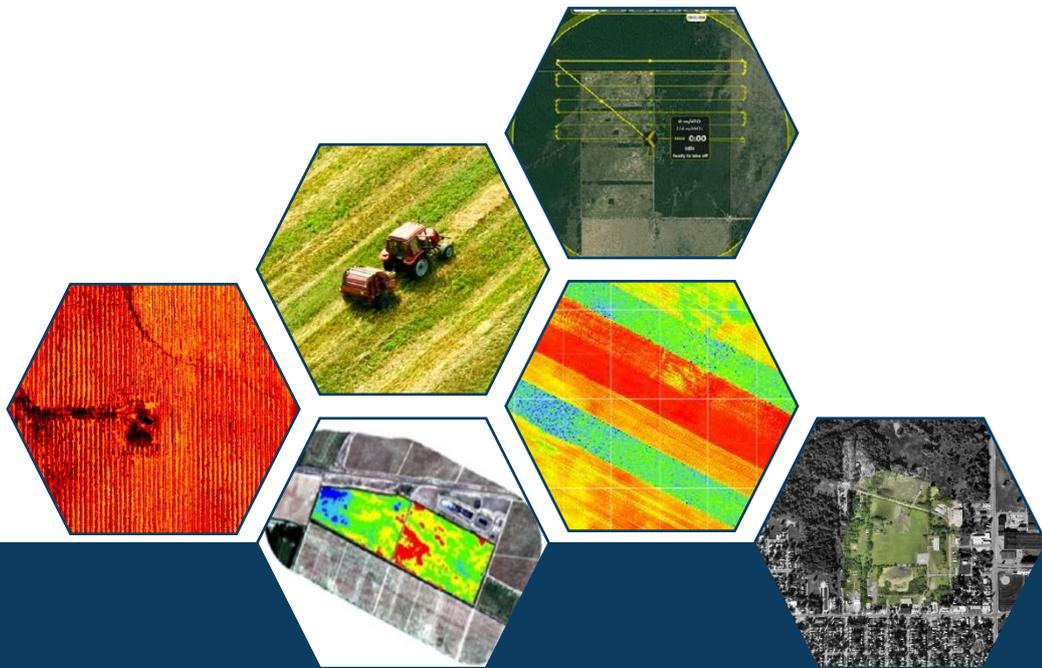




ON AIR Drones



↻ Agricultura de Precisión ↻

2016



Agricultura de Precisión



ON AIR Drones, a través de su división de Medioambiente, colabora con sus clientes en la mejora de la eficiencia de los cultivos, 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 sus cultivos se realicen de la forma más eficiente, completa y fehaciente posible.

Metodología de trabajo:

⌘ Fase de Planificación:

- Análisis de la casuística en cuestión por el equipo especializado de ON AIR Drones en agricultura de precisión.
- Estudio y determinación del modelo(s) de dron a emplear en la toma de datos, así como el software para el procesamiento. Determinación de la información que debe utilizarse en el análisis (ver siguiente epígrafe).
- Planeamiento de la operación de toma de datos, solicitando los permisos pertinentes.

⌘ Fase de Ejecución:

- Toma de datos con un equipo pilotado remotamente (RPA) y procesamiento posterior de la información a través de un software especializado en agricultura de precisión.

⌘ Fase de Interpretación y Conclusión:

- Interpretación y análisis de los resultados.
- Elaboración de las conclusiones, soluciones y recomendaciones a implementar.

Información a obtener de la toma de datos y procesamiento posterior

- **Creación de mapas y modelos georreferenciados.**
- **Supervisión del crecimiento de los cultivos.**
- **Índice NVDI.**
- **Determinación del índice de área foliar.**
- **Identificación de cultivos.**
- **Mapas térmicos para gestionar la distribución del agua y comprobación de la irrigación.**
- **Control de fumigación y pesticidas.**
- **Recuento de plantas.**
- **Cálculo de biomasa y producción.**
- **Detección de malas hierbas.**
- **Clasificación de árboles.**
- **Planificación de drenajes.**
- **Evaluación del estrés vegetal.**
- **Análisis de la senescencia.**
- **Medición clorofílica.**
- **Recomendaciones de nitrógeno.**
- **Fenología.**
- **Vigor de la vegetación.**
- **Nivel de estrés.**



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.

