

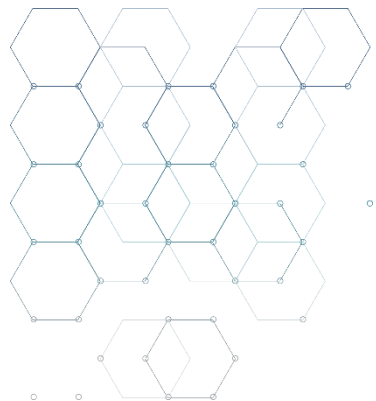
DISCOVERY UAV



Fiabilidad

Alta
tecnología

Innovación



- Nosotros**
- Discovery UAV**
- Equipamiento e infraestructuras**
- Servicios**
 - ✓ **Inspecciones técnicas**
 - ✓ **Ingeniería civil. Arquitectura**
 - ✓ **Agricultura, ganadería, gestión ecológica y cinegética**
 - ✓ **Emergencias, lucha contra incendios, peritación de siniestros**
- Propuesta de valor**
- Tienda de drones**



CNC BArcenas es una empresa española dedicada desde el año **2009** a la **fabricación de maquinaria industrial CNC (Control Numérico Computerizado)**.

En **2014** comenzamos a fabricar **impresoras 3D industriales** de gran formato y alto rendimiento.

En **2021** pusimos en marcha una nueva división especializada en **UAVs / drones**.



**Soluciones
end2end**

**Presencia
internacional**

**Servicios de
alto valor
añadido**

**Soporte
técnico propio**

DISCOVERY UAV

¿Quiénes somos?



Somos una entidad de formación y operador de UAS, con nuestras propias instalaciones, las cuales disponen de aulas de formación y pista de vuelo asfaltada, con capacidad para proporcionar cursos y formación teórica y práctica de pilotos a distancia de UAVs – Drones, en las categorías y escenarios (STS) autorizados. Así como proporcionar servicio de drones a terceros utilizando UAVs y nuevas tecnologías asociadas, gracias a nuestro gran conocimiento industrial, técnico y dilatada experiencia en la fabricación de maquinaria industrial CNC, tales como fresadoras, láser CO2, cortadoras... e impresoras 3D industriales.

Nuestras completas instalaciones de vuelo de más de 43.000 m², compuesta por una pista de 170×30 m, salas de formación, hangar de 200 m²... completan un marco perfecto para la formación y prácticas de vuelo.

Visita además nuestra tienda DJI Valdepeñas

www.djivaldepeñas.com

[Contacta con nosotros para obtener más información y detalles ➔](#)

DISCOVERYUAV

© 2023 CNC Bárcenas Bellón

Pol. Industrial Entrecaminos Avenida de Holanda,
42. Valdepeñas. 926 64 89 85.
info@discoveryuav.com

[Política de Protección de Datos.](#)

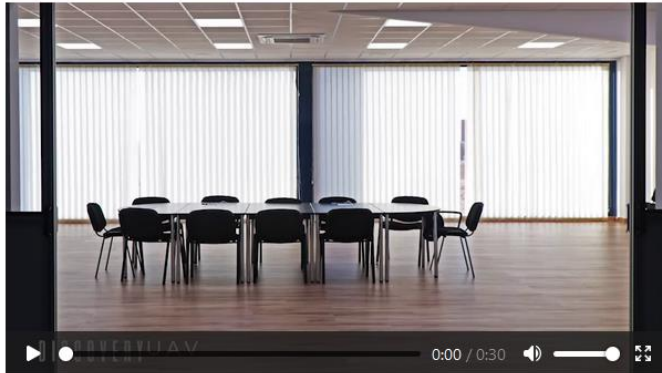
[Política de Cookies.](#)

[Aviso legal y política de privacidad.](#)

Discovery UAV - INSTALACIONES

Nuestras instalaciones de más de **43.000 m²** disponen de salas polivalentes y **salas para formación teórica** sobre vuelo, normativa, seguridad... Para la formación práctica y pruebas de vuelo, disponemos de una **pista de vuelo asfaltada de 170x30 m.**, así como un **hangar de 200 m²**.

DISCOVERY UAV



DRON DJI MATRICE 300 RTK



Más Información

El dron DJI MATRICE 300 RTK es el nuevo estándar en el sector de drones para empresas. Capaz de volar hasta 55 minutos y una distancia de transmisión de 15 km. Protección IP45, detección y posicionamiento en seis direcciones.

DRON DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL



Más Información

El dron DJI Phantom 4 Multispectral, permite obtener información precisa de vegetación NDVI gracias a su sistema de imagen multispectral integrado pensado, entre otros, en la agricultura y la supervisión medioambiental.

DRON DJI PHANTOM 4 PRO



Más Información

El dron DJI Phantom 4 Pro dispone de un sensor de 1 pulgada el cual permite hacer espectaculares fotografías de 20 megapíxeles e increíbles vídeos en 4K.

DRON DJI MINI 3 PRO



Más Información

DJI Mini 3 PRO es un dron de pequeñas dimensiones pero grandes posibilidades gracias a su cámara de alta calidad y prestaciones sorprendentes.

DRON DJI AVATA



Más Información

Un dron FPV capaz de crear impactantes escenas de acción para tus vídeos, spots, películas... Increíbles escenas en 4K / 60 FPS.

DISCOVERY UAV

DRON DJI MATRICE 300 RTK



CÁMARA ZENMUSE L1



Más Información

La cámara ZENMUSE L1 dispone de módulo LiDAR, cámara RGB e IMU de alta precisión. 2 km cubiertos en un único vuelo. Alta precisión con una frecuencia de puntos de 240.000 pts/s. Permite 3 retornos y un alcance de detección de 450 m.

