

KPS DRONES



EXPERTOS EN SERVICIOS TÉCNICOS AVANZADOS CON DRONES

Soluciones
innovadoras
con drones e
inteligencia
artificial



Sobre nosotros



En **KPSDRONS**, somos **especialistas en servicios técnicos con drones**, ofreciendo soluciones avanzadas para diversos sectores. Nos involucramos profundamente en cada proyecto, trabajando estrechamente con nuestros clientes para entender sus necesidades y proporcionar **soluciones personalizadas utilizando la tecnología de drones** más innovadora.

Contamos con un **equipo de pilotos expertos y profesionales altamente cualificados** que utilizan las últimas tecnologías para capturar imágenes y datos aéreos de alta precisión. Nuestra

flota de drones incluye cámaras termográficas, cámaras RGB de alta resolución, cámaras multiespectrales y tecnología LIDAR, proporcionando información detallada y confiable para cualquier aplicación.

Además, **integramos la inteligencia artificial en nuestros procesos** para optimizar el análisis de datos y ofrecer resultados más eficientes. Al procesar la información con software de última generación, aceleramos la toma de decisiones y mejoramos la productividad de nuestros clientes.



¿Por qué elegir nuestros servicios?

01

Precisión

Gracias a la tecnología LiDAR y la fotogrametría avanzada, obtenemos datos de alta resolución que aseguran resultados extremadamente precisos y fiables en cada proyecto que realizamos.

02

Rapidez y eficiencia, reduciendo costos

Nuestros drones capturan datos de manera rápida y eficiente, permitiéndonos completar proyectos en tiempo récord sin comprometer la calidad de los resultados.

03

Seguridad y fiabilidad

Priorizamos la seguridad en todo momento. Con nuestros drones, minimizamos los riesgos asociados con los métodos de medición tradicionales y aseguramos un entorno de trabajo seguro para todos. Gestionamos todos los permisos necesarios.

04

Personalización y soporte

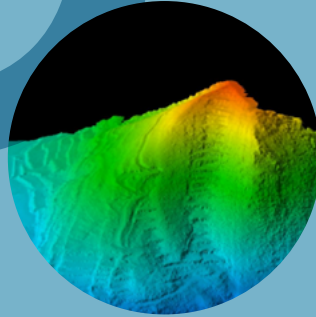
Entendemos que cada proyecto es único. Por eso ofrecemos servicios personalizados adaptados a las necesidades específicas de cada cliente y brindamos soporte completo durante todo el proceso.

05

Equipamiento de última generación

Los drones y sensores que utilizamos son los modelos más recientes del mercado, diseñados especialmente para la recolección de datos con un mínimo impacto ambiental y máxima seguridad y eficiencia en sus tareas.

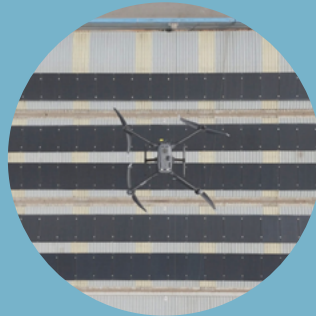
Nuestros servicios



**TOPOGRAFÍA
y MODELADO**



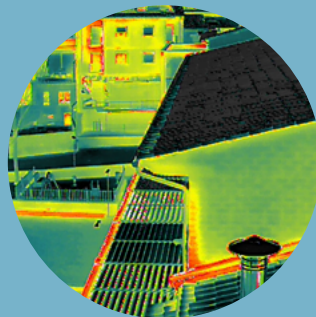
**AGRICULTURA
de PRECISIÓN**



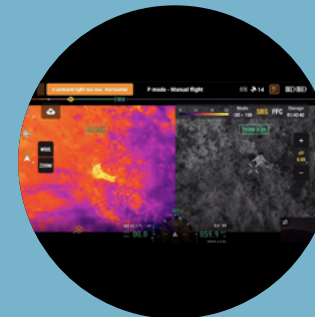
**INSPECCIONES
FOTOVOLTAICAS
(ORTHOINSPECT)**



