

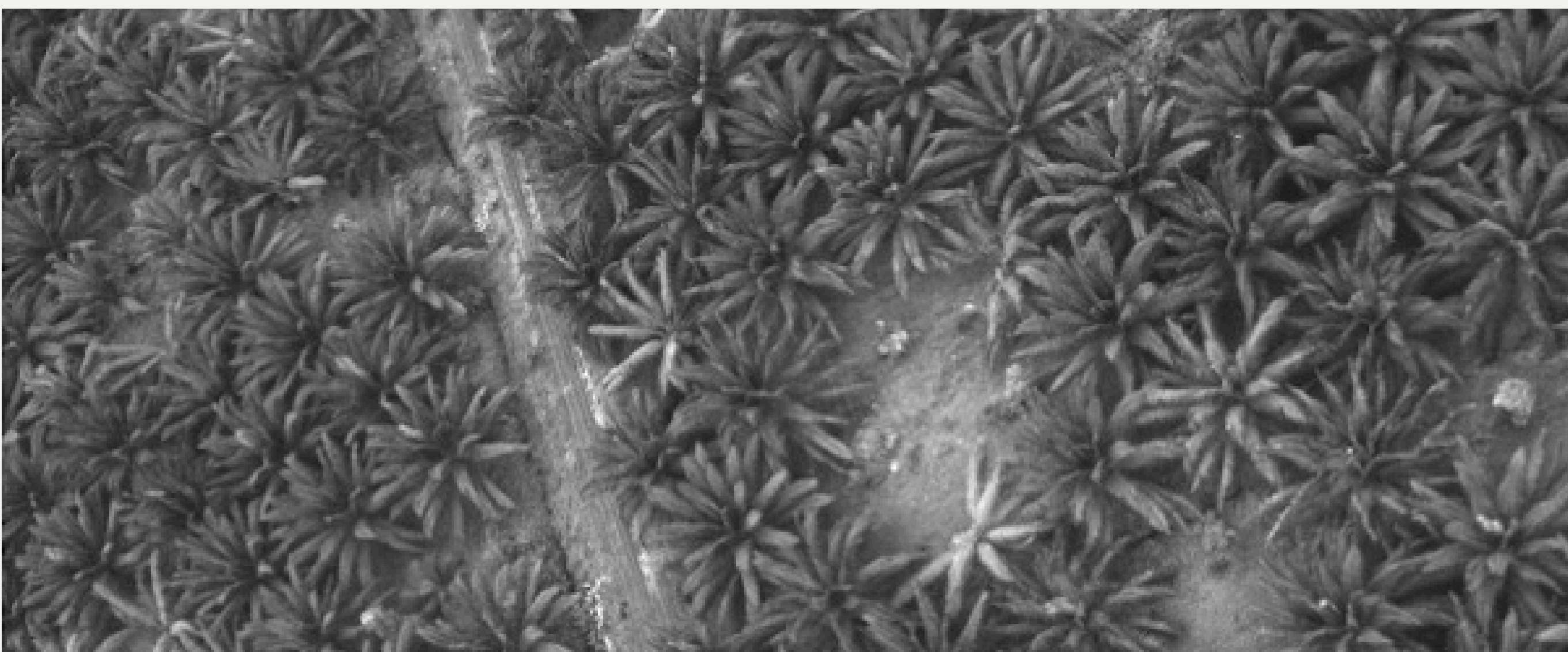
TECNOLOGÍA INTELIGENTE A LA MEDIDA DE TU NEGOCIO

