

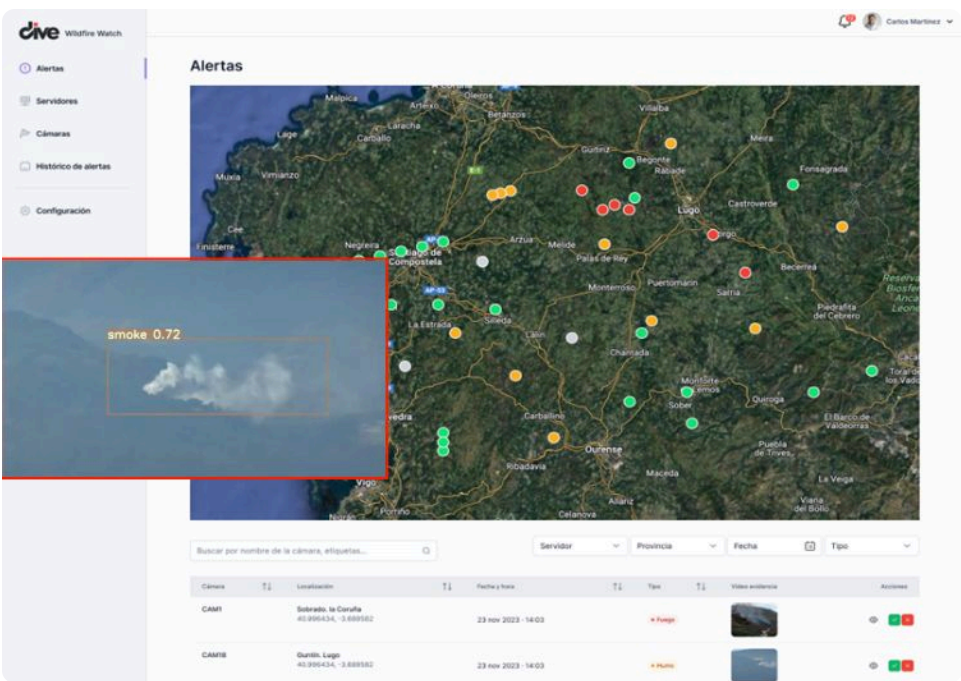
DroneVision

Automatiza la detección de eventos y anotación manual a partir de las imágenes de drones



Aplica visión artificial para **acelerar la extracción de información relevante del video**, integrándola en tus procesos

Las inspecciones con drones generan cientos de horas de grabación que actualmente deben revisarse de forma manual. Este proceso consume tiempo, retrasa la toma de decisiones y depende del criterio técnico individual. DroneVision aplica **Inteligencia Artificial** sobre el vídeo capturado por drones aéreos, submarinos, terrestres o de espacios confinados para detectar, contar y medir automáticamente defectos, objetos, especies, anomalías o invasiones de espacio.



Transformamos las grabaciones en resultados medibles, trazables y reutilizables

- 1

Ingesta y triage automático
Cargamos el vídeo bruto capturado durante la inspección y descartamos automáticamente los fragmentos redundantes o sin información relevante.
- 2

Detección, conteo y medición mediante IA
Aplicamos modelos de visión por computador para identificar eventos, objetos, especies o anomalías; realizar conteos, calcular coberturas, mediciones y evolución.
- 3

Resultados auditables
Generamos informes y visores personalizados, adaptados a las necesidades de negocio de cada caso de uso.

Hoja de Ruta: Del vídeo al proceso

Planteamos un camino ágil para validar el retorno de la inversión antes de escalar la solución.

Prueba de Concepto (PoC)

Analizamos uno o varios vídeos de inspección, configuramos los modelos necesarios y contrastamos los resultados con los técnicos para validar precisión, utilidad y ahorro.
8 semanas para el primer modelo funcional.

Industrialización

Una vez validado el caso, automatizamos la ingesta, el análisis y la generación de resultados para procesar nuevas inspecciones de forma recurrente, trazable y escalable.
Se integra en los procesos existentes.

Casos de éxito relevantes

- Cellnex**
Detección temprana de incendios a través de cámaras montadas en radiotorres, imágenes satelitales y globos aerostáticos. El sistema analiza imágenes 360° con visión artificial, detecta el incendio y predice rutas de avance en diversas condiciones de iluminación y atmosféricas (nieve, lluvia, niebla).
- Ocean Ecostructures**
Monitorización de la biodiversidad en Life Boosting Units (LBUs) para medir de forma eficiente su impacto medioambiental. Se desarrolló una solución que incluye reconstrucción 3D a partir de grabaciones de vídeo subacuáticas, entrenamiento de un modelo avanzado de IA para la segmentación semántica sobre para la detección de especies marinas e integración con su plataforma iOceans.

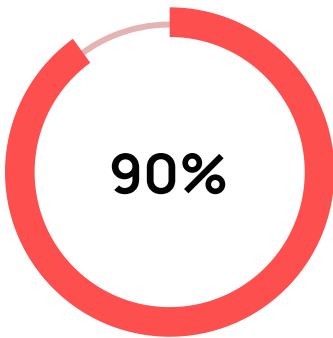
Beneficios para la empresa

- Eficiencia y optimización económica**

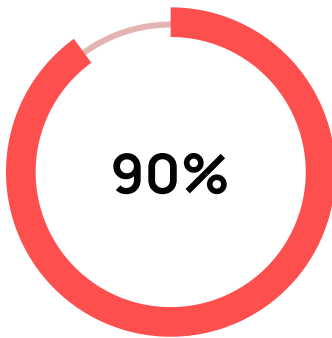
El triage automático descarta el vídeo redundante y deja a tu técnico el análisis de los resultados detectados por la IA.
- Decisiones más rápidas**

Recibes resultados homogéneos y accionables de forma inmediata y actúas rápidamente ante defectos, obstáculos, intrusiones o deterioros.
- Máxima auditabilidad**

Cada detección queda vinculada al vídeo original: evidencia auditable que respalda tu criterio y un activo de datos propio que se reutiliza en cada inspección futura.



Eliminación de fragmentos redundantes



Reducción del tiempo de revisión manual

- Hablemos:** una llamada de 30 minutos para identificar el caso de uso, el hardware disponible y concretar juntos el KPI que mediremos.
- Modelo comercial:** inversión acotada y a precio cerrado para la PoC. Después, un servicio recurrente que escala al ritmo de la compañía, con un coste proporcional al alcance del despliegue e indexado a los parámetros acordados durante la PoC.
- Juan Manuel Cruz**
Director General
juan.cruz@dive.tech

Ludovico Gandolfi
Solutions Lead
ludovico.gandolfi@dive.tech