



CONSORCIO
IUYET

VEHÍCULO AÉREO AUTÓNOMO UAV

Aibotix X6 V2

Matriculado por Dirección General de Aeronáutica Civil
(DGAC)



Hexacóptero autónomo equipado con un alto nivel de inteligencia artificial, se utiliza para realizar levantamientos fotogramétricos e inspecciones de obra desde el aire de manera rápida, efectiva y segura. Con la función "punto de interés" puede mantenerse suspendido en el aire en zonas específicas de difícil acceso. Su diseño y tecnología permiten que el UAV capture datos sobre coordenadas geo-espaciales.



APLICACIONES

- Proyectos de ingeniería civil.
- Sistemas de información geográfica.
- Planeación urbana.
- Protección civil.
- Cartografía catastral.

- Inspección y vigilancia.
- Videograbación con resolución 4K.

- Ortofotos digitales georreferenciadas de alta precisión.
- Modelos Digitales de Elevación (MDE).
- Levantamientos volumétricos.

BENEFICIOS

- Navegación exacta y datos precisos.
- Georreferenciación integrada.
- Despegue y aterrizaje automático.
- Control manual y vía GPS.

PILOTOS

Cuentan con autorización de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) para operar sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS).