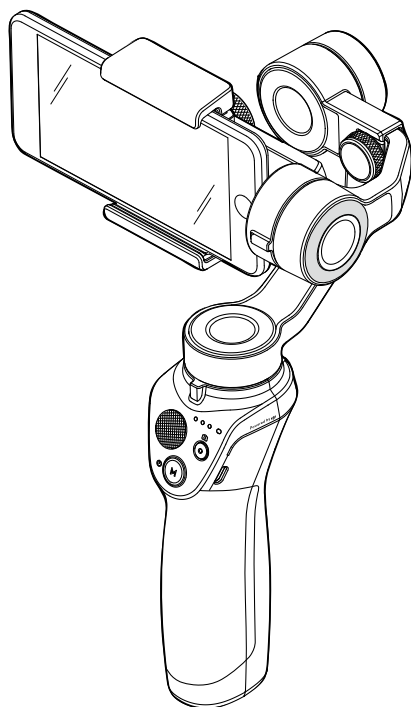


# OSMO MOBILE 2

## Manual del usuario

v1.0 2018.02



## Búsqueda por palabras clave

Busque palabras clave como "batería" e "instalar" para encontrar un tema. Si utiliza Adobe Acrobat Reader para leer este documento, pulse Ctrl+F en Windows o Command+F en Mac para iniciar la búsqueda.

## Navegación a un tema

Ver una lista completa de temas en el índice. Haga clic en un tema para navegar hasta esa sección.

## Impresión de este documento

Este documento admite la impresión en alta resolución.

# Uso de este manual

## Leyenda

 Importante

 Sugerencias

## Descargue la aplicación DJI GO

Escanee el código QR de la derecha o busque "DJI GO" en el App Store o Google Play. La versión para Android de DJI GO es compatible con Android 4.4 y versiones posteriores. La versión para iOS de DJI GO es compatible con iOS 10.0 y versiones posteriores.



# Contenido

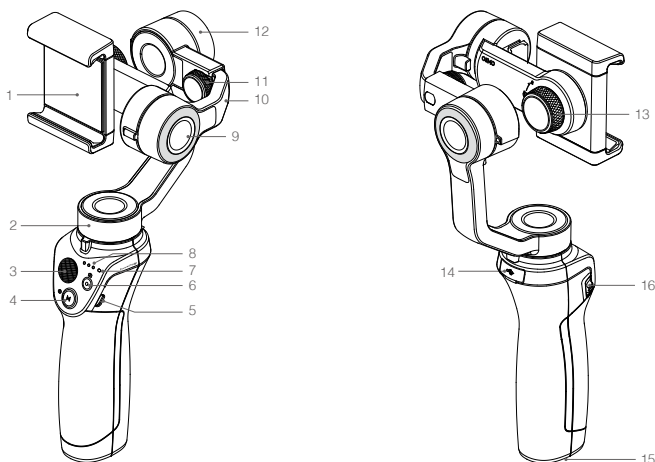
<b>Uso de este manual</b>	<b>2</b>
Leyenda	2
Descargue la aplicación DJI GO	2
<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Carga del Osmo Mobile 2</b>	<b>5</b>
<b>Montaje y equilibrado del teléfono móvil</b>	<b>5</b>
Montaje del teléfono móvil en horizontal	5
Montaje del teléfono móvil en vertical	7
<b>Uso del Osmo Mobile 2</b>	<b>8</b>
Controles y operaciones	8
Modos de funcionamiento	11
<b>Aplicación DJI GO</b>	<b>13</b>
Instalación de la aplicación DJI GO	13
Conexión con la aplicación DJI GO	13
Páginas principales	14
<b>Actualización del firmware</b>	<b>17</b>
Cómo actualizar	17
<b>Especificaciones</b>	<b>18</b>

# Introducción

Equipado con estabilización de 3 ejes y tecnología SmoothTrack, el OSMO™ Mobile 2 convierte su teléfono móvil en una cámara con movimiento inteligente, al estabilizar sus movimientos. Su diseño ligero y ergonómico pone la creación de vídeos de gran fluidez a su alcance.

En el Osmo Mobile 2 se puede instalar un teléfono móvil tanto en horizontal como en vertical. Es fácil de usar y el modo Seguimiento (Follow) le permite colocar el teléfono manualmente. Funciones como ActiveTrack, Timelapse y Pano están disponibles en la aplicación DJI GO.

## De un vistazo



1. Soporte para teléfono móvil
2. Motor de giro
3. Palanca de control
4. Botón de Encendido/Modo
5. Puerto de carga (Micro USB)
6. Botón de obturador/grabación
7. LED de estado del sistema
8. Indicadores del nivel de batería

9. Motor de inclinación
10. Brazo ajustable
11. Rueda de ajuste de equilibrio
12. Motor de rotación
13. Rueda de bloqueo del soporte
14. Puerto USB
15. Puerto 1/4"-20 UNC
16. Control deslizante de zoom

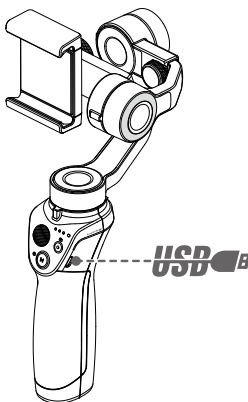
\* Teléfono móvil no incluido.

## Carga del Osmo Mobile 2

Para cargar el Osmo Mobile 2, conecte un adaptador USB (no incluido) al puerto de carga mediante el cable de alimentación suministrado. Durante la carga, los indicadores de nivel de batería parpadean para indicar el nivel actual de la batería. La batería estará completamente cargada cuando los indicadores de nivel de batería cambien a blanco fijo. Con la batería totalmente cargada, el tiempo de funcionamiento máximo del Osmo Mobile 2 es de 15 horas\*.

Tiempo de carga: 2 horas (al cargar a 2 A)

Indicadores del nivel de  
batería



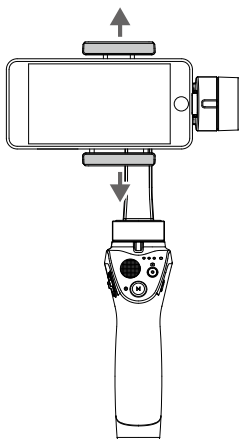
\* El tiempo de funcionamiento máximo se ha probado con el estabilizador equilibrado y sostenido firmemente. Este valor debe tomarse sólo a título de referencia.

## Montaje y equilibrado del teléfono móvil

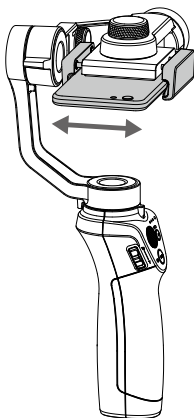
Monte y equilibre el teléfono móvil solamente cuando el Osmo Mobile 2 esté apagado.

### Montaje del teléfono móvil en horizontal

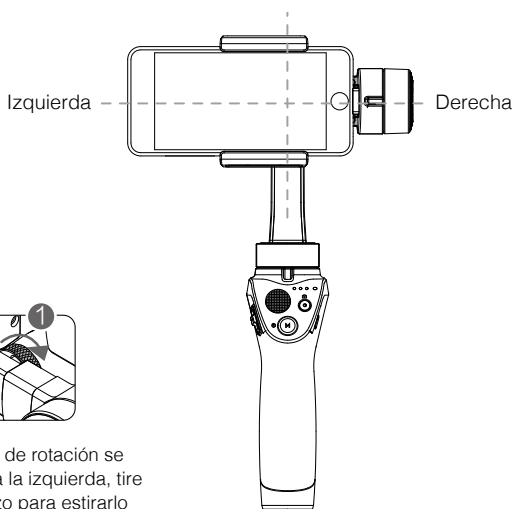
1. Coloque el teléfono móvil en el soporte para teléfono móvil mientras tira de los lados del soporte hacia fuera y, a continuación, suelte los lados del soporte de modo que fijen el teléfono en su sitio. Se recomienda que coloque el teléfono móvil cerca del motor de inclinación.



2. Dé la vuelta al teléfono móvil (de forma que quede orientado hacia abajo) y ajuste la posición del mismo (en el soporte) para equilibrar el eje de inclinación. El eje de inclinación está equilibrado si el teléfono móvil se mantiene nivelado al soltarlo.



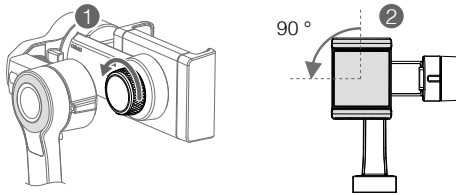
3. Ajuste el equilibrio del eje de rotación aflojando la rueda de ajuste de equilibrio y tirando hacia fuera del brazo ajustable. El eje de rotación está equilibrado si el teléfono móvil se mantiene nivelado al soltarlo.



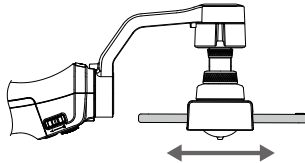
Si el eje de rotación se inclina a la izquierda, tire del brazo para estirarlo hasta que el eje de rotación quede nivelado.

## Montaje del teléfono móvil en vertical

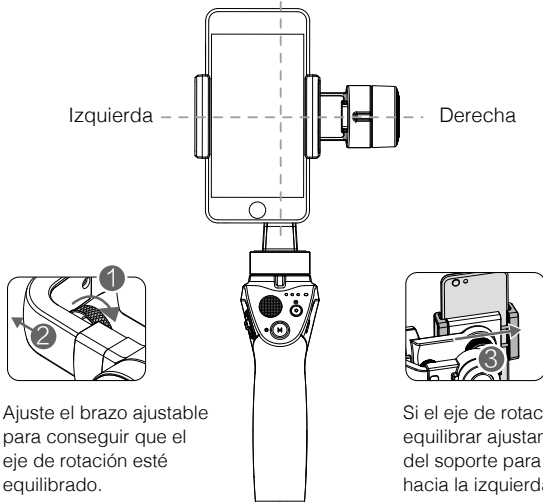
1. Para montar el teléfono móvil en vertical, afloje la rueda de bloqueo del soporte y gire el soporte de teléfono móvil 90 grados.



