en seguridad, el Sistema UAS fue empleado para actividades complementarias de alto valor institucional: generación de **ortomosaicos**, levantamientos fotogramétricos, inspecciones técnicas y actualización de información geográfica, contribuyendo al proyecto de **Gemelo Digital** y al fortalecimiento de herramientas de análisis espacial.

Planeación Territorial

Información precisa para ordenamiento territorial e infraestructura municipal.

Gestión del Riesgo

Apoyo a procesos de análisis geoespacial para la gestión de emergencias.

Gemelo Digital

Contribución activa al desarrollo del proyecto de digitalización territorial del municipio.



Trabajo Articulado para Mejores Resultados

Uno de los mayores logros de 2026 fue el fortalecimiento del trabajo coordinado entre las instituciones que participan en la protección de la seguridad y la convivencia. El Sistema UAS se consolidó como recurso de apoyo para múltiples entidades, facilitando la coordinación en tiempo real y una visión integral de cada escenario intervenido.

Policía Nacional y Ejército Nacional

Apoyo en operativos de control, patrullajes y dispositivos especiales de seguridad.

SIJIN, Policía Judicial y GAULA

Información aérea para procedimientos de inteligencia, seguimiento y captura.

Organismos de Socorro

Coordinación en atención de emergencias y situaciones que requieren respuesta inmediata.

Este trabajo conjunto permitió aprovechar más eficientemente los recursos disponibles y fortalecer una cultura de cooperación institucional orientada a mejores resultados para los ciudadanos.



- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA**



**OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD**
Y CONVIVENCIA DE CAJICÁ



Conclusiones

1 Capacidades Operacionales Fortalecidas

El UAS amplió el apoyo a la Fuerza Pública y optimizó la respuesta institucional ante situaciones que requieren seguimiento y coordinación.

2 Herramienta para la Toma de Decisiones

Más allá del número de vuelos, el principal logro fue consolidar una herramienta que mejora el reconocimiento del territorio y aporta información confiable.

3 Innovación como Pilar de Seguridad

El trabajo articulado entre la Administración Municipal y las autoridades demuestra que la innovación tecnológica es fundamental para construir un municipio más seguro y eficiente.

Proyección 2027

Los avances de 2026 constituyen la base para continuar fortaleciendo el Sistema UAS como capacidad estratégica municipal. Lo que queda del año se seguirán realizando operaciones de apoyo, acompañamiento y seguimineto. Tambien se viene avanzando en tema normativo consolidando asi el manual de operaciones SMS para uso de Aeronaves No Tripuladas.

1

Centro COAD

Desarrollo y consolidación del **Centro de Operaciones Aéreas con Drones**, espacio especializado para planeación, coordinación y ejecución de operaciones aéreas en seguridad, gestión del riesgo y emergencias.

2

Línea Enterprise

Adquisición de nuevas aeronaves de la **línea Enterprise**, diseñadas para seguridad pública e inspección técnica, con mayor autonomía, mejores sensores y transmisión de información en tiempo real.

3

Capacitación y Análisis

Continuidad en la capacitación del personal, actualización de procedimientos operacionales e incorporación de nuevas herramientas de análisis geoespacial para posicionar a Cajicá como referente regional.



Mensaje de Cierre

La experiencia obtenida durante 2026 demuestra que la tecnología, cuando se integra de manera estratégica al trabajo institucional, se convierte en una herramienta capaz de fortalecer la prevención, mejorar la coordinación entre las autoridades y generar mayor seguridad para la comunidad.

El Sistema Aéreo No Tripulado continuará evolucionando como un componente esencial de la estrategia tecnológica del municipio, reafirmando el compromiso de la Administración Municipal con la **innovación, la modernización y la protección de todos los cajiquireños.**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ · 2026



- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA**



**OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA DE CAJICÁ**