CÁMARA ZENMUSE H20T



Más información

La cámara ZENMUSE H20T dispone de 4 cámaras. Una cámara con zoom de 20 mp, otra gran angular de 12 mp, un telémetro láser con un alcance máximo de 1200m y una cámara térmica radiométrica de 640x512 px. Un completo y eficaz sistema.



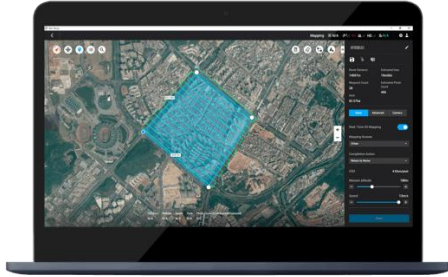
ESTACIÓN MÓVIL GNSS DE ALTA PRECISIÓN D-RTK 2

PRECISIÓN OPTIMIZADA.
FIABILIDAD DEFINITIVA.

La Estación móvil D-RTK 2 es un receptor GNSS mejorado de DJI que es compatible con todos los principales sistemas de navegación por satélite, ofreciendo correcciones diferenciales en tiempo real que generan información de posicionamiento de precisión centimétrica para una máxima precisión relativa.

DISCOVERY UAV

DISCOVERY UAV



DJI TERRA



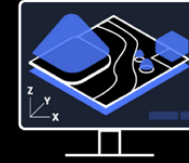
Planifica. Procesa. Analiza y ejecuta.



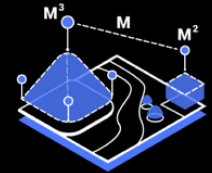
Planificación de misiones



Recogida de datos



Cartografía



Análisis de datos

Cartografía - Modelos 3D - Aplicación para agricultura - Procesamiento de datos LiDAR - Análisis de datos - Cálculo en clúster

SOFTWARE TÉRMICO



MSX (Multispectral Dynamic Imaging)

Superposición de imagen visual sobre datos térmicos



QuickTrack

Permite seleccionar un objeto de modo que el instrumento quede fijo en él



HeatTrack

permite fijar el instrumento en el objeto más cálido

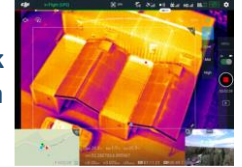


TempAlarm

Notificaciones cuando un objeto sobrepase temperaturas límite establecidas

Permite medir la temperatura concreta de un punto o un área

TempCheck



Identifica un rango de temperaturas específico

Isotermas



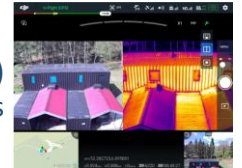
Permite ajustar los colores que se aplican a los datos térmicos

Paletas de colores



Opciones de organización de los datos visuales y térmicos

Imagen-en-imagen (PIP)



Discovery UAV – CATÁLOGO DE SERVICIOS

DISCOVERY UAV

Inspección Técnica y
Térmica de Parques
y Paneles Solares

Revisión de
Aerogeneradores
Eólicos

Inspección de Torres
de Tendido Eléctrico

Construcción y
Edificación

Topografía

Georradar

Agricultura

Publicidad

Peritación de
Siniestros

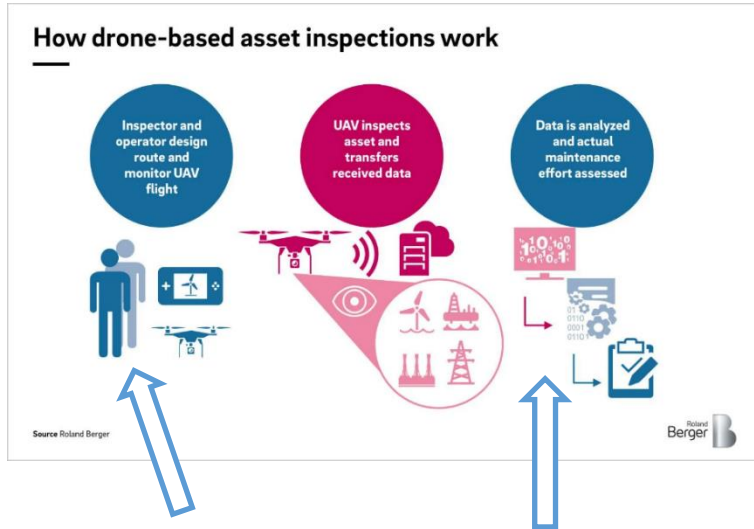
Detección de Fugas
de Agua

Seguridad y
Salvamento

Formación

DISCOVERY UAV

Uso de drones en inspecciones técnicas mediante cámaras (HD, termográficas, RGB, multispectrales). Algunos ejemplos:



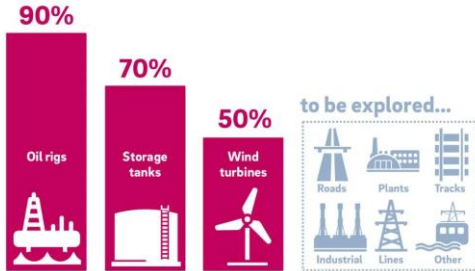
- ✓ **Infraestructuras en tierra:** aerogeneradores - plantas fotovoltaicas - redes de media y alta tensión - redes de telecomunicaciones - plantas depuradoras de agua, químicas, de reciclaje o de compostaje - centrales térmicas, hidroeléctricas, nucleares o de biomasa - tuberías de conducción de gas y petróleo...
- ✓ **Espacios confinados:** tanques de almacenamiento de aceite, tanques de fermentación, tanques de combustible, grandes calderas, alcantarillado, instalaciones de tratamiento de agua...
- ✓ **Infraestructuras en alta mar:** plataformas de petróleo y gas, parques eólicos offshore, etc...

IMPORTANTE: Solo los expertos deben analizar los datos. Por ejemplo, alguien que carezca de la cualificación necesaria puede pasar por alto un defecto o fallo crítico, con consecuencias potencialmente graves.