AUDIOVISUAL

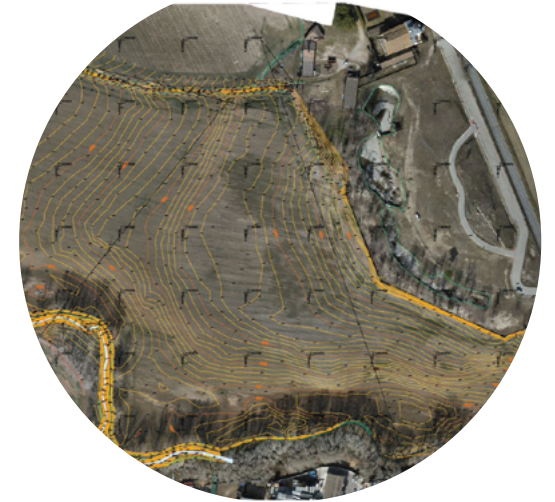
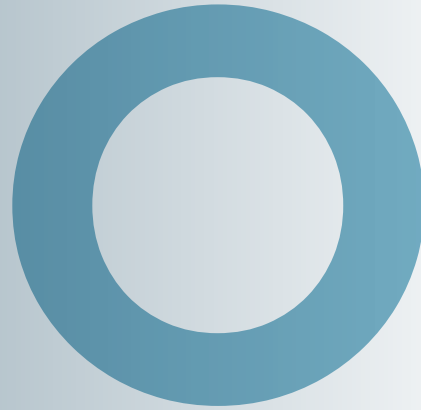


**INDUSTRIA y
ARQUITECTURA**



**SEGURIDAD y
EMERGENCIAS**

Nuestros servicios



TOPOGRAFÍA y MODELADO

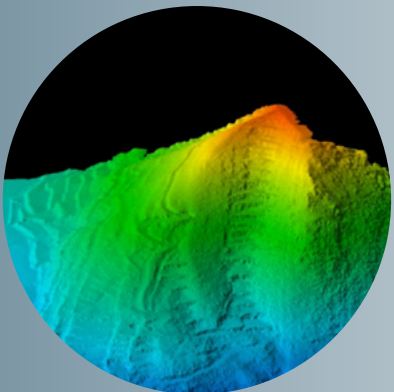
Mapas y modelos 3D detallados para proyectos de ingeniería y construcción.

Topografía de precisión:

Generación de nubes de puntos, modelos digitales del terreno y cálculos volumétricos utilizando tecnología LIDAR y fotogrametría.

Planificación 3D y simulación de seguridad:

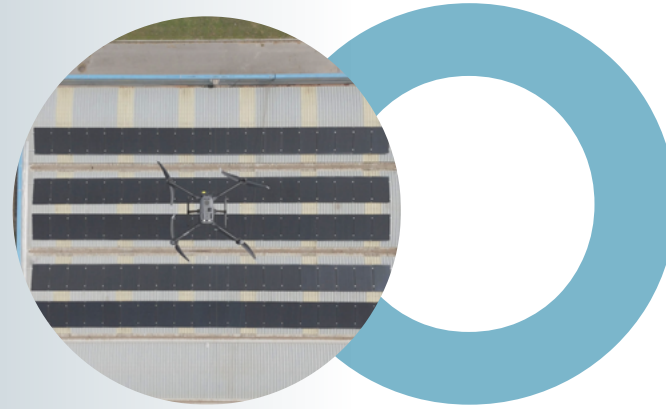
Creación de modelos tridimensionales para estudios lumínicos y videovigilancia en edificios e infraestructuras.



Informe de topografía e inspección de playas:

Análisis detallado del terreno y estudios de la evolución costera.

Nuestros servicios



Anticípate a los problemas de tu planta fotovoltaica y maximiza el rendimiento.

