



## Optimitzar el procés constructiu: Seguiment de la construcció amb drons i càmeres 360

En la construcció, el seguiment d'obres és fonamental per garantir el progrés i la qualitat dels projectes. Amb l'ús combinat de drons i càmeres 360 permet un seguiment detallat i eficient de cada etapa del procés constructiu. Els nostres drons i càmeres 360 capturen imatges d'alta resolució que ofereixen una visió completa de l'obra des de tots els punts de vista. Aquestes imatges es combinen per crear una visita virtual que permet als clients i als equips de construcció explorar l'obra de manera detallada i precisa, sense la necessitat de desplaçar-se físicament al lloc.

Mitjançant aquesta tecnologia avançada, podem monitorar de prop el progrés de l'obra, identificar ràpidament qualsevol problema o desviació del pla inicial, i prendre les mesures correctives necessàries de manera oportuna. A més, les visites virtuals permeten als clients visualitzar i revisar l'obra des de qualsevol lloc amb accés a Internet, millorant la comunicació i la transparència entre totes les parts interessades.

Amb el nostre enfocament en la innovació i la qualitat, estem redefinint la manera en què es fa el seguiment d'obres. Les nostres visites virtuals amb drons i càmeres 360 ofereixen una solució eficaç i eficient per a la gestió de projectes de construcció, proporcionant una experiència immersiva que millora la comprensió i la presa de decisions en tot el procés constructiu.

### Què fem?

## Descobreix els avantatges del seguiment d'obres amb drons

El primer pas es definir juntament amb el client les dates que es relitzaran les visites. Posteriorment entreguem un enllaç de la nostra web on es pot trobar cada projecte de seguiment d'obra amb les seves corresponents visites d'obra ordenades per data.

Tots els documents que oferim són descarregables.

### Vídeo i fotografia aèria

Realitzem fotografia i vídeo aèria de l'estat actual de la construcció.

### Tour virtual 360

Imatges 360 tant exteriors com interiors en forma de tour virtual per poder visualitzar l'estat de l'obra de forma immersiva i detallada.

### Model 3D

Processament digital de models 3D de la construcció mitjançant fotogrametria amb la possibilitat de descarregar i realitzar mesures de distàncies i volums amb programes externs 3D.

### Detalls constructius

Afegim fotografies concretes tant pròpies com del client per poder documentar de forma detallada alguns passos del procés constructiu importants.

# Drons i càmeres que utilitzem

Els vols en nucli urbà normalment els realitzem amb el dron DJI Mini 3 ja que les restriccions per volar són inferiors tot i que si el treball o client ho requereix podem realitzar l'operativa amb el dron DJI Inspire 2 o el DJI Mavic 3 Thermal.

## Drons i càmeres

Inspire 2



Mavic 3 Thermal



Mini 3



Insta 360 x3

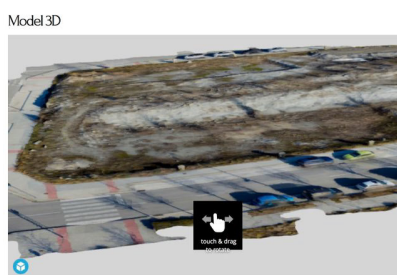
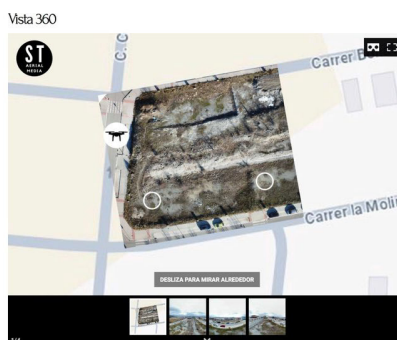


Iphone 14 pro Lidar



## Exemples pràctics

### Seguiment d'obres amb drons



C/Bonaventura Cutrina  
08570 Torelló (Barcelona)  
16/01/2024

#### Historial de seguiment

16/01/2023

25/03/2024 (Pròximament)

01/04/2024 (Pròximament)

08/04/2024 (Pròximament)

15/04/2024 (Pròximament)

Tornar enrere

#### Imatges aèries



Contacteu amb nosaltres per aprofundir en com podem ajudar-vos a comprendre i protegir el litoral de manera més efectiva.

**KPSDR NS**

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

hola@kpsdrons.cat  
T. 669466450

[www.kpsdrons.cat](http://www.kpsdrons.cat)