DISCOVERY UAV

Ventajas del uso de drones en inspecciones técnicas:

Estimated savings achievable with drone-based asset inspection



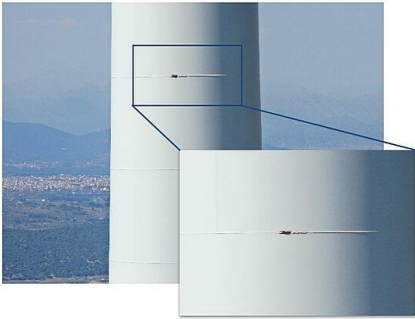
Source Roland Berger

Roland
Berger

- ✓ Ahorro de costes y reducción del personal involucrado.
- ✓ Rapidez en la revisión y evaluación en tiempo real.
- ✓ Imágenes precisas y detalladas en diversos formatos.
- ✓ Agilización del mantenimiento preventivo y reparaciones.
- ✓ Reducción de tiempo de inactividad.
- ✓ Inspección en zonas de difícil acceso.
- ✓ Aumento de la seguridad de los equipos de trabajo.
- ✓ Automatización de patrullas e inspecciones.

DISCOVERY UAV

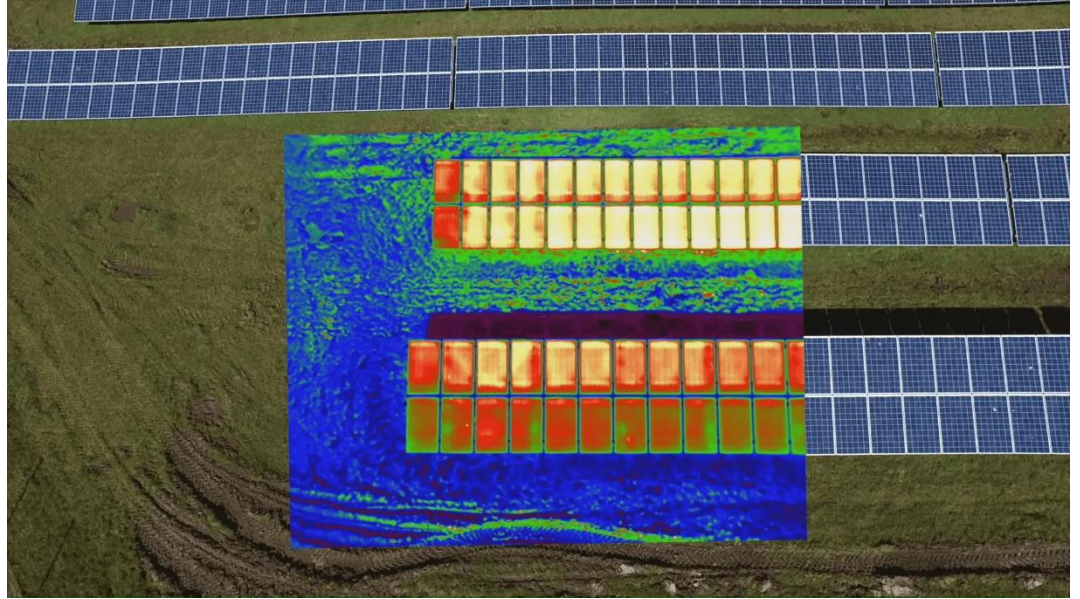
Inspección de parque eólicos y aerogeneradores (externa e interna) mediante cámaras de alta definición y cámaras termográficas.



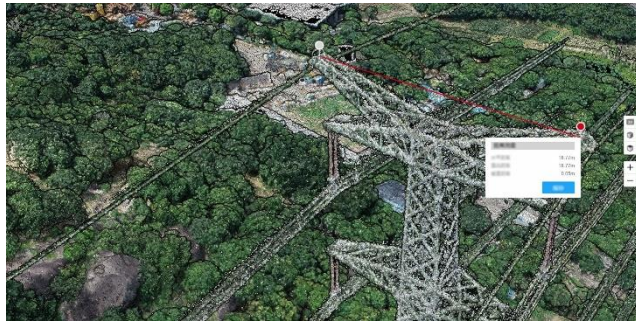
Inspección periódica de plantas fotovoltaicas y granjas solares.

- ✓ Detección de paneles, células y cables defectuosos mediante la combinación de cámaras termográficas y RGB (Red Green Blue).

DISCOVERY
UAV



DISCOVERY UAV



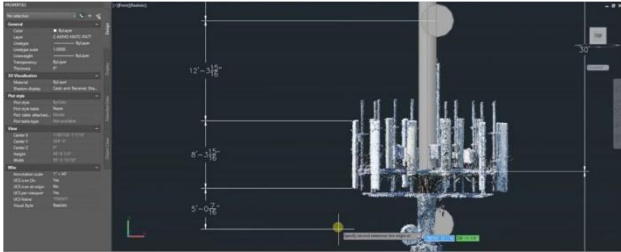
Inspección de líneas de media y alta tensión, subestaciones y otras infraestructuras de generación y distribución de energía eléctrica.

- ✓ Gestión de integridad de activos. Inspección detallada de defectos y averías. Inspecciones térmicas y nocturnas. Gestión de vegetación.



DISCOVERY UAV

Inspección de infraestructuras de telecomunicaciones, combinando cámaras de alta definición, térmicas y LiDAR (control geométrico del cable con la vegetación).



