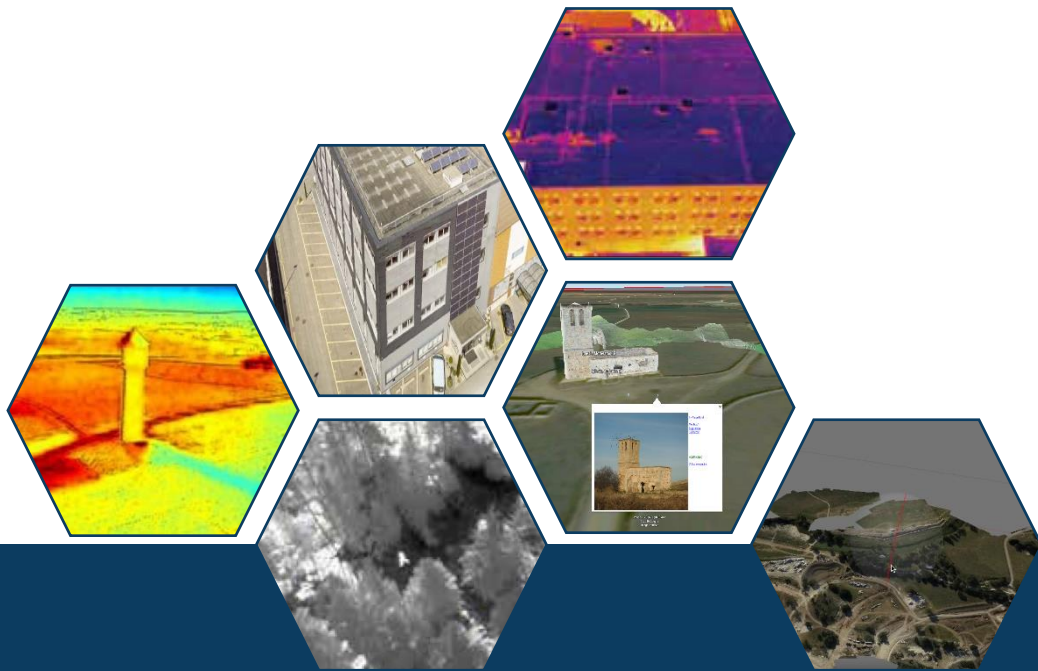




ON AIR Drones

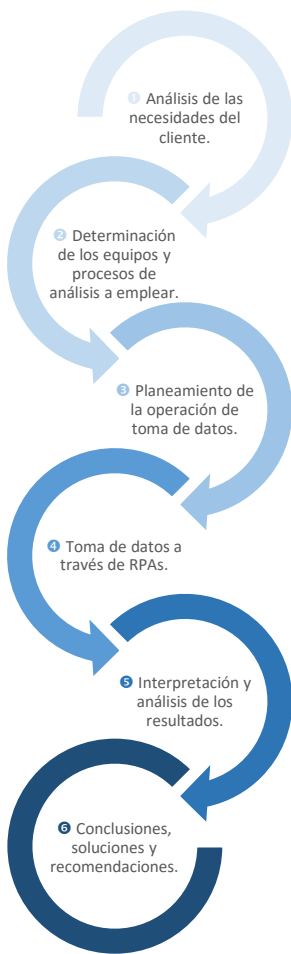


✧ Ingeniería y Obra Civil ✧

2016



Ingeniería y Obra Civil



ON AIR Drones, a través de su división de Ingeniería y Obra Civil, colabora con sus clientes en la mejora de la eficiencia de sus proyectos y operaciones, aportando a través de sus modernos equipos de toma de información y procesamiento de datos, los detalles objetivos necesarios para que las decisiones relativas a los grandes proyectos, operaciones, maniobras, controles e inspecciones, se realicen de una forma más eficiente, completa y precisa.

