

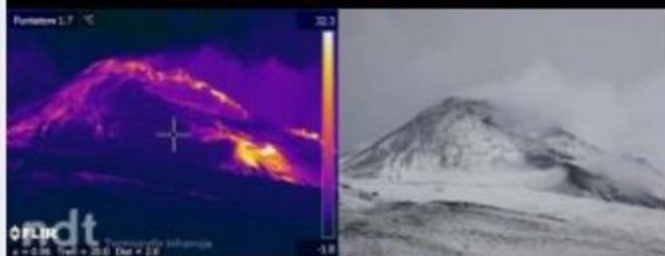


CONTROL DE INCENDIOS MEDIANTE DRONES

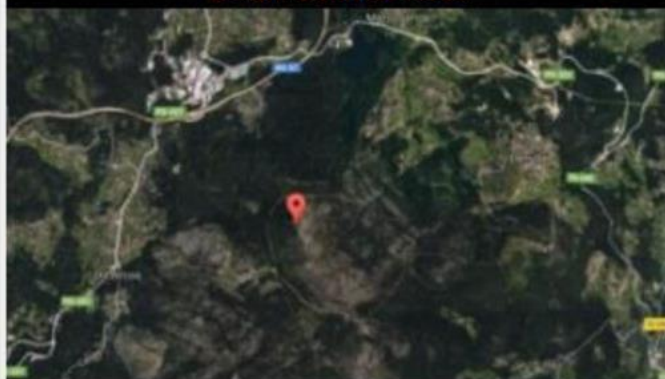




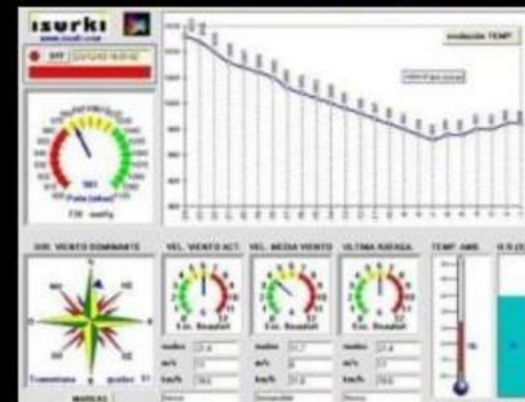
Visión termográfica tiempo real



Localización de focos



Información meteorológica



Parámetros DRON

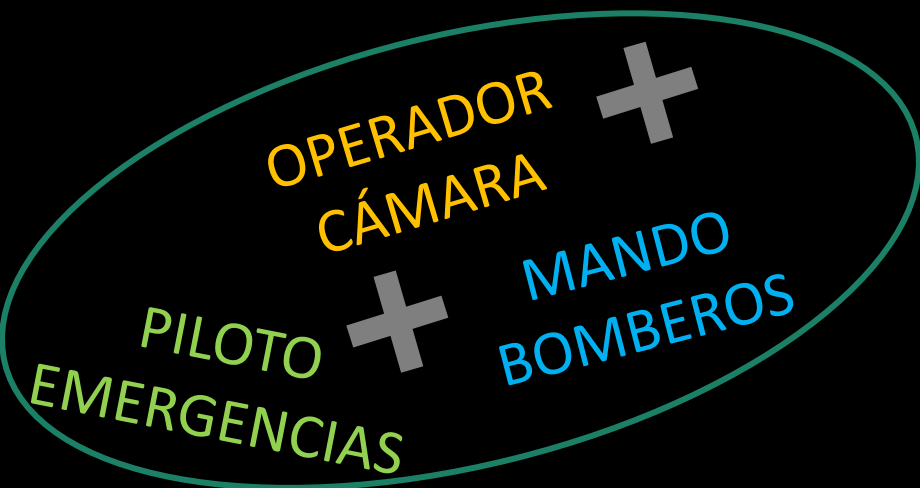
Velocidad	37 km/h
Altitud	62,00 m
% Batería	83%
Tiempo restante bat	2h 12m
Distancia al origen	2,7 km
Temperatura	24°C



¿CÓMO PODEMOS AYUDAR?