DISCOVERY UAV



- ✓ Inspección de tanques de almacenamiento (exterior e interior).
- ✓ Inspección en espacios confinados

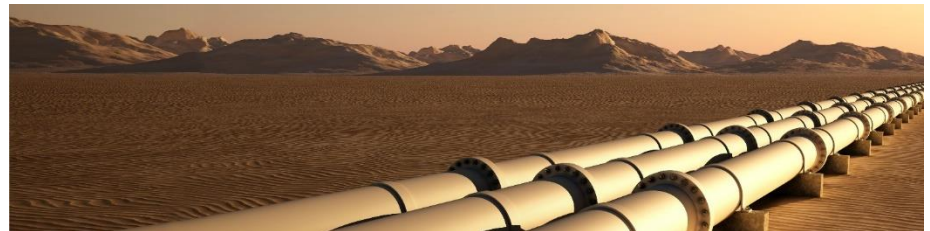


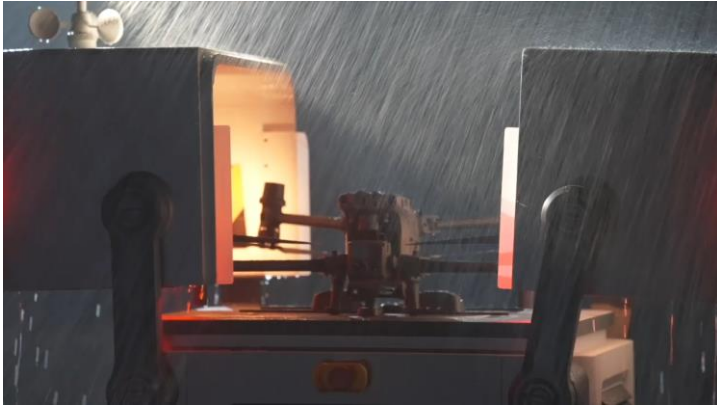
Discovery UAV – Inspecciones técnicas

Gestión de integridad y seguridad en refinerías, oleoductos y gaseoductos

- ✓ Inspección de antorchas y torres de refrigeración sin detener las operaciones. Detección y reparación de averías y fugas (LiDAR). Vigilancia e inspecciones rutinarias mediante vuelos automatizados. Emergencias.

DISCOVERY
UAV





DISCOVERY UAV

Automatización de inspecciones y patrullas de seguridad

- ✓ DJI Dock
- ✓ Resistencia al viento de 15 m/s
- ✓ Grado IP55 de resistencia al clima
- ✓ Temperaturas de -30 a 50 °C



DISCOVERY UAV



El uso de drones en la INGENIERÍA CIVIL (*) presenta importantes ventajas frente a la utilización de satélites y aeronaves tripuladas:

- ✓ Menor coste de inversión y operación.
- ✓ Rapidez en la operación / reducción de plazos de entrega.
- ✓ Gran precisión y valor visual: incluye topografía e imagen 3D.
- ✓ Tamaño reducido y vuelo autónomo.
- ✓ Posibilidad de trabajo en espacios confinados.
- ✓ Seguridad de uso en áreas de alto riesgo o difícil acceso.

Los drones se utilizan en las tres fases de la ingeniería civil:

1. Diseño.
2. Construcción.
3. Explotación.

(*) Diseño, construcción y explotación de las infraestructuras emplazadas en el entorno, como carreteras, ferrocarriles, puentes, túneles, canales, presas, puertos, aeropuertos, diques, vertederos, depuradoras, etc.

DISCOVERY UAV



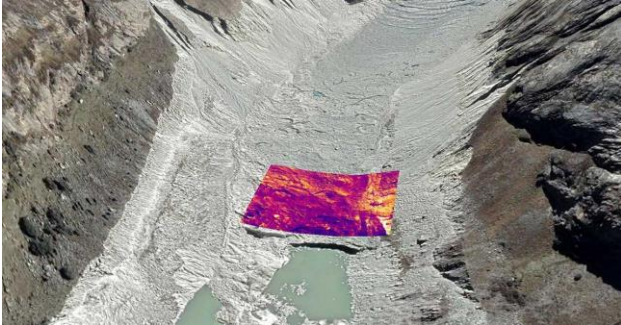
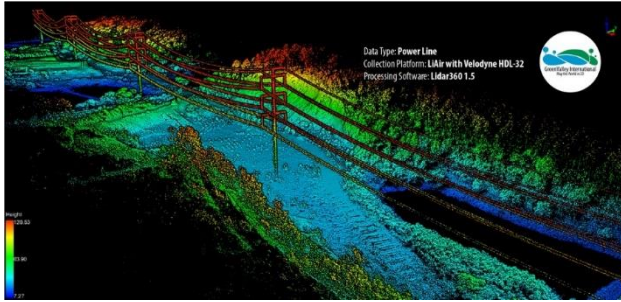
1. Fase de diseño (I)

La aplicación principal en esta fase es la obtención de **levantamientos topográficos** y la realización de **inspecciones visuales** del terreno (sobre todo en **zonas inaccesibles** o de **grandes dimensiones**) mediante **fotogrametría, LiDAR y cámaras térmicas**, en un entorno BIM (*).

La **fotogrametría** permite modelar una superficie en 3D, generar planos y llevar a cabo mediciones de alta precisión (hasta 1 centímetro GSD - Ground Sample Distance) con la tecnología RTK (Real Time Kinematic).

Mediante la cámara instalada en el dron, se toman **fotografías ortogonales** y con un software especializado se realiza la **restitución fotogramétrica**, que permite obtener Modelos Digitales del Terreno y de la Superficie (MDT/MDS).

(*) Building Information Modeling



1. Fase de diseño (II)

La tecnología **LiDAR** permite generar nubes de puntos con las que se pueden determinar superficies. También incluye un sistema de posicionamiento GPS.

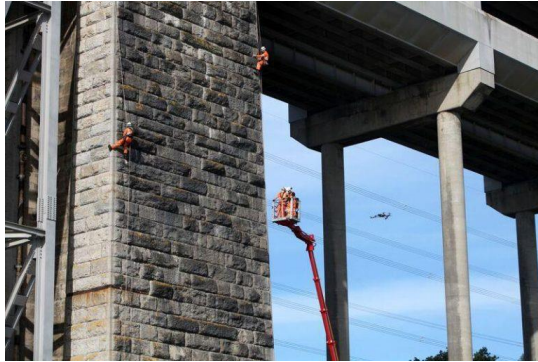
Las **ventajas** de esta técnica frente a la **fotogrametría** residen en que puede llegar a cualquier área evitando las “zonas de sombra”, llegando incluso a rebotar debajo de la vegetación o en zonas con edificios altos. Con esta tecnología, también es posible detectar los cables del tendido eléctrico y telefónico.

