

# MAVIC 3 PRO

## Especificaciones Técnicas

**Peso al despegar**

Mavic 3 Pro: 958 g  
 Mavic 3 Pro Cine: 963 g

**Dimensiones**  
 Plegado (sin hélices): 231,1x98x95,4 mm (LxWxH)  
 Desplegado (sin hélices): 347,5x290,8x107,7 mm (LxWxH)

**Velocidad máxima de ascenso**  
 8 m/s  
**Velocidad máxima de descenso**  
 6 m/s  
**Velocidad horizontal máxima (al nivel del mar, sin viento)**  
 21m/s

**Altitud máxima de despegue**  
 6000m

**Tiempo máximo de vuelo**  
 43 minutos

Medido en un entorno de prueba controlado. Las condiciones específicas de la prueba son las siguientes: volar a una velocidad constante de 32,4 km/h en un entorno sin viento al nivel del mar, con APAS desactivado, AirSense desactivado, parámetros de la cámara configurados en 1080p/24fps, modo de vídeo desactivado y desde el 100% del nivel de batería hasta 0%. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.

**Tiempo máximo de desplazamiento**  
 37 minutos

Medido en un entorno de prueba controlado. Las condiciones de prueba específicas son las siguientes: flotar en un entorno sin viento al nivel del mar, con APAS desactivado, AirSense desactivado, parámetros de la cámara configurados en 1080p/24 fps, modo de vídeo desactivado y desde el 100% del nivel de batería hasta el 0%. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.

**Distancia máxima de vuelo**  
 28 km

La distancia de vuelo es diferente de la distancia de transmisión de vídeo. Los datos se probaron en un entorno controlado, bajo las siguientes condiciones de prueba específicas: volando a una velocidad constante de 50,4 km/h en un entorno sin viento al nivel del mar, con APAS desactivado, AirSense desactivado, parámetros de la cámara configurados en 1080p/24 fps, modo de vídeo desactivado, y desde el 100% del nivel de batería hasta el 0%. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.

**Resistencia máxima a la velocidad del viento**  
 12m/s

**Ángulo de paso máximo**  
 35°

**Temperatura de funcionamiento**  
 -10° a 40° C (14° a 104° F)

**Sistema mundial de navegación por satélite**  
 GPS + Galileo + BeiDou

**Rango de precisión al flotar**  
**Vertical:**  
 ±0,1 m (con posicionamiento por visión)  
 ±0,5 m (con posicionamiento GNSS)

**Horizontal:**  
 ±0,3 m (con posicionamiento por visión)  
 ±0,5 m (con sistema de posicionamiento de alta precisión)

**Almacenamiento interno**  
 Mavic 3 Pro: 8 GB (aproximadamente 7,9 GB de espacio disponible)

Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (aproximadamente 934,8 GB de espacio disponible)

## Cámara

Sensor de imagen

**Cámara Hasselblad:** 4/3 CMOS, Píxeles efectivos: Telecámara mediana de 20 MP: CMOS de 1/1,3", Píxeles efectivos:  
 Telecámara de 48 MP: CMOS de 1/2", Píxeles efectivos: 12 MP

**Lente**  
 Cámara Hasselblad  
 FOV: 84°  
 Equivalente al formato: 24 mm  
 Apertura: f/2,8-f/11  
 Enfoque: 1 m a ∞

**Telecámara mediana**  
 FOV: 35°  
 Equivalente al formato: 70 mm  
 Apertura: f/2,8  
 Enfoque: 3 m a ∞

**Telecámara**  
 FOV : 15°  
 Equivalente en formato: 166 mm  
 Apertura: f/3,4  
 Enfoque: 3 m a ∞  
 Rango ISO

**Vídeo**  
 Normal y Cámara lenta:  
 100-6400 (Normal)  
 400-1600 (D-Log)  
 100-1600 (D-Log M)  
 100-1600 (HLG)

**Noche:**  
 800-12800 (Normal)

**Foto**  
 100-6400  
 Velocidad de obturación  
 Cámara Hasselblad: 8-1/8000 s  
 Telecámara mediana: 2-1/8000 s  
 Telecámara: 2-1/8000 s  
 Tamaño máximo de imagen  
 Cámara Hasselblad: 5280x3956  
 Telecámara mediana: 8064x6048  
 Telecámara: 4000x3000  
 Modos de fotografía fija