2018 → DRONES
HÍBRIDOS → CONTROL
INCENDIOS



Idear la solución

Problema: Dificultad de las apps existentes

Solución: Una app sencilla



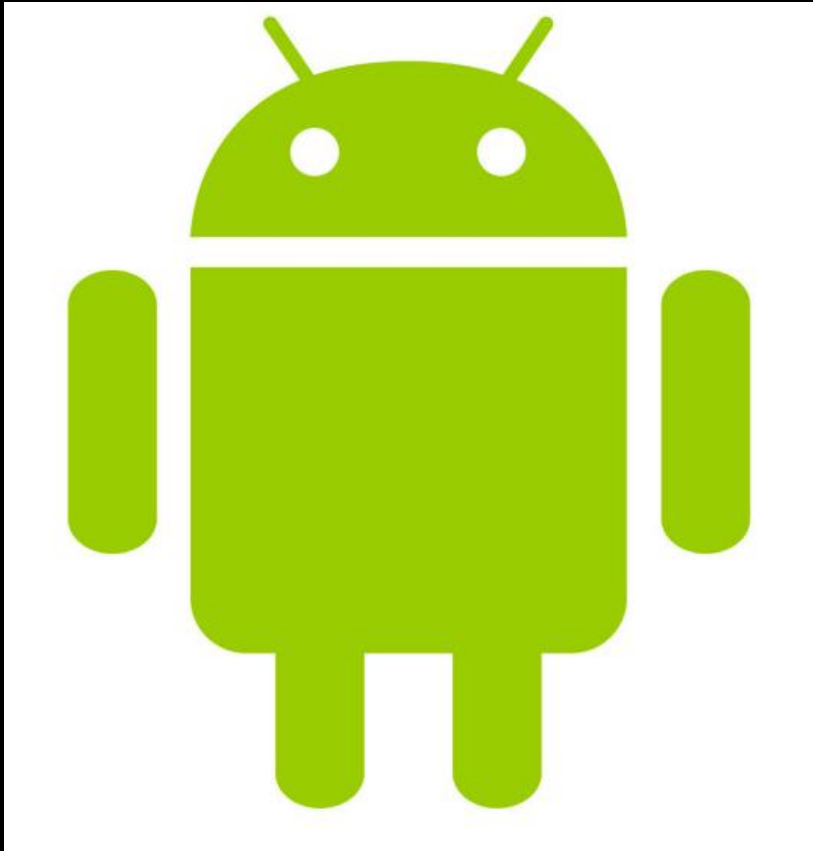
- Datos sobre el incendio
- Datos sobre el DRON
- Condiciones climáticas



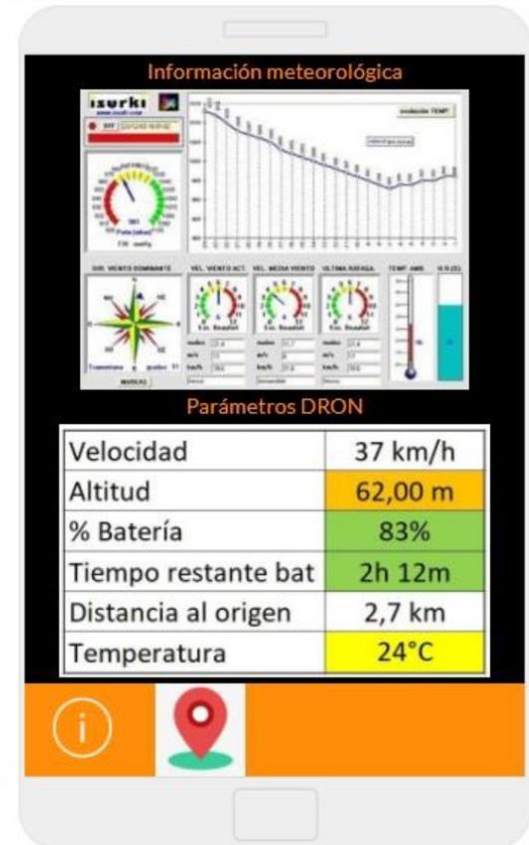
Sencillez para optimizar los
recursos existentes



PROBLEMA + IDEA = APP



“ SKY FOREST PROTECTOR”



RESULTADOS

Perspectiva para obtención resultados:

Ver los problemas como oportunidades



RESULTADOS

Creación de una APP para control incendios mediante drones.

☐ Herramienta sencilla



☐ Fácil acceso



☐ Control en tiempo real



Seguridad y viabilidad en servicios de emergencias



Que
necesitamos?

A mayor nº
de motores
mayor
estabilidad

A menor
peso mayor
autonomía

A mayor
envergadura
mayor
estabilidad



última tecnología en fiabilidad, precisión, facilidad de uso y autonomía.



Requisitos Legales



El REGLAMENTO (CE) N°216/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO no se le aplica, dejando su regulación a la legislación interna del estado:

- Inscripción en el Registro de matrículas de aeronaves y certificado de aeronavegabilidad (más de 25 kg).
- Documentación relativa a la caracterización de la aeronave; manual de operaciones del operador; estudio aeronáutico de seguridad de la operación y vuelos de prueba con resultado satisfactorio; programa de mantenimiento de la aeronave; póliza de seguro; pilotos que cumplan con los requisitos administrativos; medidas adecuadas para proteger a la aeronave de interferencia ilícita y certificado médico.

Responsabilidad Civil



De acuerdo con Javier Demetrio, responsable de la página Seguro De Drones, la cobertura en caso de siniestro varía en función del tamaño de la aeronave.

“Para drones que son de menos de 25 kilos, la póliza tiene hasta 300.000 euros de cobertura para daños personales y materiales; a partir de 25 kilos, hasta 900.000 euros de responsabilidad civil”.

Aplicación en otras Comunidades Autónomas

La Consejería de medio ambiente del Gobierno de Cantabria adquirió un dron para tareas de conservación del entorno y medio natural de Cantabria a través de la especialidad SEPRONA de la Guardia Civil, para labores de vigilancia y protección de incendios.

“Los drones obviamente son más baratos que los helicópteros, se despliegan más rápido y requieren mucho menos mantenimiento”.



EL BLOG

- ¿Por qué es útil tener un blog?

1. Es útil a la hora de observar las fases del proyecto de manera esquematizada
2. Es accesible para todos siempre que quieran
3. Es fácil de comprender
4. En cualquier momento se puede modificar o añadir información

- Link del blog :

<https://losdronesenlosincendios.blogspot.com.es/>