Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com



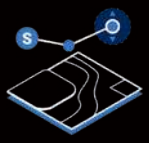
# DJI TERRA

Haz del mundo tu activo digital



# Planificar. Procesar. Analizar y ejecutar.

Capture, analice y visualice su entorno con DJI Terra, un software de mapeo fácil de usar desarrollado para ayudar a los profesionales de la industria a transformar escenarios del mundo real en activos digitales.



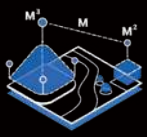
Planificación de la misión



Adquisición de datos



Mapeo de áreas




Análisis de datos

# Digitaliza el mundo que te rodea



**Seguridad pública**

Consiga un tiempo de respuesta rápido para recopilar información crítica en el sitio



## Construcción

Recopilar, medir y analizar datos con precisión en todos los proyectos



## Infraestructura

Realice fácilmente inspecciones detalladas de activos y estructuras complejos



## Agricultura

Obtenga un conocimiento profundo de su campo para ayudarlo a generar mayores rendimientos.

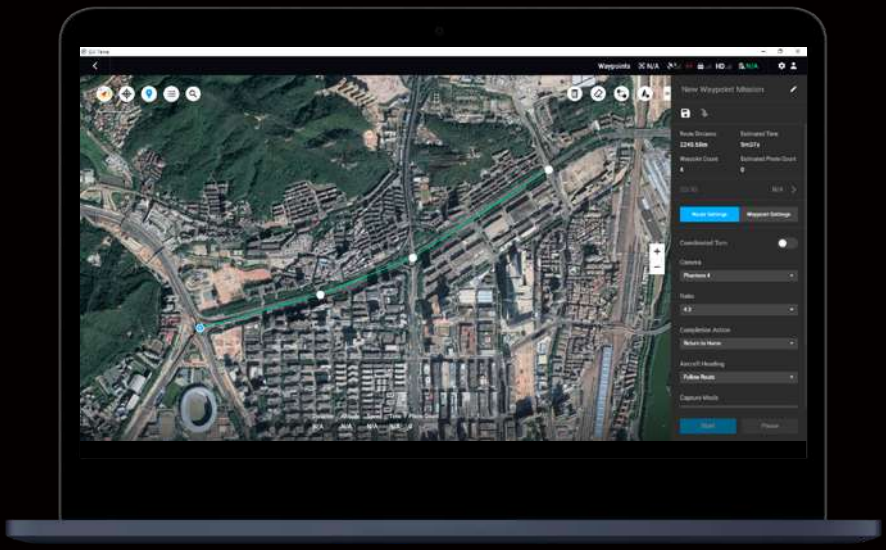


## Rodaje

Optimice la previsualización para mejorar los flujos de trabajo de planificación en todo su equipo

