



Catálogo de Soluciones Aéreas: El Futuro de la Operación Industrial

Inteligencia, precisión y despliegue táctico con la tecnología DJI Enterprise.

Potenciando la Toma de Decisiones Críticas

En **Serttel Solutions**, entendemos que los desafíos industriales modernos requieren más que simples herramientas; requieren plataformas de inteligencia aérea.

Este catálogo modular detalla nuestra flota de drones **DJI Enterprise**, rigurosamente seleccionada para optimizar operaciones en topografía, inspección de infraestructura, seguridad pública y agricultura de precisión.



Precisión Absoluta:
Datos centimétricos y
sensores multispectrales.



Conciencia Situacional:
Cámaras térmicas y zoom
de ultra alta resolución.



Autonomía Avanzada:
Docks de despliegue remoto
e integración de software.

Serie Compacta y Especializada

Máxima portabilidad sin comprometer la capacidad de recolección de datos tácticos y topográficos.

Mavic 2 Enterprise Advanced

Despliegue táctico inmediato con visión dual.



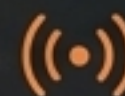
Batería inteligente con autocalentamiento (12Vcc) para entornos extremos.

Detección de obstáculos omnidireccional.

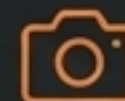
Diseño ultracompacto y plegable (322×242×84 mm extendido)



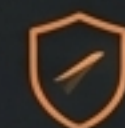
Tiempo de Vuelo:
Hasta 25 minutos.



Transmisión:
OcuSync 3.0
(Hasta 10 km).



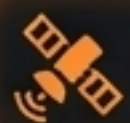
Cámara/Sensor: Dual
(Visual y Térmica).



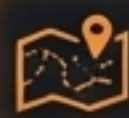
Aplicación:
Búsqueda, rescate e
inspección rápida.

Mavic 3 Multispectral (M3M)

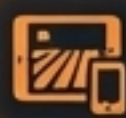
Topografía agrícola eficiente: ver lo invisible.



RTK
Centimétrico



Topografía de
Terreno



DJI SmartFarm

HUD SPEC BAR



Tiempo de Vuelo: Eficiencia de 200 hectáreas por vuelo.



Transmisión: 15 km (Alcance ultra largo).



Cámara/Sensor: Multispectral (4x5MP G/R/RE/NIR) + RGB (20MP).



Aplicación: Agricultura de precisión y gestión de cultivos.

Phantom 4 RTK

Inteligencia visionaria. Precisión elevada para cartografía.



RTK 1 cm + 1 ppm

Vuelo 2D/3D Integrado

Estación Móvil D-RTK 2

HUD Spec Bar



Tiempo de Vuelo:
Hasta 30 minutos.



Transmisión:
OcuSync (Hasta 7 km).



Cámara/Sensor:
20 MP con sensor CMOS de 1 pulgada.



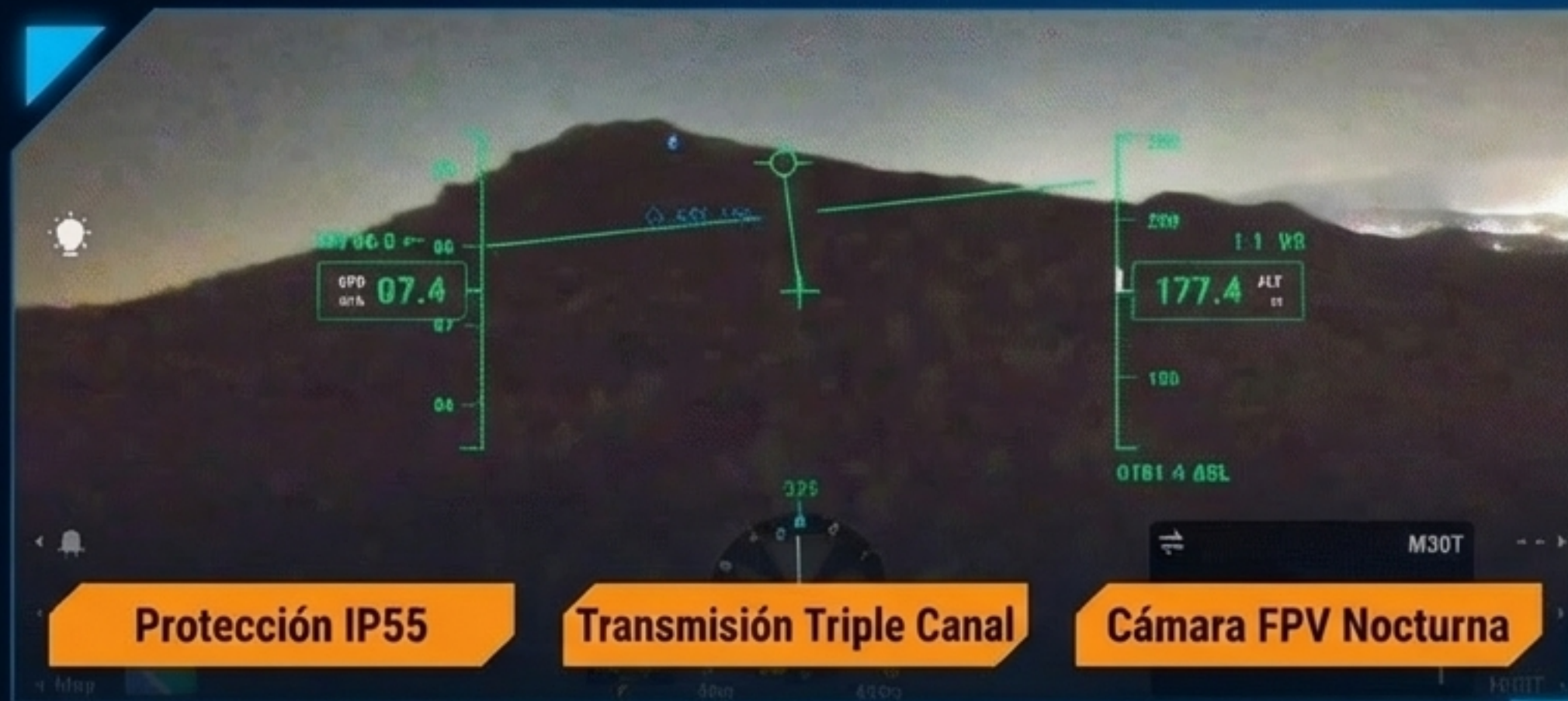
Aplicación:
Cartografía, fotogrametría y topografía a baja altitud.