EJEMPLO REAL



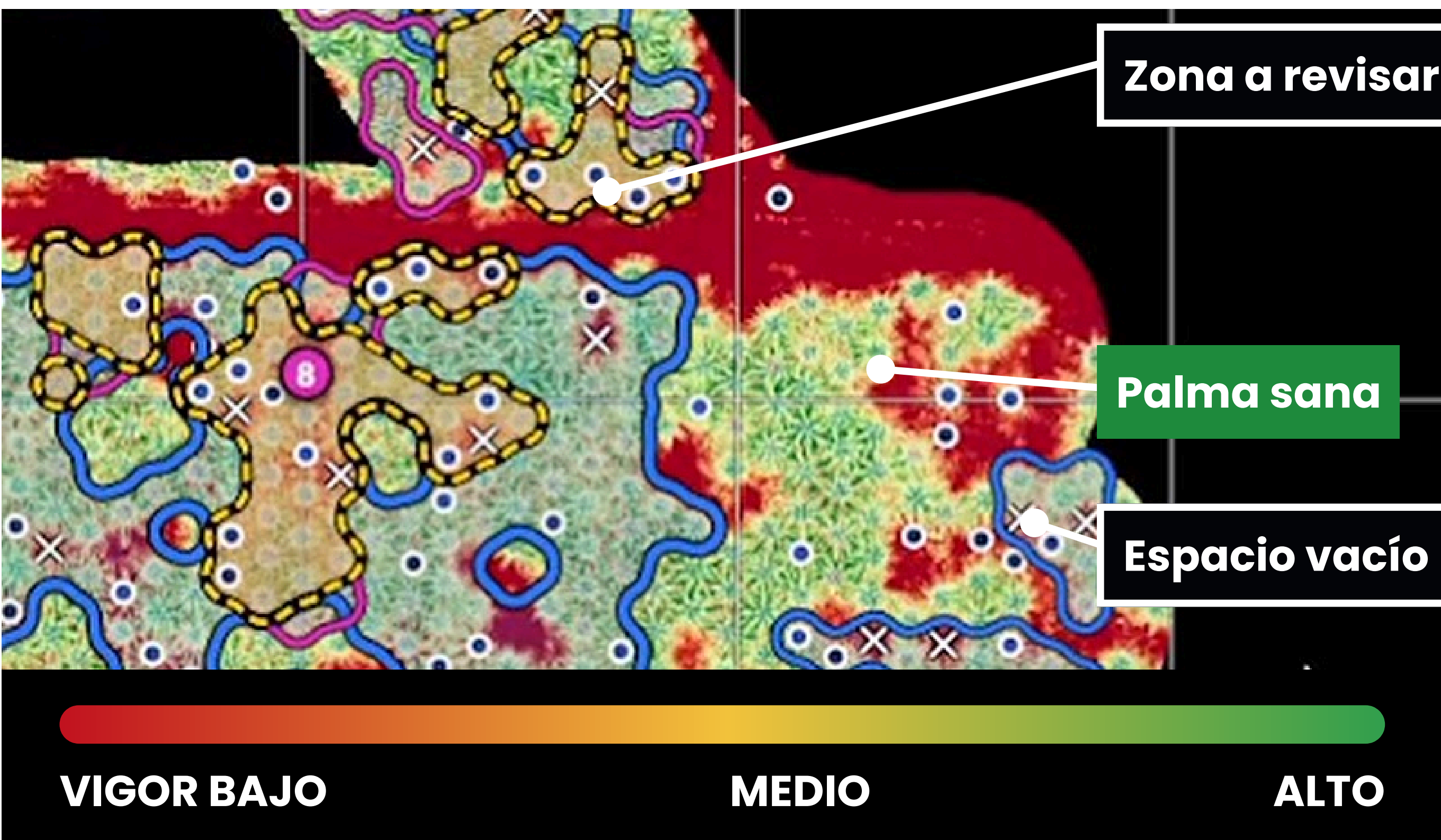
CASO DE ÉXITO

Plantación de palma de aceite · de las fotos del dron a un plan de acción



1 LO QUE CAPTA EL DRON

Un vuelo con cámara multiespectral fotografía toda la plantación: miles de imágenes sueltas, difíciles de usar por sí solas.



2 LA IA LO ANALIZA

Revisa **cada palma** y mide su vigor con un índice de vegetación: verde, vegetación vigorosa; rojo, poca vegetación (caminos, suelo o palmas débiles). También marca dónde falta una palma.



3 EL VEREDICTO

4 ZONAS PRIORITARIAS

Aquí se actúa primero (círculos numerados).

LO QUE RECIBIÓ EL CLIENTE

5.793 PALMAS CONTADAS

188 ESPACIOS VACÍOS

103 PALMAS CON ESTRÉS

QUÉ ESTÁ PASANDO

Falta de clorofila: 24 focos, 738 palmas.

Vigor bajo del dosel: 32 focos, 513 palmas.