**Cámara Hasselblad**  
 Disparo único: 20 MP  
 Disparo en ráfaga: 20 MP, 3/5/7 fotogramas  
 Horquillado de exposición automática (AEB): 20 MP, 3/5 fotogramas en incrementos de 0,7 EV Temporizado : 20 MP, 2/3/5/7/11/10/15/20/30/60 s

**Telecámara mediana**  
 Disparo único: 12 MP o 48 MP  
 Disparo en ráfaga: 12 MP o 48 MP, 3/5/7 fotogramas  
 Horquillado de exposición automática (AEB): 12 MP o 48 MP, 3/5 fotogramas en incrementos de 0,7 EV Temporizado: 12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s  
 48 MP: 7/10/15/20/30/60 s

**Telecámara**  
 Disparo único:  
 Disparo en ráfaga de 12 MP : 12 MP, 3/5/7 fotogramas  
 Horquillado de exposición automática (AEB): 12 MP, 3/5 fotogramas en incrementos de 0,7 EV Temporizado : 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 segundos  
 Formato de foto  
 JPEG/DNG (CRUDO)  
 Resolución de vídeo  
 Cámara Hasselblad  
 Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT  
 5.1K: 5120x2700@24/25/30/48/50fps  
 DCI 4K: 4096x2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps  
 4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps

**H.264/H.265**  
 5.1K: 5120x2700@24/25/30/48/50fps  
 DCI 4K: 4096x2160@ 24/25/30/48/50/60/120\*fps  
 4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps  
 FHD: 1920x1080@24/25/30/48/ 50/60/120\*/200\*fps  
 \* Velocidades de fotogramas de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce como vídeo en cámara lenta.

**Cámara teleobjetiva mediana**  
 Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT  
 4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/60fps

**H.264/H.265**  
 4K: 3840x2160@24/25/30/48/ 50/60 fps  
 FHD: 1920x1080@24/25/30/48/50/60fps

**Telecámara**  
 Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT  
 4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/60fps

**H. 264/H.265**  
 4K: 3840x2160@24/25/30/50/60fps  
 FHD: 1920x1080@24/25/30/50/60fps

Solo la versión Cine admite grabación ProRes.  
 Formato de vídeo  
 MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)  
 MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

**Solo la versión Cine admite grabación ProRes.**  
**Velocidad de bits máxima de vídeo**  
 Cámara Hasselblad:  
 H.264/H.265: 200 Mbps  
 ProRes 422 HQ: 3772 Mbps  
 ProRes 422: 2514 Mbps  
 ProRes 422 LT: 1750 Mbps

**Cámara teleobjetiva media:**  
 H.264/H.265: 160 Mbps  
 ProRes 422 HQ: 1768 Mbps  
 ProRes 422: 1178 Mbps  
 ProRes 422 LT: 821 Mbps

**Telecámara:**  
 H.264/H.265: 160 Mbps  
 ProRes 422 HQ: 1768 Mbps  
 ProRes 422: 1178 Mbps  
 ProRes 422 LT: 821 Mbps

Solo la versión Cine admite grabación ProRes.  
 Sistema de archivos compatible  
 exFAT  
 Modo de color y método de muestreo  
 Cámara Hasselblad  
 Normal:  
 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)  
 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265)  
 D-Log:  
 10 bits 4:2 :2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)  
 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265)  
 HLG/D-Log M:  
 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ /422/422 LT)  
 10 bits 4:2:0 (H.265)

**Telecámara mediana**  
 Normal:  
 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)  
 8 bits 4:2: 0 (H.264/H.265)  
 HLG/D-Log M:  
 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)  
 10 bits 4:2:0 (H.265)

