

KPS DR NS

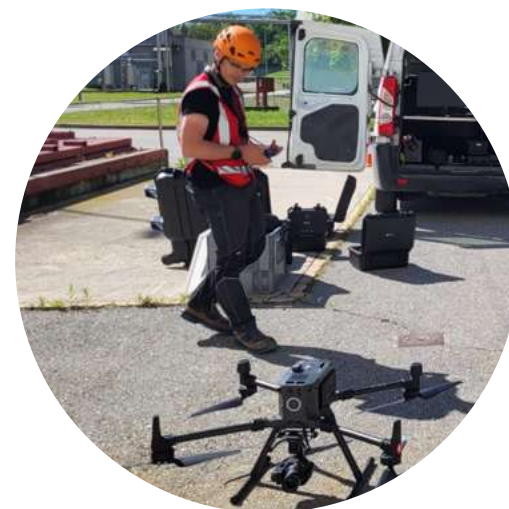


EXPERTS EN SERVEIS TÈCNICS AVANÇATS AMB DRONS

Solucions
innovadores
amb drons i
intel·ligència
artificial.



Sobre nosaltres



A **KPSDRONS** som **especialistes en serveis tècnics amb drons**, oferint solucions avançades per diferents sectors. Ens impliquem en cada projecte treballant colze a colze amb els nostres clients per entendre les seves necessitats i proporcionar **solucions personalitzades amb la tecnologia dron més innovadora**.

Disposem d'un **equip d'experts pilots i professionals altament qualificats** que utilitzen les últimes tecnologies per capturar imatges i dades aèries d'alta precisió. La nostra flota de drons incorpora càmeres termogràfiques,

càmeres RGB d'alta resolució, càmeres multiespectrals i tecnologia LIDAR, oferint una visió detallada i fiable per a qualsevol aplicació.

A més, **integrem la intel·ligència artificial en els nostres processos** per optimitzar l'anàlisi de dades i proporcionar resultats més eficients. Processant la informació amb software d'última generació, accelerem la presa de decisions i millorem la productivitat dels nostres clients.



Per què triar els nostres serveis?

01

Precisió

Gràcies a la tecnologia LiDAR i la fotogrametria avançada, obtenim dades d'alta resolució que asseguren resultats extremadament precisos i fiables en cada projecte que realitzem.

02

Rapidesa i eficiència reduint el cost

Els nostres drons realitzen la captura de dades de forma ràpida i eficient, permetent-nos completar projectes en un temps rècord sense comprometre la qualitat dels resultats.

03

Seguretat i fiabilitat

Prioritzem la seguretat en tot moment. Amb els nostres drons, minimitzem els riscos associats amb mètodes de mesurament tradicionals i assegurem un entorn de treball segur per a tots. Gestionem tots els permisos necessaris.

04

Personalització i suport

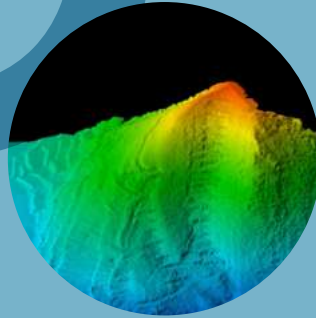
Entenem que cada projecte és únic. És per això que oferim serveis personalitzats adaptats a les necessitats específiques de cada client i proporcionem un suport complet durant tot el procés.

05

Equipament d'última generació

Els drons i sensors que utilitzem són els últims models del mercat, especialment dissenyats per la presa de dades amb el mínim impacte al medi ambient i la màxima seguretat i eficàcia en les seves tasques.

