

FOTOGRAMETRIA ATESTATS POLICICIALS

INTERVENCIÓ

- 1 Pintada de perímetres dels vehicles
- 2 Retirada i restabliment de la via
- 3 Colocació de dianes
- 4 Vol amb multicópter
- 5 Mesura topogràfica de les dianes
- 6 Post procés GPS
- 7 Software de processament d'imatge
- 8 Dibuix amb una ortofoto georeferenciada

- Amb pintura blanca es pinten els perímetres dels vehicles afectats i altres elements d'interés.
- Una vegada fet el vol es borren amb pintura negra.
- De forma immediata es pot restablir la circulació.

- Les dianes a col·locar han d'esser visibles en les fotos a realitzar.
- Es necessitaran un mínim de 5 punts repartits per l'escena.

GPS-RTK

- TOPCON HIPER-PRO
- 12 canals + memòria interna
- Bluetooth
- Precisions de 2 cm
- Coordenades UTM
sistema ETRS89 | Geoide
Iberia2008



MULTICOPTER

- Emisora 3 km
- Funció Go Home
- Altura de vol màxima 300 m
- Autonomia 8 minuts
- Càmera OLYMPUS PEN EP2
- Objectiu 17 mm 2.8



SOFTWARE IMAGE MASTER

- Almenys 2 fotografies de l'escena separades $\frac{1}{5}$ de l'altura de vol.
- A 100 m es cobreix un àrea de 50 x 50 m
- A 100 m la resolució planimètrica de 3 cm
- A 100 m la resolució altimètrica es de 10 cm

PUNTS DE CONTROL



MODELS 3D TEXTURITZATS



ORTOFOTOS



DADES FINALS

- Ortofotos 2D
- Models 3D
- Dibuix en format CAD
- Importable a altres programes de diseny
- Coordenades per geolocalització

WMS SITIBSA

- Cartografía oficial del passat
- Cartografía en el futur



AVANTATGES

- Ràpit
- Visual
- Detallat
- Georeferenciat
- Adaptat al fluxe de treball