INSPECCIONES FOTOVOLTAICAS (ORTHOINSPECT)

En **KPSDRONS**, te ayudamos a garantizar el funcionamiento óptimo de tus paneles solares mediante inspecciones térmicas con drones. Con nuestro servicio **ORTHOINSPECT**, detectamos anomalías en tiempo récord, evitando pérdidas de eficiencia y minimizando los costos de mantenimiento.

- Detección precisa de fallos mediante tecnología térmica avanzada.
- Inspección sin interrupciones en el funcionamiento de la planta.
- Análisis eficiente de datos con el software Orthoinspect.

Software ORTHOINSPECT Análisis avanzado de fallos

Nuestro software exclusivo Orthoinspect optimiza el análisis de inspecciones fotovoltaicas:

- **Identifica y categoriza fallos automáticamente.**
- **Proporciona solo las imágenes relevantes para una revisión eficiente.**
- **Comparte el proyecto fácilmente con un único enlace para el cliente.**

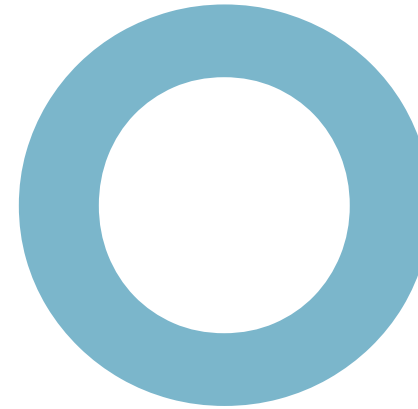
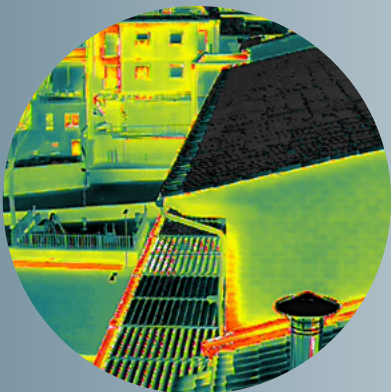
Con **ORTHOINSPECT**, convierte tu inspección fotovoltaica en un proceso rápido, preciso y accesible.

www.orthoinspect.com

Nuestros servicios

INDUSTRIA y ARQUITECTURA

Soluciones industriales y de arquitectura con drones de última generación.



Inspecciones industriales:

inspección aérea de fábricas, instalaciones e infraestructuras para detectar problemas rápidamente y de manera segura.

Seguimiento de obra y

tour virtual: monitoreo periódico del avance de proyectos de construcción con imágenes 360° para ajustar planes y plazos.

Eficiencia energética:

evaluación de puntos calientes en sistemas de alta tensión, detección de fugas de calor y humedad en edificios.

Inspección fotovoltaica:

verificación del funcionamiento de los módulos fotovoltaicos con informes térmicos certificados.

Inspección de infraestructuras

(torres, techos, solar...):

evaluación del estado de infraestructuras clave con tecnología avanzada.

Topografía y cartografía:

creación de mapas y modelos 3D detallados para una mejor planificación arquitectónica e industrial.

Instalaciones e

industria: diagnóstico de sobrecalentamientos en motores, bombas de calor y equipos industriales para prevenir averías.

Nuestros servicios

AGRICULTURA de PRECISIÓN

Optimiza los cultivos y protege el medio ambiente con tecnología de drones.