# Tipo de misión

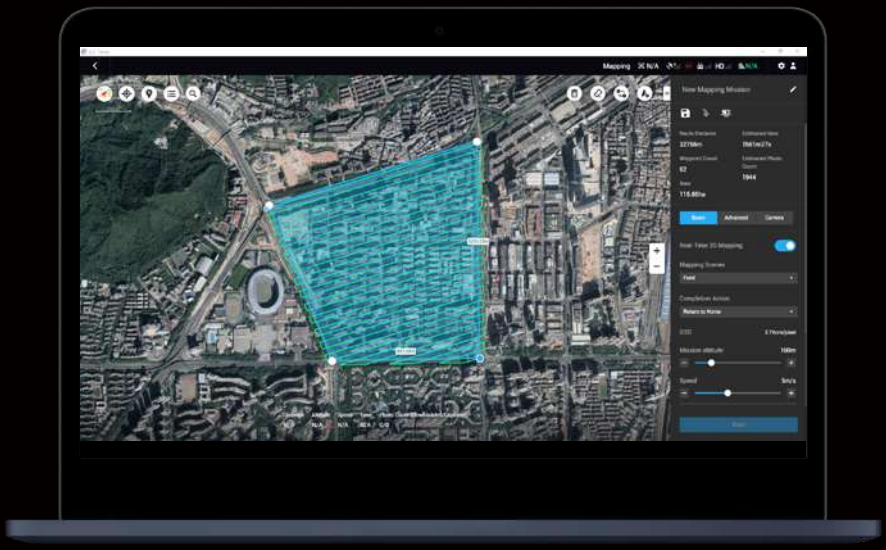





**Planificación de misiones de puntos de referencia**

Crea rutas de vuelo eficientes con acciones de puntos de referencia predefinidos y parámetros ajustables como altitud, velocidad, ángulo de inclinación del estabilizador, rumbo de la aeronave y más. Para misiones más complejas y ajustadas que requieren gran atención al detalle, utiliza Visualización de Vuelo 3D.

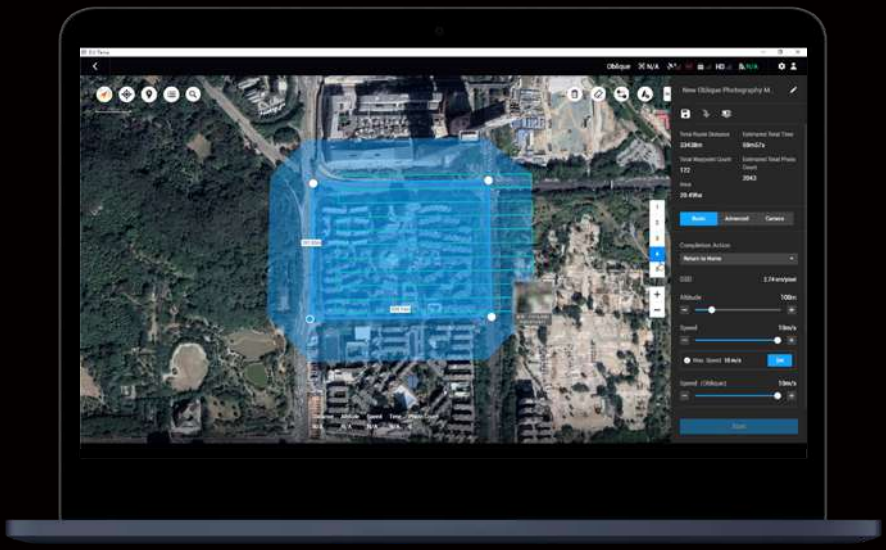
zación para diseñar y simular tareas en modelos 3D existentes.




**Planificación de la misión del área**

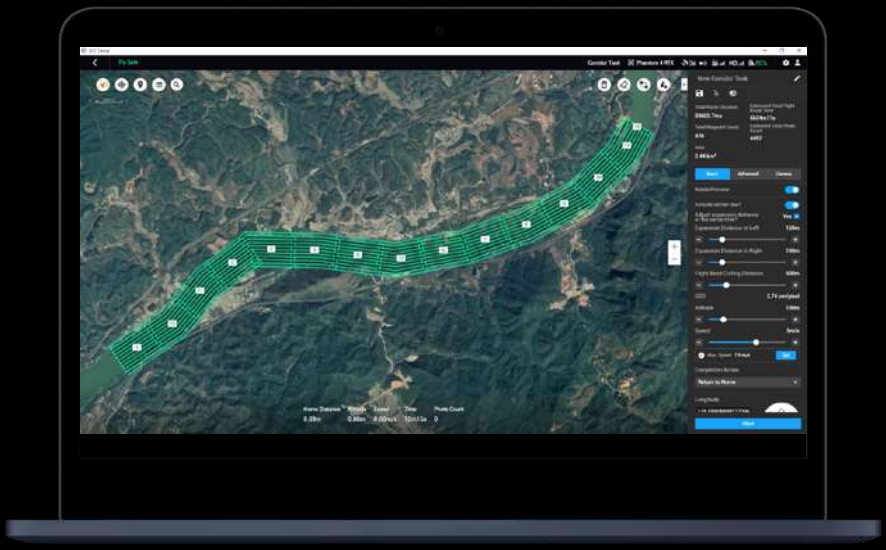
Con solo unos pocos toques en la pantalla, puedes automatizar misiones complejas, lo que te permite capturar imágenes sin problemas que pueden procesarse para producir una variedad de mapas.

y modelos para un análisis más profundo y para ayudar en la toma de decisiones.



