



QUATTRO ELEMENTI G3S

## DRON DJI M30 SERIES

El nuevo DJI Matrice 30 es el nuevo dron insignia de DJI Enterprise con extrema portabilidad. Esta solución provee una experiencia sin igual para los usuarios gracias a la integración de múltiples sensores de alto rendimiento en una sola cámara, un rediseñado control remoto y la nueva interfaz del software Pilot 2. El modelo M30 ofrece mucha más potencia, resistencia y capacidad para usos profesionales exigentes, mientras que su tamaño lo hace ideal para un fácil transporte y un despliegue rápido.

Además de su rendimiento excepcional y su nuevo diseño, el DJI M30 permite a los profesionales volar y actuar más allá de su entorno inmediato. Se integra a la perfección con el nuevo software de gestión de flotas basado en la nube DJI FlightHub 2 y DJI Dock para ejecutar operaciones a distancia, brindando innovación eficiente a varias industrias.

La serie M30 viene en dos versiones, la M30 y la M30T 1. El modelo M30 incorpora una cámara zoom con sensor CMOS de 1/2" de 48 megapíxeles con zoom óptico 5x ~16x y digital 200x, cámara gran angular de 12 megapíxeles, resolución de vídeo 8k foto 4K/30 fps y láser telémetro que puede dar las coordenadas precisas de objetos hasta 1200 metros de distancia. El M30T tiene una cámara térmica radiométrica adicional de 640x512 px.

### ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

### SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

**G3S**



Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000  
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; [info@quattroelementig3s.mx](mailto:info@quattroelementig3s.mx)  
[www.quattroelementig3s.mx](http://www.quattroelementig3s.mx)



QUATTRO ELEMENTI G3S



## ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

## SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

**G3S**

## Powerful Flight Performance

A balance of power and portability delivers higher operational efficiency

**41-min**

Max Flight Time<sup>1</sup>

**15 m/s**

Wind Resistance<sup>2</sup>

**7000 m**

Service Ceiling<sup>3</sup>

**23 m/s**

Max Speed



### Una plataforma aérea robusta, segura y fiable con una resistencia extraordinaria.

Con una clasificación IP55, el M30 ofrece un rendimiento excepcional en entornos hostiles, lluvia intensa, vientos fuertes, altitudes elevadas, incluso en condiciones de congelación y nieve y temperaturas extremas de -20 °C a 50 °C frente a 30 °C.

DJI M30 también ofrece una cámara de piloto mejorada con vista en primera persona para condiciones de poca luz, redundancias integradas, sistemas de respaldo, aterrizaje de emergencia de tres hélices, sistema de gestión interno y sensores de movimiento, para ofrecer una experiencia de vuelo segura. Su transmisión OcuSync 3 Enterprise de cuatro antenas proporciona una transmisión estable y admite conectividad 4G 2 para trabajos en entornos complejos.

Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000  
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; [info@quattroelementig3s.mx](mailto:info@quattroelementig3s.mx)  
[www.quattroelementig3s.mx](http://www.quattroelementig3s.mx)



QUATTRO ELEMENTI G3S



## ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

## SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

**G3S**



A diferencia de otras plataformas de drones industriales, el DJI M30 adopta un diseño plegable integrado liviano (con un peso de despegue de 3,7 kg) que es fácil de desplegar, almacenar y transportar a cualquier lugar. Su nuevo diseño de batería TB30 auto-calentable puede soportar al menos 400 ciclos de carga y permite un tiempo de vuelo de 41 minutos.

Su cargador inteligente BS30 permite una carga rápida de batería del 20% al 90% en 30 minutos. El M30 también tiene un nuevo diseño que permite plegar los brazos con solo presionar un botón. Esto lo convierte en el dron DJI Enterprise de alto rendimiento más rápido y fácil de configurar.

**BS30 Intelligent Battery Station**

A smart, portable solution with multiple charging modes to meet your mission needs. Capable of charging four pairs of TB30 Intelligent Flight Batteries and one pair of RC Plus batteries, pairs are charged one at a time, with one pair taking just 30 minutes to charge from 20-90%.

**TB30 Intelligent Flight Battery**

Each battery supports self-heating for cold environments, hot-swapping for fast turnarounds, and 400 charge cycles<sup>16</sup> for increased operational efficiency.

**DJI Cellular Module<sup>4</sup>**

Provides 4G based transmission link between the drone and remote controller, while also enabling internet connection for the remote controller.

Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000  
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; [info@quattroelementig3s.mx](mailto:info@quattroelementig3s.mx)  
[www.quattroelementig3s.mx](http://www.quattroelementig3s.mx)



QUATTRO ELEMENTI G3S



## ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

## SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

**G3S**

- Las actualizaciones sin conexión permiten que futuras actualizaciones de firmware se realicen completamente sin conexión a internet. El firmware puede descargarse del sitio web oficial de DJI y guardarse en un dispositivo de almacenamiento externo, como una tarjeta microSD, luego cargarse en el M30 y actualizarse con DJI Pilot.

- El modo de datos locales actúa como el "modo avión" en un teléfono al desconectar completamente el DJI M30 de Internet, asegurando que TODOS los datos permanezcan solo dentro del dron.

- El cifrado de la tarjeta SD AES protege todas las fotos, videos y registros de vuelo almacenados en la tarjeta microSD con código de seguridad y cifrado AES.

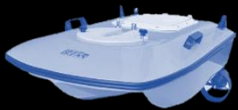


## DJI RC Plus, el nuevo mando a distancia de referencia de la gama DJI Enterprise

El nuevo control remoto RC Plus cumple con las exigentes expectativas de los pilotos profesionales. El DJI RC Plus cuenta con una pantalla de alta definición de 7 pulgadas de ancho que permite a los pilotos ver más información visual con un brillo impresionante. Como el DJI RC Plus tiene **certificación IP54**, similar al dron M30, se puede usar con lluvia intensa. RC Plus tiene seis botones de control físicos al lado de la pantalla. Hacen que el pilotaje sea mucho más fácil, dando control de funciones críticas, como cambiar entre vistas de gran angular, zoom, infrarrojos y FPV, sin tener que quitar las manos de las palancas de control.



QUATTRO ELEMENTI G3S



## ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

## SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

**G3S**

El DJI RC Plus ofrece 6 horas de tiempo de pantalla. Tiene una batería interna y una batería externa reemplazable, evitando la interrupción de una misión. El DJI RC Plus ofrece puertos para tarjetas microSD, USB, HDMI, USB tipo C y conectividad 4G3(donde esté disponible), para clientes que requieren redundancia de transmisión. El DJI RC Plus se convierte naturalmente en el nuevo control remoto de referencia de DJI Enterprise.

## Built For Commercial Drone Pilots

The 7-inch widescreen DJI RC Plus with dual control mode is tailor-made for Enterprise users.

### Enterprise Environmental Adaptability

#### IP54 Protection

Water and dustproof

#### -20°C to 50°C

Capable in climates both hot and cold



### Improved Stability and Battery Life

Four Antenna OcuSync 3 Enterprise

DJI Cellular Module<sup>4</sup>

#### Extended Battery Life

Internal and external battery configuration powers 6 hours of battery life and enables hot-swapping for seamless, uninterrupted flight operations.



Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000  
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; [info@quattroelementig3s.mx](mailto:info@quattroelementig3s.mx)  
[www.quattroelementig3s.mx](http://www.quattroelementig3s.mx)



QUATTRO ELEMENTI G3S



## ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

## SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

**G3S**



## DJI FlightHub 2: integración de inteligencia aérea maximizada

**FlightHub 2** es el **software de gestión de flotas** de DJI Enterprise. Se beneficia de importantes mejoras desde su primera versión sincronizando y coordinando entre equipos de tierra, drones, cargas útiles, pilotos y todos los datos que recopilan. El DJI FlightHub 2 ahora está completamente basado en la nube. Permite la gestión de misiones de vuelo y la visualización operativa no solo desde el control remoto del piloto. Sino desde cualquier dispositivo con navegador web, como computadoras, tabletas e incluso dispositivos móviles.

Ahora todos los involucrados en una operación de drones, desde el personal en el campo, hasta los supervisores cercanos y los gerentes en sus oficinas, pueden iniciar sesión en la misma misión y ver los datos recopilados por los drones y los pilotos.

## El DJI FlightHub 2 admite funciones de mapeo que permiten a los usuarios reaccionar rápidamente ante situaciones en desarrollo.

• **One-Tap Panorama Sync** crea una vista general de 360° y la sube a la nube con un solo clic. Los panoramas compartidos y las coordenadas desde las que se capturaron se colocan en el mapa base 2.5D de su misión, lo que proporciona un conocimiento rápido de la elevación para todos los miembros del equipo.