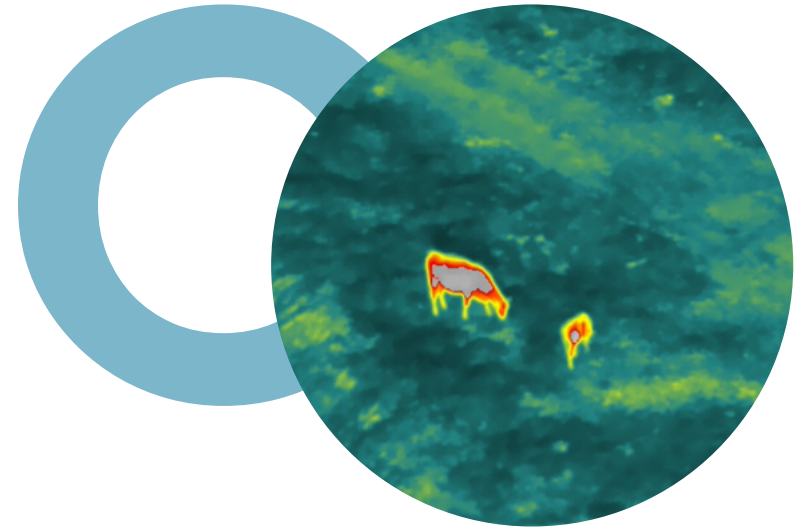
Agricultura de precisión: monitoreo, análisis e intervención eficiente en cultivos para reducir costos y mejorar la producción. Control de agua, fertilizantes y detección de plagas.

Censo de fauna salvaje:

localización precisa de especies con cámaras visuales diurnas y termografía nocturna para estudios de biodiversidad y conservación.

Inventario forestal:

digitalización de masas forestales, creación de planos de pendientes e identificación de antiguas construcciones para una gestión forestal más eficiente.



Nuestros servicios

AUDIOVISUAL

Perspectivas únicas, imágenes y vídeos impresionantes.

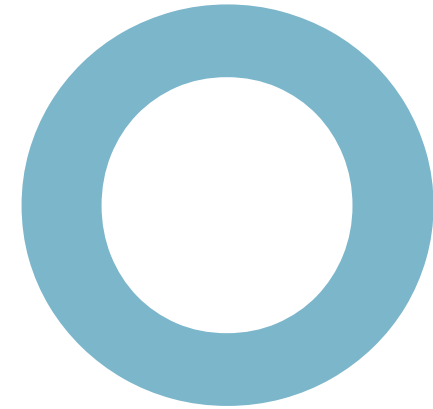


Fotografía aérea:
captura de imágenes aéreas de alta resolución para publicidad, promociones y documentación de proyectos.

Filmación aérea:
vídeos cinematográficos para anuncios, vídeos corporativos, eventos y producciones cinematográficas.

Producción de eventos:
cobertura aérea de conciertos, festivales, eventos deportivos y otros eventos para ofrecer una visión espectacular.

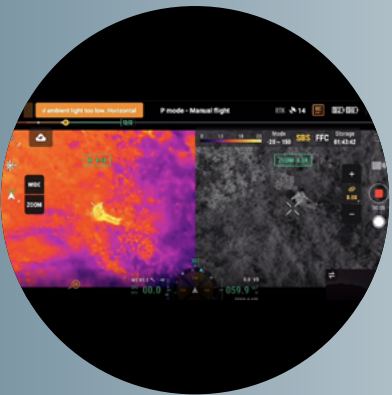
Proyectos inmobiliarios:
creación de tours virtuales de inmuebles, destacando la ubicación, características y entorno para atraer compradores potenciales.



Nuestros servicios

SEGURIDAD y EMERGENCIAS

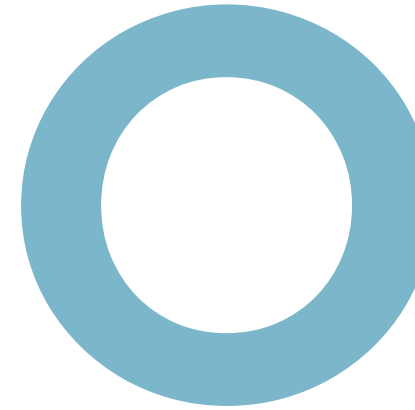
Soluciones especializadas para la seguridad y las emergencias mediante el uso avanzado de drones.



