



# ON AIR Drones



✎ Urbanismo ✎

2016



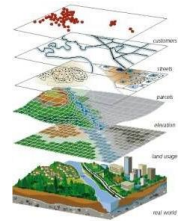
# Urbanismo:



ON AIR Drones, a través de su división de Ingeniería, 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 necesarios para la obtención de un producto de una forma más eficiente, precisa y rápida.

Los drones se han convertido en una valiosa herramienta para:

- Actualización del catastro.
- City marketing.
- Control de parcelas y lindes.
- Control urbanístico.
- Mejora de las infraestructuras públicas.
- Planificación urbana.



Servicios que ON AIR Drones ofrece a sus clientes:

- Actuaciones puntuales en hitos importantes del proyecto.
- Fotografías profesionales DNG (RAW) de hasta 14 megapíxeles reales.
- Fotogrametría y Ortofotografía.
- Grabación de imágenes en resoluciones de hasta Ultra Alta Definición UHD 4K, cámara lenta a 120 fps.
- Modelado 3D y realidad virtual del proyecto.
- Modelo Digital de Elevación (MDE).
- Modelos Digitales del Terreno (MDT).
- Perspectivas de vídeo y fotografía a gran altura, perspectiva global panorámica, 360º y cenitales 90º reales.
- Seguimiento periódico, tanto con vídeo como con fotografía, de la evolución de los proyectos.



## Para saber más...

**Ortofotografía:** También denominada ortomosaico y ortoimagen, es una fotografía aérea georreferenciada y corregida, con la misma validez que un plano cartográfico, por tanto, resulta de gran utilidad al poder hacer mediciones directamente sobre la imagen.

**Fotogrametría:** Es una técnica en la que a través de la superposición de varias imágenes permite obtener mediciones de distancia y volumen. Es muy utilizada para la creación de nubes de puntos e imágenes 3D.

**Marco Legal:** A día de hoy las operaciones de en aeropuertos controlados no están permitidas, mientras que las operaciones en otras grandes infraestructuras y nodos de transporte están muy limitadas por la normativa actual, por este motivo, en caso de que su trabajo puede no pueda ser realizado con drones, le plantearemos otras alternativas.

## Ejemplo de Proyecto

Un mercado desconocido donde los drones están teniendo gran acogida es en el mapeo de cementerios. Según datos de PlotBox, una startup irlandesa, un cementerio de unos 200.000 m2 tarda en cartografiarse unas 100 horas a través de métodos convencionales, mientras que con un dron puede hacerse en poco más de 30 minutos (\*).

(\*)[http://www.roboticstrends.com/article/meet\\_plotbox\\_the\\_cemetery\\_drone\\_that\\_maps\\_your\\_grave](http://www.roboticstrends.com/article/meet_plotbox_the_cemetery_drone_that_maps_your_grave)





## 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, pudiendo requerirse de permisos y trámites en diferentes organismos, previos al inicio de la operación.

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.*