Serie de Inspección y Despliegue Rápido

El equilibrio perfecto entre potencia industrial y portabilidad extrema para entornos hostiles.

Matrice 30T (M30T)

Operaciones ininterrumpidas bajo cualquier condición.



HUD Spec Bar



Tiempo de Vuelo:
50 minutos (Baterías TB30).



Transmisión:
15 km (OcuSync 3 Enterprise).



Cámara/Sensor:
RGB 45MP + Térmica +
Zoom Óptico 16x.



Aplicación:
Seguridad pública, rescate
e inspección.

Serie Matrice Pesada y Multisensores

Plataformas insignia de alta capacidad para la captura de datos a gran escala y misiones críticas.

Matrice 400

Resistencia excepcional y seguimiento inteligente.



**Smart Pin
& Track**

**Cargas
Intercambiables**

**Baterías
TB100**

HUD Spec Bar



Tiempo de Vuelo:
Hasta 59 minutos.



Transmisión:
25 km de alcance.



Carga Útil:
Compatible con múltiples
sensores a la medida.



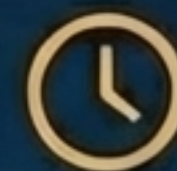
Aplicación:
Inspecciones inteligentes
de largo alcance.

Matrice 4T Plus

Versatilidad térmica y láser para respuestas críticas.



HUD Spec Bar



Tiempo de Vuelo:
49 minutos.



Transmisión:
04 Enterprise (Hasta 25 km).



Cámara/Sensor:
Zoom 48MP (112X) +
Térmica + Telémetro Láser.



Aplicación:
Sector eléctrico, seguridad
pública y emergencias.

Matrice 4E Plus

La máxima expresión en cartografía de alta precisión.



**Despegue
en 15s**



**GNSS+Vision
Fusion**



**Altitud máx.
6000m**

HUD Spec Bar



Tiempo de Vuelo:
49 minutos.



Transmisión:
04 Enterprise (Hasta 25 km).



Cámara/Sensor:
Gran angular de 48 MP +
Zoom 48 MP (112X).



Aplicación:
Topografía a gran escala y
modelado 3D.



Soluciones Autónomas y Docks

Cobertura continua, misiones programadas y
operación remota sin intervención humana.

Matrice 4TD Plus y Matrice 4D Plus

Diseñados exclusivamente para el ecosistema DJI Dock 3.



Protección IP
Extrema



21 m/s
Velocidad Máx.



Operación
Desatendida

HUD Spec Bar



Tiempo de Vuelo:
54 minutos.



Cobertura:
Mapeo de hasta 2
km² por vuelo.



Integración:
DJI Dock 3 y DJI
FlightHub 2.



Aplicación:
Patrullaje perimetral
automatizado.

Resistencia ambiental y cobertura continua.

Matrice 4TD Plus / RC (V2)

Flexibilidad operativa: Autónoma o Independiente.



A



DJI Dock 3
(Misión Autónoma)

B



Retiro Manual -> RC Plus 2
(Intervención Crítica)



HUD Spec Bar

1



Tiempo de Vuelo:
54 minutos.

2



Controlador:
Emparejamiento
directo con DJI RC
Plus 2.

3



Cámara/Sensor:
Multisensores
avanzados
integrados.

4



Aplicación:
Misiones híbridas y
equipos de
respuesta rápida.

Guía de Selección de Flota Serttel

Encuentre la plataforma exacta para su desafío operativo.

	M2 EA	M3M	P4 RTK	M30T	M400	M4T Plus	M4E Plus	M4TD / D Plus
Aplicación Principal	Inspección/ Seguridad	Topografía  Agricultura	Topografía	Inspección/ Seguridad	Inspección/ Seguridad	Inspección/ Seguridad	Topografía	Autónoma
Carga Útil Clave	 Térmica	 Multiespectral		 Térmica  Telémetro Láser		 Zoom >100x  Telémetro Láser	 Zoom >100x  Telémetro Láser	 Térmica
Autonomía Máxima	25m		30m	50m	59m	49m	49m	54m



SERTTEL
SOLUTIONS

Inicie la Transformación de su Operación

Contacte a nuestro equipo de ingeniería para una asesoría de flota personalizada.

Email: ventas@serttelsolutions.com

Teléfono: +52 624 174 4549

Web: www.serttelsolutions.com