Formación especializada para cuerpos de seguridad y emergencia: programas de formación para policías, bomberos y servicios de rescate, cubriendo desde la operación básica de drones hasta el uso avanzado para vigilancia y respuesta rápida.

Asesoramiento para ayuntamientos y cuerpos de policía local: implementación de operadores de drones para seguridad y emergencias, cumpliendo con todas las normativas.

Formación y servicio global: asistencia en la creación de operadores de drones y gestión de vuelos operativos para ayuntamientos, incluyendo inspecciones de seguridad, monitoreo de eventos y respuesta a emergencias.

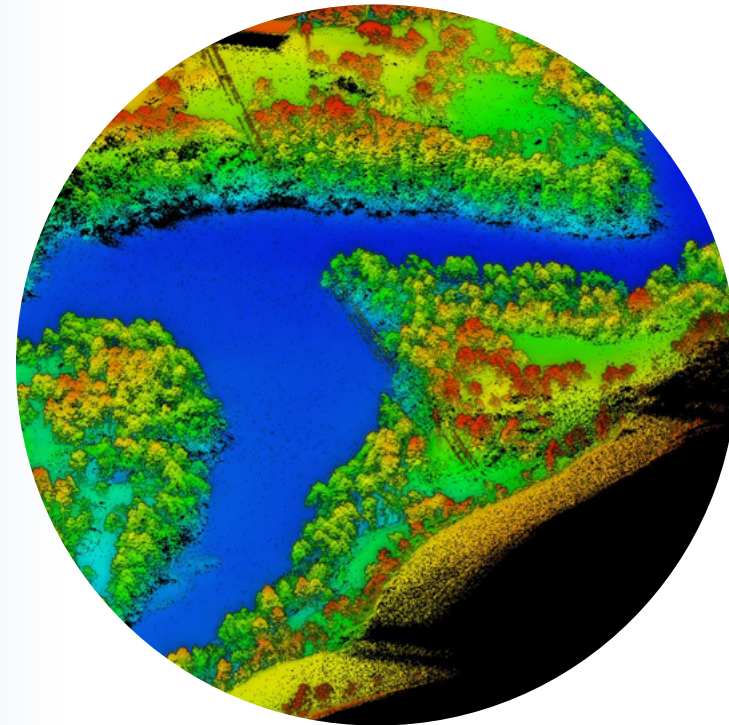


Proyectos I+D

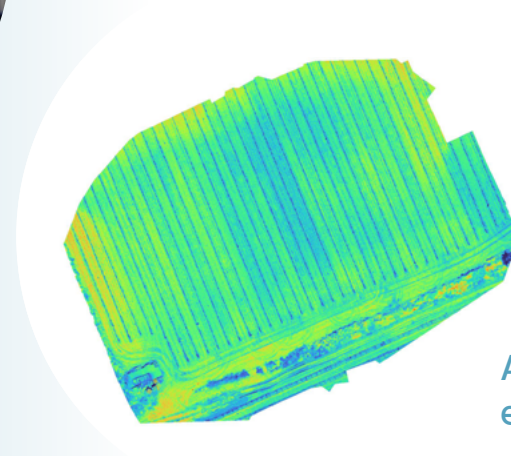
Investigación de nuevas técnicas para analizar los efectos del cambio climático y de la propia naturaleza.



Control de erosión de playas



Levantamiento topográfico y volumétrico de embalses



Agricultura de precisión en viñedos de altura

Puedes verlos en: www.kpsdrons.cat



Soluciones
innovadoras
con drones e
inteligencia
artificial

Usamos tecnología para
ayudar a nuestros clientes a
reducir su huella ambiental,
mientras contribuimos a
la protección del medio
ambiente y al crecimiento
económico.

¡Somos
KPSDRONS y
volamos hacia el
futuro!

KPSDRONS

Carrer de la Pau, 5 - Bx
08570 Torelló - Barcelona

hola@kpsdrons.cat
T. +34 669466450

www.kpsdrons.cat