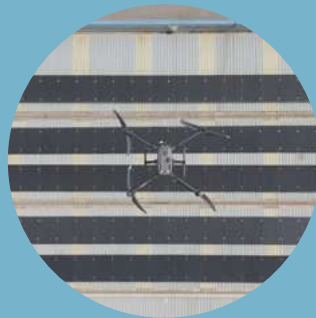
Els nostres serveis



**TOPOGRAFIA
i MODELATGE**



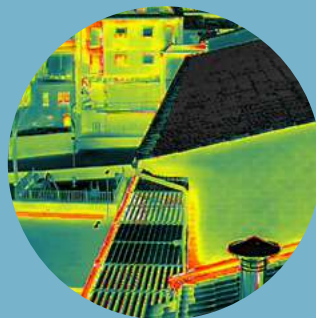
**AGRICULTURA
de PRECISIÓ**



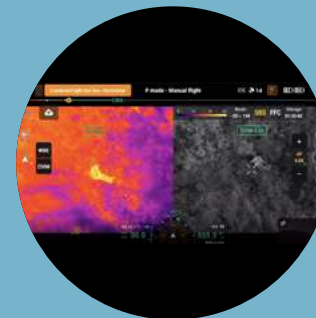
**INSPECCIONS
FOTOVOLTAIQUES
(ORTHOINSPECT)**



AUDIOVISUAL

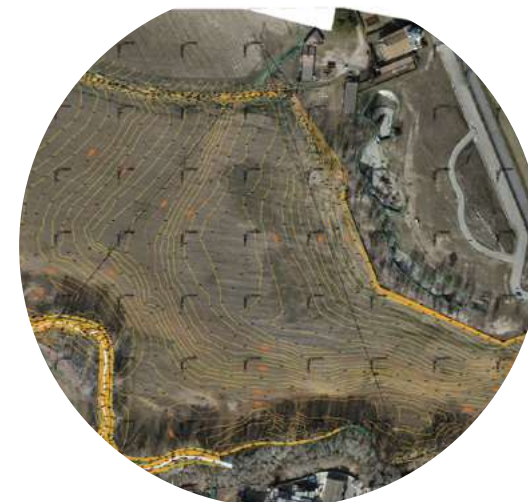
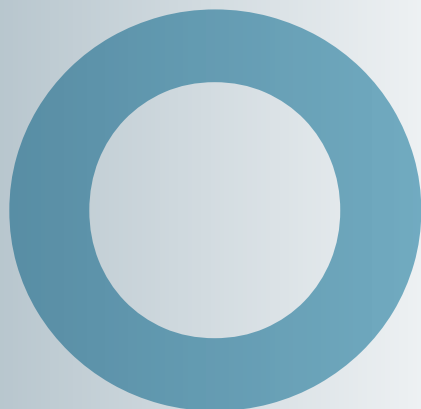


**INDÚSTRIA i
ARQUITECTURA**



**SEGURETAT
i EMERGÈNCIES**

Els nostres serveis



TOPOGRAFIA i MODELATGE

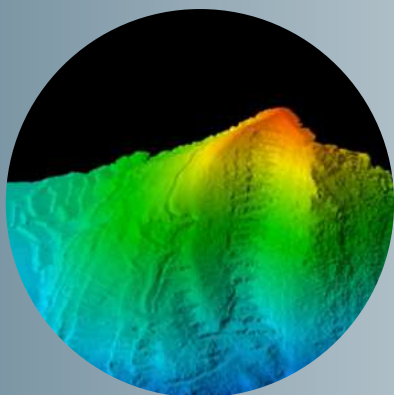
Mapes i models 3D detallats per a projectes d'enginyeria i construcció.

Topografia de precisió:

Obtenció de núvols de punts, models digitals del terreny i càlcul volumètric amb tecnologia LIDAR i fotogrametria.

Plantejament 3D i simulació de seguretat:

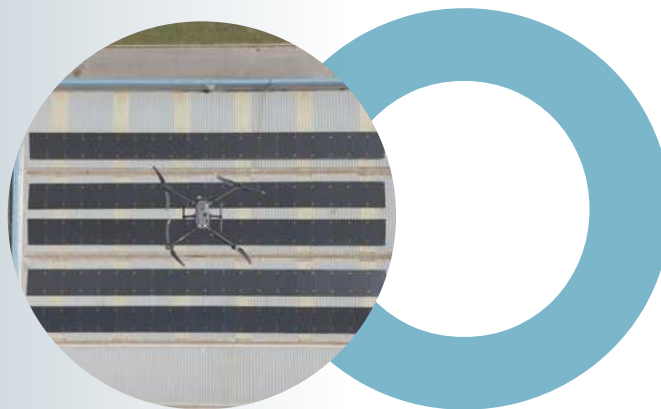
Creació de models tridimensionals per a estudis lumínics i videovigilància en edificis i infraestructures.



