

# INSPECCIONES TÉCNICAS CON DRON

TECLAND INNOVACIÓN es Operadora Profesional de RPAS autorizada por AESA y con todas las certificaciones requeridas para volar en los diferentes escenarios operacionales previstos por Ley.

MATRICE 300 RTK



## EQUIPO HUMANO

- **Somos pilotos profesionales:** contamos con las certificaciones exigidas para volar en espacios aéreos controlados y en los diferentes escenarios operacionales definidos por Ley en España, a través de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA).
- **Somos analistas de datos:** tratamos toda la información recogida a través de las cámaras y sensores embarcadas/os en los diferentes drones de nuestra flota. Entre otras, contamos con la certificación ITC Categoría I, reconocida a nivel internacional y que nos acredita como Termógrafos.
- **Somos técnicos de mantenimiento:** garantizamos que nuestra flota de drones y sus cargas de pago siempre están en perfecto estado y a punto para cada operación.

1

### TÉRMICA

Inspecciones térmicas, búsqueda, mantenimientos ...

2

### LIDAR

Topografías, levantamientos, escaneados 3D, etc

3

### MULTIESPECTRAL

Agricultura de precisión, índices vegetativos ...



### ZENMUSE H20T

Cámara térmica con telémetro láser y gran zoom óptico



### ZENMUSE L1

Cámara RGB RTK y sensor LiDAR RTK



### Multiespectral

Cámara múltiple del Phantom 4 M RTK



### ZENMUSE X5

Cámara Micro 4/3 de vídeo 4K HDR

## MÚLTIPLES HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Contamos en nuestra flota con plataformas aéreas de última generación, como por ejemplo el **Matrice 300 RTK**, el dron de gama empresarial de la marca DJI más avanzado, inspirado en los sistemas de aviónica más modernos, con cámaras de última tecnología.

Con cargas de pago de muy altas prestaciones, que nos permiten realizar termografías, mapeos multiespectrales, fotogrametrías y levantamientos LiDAR. Para labores de Inspección Técnica destacamos nuestra Zenmuse H20T, una cámara "multisensor" altamente avanzada

Y software específico de procesado, para aportar a nuestros clientes la información más detallada tras cada análisis de los datos capturados durante las operaciones.

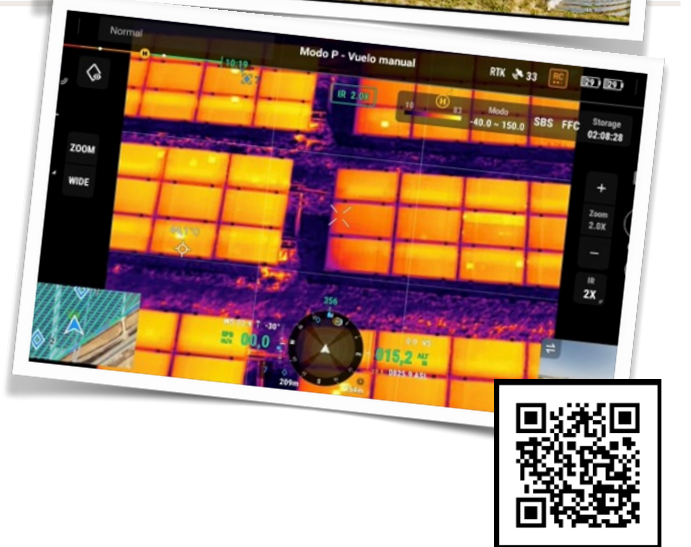
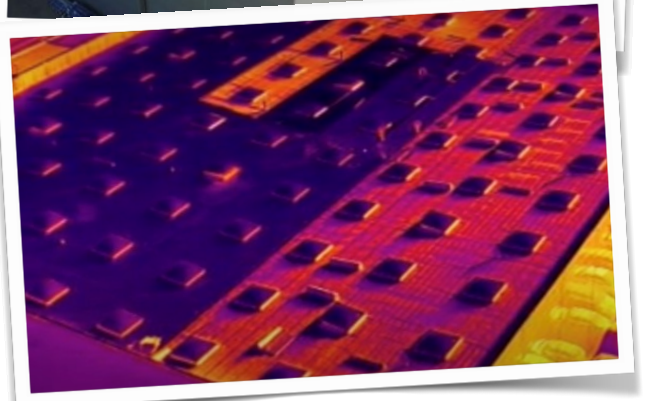
## ¿Por qué la termografía en las inspecciones técnicas?

La utilización de cámaras térmicas embarcadas en dron nos permite localizar defectos estructurales, anomalías funcionales y deficiencias energéticas, entre otras; y todo ello, incorporando seguridad y eficiencia en el proceso.

La utilización de un dron que pueda incorporar una cámara térmica es prácticamente obligatoria ante cualquier inspección técnica. Si añadimos la posibilidad de trabajar paralelamente con una cámara RGB con un potente zoom óptico y el posicionamiento centimétrico que aportan los módulos RTK, estamos ante una herramienta diseñada por y para inspecciones técnicas de alta precisión.

## "PROTOCOLO"

- 1.- Briefing con el cliente para definir el tipo de inspección a realizar y recabar toda la información necesaria antes de la operación.
- 2.- Gestión de los permisos correspondientes para el vuelo y coordinación con las autoridades competentes.
- 3.- Realización de la operación. Su duración dependerá de la tipología de inspección, así como de la superficie sobre la que vamos a volar.
- 4.- Volcado de datos y tratamiento de la información recogida.
- 5.- Tras su análisis y dependiendo de las necesidades del cliente, pasamos a la redacción de la memoria post-operación.
- 6.- Entrega de la memoria y cierre de la operación.



## ¿HABLAMOS?

Nos entusiasma formar parte de los proyectos de nuestros clientes, aportando experiencia, medios humanos y la última tecnología.

☎ : 947 06 44 06  
✉ : info@tecland.es  
🏠 : Avenida del Cid 4, Burgos