Por último, las **cámaras termográficas** permiten aumentar las posibilidades de exploración geológica del terreno.



2. Fase de construcción

En esta fase, los sistemas de **fotogrametría, LiDAR y cámaras termográficas** son muy útiles para la **digitalización del estado del proceso constructivo**, así como para el **seguimiento** de los volúmenes vaciados o terraplenados y los desmontes, el control de estabilidad de taludes, la posible aparición de corrientes de agua que puedan desestabilizar las obras, la verificación del cumplimiento de la normativa medioambiental, el seguimiento de grandes obras con difícil acceso (obras marítimas, presas), etc.



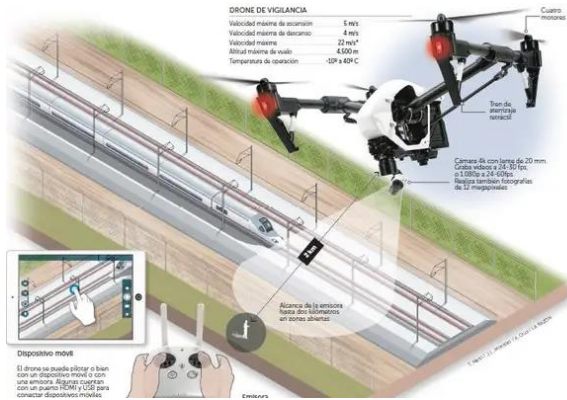
DISCOVERY UAV

3. Fase de explotación

En esta fase, los drones sirven para la **inspección periódica de las infraestructuras de ingeniería civil.**

Los equipos utilizados en estas inspecciones son sobre todo **cámaras RGB y termográficas.** Las cámaras RGB permiten tomar imágenes visibles y hacer por ejemplo un seguimiento de cambios de volumen en el tiempo, estado de conservación, seguimiento de emergencias como desprendimientos, etc. Las cámaras termográficas captan imágenes de temperatura con las que también se puede comprobar el estado funcional y de conservación.

Los drones también se pueden utilizar como dispositivos de **control de las condiciones del tráfico y de la carretera,** permitiendo una detección más rápida y una respuesta temprana a los incidentes.



DISCOVERY UAV

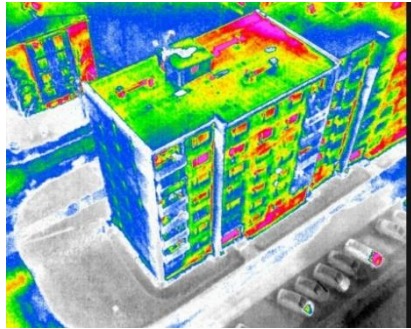


ARQUITECTURA, RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN

Según ArchDaily.com *“los datos recopilados por vehículos aéreos no tripulados pueden eliminar completamente la necesidad de contratar topógrafos para crear levantamientos topográficos. En su lugar, los arquitectos pueden usar esta información para construir modelos 3D precisos del terreno y el sitio e importarlos directamente en el software de dibujo y modelado.”*

Además de los usos habituales, la fotogrametría aérea permite observar y analizar el acabado de la construcción en un entorno virtual (gemelo digital), o facilitar la rehabilitación de estructuras con elementos arquitectónicos de última generación.

DISCOVERY UAV

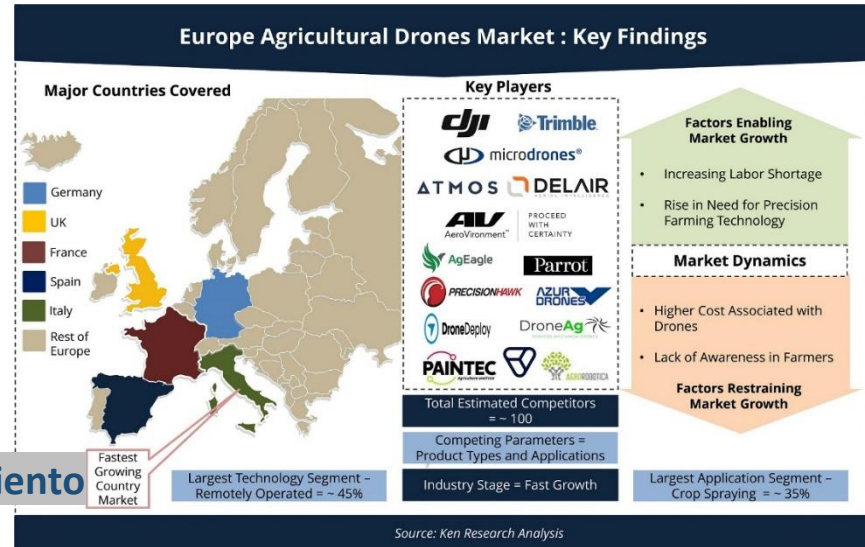


ARQUITECTURA. EJEMPLOS DE SERVICIOS

- Planificación de proyectos, más rápida, barata y precisa.
- Informes de Evaluación de Edificio (IEE), Inspección Técnica de Edificio (ITE) y presupuestos de rehabilitación de fachadas o cubiertas sin necesidad de andamios ni grúas.
- Inspección de obra, en especial sin peligro para los equipos de trabajo en lugares de difícil acceso.
- Seguimiento automatizado de la obra. *Videos time-lapse*.
- Generación de modelos 3D para comparar un proyecto terminado con el diseño inicial (*gemelos digitales*).
- Termografía para evaluar el comportamiento térmico de los edificios e identificar fugas de frío/calor, así como cables dañados, incluso a través del aislamiento.
- Vídeos promocionales de obra nueva. *Video-marketing*.