Informe de topografia i inspecció de platges:

Anàlisi detallada del relleu i estudis de l'evolució costanera.

Els nostres serveis



Anticipa't als problemes de la teva planta fotovoltaica i maximitza el rendiment.

INSPECCIONS FOTOVOLTAIQUES (ORTHOINSPECT)

A **KPSDRONS**, t'ajudem a garantir el funcionament òptim dels teus panells solars mitjançant inspeccions tèrmiques amb drons. Amb el nostre servei **ORTHOINSPECT**, detectem anomalies en temps rècord, evitant pèrdues d'eficiència i minimitzant costos de manteniment.

- **Detecció d'errors precisa** mitjançant tecnologia tèrmica avançada
- **Inspecció sense interrupcions** del funcionament de la planta
- **Anàlisi de dades eficient** amb el programari Orthoinspect

Software ORTHOINSPECT

Anàlisi avançada d'errors

El nostre programari exclusiu Orthoinspect optimitza l'anàlisi d'inspeccions fotovoltaiques:

- **Identifica i categoritza errors automàticament**
- **Proporciona només les imatges rellevants per a una revisió eficient**
- **Comparteix el projecte fàcilment amb un únic enllaç per al client**

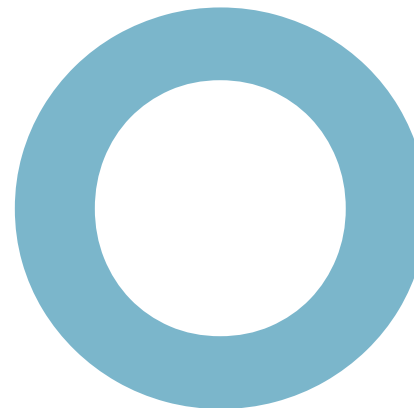
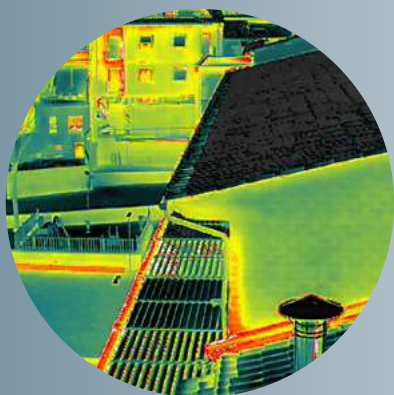
Amb **ORTHOINSPECT**, converteix la teva inspecció fotovoltaica en un procés ràpid, precís i accessible.

www.orthoinspect.com

Els nostres serveis

INDÚSTRIA i ARQUITECTURA

Solucions industrials i d'arquitectura amb drons d'última generació.



Inspeccions industrials:
inspecció aèria de fàbriques, instal·lacions i infraestructures per detectar problemes de manera ràpida i segura.

Seguiment d'obra i tour virtual: monitorització periòdica de l'avanç de projectes de construcció amb imatges 360° per ajustar plans i terminis.

Eficiència energètica:
avaluació de punts calents en sistemes d'alta tensió, detecció de fugues de calor i humitats en edificis.

Inspecció fotovoltaica:
verificació del funcionament dels mòduls fotovoltaics amb informes tèrmics certificats.

Inspecció d'infraestructura (torres, cobertes, solar...):
avaluació de l'estat d'infraestructures clau amb tecnologia avançada.

Topografia i cartografia:
creació de mapes i models 3D detallats per a una millor planificació arquitectònica i industrial.