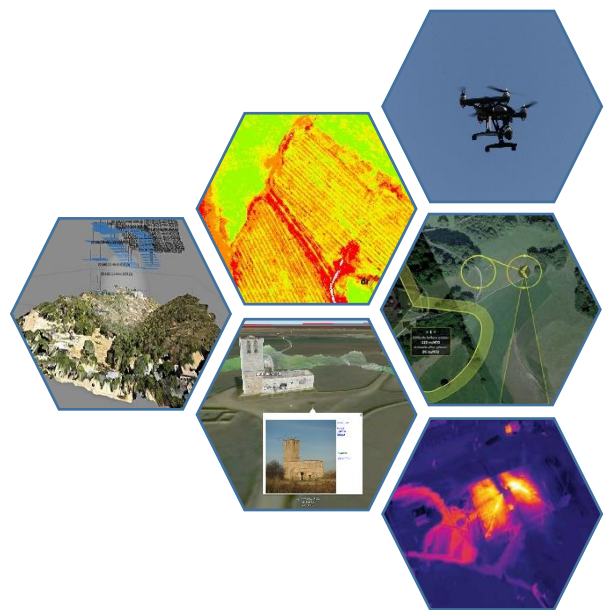
Los servicios que ON AIR Drones ofrece a sus clientes son diversos:

Seguimiento de Proyectos y Operaciones/Maniobras puntuales

- Modelizados 3D y en realidad virtual para mostrar el proyecto.
- Creación de Ortofotografía y modelo digital de elevaciones (DEM).
- Fotografías profesionales DNG (raw) de hasta 14 Megapíxeles reales.
- Grabación de imágenes en resoluciones de hasta Ultra Alta Definición UHD 4K, cámara lenta a 120fps.
- Perspectivas de video y fotografía a gran altura, perspectiva global panorámica, 360 grados y cenitales 90º reales.
- Seguimiento periódico, tanto con video como con fotografía, de la evolución de los proyectos.
- “Time Lapse” para poder presentar el desarrollo del proyecto.
- Actuaciones puntuales en caso de hitos importantes del proyecto.

Inspección y Control de Proyectos

- Fotografía y video de hasta Ultra Alta Definición UHD 4K para asistir en tiempo real a los ingenieros en: la toma de decisiones, inspecciones, la facilitación de maniobras específicas de elevada complejidad....
- Apoyo a direcciones de obra y coordinaciones de seguridad y salud
- Amplio espectro de mediciones, y toma de datos adicionales, para un análisis técnico y de gestión en mayor profundidad:
 - Creación de Desarrollo de planos topográficos y modelos georreferenciados.
 - Mapas térmicos para diversos tipos de análisis.
 - Fotografías de patologías en altura o puntos de difícil acceso.
 - Mediciones precisas a través de equipos embarcados en la aeronave.
 - Análisis con cámaras multiespectrales.
 - Generación de Ortomosaicos.
 - Modelo Digital de Elevación (DEM).





La Excelencia como diferenciación

Los tres ejes principales que vertebran el trabajo llevado a cabo por On Air Drones son:

- ⌘ La Excelencia en la realización de todos los trabajos que se desarrollan.
- ⌘ La Seguridad en todas las operaciones que se realizan.
- ⌘ La Eficiencia en el desarrollo de todos sus procesos.

Cada trabajo llevado a cabo por On Air Drones tiene como objetivo cumplir con el nivel de Excelencia que los clientes buscan, garantizando en todo momento la Seguridad en las operaciones realizadas, y maximizando la Eficiencia, tanto con el cliente como en la ejecución del proceso.

On Air Drones está integrada por personal proveniente principalmente de la industria aeronáutica.



El compromiso de On Air Drones con la Seguridad implica un estudio previo y un análisis detallado antes de aceptar el trabajo, requiriéndose en muchos casos una consulta/solicitud a la Agencia Estatal de Seguridad Aérea para garantizar la operación de vuelo.

On Air Drones solamente lleva a cabo sus operaciones cuando existe un informe normativo y de seguridad positivo. En caso contrario, se ofrecerán otras alternativas de manera que el trabajo solicitado por el cliente pueda desarrollarse conforme a la legislación vigente.

Una vez analizada la operación, el cliente será informado a cerca de los aspectos y trámites que se van a realizar, de manera que pueda llevarse a cabo una adecuada planificación.

On Air Drones tiene implantado un Sistema de Mejora Continua como parte del proceso de gestión, el cual busca asegurar la Excelencia de los trabajos entregados a sus clientes, así como aumentar el grado de Eficiencia en la realización de las operaciones aéreas.

"Una vez que hayas probado el vuelo, siempre caminarás por la Tierra con la vista mirando al Cielo, porque ya has estado allí, y allí siempre desearás volver"

Leonardo da Vinci



www.onairdrones.com

onair@onairdrones.com

Telf. (+34) 616 666 370

Skyworks On Air Drones, S.L.