**Tele Cámara**  
 Normal:  
 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)  
 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265)  
 HLG/D-Log M:  
 10 bits 4 :2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)  
 10 bits 4:2:0 (H.265)

Solo la versión Cine admite grabación ProRes.  
 Zoom digital (solo en modo de vídeo normal y modo de exploración)

**Cámara Hasselblad:** Teleobjetivo medio 1-3x Cámara: Teleobjetivo 3-7x: 7-28x

**cardán**  
 Estabilización  
 Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, giro, giro)

**Gama Mecánica**  
 Inclinación: -140° a 50°  
 Rollo: -50° a 50°  
 Panorámica: -23° a 23°  
 Rango controlable  
 Inclinación: -90° a 35°  
 Panorámica: -5° a 5°

**Velocidad máxima de control (inclinación)**  
 100°/s

**Rango de vibración angular**

**Flotando sin viento:** ±0,001°

**Modo normal:** ±0,003°  
**Modo deportivo:** ±0,005°

## Sensación

### Tipo de detección

Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un sensor de infrarrojos en la parte inferior del avión.

**Adelante**  
 Rango de medición:  
 0,5-20 m  
 Rango de detección:  
 0,5-200 m  
 Velocidad de detección efectiva:  
 Velocidad de vuelo ≤ 15 m/s

**FOV:**  
 Horizontal 90°, Vertical 103°  
 Hacia atrás  
 Rango de medición:  
 0,5-16 m  
 Velocidad de detección efectiva:  
 Velocidad de vuelo ≤ 12 m/s

**FOV:**  
 Horizontal 90°, Vertical 103°  
 Lateral  
 Rango de medición:  
 0,5-25 m  
 Velocidad de detección efectiva:  
 Velocidad de vuelo ≤ 15 m/s

**FOV:**  
 Horizontal 90°, Vertical 85°  
 Hacia arriba  
 Rango de medición:  
 0,2-10 m  
 Velocidad de detección efectiva:  
 Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s

**FOV:**  
 Delantero y trasero 100°, izquierdo y derecho 90°  
 Hacia abajo  
 Rango de medición:  
 0,3-18 m  
 Velocidad de detección efectiva:  
 Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s

**FOV:**  
 Delantero y trasero 130°, izquierdo y derecho 160°  
 Entorno operativo  
 Adelante, Atrás, Izquierda, Derecha y Arriba:  
 superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)

**Abajo:**  
 superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20 % (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 15)

**Transmisión de vídeo**  
 Sistema de transmisión de vídeo  
 O3+

**Calidad de visualización en vivo**

## Control remoto:

1080p/30fps, 1080p/60fps  
 Frecuencia de operación  
 2,400-2,4835 GHz  
 5,725-5,850 GHz  
 Potencia del transmisor (PIRE)  
 2,4 GHz:  
 < 33 dBm (FCC)  
 < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,8 GHz:  
 < 33 dBm (FCC)  
 < 30 dBm (SRRC)  
 < 14 dBm (CE)

**Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**  
 FCC: 15 km  
 CE: 8 km  
 SRRC: 8 km  
 MIC: 8 km

Medido en un entorno exterior sin obstáculos y libre de interferencias. Los datos anteriores muestran el rango de comunicación más lejano para vuelos de ida y sin retorno según cada estándar. Durante su vuelo, preste atención a los recordatorios de RTH en la aplicación DJI Fly. Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)

Fuerte interferencia: Paisaje urbano, aprox. 1,5-3 km  
 Interferencia media: paisaje suburbano, aprox. 3-9 km  
 Interferencia baja: suburbio/costa, aprox. 9-15 km  
 Datos probados según el estándar FCC en entornos sin obstáculos con interferencias típicas. Se utiliza únicamente con fines de referencia y no ofrece garantía sobre la distancia de transmisión real.

Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)  
 Baja interferencia y obstrucción por edificios: aprox. 0-0,5 km  
 Baja interferencia y obstruida por árboles: aprox. 0,5-3 km  
 Datos probados según el estándar FCC en entornos con baja interferencia típica. Se utiliza únicamente con fines de referencia y no ofrece garantía sobre la distancia de transmisión real.

**Max Velocidad de descarga**  
 O3+:  
 5,5 MB/s (con control remoto DJI RC-N1)  
 15 MB/s (con DJI RC Pro)  
 5,5 MB/s (con DJI RC)

Wi-Fi 6: 80 MB/s\*

\* Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten tanto 2,4 GHz como 5,8 GHz, con imágenes guardadas en el almacenamiento interno. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.

**Latencia con control**  
 130 ms (con control remoto DJI RC-N1)  
 120 ms (con DJI RC Pro)  
 130 ms (con DJI RC)

Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.  
**Antena**  
 4 antenas, 2T4R  
**Batería**  
 Capacidad  
 5000mAh  
 Peso  
 335,5 gramos  
 Voltaje nominal  
 15,4 voltios  
 Voltaje de carga máximo  
 17,6 voltios  
 Tipo  
 Li-ion 4S  
**Energía**  
 77 Wh  
**Temperatura de carga**  
 5° a 40° C (41° a 104° F)  
**Tiempo de carga**  
 Aprox. 96 minutos  
 Utilice el cable de datos incluido del cargador portátil DJI de 65 W.

Aprox. 70 minutos  
 Utilice el adaptador de corriente USB-C de 100 W DJI y el concentrador de carga de batería de 100 W DJI Mavic 3 Series.  
**Cargador**  
 Aporte  
 Cargador portátil DJI de 65 W:  
 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2 A

**Adaptador de corriente** DJI 100W USB-C de 100 W:  
 100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2,5 A  
**Producción**  
 Cargador portátil DJI de 65 W:  
 USB-C:  
 5 V, 5 A  
 9 V, 5 A  
 12 V, 5 A  
 15 V, 4,3 A  
 20 V, 3,25 A  
 5-20 V, 3,25 A

USB-A:  
 5 V, 2 A

**Adaptador de corriente DJI 100W USB-C:**  
 máx. 100 W (total)  
 Cuando se utilizan ambos puertos, la potencia de salida máxima de un puerto es de 82 W y el cargador asignará dinámicamente la potencia de salida de los dos puertos según la carga de energía.

**Potencia nominal**  
 Cargador portátil DJI de 65 W: 65 W  
 Adaptador de corriente USB-C DJI de 100 W: 100 W  
 Centro de carga de batería  
 Aporte  
 USB-C: 5-20 V, máximo 5 A

**Producción**  
 Puerto de batería: 12-17,6 V, máximo 5 A

**Potencia nominal**  
 Centro de carga de batería: 65 W  
 Centro de carga de batería (100 W): 100 W

**Tipo de carga**  
 Tres baterías cargadas en secuencia.  
 Compatibilidad

## Batería de Vuelo Inteligente DJI Mavic 3

Cargador de coche  
 Aporte

Entrada de alimentación del automóvil (CC):  
 12,7-16 V, 6,5 A, voltaje nominal 14 V (CC)

**Producción**  
 USB-C:  
 5 V, 5 A  
 9 V, 5 A  
 12 V, 5 A  
 15 V, 4,3 A  
 20 V, 3,25 A  
 5-20 V, 3,25 A

USB-A:  
 5 V, 2 A  
 Potencia nominal  
 65W  
 Temperatura de carga  
 5° a 40° C (41° a 104° F)

## Almacenamiento

Tarjetas microSD recomendadas  
 Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC  
 SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC  
 SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC  
 SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Además de 128 GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Además, 256 GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Más microSDXC V30 A2 de 512 GB

## Contáctanos:



986663374 - 987952470

Calle Monte Grande 120, Interior Centro Comercial Chacarilla, Segundo Nivel

Tienda 212, Santiago de Surco

https://www.dronesolution.pe