**Planificación de misiones oblicuas**

Cuando la precisión es esencial y los detalles son vitales para sus operaciones críticas, Oblique le permite capturar un rico conjunto de datos de modelos 3D ajustando el ángulo de la cámara en un ángulo inclinado, lo que le proporciona una vista más nítida del activo.

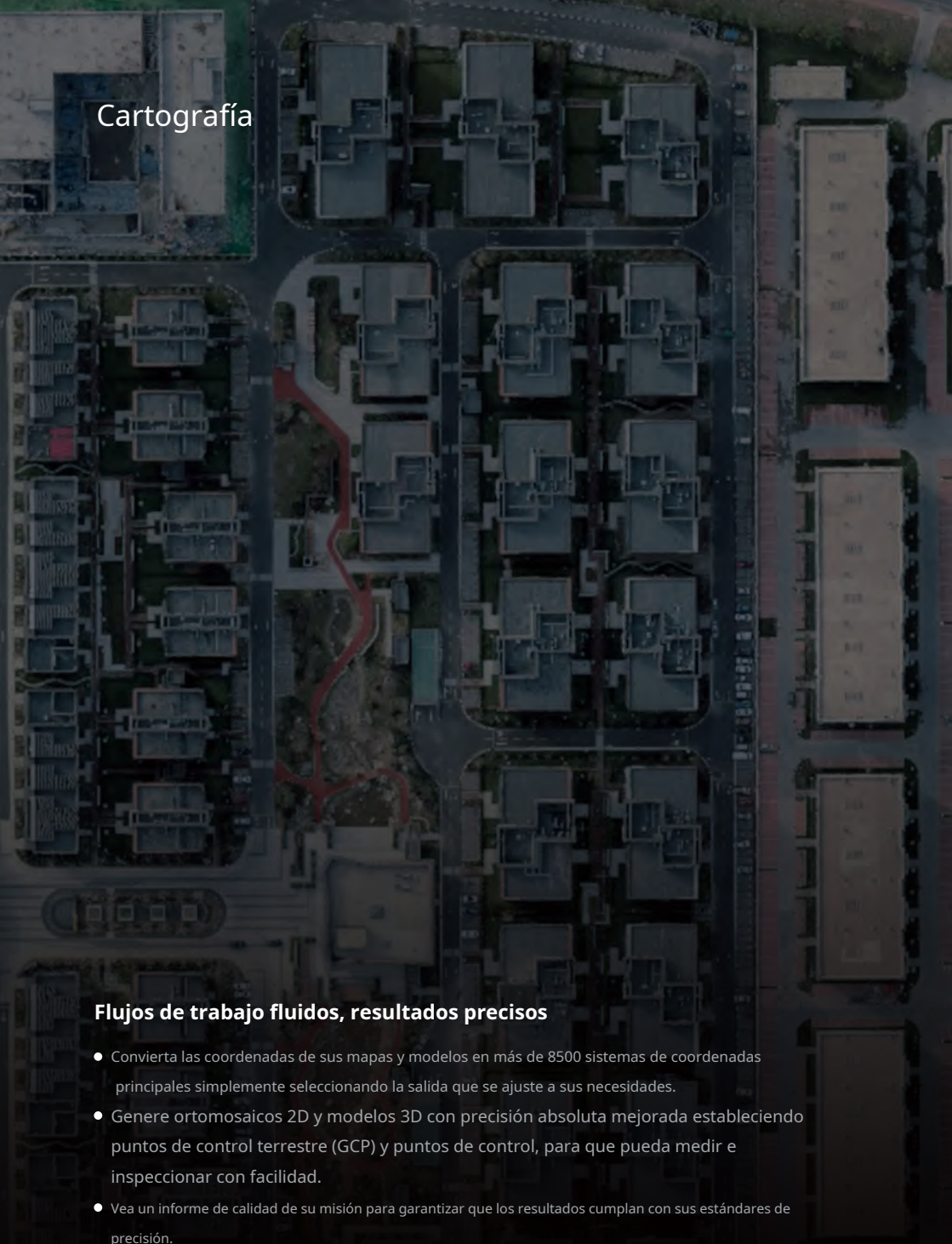


**Planificación de la misión del corredor**

Crea misiones de vuelo automatizadas por carreteras y vías férreas simplemente dibujando una línea en el mapa. Ajusta la configuración de la misión para cambiar el área total mapeada, lo que te da la flexibilidad de elegir entre crear mapas 2D de alta definición y modelos 3D o...

resúmenes rápidos

# Cartografía



## Flujos de trabajo fluidos, resultados precisos

- Convierta las coordenadas de sus mapas y modelos en más de 8500 sistemas de coordenadas principales simplemente seleccionando la salida que se ajuste a sus necesidades.
