



# SKYCOPE

# SISTEMA ANTI-DRONE

SKYCOPE



# SKYCOPE

El **SKYEYE** es una solución pasiva diseñada para detectar, identificar y localizar vehículos aéreos no tripulados y control remoto. SkyEye es una de las bibliotecas de drones más grandes de la industria y detecta drones incluso si no están en la lista.

## INTERFAZ GRÁFICA

La interfaz gráfica del SKYEYE presenta una estructura intuitiva y fácil de usar, diseñada para proporcionar a los usuarios acceso rápido y eficiente a las funciones y datos clave del sistema.

El **SkyGuard** es un sistema de defensa compatible con SkyEye (sistema de detección). SkyGuard puede mitigar los vehículos aéreos no tripulados de forma inmediata y eficaz. Junto con SkyEye, las capacidades defensivas de SkyGuard se pueden activar de forma manual o automática.

Nuestro sistema **SKYCOPE**, opera de manera paralela de forma automatizada u manual según los requerimientos, puede ser operado en línea desde los puestos de mando.



# RIGUROSAMENTE PROBADO Y VERIFICADO POR EL DEPARTAMENTO DE LA DEFENSA DE CANADÁ

## 1. Distancia de detección de 21-35 km:

---

SkyEye detectó drones a una distancia de 35km con un seguimiento direccional fuerte y preciso. En particular, SkyEye detectó el dron DJI Mavic3 a 35,1km y el dron DJI FPV a 31,9km

## 2. Detección de enjambre de drones y seguimiento de multiples objetos.

---

SkyEye detectó 13 de 13 drones de diferentes tipos, volando al mismo tiempo desde varias distancias y ubicaciones, con seguimiento direccional (DF) preciso.

## 3. Cobertura de detección del 100%

---

SkyEye detectó el 100% de los drones que el departamento de Defensa de Canadá (DND) tenía en su flota, incluidos drones comerciales listos para usar (COTS) y cuadricópteros y drones de ala fija hechos en casa (DYD)/aficionados.



## 4. Cobertura de neutralización del 100%

---

SkyGuard defendió el 100% de los drones probados, Incluyendo el dron DJI Mavic3, que es conocido por ser difícil de neutralizar con la ayuda de bloqueadores.



# SKYEYE

Rendimiento de detección de drones líder en la industria un ganador comprobado para todos los terrenos eficaz contra COTS, DJI y FPV distancia de detección de hasta 35km



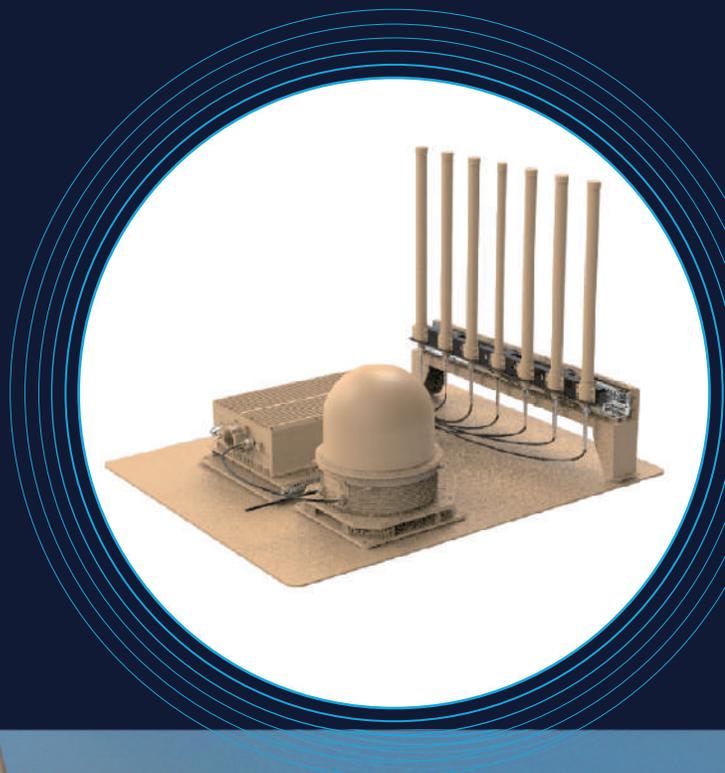
# SKYGUARD

Solución inteligente y potente de neutralización de drones basado en interferencias de RF la mejor movilidad de su clase con un alcance probado de hasta 5km



# MONTAJE EN VEHÍCULO

- ◉ Detección + Defensa
- ◉ Instalación sencilla y rápida
- ◉ Probado según el estándar MIL-STD-810H
- ◉ Autodefensa
- ◉ Diseñado para golpes extremos y condiciones difíciles
- ◉ Ideal para uso todoterreno



# SKYEYE PORTÁTIL

0 Falsa alarma

Localización direccional automática

Distancia de detección de hasta 7km.

