

## SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU 911 FICHA RESUMEN DE PROYECTO

### PROYECTO:

VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) “DRON”

### OBJETIVO:

Captar y visualizar imágenes desde el Servicio Integrado de Seguridad; mediante el uso de Vehículos aéreo no tripulado (Dron); permitiendo la cobertura de zonas en donde el acceso de otro tipo de tecnología de video vigilancia se dificulta.

### DESCRIPCIÓN:

El Servicio integrado de seguridad ECU 911, cuenta con una plataforma tecnológica que nos permite mantener un monitoreo constante en todo el territorio a través de las cámaras de video vigilancia, sin embargo, existen distintos tipos de situaciones en las cuales por falta de las condiciones necesarias para la instalación de cámaras o por tratarse de eventos fortuitos inesperados (inundaciones, deslaves, aglomeraciones de personas, etc.) No se puede recurrir al uso de cámaras de video vigilancia, por tal motivo se tiene como alternativa el uso de los vehículos aéreos no tripulados.

Un vehículo aéreo no tripulado, es capaz de mantener de manera autónoma un nivel de vuelo controlado y sostenido, permitiendo captar en video algún incidente.

También puede ser útil en misiones de reconocimiento, para planear tácticas, observar instalaciones desde el aire, o en tareas de vigilancia de fronteras y zonas de acceso restringido, con la posibilidad de establecer una patrulla constante en la zona a proteger y realizar una detección de situaciones de riesgo.



**Figura 1:** DRON

---



**Figura 2: Estación Terrena y Dron en vuelo**