- Genere ortomosaicos 2D y modelos 3D con precisión absoluta mejorada estableciendo puntos de control terrestre (GCP) y puntos de control, para que pueda medir e inspeccionar con facilidad.
- Vea un informe de calidad de su misión para garantizar que los resultados cumplan con sus estándares de precisión.

# Mapas 2D




**Mapeo en tiempo real**

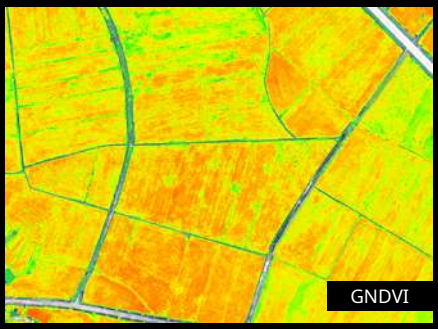
Genere rápidamente un ortomosaico 2D del área seleccionada en tiempo real. Esto no solo es ideal para crear rutas de vuelo detalladas en áreas remotas, sino que también es útil... Útil para misiones urgentes que requieren una rápida toma de decisiones en el lugar.

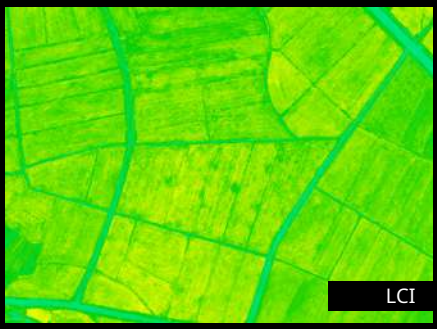


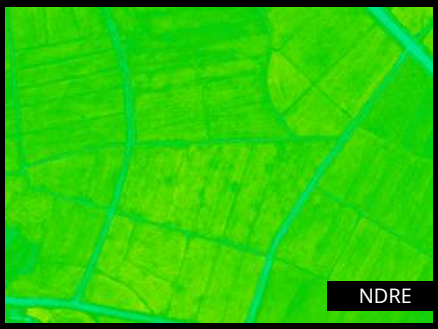

## Reconstrucción 2D

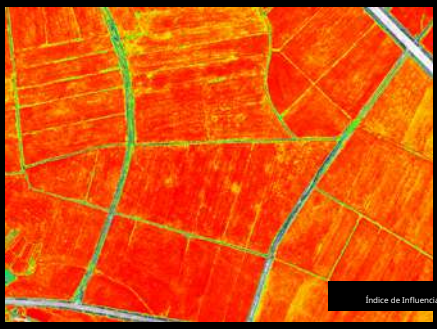
Genere ortomosaicos de alta resolución, lo que le permitirá obtener imágenes detalladas y precisas.

Calcule los resultados de las mediciones para todos sus proyectos críticos.