Huecos y estrés localizados palma por palma.

ÍNDICES: PARA QUÉ SIRVEN

NDRE y Cire: clorofila y nutrición de la palma.

NDVI y EVI: vigor general del follaje.

OSAVI y MSAVI2: vigor sin que el suelo estorbe.

GNDVI y VARI: verdor y salud de la hoja.

QUÉ PUEDE HACER

Abonar solo donde falta clorofila.

Replantar los espacios vacíos.

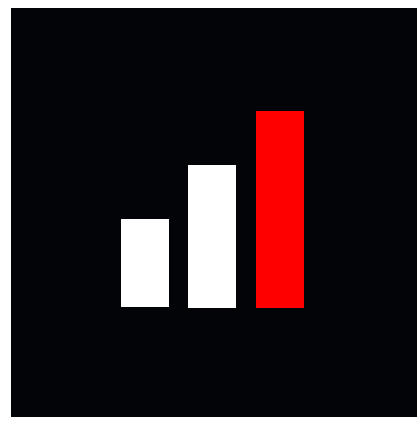
Revisar primero las palmas con estrés.

Ordenar las visitas de campo por zonas.

Impacto: menos insumos y recorridos, decisiones a tiempo.

NUESTROS SERVICIOS

Lo que Designious puede hacer por tu negocio.



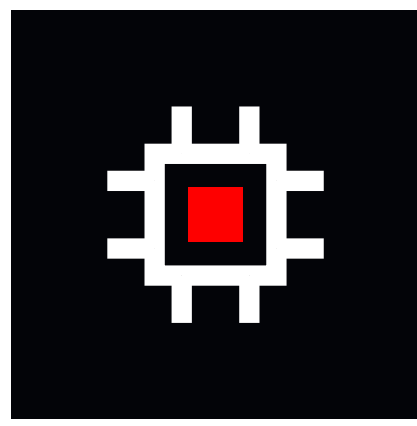
Análisis de datos

Tus datos, en tableros claros para decidir.



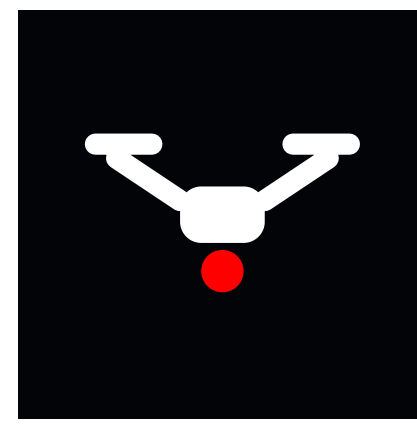
Visión por computadora

Tus imágenes, convertidas en información.



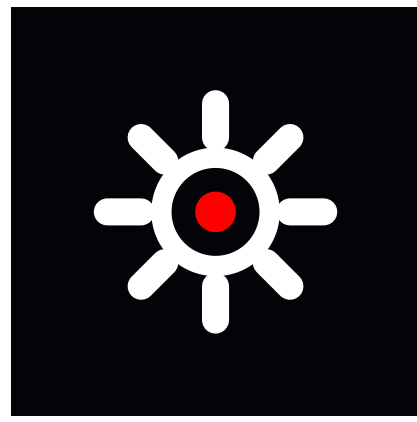
Prototipado electrónico

De la idea a un equipo que funciona.



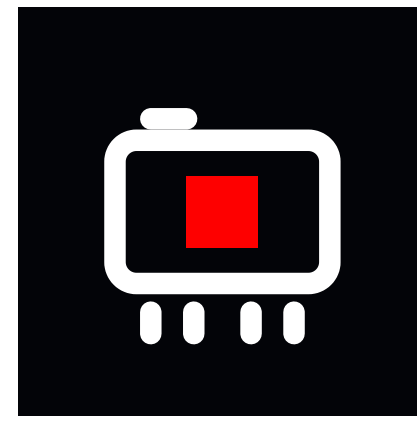
Drones y mapas 2D / 3D

Tu terreno o cultivo, mapeado desde el aire.



Automatización a la medida

Tareas repetitivas que se hacen solas.



Microcomputadoras inteligentes

Equipos pequeños que procesan datos en sitio.