Discovery UAV - Agricultura y ganadería de precisión. Gestión ecológica

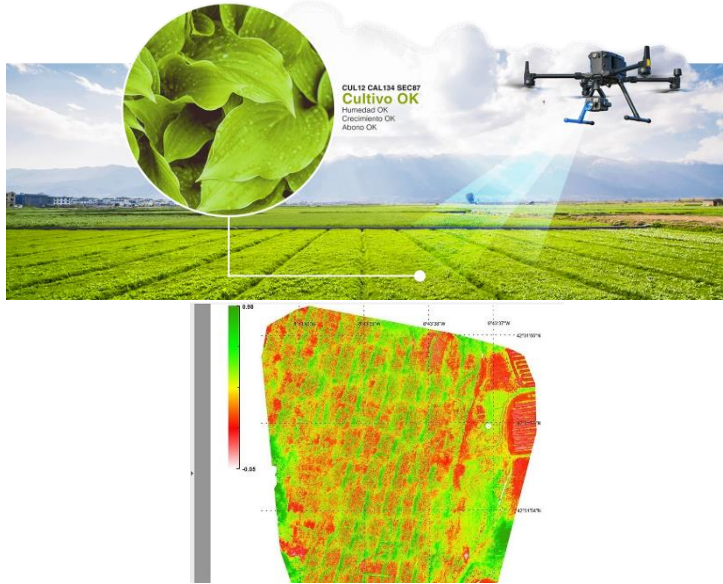
Las perspectivas de uso en Europa indican que en 2035 se utilizarán más de 150.000 drones en explotaciones agrícolas, ganaderas y cinegéticas para realizar, mediante el uso de cámaras convencionales, termográficas y multiespectrales, tareas como el análisis de suelo, la supervisión de cultivos, la detección y el control de plagas o la gestión ganadera, cinegética y ecológica, principalmente orientadas a reducir costes laborales y de insumos, así como a mejorar la productividad, la sostenibilidad y la gestión medioambiental.



Italia es el país con más rápido crecimiento

DISCOVERY UAV

AGRICULTURA DE PRECISIÓN. EJEMPLOS DE SERVICIOS



- Estudio del terreno para optimizar las tareas de preparación y siembra.
- Seguimiento de los cultivos (índices GNVDI, LCI...).
- Planificación y optimización del riego para ahorrar agua.
- Ajustes en el uso de semillas, fertilizantes, herbicidas y pesticidas.
- Estimaciones y mapas de rendimiento de parcelas.
- Conteo rápido de planta (viñedos, olivares, etc.).
- Planificación y seguimiento de trabajos realizados con maquinaria.
- Vigilancia de explotaciones: maquinaria, graneros, bodegas, etc.
- Peritación de siniestros y cuantificación de pérdidas

DISCOVERY UAV

Prevención, seguimiento y extinción de plagas (fumigación con drones)

“GO Phytodron” Project:



Co-funded by Spanish Ministry of Agriculture & European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD)

Professional Associations Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias	Farmers' Associations 	Universities
Industry Companies 	Research Institutes 	

<p>Unión Europea Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural Europa crece con las zonas rurales</p>	<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>PNDR Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020</p>
--	---------------------------	---	---

Grupo Operativo Validación y Seguridad de las aplicaciones aéreas con drones en el entorno agroforestal - PhytoDron

Actuación cofinanciada por la Unión Europea

<p>Europa invierte en zonas rurales Inversión total: 568.924,40€ Importe ayuda: 567.924,40€ Cofinanciación UE: 80% Plazo de ejecución: 24 meses</p>

El organismo responsable del contenido de esta página web son los socios beneficiarios del GO Phytodron. La financiación de estas ayudas se realizará en un 80% con cargo al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y en un 20% con cargo al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, siendo la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA).

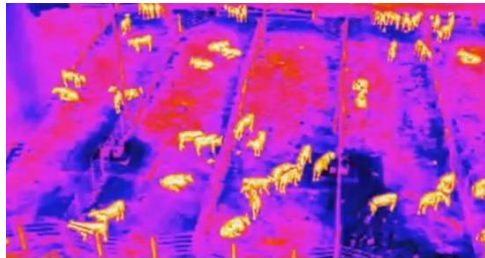
AGRAS T20

Inteligente y potente

Con su potente rendimiento y sus excelentes capacidades de rociado, el T20 puede llevar a cabo operaciones autónomas en diversos terrenos, como campos de cultivo de gran extensión, terrazas y huertos frutales.

20L	RTK	IP67			AI
Tanque de rociado de 20L	Operación autónoma de alta precisión	Protección IP67 de módulos principales	Radar digital omnidireccional	Sistema de monitorización visual en tiempo real	Motor de agricultura inteligente por inteligencia artificial

DISCOVERY UAV



GANADERÍA Y GESTIÓN CINEGÉTICA. EJEMPLOS DE SERVICIOS

- Control y vigilancia de rebaños, con recuento de animales.
- Apoyo al pastoreo en ganadería extensiva.
- Localización de reses perdidas, hembras recién paridas, etc.
- Seguimiento de rebaños en zonas de difícil acceso.
- Revisión de lindes, cercados, instalaciones y puntos de agua.
- Control de nidales, majanos y bandos en caza menor.
- Detección de enfermedades mediante cámaras termográficas.
- Localización de animales muertos.
- Vigilancia de explotaciones ganaderas y cotos de caza.
- Lucha contra el furtivismo.
- Prevención y control de plagas animales (conejos, jabalíes, etc.).