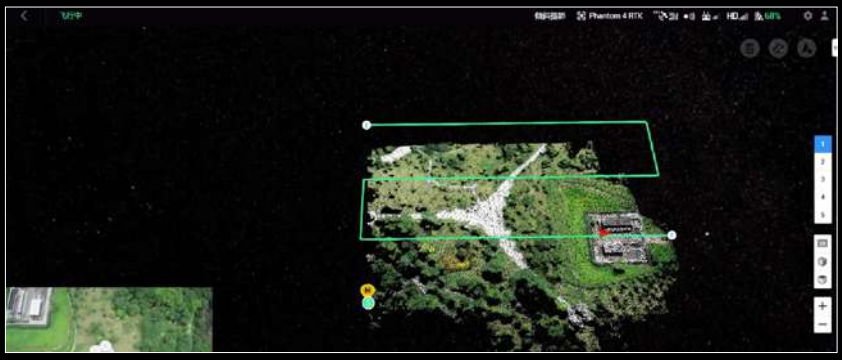



## Reconstrucción multiespectral 2D

Procese imágenes multiespectrales para generar índices de vegetación como NDVI y NDRE, recopilando información útil que mejora el rendimiento de los cultivos y ayuda a gestionar la vegetación. *

*Bandas de imágenes multiespectrales compatibles:
Azul (B): 450 nm±16 nm, verde (G): 560 nm±16 nm, rojo (R): 650 nm±16 nm, borde rojo (RE): 730 nm ±16 nm, infrarrojo cercano (NIR): 840 nm±Índices de vegetación de 26 nm admitidos: NDVI, GNDVI, NDRE, LCI, OSAVI.

# Modelos 3D



**Nube de puntos 3D en tiempo real ***

Cuando la eficiencia es clave, renderice y visualice rápidamente una nube de puntos 3D del área mapeada. Tome decisiones basadas en el modelo preliminar y verifique su integridad inmediatamente o planifique vuelos 3D in situ.

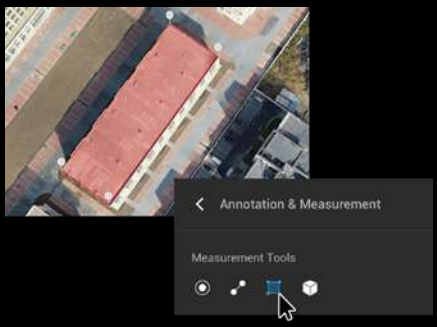


## Reconstrucción 3D

Obtenga representaciones nítidas y realistas de su entorno en diversas aplicaciones industriales, ya sea reconstrucción de accidentes, seguimiento del progreso en grandes proyectos de construcción y más.

* Función disponible solo cuando se utiliza el Phantom 4 RTK (control remoto) o el Phantom 4 Pro V2.0 Phantom 4 Pro + V2.0

# Análisis de datos



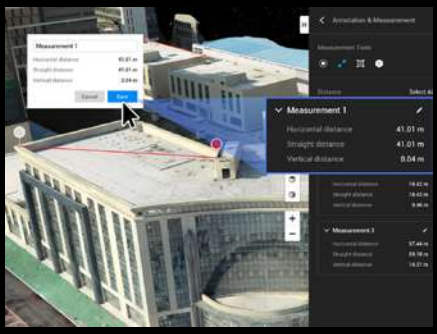

## Mediciones 2D y 3D

Adquiera dimensiones clave en una variedad de terrenos con herramientas de análisis fáciles de usar que le permiten obtener una variedad de datos de medición basados en mediciones lineales, de área y volumétricas.

Área de distancia de coordenadas Volumen

## Anotación

Editar etiquetas de mediciones en modelos existentes, que se pueden utilizar para generar informes y mejorar la comunicación en proyectos en curso.






### Inspección fotográfica

Inspeccione minuciosamente cada detalle del modelo para poder identificar y resaltar cualquier elemento crítico en el mundo real.