Instal·lacions i indústria:
diagnòstic d'escalfaments en motors, bombes de calor i equips industrials per prevenir avaries.

Els nostres serveis

AGRICULTURA de PRECISIÓ

Optimitza els cultius i protegeix el medi ambient amb tecnologia dron.

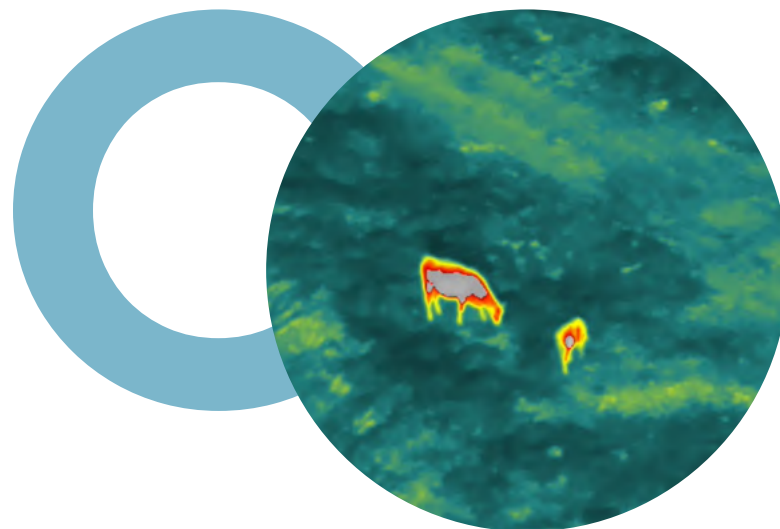


Agricultura de precisió:

Monitorització, anàlisi i intervenció eficient en cultius per reduir costos i millorar la producció. Control d'aigua, fertilitzants i detecció de plagues.

Cens de fauna salvatge:

Localització precisa d'espècies amb càmeres visuals diürnes i termografia nocturna per a estudis de biodiversitat i conservació.



Inventari forestal:

Digitalització de masses boscoses, elaboració de plànols de pendents i identificació d'antigues construccions per a una gestió forestal més eficient.

Els nostres serveis

AUDIOVISUAL

Visions úniques, imatges i vídeos impressionants.

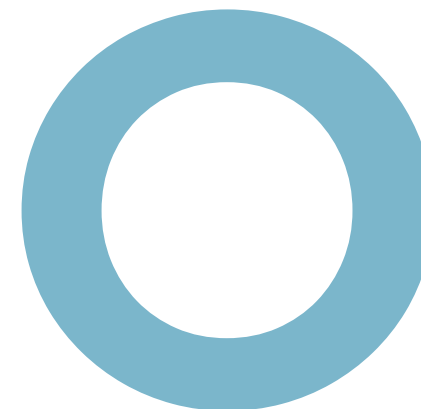


Fotografia aèria: captura d'imatges aèries d'alta resolució per a publicitat, promocions i documentació de projectes.

Filmació aèria: vídeos cinematogràfics per a anuncis, vídeos corporatius, esdeveniments i produccions cinematogràfiques.

Producció d'esdeveniments: cobertura aèria de concerts, festivals, esdeveniments esportius i altres esdeveniments per oferir una visió espectacular.

Projectes immobiliaris: creació de tours virtuals d'immobles, destacant ubicació, característiques i entorn per atraure compradors potencials.



Els nostres serveis

SEGURETAT i EMERGÈNCIES

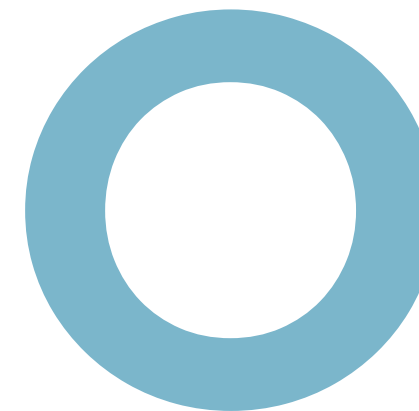
Solucions especialitzades per a la seguretat i les emergències mitjançant l'ús avançat de drons.