DISCOVERY UAV



GESTIÓN ECOLÓGICA Y MEDIOMBIENTAL. EJEMPLOS DE SERVICIOS

- Estimación de biomasa, sanidad vegetal y cartografía de masas forestales.
- Recuento de plantas, prevención y lucha contra la degradación forestal.
- Prevención de la degradación del suelo y la desertización.
- Seguimiento de zonas reforestadas.
- Control y extinción (fumigación) de plagas en masas forestales.
- Monitorización de invasiones biológicas en ríos, presas, pantanos, etc.
- Detección, conteo y monitorización de fauna salvaje protegida.
- Observación de animales y seguimiento de movimientos migratorios.
- Apoyo en la conservación del hábitat y la biodiversidad.
- Investigación del entorno ecológico y meteorológico.
- Detección de contaminación, vertidos y otras actividades no permitidas.
- Vigilancia de entornos naturales protegidos, con bajo impacto ambiental.
- Apoyo en evaluaciones previas de impacto ambiental y evaluaciones de daños por incendios y fenómenos atmosféricos adversos.

Los drones pueden contribuir en todas las fases de la LCI

DISCOVERY
UAV



Antes del incendio: planificación, inspección, vigilancia.



Durante el incendio: inteligencia aérea en tiempo real, rescates.



Después del incendio: control de reignición, evaluación de daños.

DISCOVERY UAV



PREVENCIÓN - EJEMPLOS DE SERVICIOS CON DRONES

- ✓ Generación de orto imágenes y vídeos de cobertura vegetal, con localización y conteo de especies arbóreas (tecnología LiDAR).
- ✓ Controles de temperatura, humedad, radiación solar y viento.
- ✓ Creación de perímetros y mapas de zonas de riesgo, con generación de datos para elaborar índices NVDI, SAVI, NBR, etc.
- ✓ Imágenes de vigilancia en tiempo real de zonas con alto índice de peligrosidad: urbanizaciones, campings o zonas de recreo situadas en zonas agroforestales; ferias y eventos; vertederos, etc.
- ✓ Inspección de cortafuegos y otras infraestructuras de defensa activa.
- ✓ Inspección del estado de la vegetación tras vendavales, nevadas, etc.
- ✓ Supervisión en quemas controladas y trabajos forestales.
- ✓ Inspección de instalaciones que contengan materiales peligrosos.

DISCOVERY UAV

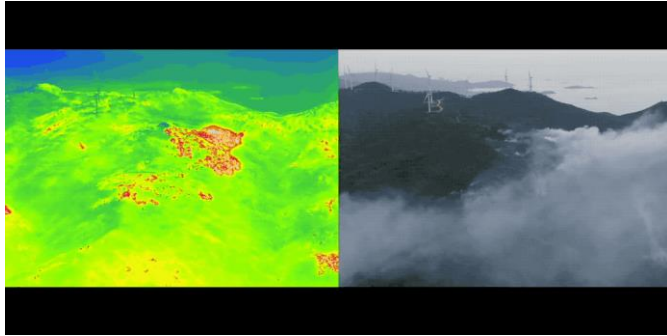


VENTAJAS DE UTILIZAR DRONES...

- **CUANDO SE INICIA EL FUEGO**, obtener rápidamente el conocimiento de la situación mediante drones proporciona mayor certidumbre al Centro de Gestión de Emergencias, ayudando a asignar y situar con eficiencia los equipos de extinción en la zona de incendio, identificar accesos seguros, descubrir señales de calor de personas o animales en riesgo, e incluso avisar a poblaciones o viviendas aisladas.

DURANTE EL INCENDIO, con la inteligencia aérea en tiempo real captada por los drones, el Centro de Mando puede llevar a cabo más fácilmente el seguimiento de los frentes de llama y focos de mayor riesgo o donde es más probable que el incendio se propague o reactive. También es crucial para mantener a salvo a los equipos de extinción, asegurándose de que se desplazan en la dirección correcta, así como para decidir dónde enviar unidades de refuerzo o medios aéreos tripulados de extinción.

DISCOVERY UAV



LCI - EJEMPLOS DE SERVICIOS CON DRONES

- ✓ Seguimiento en tiempo real mediante cámaras térmicas combinadas con cámaras HD e integración de datos como temperatura, humedad o velocidad y dirección del viento.
- ✓ Detección y seguimiento de frentes de llama y focos secundarios, incluso invisibles, para evitar reactivaciones.
- ✓ Localización de señales de calor de personas y animales.
- ✓ Identificación de rutas de escape seguras y avisos a población en riesgo mediante altavoces.
- ✓ Vuelos nocturnos o con baja visibilidad debida al humo.
- ✓ Tareas de apoyo a los medios aéreos tripulados de extinción.
- ✓ Apoyo en misiones de búsqueda y rescate, incluso con transporte de equipamiento médico o de emergencia.
- ✓ Comprobación de la integridad estructural de edificios o instalaciones industriales en llamas.

DISCOVERY UAV



DESPUÉS DEL INCENDIO - EJEMPLOS DE SERVICIOS CON DRONES

- ✓ Detección de puntos potenciales de reignición.
- ✓ Evaluación de la capacidad de regeneración de la vegetación.
- ✓ Evaluación de daños en estructuras de viviendas, edificios o naves industriales con riesgo de colapso.
- ✓ Respaldo en tareas de limpieza de materiales peligrosos y control de posible contaminación química.
- ✓ Asistencia en la identificación de posibles causas del incendio.
- ✓ Apoyo en la peritación de siniestros causados por incendios, especialmente en zonas de difícil acceso o en peligro de derrumbe.
- ✓ Valoración de daños para la concesión rápida de ayudas públicas e indemnizaciones de las compañías aseguradoras.

VENTAJAS: ahorro de tiempo y costes, minimizando riesgos personales (peritos, operarios, personal de emergencias) o en las estructuras.