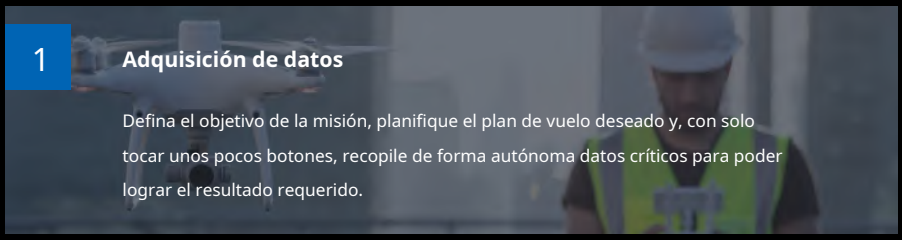
# Conexión perfecta con su flota de drones DJI

DJI Terra es compatible con los siguientes drones de la serie Phantom 4: Phantom 4 RTK, (control remoto), Phantom 4 Pro V2.0, Phantom 4 Pro + V2.0, Phantom 4 Pro, Phantom 4 Advanced y Phantom 4.



# El comienzo de las soluciones cartográficas de próxima generación

Aproveche el poder de las soluciones de mapeo basadas en IA, diseñadas para llevar sus proyectos industriales al siguiente nivel. Ya sea clasificación de objetos, inspecciones de sitios y más, puede comenzar a desarrollar soluciones de mapeo específicas para cada tarea y ejecutar sus misiones sin problemas.



1

## Adquisición de datos

Defina el objetivo de la misión, planifique el plan de vuelo deseado y, con solo tocar unos pocos botones, recopile de forma autónoma datos críticos para poder lograr el resultado requerido.



2

## Proceso de datos

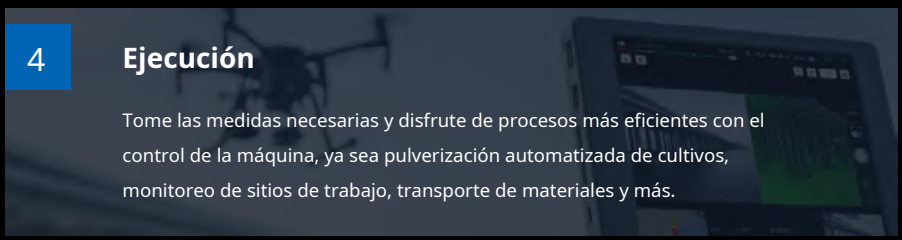
Utilice tecnología de reconocimiento de imágenes refinada para generar datos 2D y 3D, lo que da como resultado una representación más realista de sus activos, objetos, entornos y más.



3

## Aplicación de datos

Implementar herramientas y técnicas de aprendizaje automático que se puedan utilizar en una variedad de industrias diferentes, como algoritmos de clasificación para identificar árboles, objetos y otros escenarios.



4

## Ejecución

Tome las medidas necesarias y disfrute de procesos más eficientes con el control de la máquina, ya sea pulverización automatizada de cultivos, monitoreo de sitios de trabajo, transporte de materiales y más.

# Planes de licencia Terra

| Características | Avanzado | Pro |
|---|---|---|
| Mapeo 2D en tiempo real | ✓ | ✓ |
| Aplicación agrícola | ✓ | ✓ |
| Importación de archivos KML | ✓ | ✓ |
| Reconstrucción 2D (Campo) | ✓ | ✓ |
| Reconstrucción 2D (Urbana) | ✓ | ✓ |
| Reconstrucción multiespectral 2D | ✓ | ✓ |
| Sistema de coordenadas de salida | ✓ | ✓ |
| Reconstrucción 3D | | ✓ |
| Planificación de misiones en 3D | | ✓ |
| **GCP** | | ✓ |
| **¿Como comprar?** | **Contáctanos** | **Contáctanos** |

## Optimice sus flujos de trabajo operativos

DJI Terra está disponible para pedidos a través de distribuidores oficiales de DJI. Ingrese sus datos a continuación y...'Me pondré en contacto contigo.

## Acerca de DJI Enterprise

DJI Enterprise es un equipo global dedicado al desarrollo de soluciones de drones de primera clase para una nueva generación de trabajo. Estas soluciones ayudan a empresas de los sectores agrícola, de infraestructura, de seguridad pública y otros a empoderar a sus trabajadores, mejorar los empleos y digitalizar sus operaciones.



https://enterprise.dji.com

Síguenos en @DJIEnterprise