Cobertura extendida de COTS (Comercial listo para usar)

DJI (hazlo tu mismo), FPV (vista en primera persona)

extremadamente versátil.

Para llevar:

- En el chaleco
- Sobre o dentro de una maleta
- En una bolsa
- En la mano



# BIBLIOTECA DE DRONES DE CLASE MUNDIAL Y AMPLIA COBERTURA DE MODELOS DE IA

Probado contra más de **450** modelos de COTS, DJI, FPV e **IA** de telemetría para detectar drones desconocidos **Identificación única** para monitoriar intrusiones repetidas **mejora mensual** gracias a nuestro equipo de expertos.



## Drones comerciales



## DJI, FPV y otros pequeños drones



La mayoría de los demás sistemas CUAS solo cubren una parte de los drones COTS de consumo

# MUY EFICAZ CONTRA LAS ENJAMBRES DE DRONES

PROBADO CON MÁS DE 60 DRONES SIMULTANEOS

The screenshot displays the SHYCOPE interface. On the left, a radar map shows a central point with multiple colored sectors (red, orange, yellow, green) extending outwards, representing detection zones. On the right, a 'Detection' panel lists several detected drone models with their respective frequencies and detection engines. The list includes:

- 10: DJI Mavic 2 Pro / DJI Mavic 2 Pro - Drone
- 11: DJI Mavic 2 Pro / DJI Mavic 2 Pro - RC
- 12: DJI Mavic 2 Pro / DJI Mavic 2 Pro - Drone
- 13: DJI Mavic 2 Pro / DJI Mavic 2 Pro - RC
- 14: DJI Mavic 2 Pro / DJI Mavic 2 Pro - Drone
- 15: DJI Mavic 2 Pro / DJI Mavic 2 Pro - RC

The screenshot displays the SHYCOPE interface. On the left, a table shows a list of detected drones with columns for Device ID, Threat Probability, Model, Detection Engine, Source, Frequency, and Detect Time. The table lists 15 entries, all with a 100% threat probability. On the right, a 'Reports' section shows a pie chart representing the distribution of detected drone models and a line graph showing daily detections over time. The pie chart indicates a total of 1959 detections and 72 total models. The line graph shows a peak in detections around January 15, 2023.

Device ID	Threat Probability	Model	Detection Engine	Source	Frequency	Detect Time
d6982c	100%	P4P / Inspire 2	Library	Drone	2.4GHz	2023.01.19 10:49:19
00041d	100%	Mavic 2 / P4P V2 (Wi	Library	Drone	5.8GHz	2023.01.19 10:49:15
000004	100%	Mavic 2 / P4P V2	Library	RC	5.8GHz	2023.01.19 10:49:16
d6982c	100%	P4P / Inspire 2	Library	RC	2.4GHz	2023.01.19 10:49:10
Unknown	100%	FLYSKY V2/SWELL D	Library	RC	2.4GHz	2023.01.19 10:50:54
Unknown	100%	WFLY	Library	RC	2.4GHz	2023.01.19 10:59:23
001771	100%	Hitoe Flash/	Library	RC	2.4GHz	2023.01.19 10:59:18
006886	100%	FRSKY V1	Library	RC	2.4GHz	2023.01.19 10:59:18
0e5642	100%	Futaba V2	Library	RC	2.4GHz	2023.01.19 10:59:19
74c55c	100%	DJI	Library	Drone	5.8GHz, 2.4GHz	2023.01.15 17:50:15

