



ON AIR Drones



❖ Energía ❖

2016

Energía



ON AIR Drones, a través de su división de Ingeniería, colabora con sus clientes en el mantenimiento de sus instalaciones y redes de distribución, aportando a través de sus modernos equipos de toma de información y procesamiento de datos, los detalles necesarios para su mantenimiento de manera más eficiente, precisa y rápida.

Servicios que ON AIR Drones ofrece a sus clientes:

- Análisis visual, térmico y multiespectral.
- Fotografías profesionales DNG (RAW) de hasta 14 megapixeles reales.
- Grabación de imágenes en resoluciones de hasta Ultra Alta Definición UHD 4K, cámara lenta a 120 fps.
- Inspecciones puntuales y periódicas del estado de la red y de las infraestructuras.
- Mapas y modelos georreferenciados.
- Modelado 3D y en realidad virtual del proyecto.
- Seguridad: Integración de un servicio de drones en el sistema de seguridad de la instalación.



Ejemplo de proyecto

La inspección de un aerogenerador mediante los sistemas vigentes actualmente requiere de un notable tiempo de parada del aerogenerador, lo que a su vez implica pérdidas de producción. Según la publicación especializada North American Windpower (*), los métodos convencionales como el descuelgue con cuerdas suponen por lo general la presencia de 2 a 3 operarios y medio día de trabajo para obtener las imágenes necesarias. Esto puede suponer un coste de 1.200 a 1.500 US\$ cada 12-18 meses, sin contar el coste de parada de la turbina durante el tiempo que dure la inspección.

El uso de drones, posibilita reducir los costes de inspección en más de un 50%, en relación con los sistemas eólicos actuales más extendidos, basados en el empleo de grúas o sistemas de descuelgue de operarios con cuerdas a través de las palas eólicas.

(*) http://nawindpower.com/online/issues/NAW1602/FEAT_01_Drones-And-Wind-Poised-For-A-Big-2016.html



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.



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.

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.

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.

