



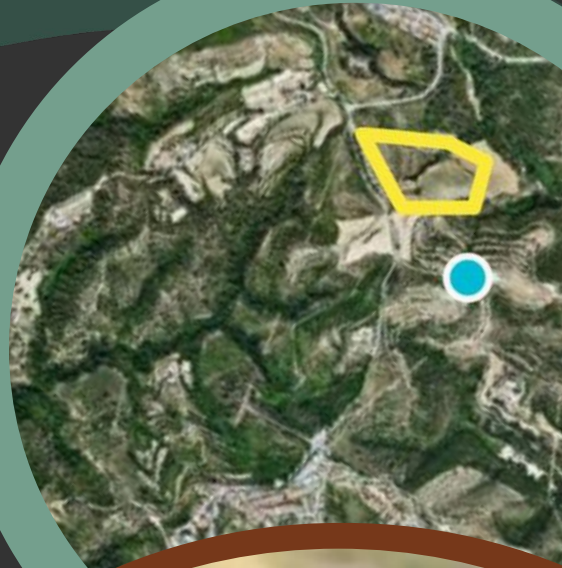
SALUS

Image by Matt Palmer from Unsplash

PERIMETROS

Toma de datos de perímetros
y puntos de interés en
incendios activos

Soluciones al riesgo de incendios
forestales en España



Aplicación perímetros

La necesidad de información inmediata

El incendio forestal es un evento dinámico. La capacidad de respuesta está directamente ligada a la calidad y rapidez de la información cartográfica.

La aplicación permite dotar al operador a bordo de la aeronave (helicóptero de toma de datos) de una herramienta eficiente para digitalizar el perímetro y la intensidad del incendio en tiempo real.

La aplicación permite transformar la ruta de vuelo en un dato cartográfico crucial para la toma de decisiones inmediata en tierra y aire.



- **Captura de datos en tiempo real:** La aplicación digitaliza el perímetro y la intensidad mientras el helicóptero vuela.
- **Integración inmediata:** La información está lista para ser enviada al en el menor tiempo posible.
- **Información georreferenciada:** Cada tramo de vuelo se convierte en un dato preciso con coordenadas GPS.

Captura datos tácticos

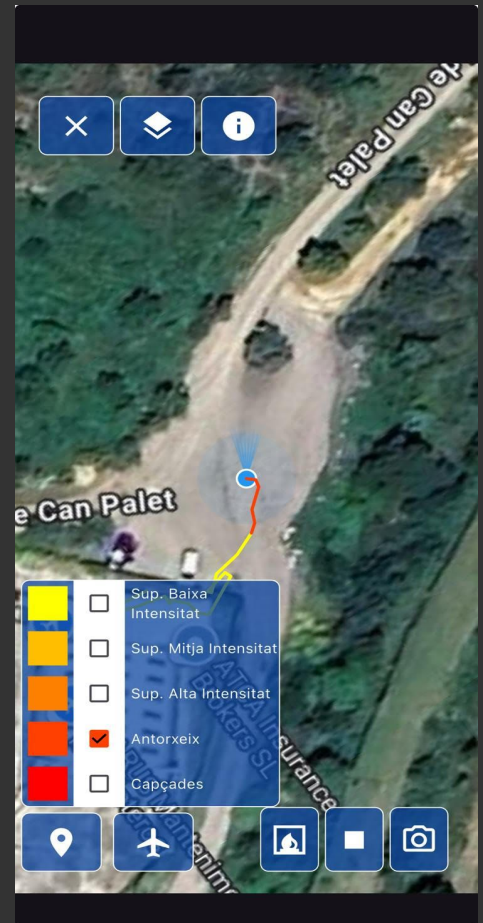
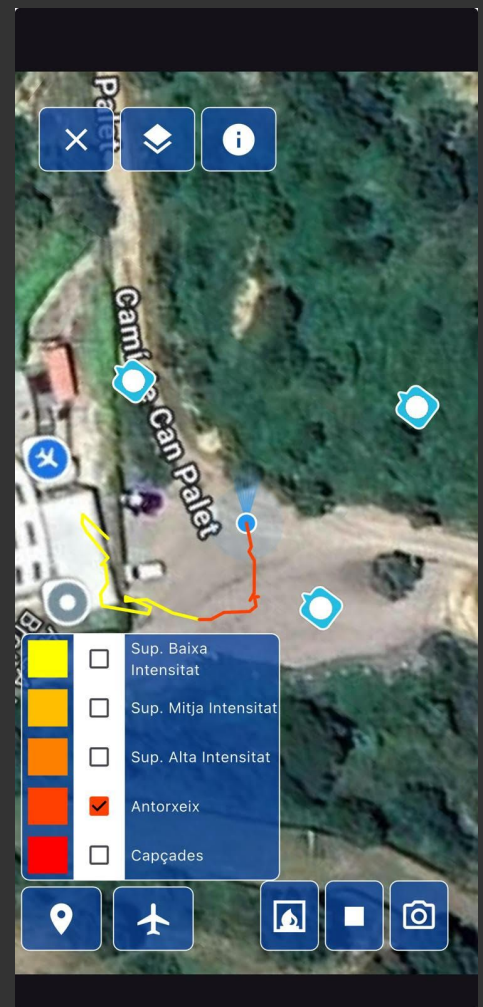
La aplicación convierte el helicóptero en una plataforma de adquisición de datos geográficos.