Formació especialitzada per a cossos de seguretat i emergència: programes de formació per a policies, bombers i serveis de rescat, cobrint des de l'operació bàsica de drons fins a l'ús avançat per a vigilància i resposta ràpida.

Assessorament per a ajuntaments i cossos de policia local: implementació d'operadores de vol per a seguretat i emergències, complint totes les normatives.

Formació i servei global: assistència en la creació d'operadores de drons i gestió de vols operatius per a ajuntaments, incloent inspeccions de seguretat, monitoratge d'esdeveniments i resposta a emergències.

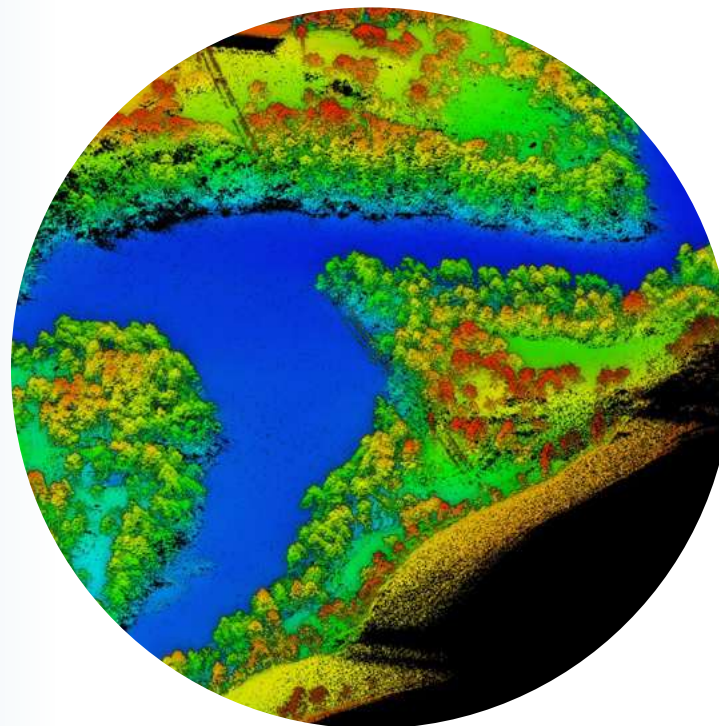


Projectes I+D

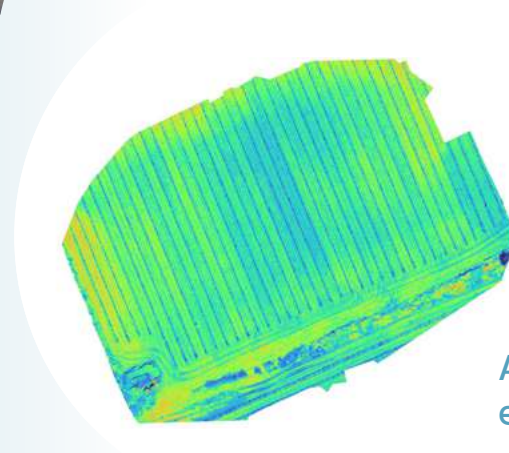
Investigació de
noves tècniques per
analitzar els efectes
del canvi climàtic
i de la pròpia
naturalesa.



Control d'erosió
de platges



Aixecament
topogràfic i volumètric
d'embassament



Agricultura de precisió
en vinyes d'altura

Pots veure'ls a: www.kpsdrons.cat



Solucions
innovadores
amb drons i
intel·ligència
artificial

Utilitzem tecnologia
per ajudar als nostres
clients a reduir la seva
petjada ambiental, mentre
contribuïm a la protecció
del medi ambient i al
creixement econòmic.

Som KPSDRONS
i venim volant
cap al futur!

KPSDR^ONS

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

hola@kpsdrons.cat
T. 669466450

www.kpsdrons.cat