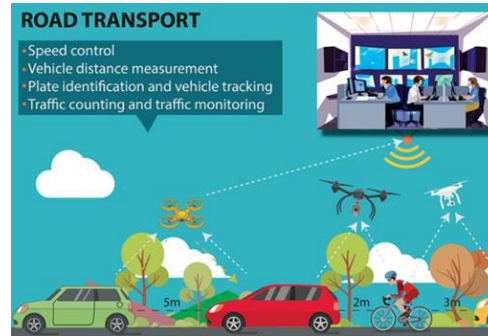
DISCOVERY UAV

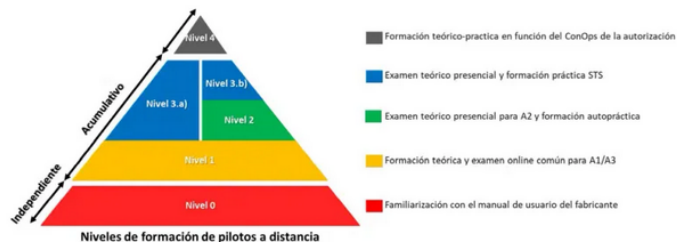


Pronto veremos también...

- ✓ Drones para logística: transporte de mercancías en última milla, transporte de medicamentos y productos sanitarios, etc.
- ✓ Transporte de personas (eVTOL).
- ✓ Extinción de incendios.
- ✓ Enjambres de drones para control de tráfico por carretera, tráfico en los puertos, seguridad de aeropuertos, apoyo en emergencias y catástrofes, seguridad ciudadana...

Proyecto Europeo Labyrinth





Disponemos de los permisos y certificaciones necesarios, para poder impartir formación de drones, así como nuestras propias instalaciones, con aulas de formación y pista de vuelo, con capacidad para proporcionar formación teórica y práctica de pilotos a distancia de UAVs, en categoría abierta y específica, así como realizar prácticas de manera segura, la **autopráctica del certificado de la subcategoría A2** y los **exámenes prácticos para los escenarios estándar STS-ES-01 y STS-ES-02**.

Nuestros cursos te permitirán obtener la certificación oficial que necesitas para el vuelo de drones, nuestros diferentes programas formativos se adaptan a tus necesidades. Todos ellos cuentan con la asistencia de un profesor para resolver todas tus dudas durante el proceso. **Nuestros cursos incluyen** el estudio teórico del certificado que necesites, un primer vistazo y aproximación al mundo de los drones, el estudio adicional de los Notam en la aplicación web ENAIRE, estudio de los vuelos nocturnos y en núcleos urbanos, así como el uso de las checklist de vuelo y logbook o libro de vuelo del piloto entre otros. Junto con la formación, obtendrás acceso a **nuestro Aula Virtual**, así como a nuestro **simulador de vuelo**, gracias al cual podrás iniciarte en el control y pilotaje de un dron y hacer tus primeros vuelos, sin ningún tipo de riesgo ni miedo a accidentes.

¿POR QUÉ ELEGIR DISCOVERY UAV?

- Como proveedor integral de servicios de drones disponemos de todos los medios para realizar las misiones según los requisitos de cada organización: equipamiento de última generación, infraestructuras propias, control de riesgos y normativa actualizada, seguros, almacenamiento y análisis de datos, etc. Con capacidades propias de fabricación de drones e instalaciones para pruebas (vertipuerto, etc.)
- Si se prefiere cierto control interno de la gestión, somos el socio perfecto para construir un programa de drones, con capacidad para: suministrar y mantener el equipamiento, proporcionar formación teórica y práctica, ayudar a planificar y ejecutar las operaciones, dar soporte al análisis y toma de decisiones, etc.
- O podemos trabajar con modelos flexibles que se adapten a cada necesidad en cada momento.

DISCOVERY
UAV





Mavic



Osmo



DJI FPV



Phantom



Ronin



RoboMaster



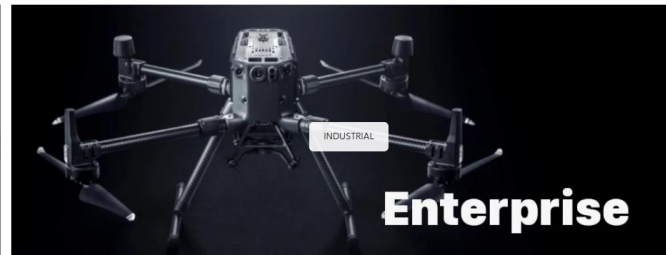
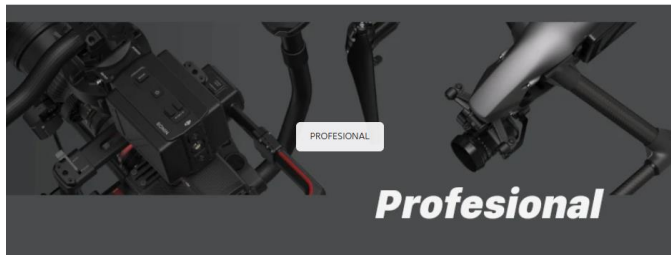
Inspire

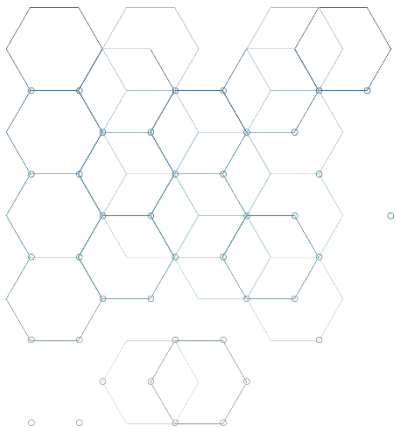


Enterprise



DJI Care





GRACIAS



Polígono Industrial Entrecaminos
Avenida de Holanda 42 - Parcela 2
13.300 Valdepeñas (Ciudad Real) Spain
+34 926 64 89 85
info@cncbarcenas.com

www.cncbarcenas.com • www.discovery3dprinter.com • www.discoveryuav.com