Objetivo convertir cada misión de vuelo en una misión de captura de datos de alta fidelidad. Proporcionamos al operador la capacidad de digitalizar la realidad del incendio en el momento justo, transformando la ruta de vuelo en un activo cartográfico.

Georreferenciación dinámica

El sistema elimina la brecha entre la observación aérea y el dato cartográfico.

- El operador inicia la captura con un solo comando, desencadenando el registro de datos cartográficos. La aplicación digitaliza el perímetro y la intensidad mientras el helicóptero vuela.
- El sistema aprovecha el GPS de la aeronave para trazar de forma automática y milimétrica la línea de confinamiento, creando un 'track' digital.



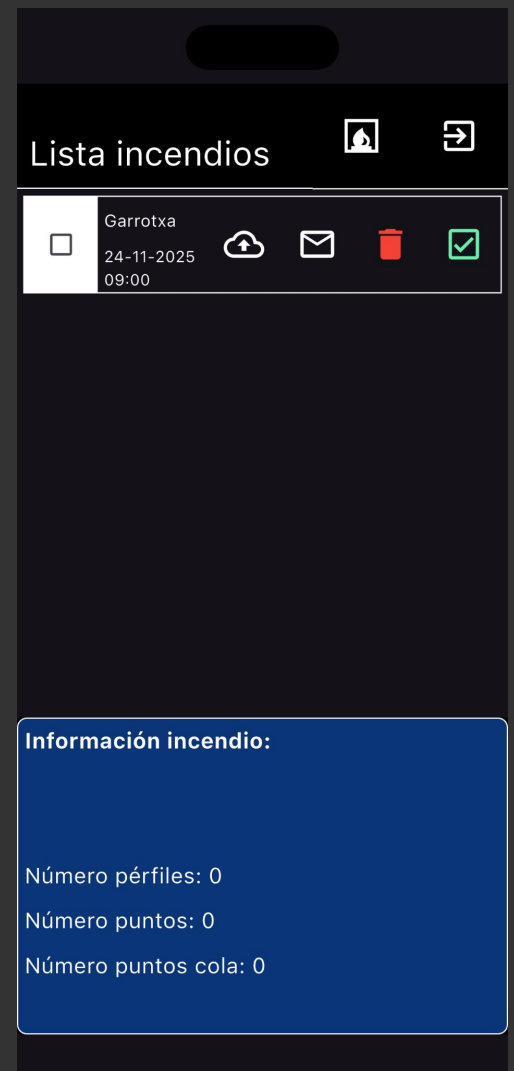
Integración y uso final del dato (Sistema Salus)

La información capturada en vuelo alcanza su máximo valor una vez se comparte con el sistema de simulación

Tras finalizar el vuelo y validar el perímetro, el operador procede al envío de los datos.

El perímetro georreferenciado y las áreas de intensidad se transfieren automáticamente a la plataforma Salus.

Salus utiliza este perímetro actualizado para calcular la superficie quemada real, mejorando la precisión de los modelos de propagación.



Proyecto SALUS Wildfire Risk Solutions for Spain financiado por:



Ayuda CPP2021-008762 financiada por
MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y según proceda, por “FSE
Invierte en tu futuro”, “FSE+” o por la “Unión Europea
NextGenerationEU/PRTR”.

[LinkedIn Wildfire-Salus](#)



info@wildfire-salus.com



Página de proyecto
WWW.WILDFIRE-SALUS.COM



Soluciones al riesgo de incendios
forestales en España