QUATTRO ELEMENTI G3S



ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

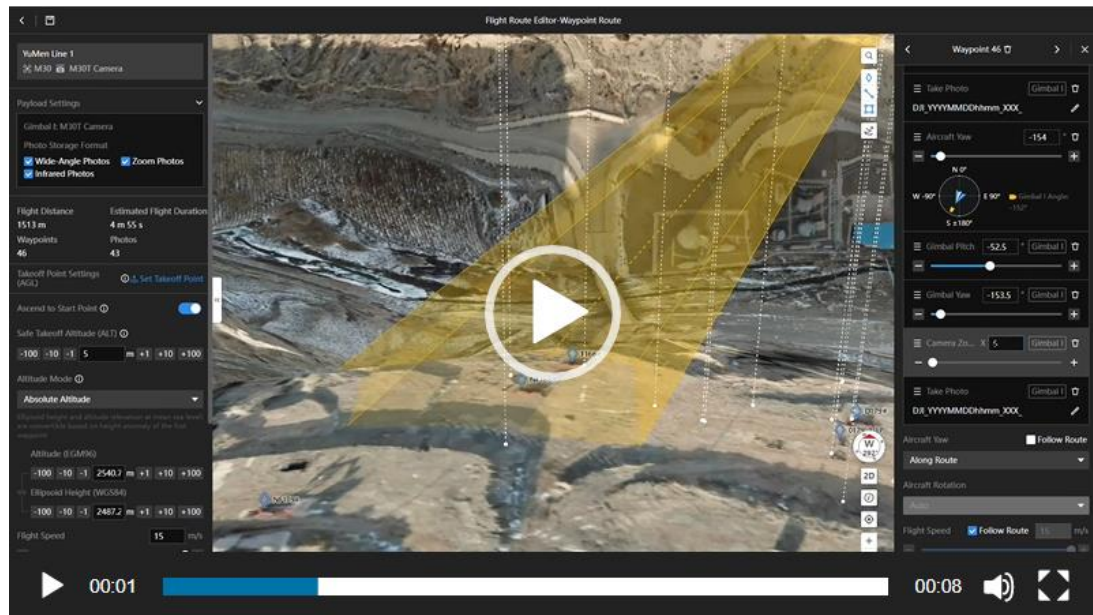
DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

G3S

• **Cloud Mapping** permite a los usuarios resaltar un área de interés, lo que permite que DJI M30 mapee automáticamente el área en 2D, brindando una gran perspectiva durante las situaciones de planificación de respuesta a emergencias. DJI Flight Hub 2 convertirá estas imágenes en un mapa, que se superpondrá al proveedor de servicios de mapas del usuario. Una vez construido el mapa, este puede convertirse en la base para elaborar un plan de acción

• DJI FlightHub 2 permite la creación de anotaciones en vivo, que son puntos, líneas o polígonos que los usuarios pueden dibujar en el mapa. Gracias al telémetro láser del DJI M30, en una misión de búsqueda y rescate, un piloto puede identificar las coordenadas de una persona desaparecida. Estas coordenadas se sincronizarán automáticamente a través de la interfaz de misión de DJI FlightHub 2, lo que permitirá que el centro de comando y el personal de campo tengan actualizaciones de coordenadas en vivo y generen simultáneamente rutas de rescate. Todos estos mapas, modelos y datos de inspección se pueden cargar en la nube, con el respaldo de AWS, y se puede acceder a ellos y administrarlos de forma remota.



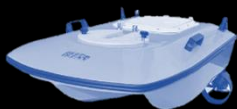
**ATENTAMENTE**  
**ING. GUSTAVO SERRATO**

Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000  
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; [info@quattroelementig3s.mx](mailto:info@quattroelementig3s.mx)  
[www.quattroelementig3s.mx](http://www.quattroelementig3s.mx)



QUATTRO ELEMENTI G3S

QUATTRO ELEMENTI SA DE CV



## ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

## SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection  
and Ranging)

GPR (Ground  
Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building  
Information Modeling)

DSM/DTM (Digital  
Surface Model & Digital  
Terrain Model)

**NDVI** (*Normalized  
Difference Vegetation  
Index*)

**G3S**

Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000  
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; [info@quattroelementig3s.mx](mailto:info@quattroelementig3s.mx)  
[www.quattroelementig3s.mx](http://www.quattroelementig3s.mx)