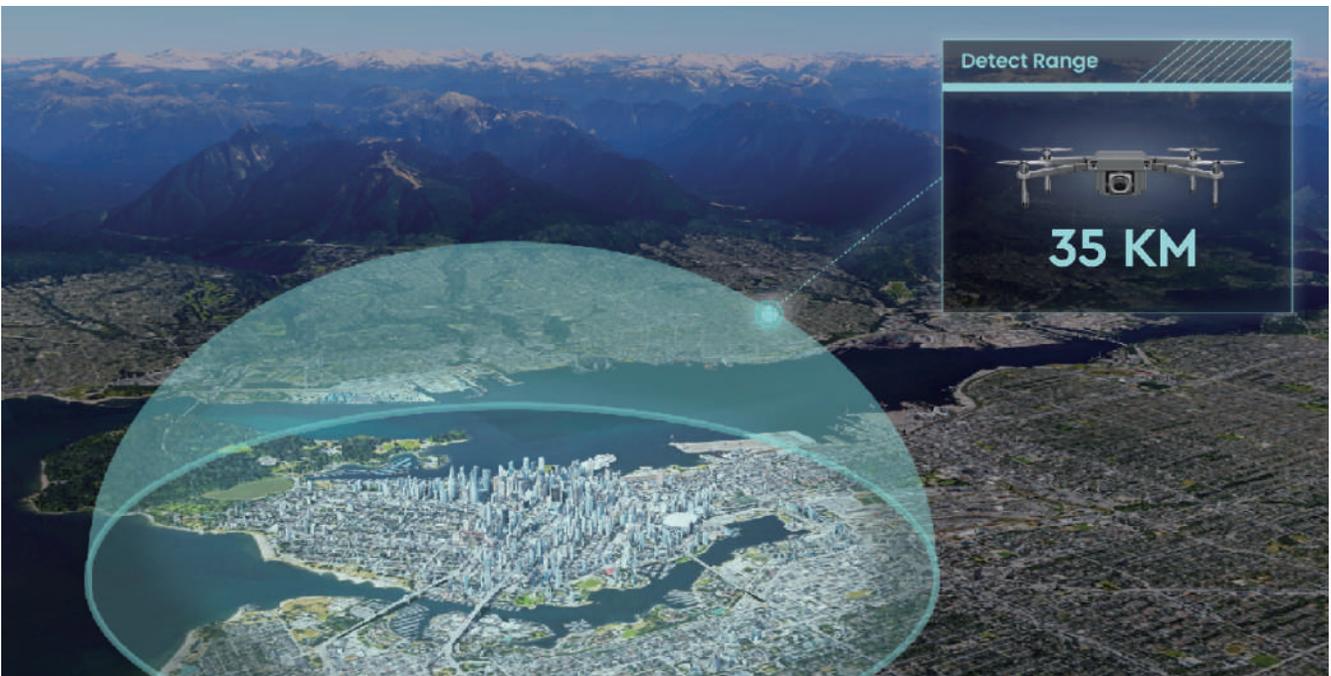
La mayoría de los demás sistemas CUAS experimentan una pérdida significativa en el rendimiento y la precisión del DF cuando aumenta el número de drones.

# TODO EN UNO

INSTALACIÓN EN MENOS DE 10 MINUTOS



- 1. Solución completa**
- 2. Detección 360° en el espacio aéreo**
- 3. Todas las bandas principales**  
1,5GHz/433MHz/ 868MHz/ 915MHz/  
2,4GHz/ 5,2GHz/5,8GHz
- 4. Peso menos de 10kg**



---

La mayoría de las otras soluciones anti-drones solo brindan una cobertura de 360° utilizando múltiples dispositivos de hardware relativamente pesados y solo admiten frecuencias de 2,4/58 GHz.

---

# MUY FÁCIL DE USAR

Un clic para "Modo defensa automática"



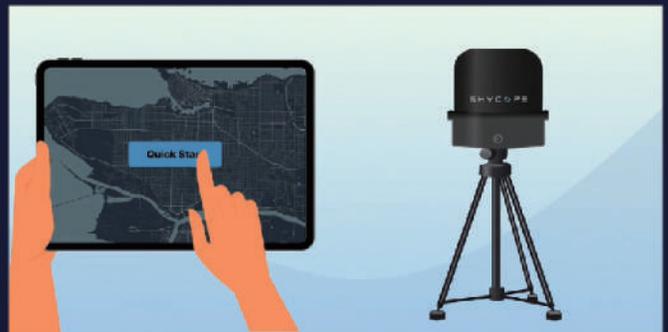
01

Instalación



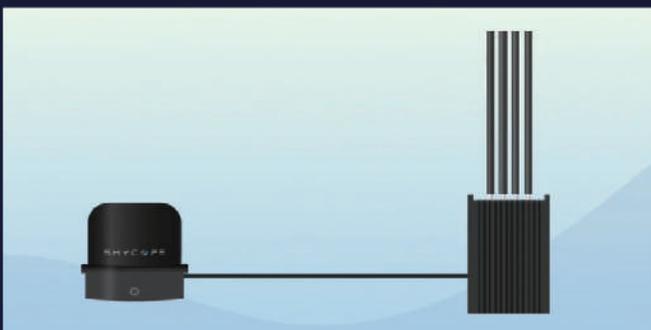
02

Detección Automática



03

Conexión de Skyguard y Skyeye



04

Defensa Automática



# ESCENARIOS DE APLICACIÓN





# LA TECNOLOGÍA EL DRON MÁS AVANZADO DEL MUNDO ACERCA DE SKYCOPE

---

## CONTACTO

---

### **GUSTAVO MOLSAVE**

[gustavo.Monsalve@uid.org.co](mailto:gustavo.Monsalve@uid.org.co)

Cel: 3505880607

### **PEDRO ELIAS VELASQUEZ**

Cel: 3012411909

### **UID**

Calle 26 B # 4 a – 45, Piso 5

Bogotá – Colombia