2. Coloque el teléfono móvil en el soporte para teléfono móvil mientras tira de los lados del soporte hacia fuera y, a continuación, suelte los lados del soporte de modo que fijen el teléfono en su sitio. Sostenga el Osmo Mobile 2 en horizontal y ajuste la posición del teléfono (en el soporte) para equilibrar el eje de inclinación. El eje de inclinación está equilibrado si el teléfono móvil se mantiene nivelado al soltarlo.



3. Ajuste el equilibrio del eje de rotación. Para ello, afloje la rueda de ajuste de equilibrio y estire el brazo ajustable, o bien ajuste la posición del soporte para teléfono móvil. El eje de rotación está equilibrado si el teléfono móvil se mantiene nivelado al soltarlo.



- ⚠** • Asegúrese de que el teléfono móvil se ha instalado correctamente en el soporte y el sistema está equilibrado antes de utilizar el aparato. Asegúrese de que el teléfono móvil está alineado con el soporte y las ruedas de ajuste de equilibrio y bloqueo del soporte están apretadas antes de utilizar el aparato.
- Es importante equilibrar el teléfono móvil para conseguir un rendimiento óptimo. El Osmo Mobile 2 solamente debe equilibrarse cuando está apagado.

# Uso del Osmo Mobile 2

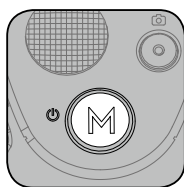
## Controles y operaciones

Los botones de la empuñadura permiten controlar el estabilizador y el teléfono móvil con precisión. El estabilizador convierte los movimientos de la palanca de control en transiciones suaves de inclinación y giro, además de utilizar la tecnología SmoothTrack para reducir el impacto de las vibraciones naturales. En el modo Seguimiento (Follow), el teléfono móvil también se puede colocar manualmente.



### 1. Botón de Encendido/Modo

Mantenga pulsado el botón de encendido/modo durante 1,5 segundos para encender/apagar el Osmo Mobile 2. Con el Osmo Mobile 2 apagado, presione el botón de encendido/modo una vez para comprobar el nivel de batería. El nivel actual de la batería aparecerá en los indicadores de nivel de batería.



- 
- ⚠ • Mantenga el Osmo Mobile 2 fijo y vertical mientras se está encendiendo.
  - El Osmo Mobile 2 se inicia en el modo Seguimiento (Follow) cada vez que se enciende.
- 

Con el Osmo Mobile 2 encendido:

- Pulse el botón de encendido/modo una vez para cambiar el modo de estabilizador. El Osmo Mobile 2 cambiará del modo Seguimiento (Follow) al modo Libre (Free). En el modo Libre (Free), el teléfono móvil permanece en su posición actual independientemente del movimiento de la empuñadura. Pulse el botón de encendido/modo una vez más para volver al modo Seguimiento (Follow).
- Pulse el botón de encendido/modo dos veces rápidamente para centrar el teléfono móvil.
- Pulse el botón de encendido/modo tres veces rápidamente para cambiar entre la cámara frontal y la posterior del teléfono móvil.

- 
- ⚠ • No se puede cambiar entre la cámara frontal y la posterior durante la grabación de vídeo.
  - El seguimiento se detendrá si cambia entre la cámara frontal y la posterior mientras utiliza ActiveTrack.
-

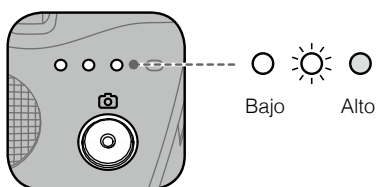


## 2. Indicadores del nivel de batería

Con el Osmo Mobile 2 apagado, presione el botón de encendido/modo una vez para comprobar el nivel de batería.

Indicadores del nivel de batería			
LED 1	LED 2	LED 3	Nivel de batería*
●	●	●	67-100 %
●	●	○	34-66 %
●	○	○	16-33 %
☀	○	○	1-15 %
○	○	○	0%

\* Las indicaciones del nivel de batería deben tomarse sólo a título de referencia.



## 3. LED de estado del sistema

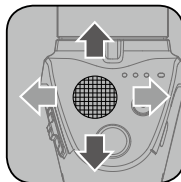
Indica el estado actual del sistema del Osmo Mobile 2.

Estado del LED	Descripción
● — Verde fijo	El Osmo Mobile 2 funciona normalmente o la actualización de firmware se ha realizado correctamente.
● ..... Parpadeo en verde	El Osmo Mobile 2 se está iniciando o haciendo fotos.
● — Amarillo fijo	El estabilizador está bloqueado o se ha vuelto a centrar.
● ..... Parpadeo en amarillo	El estabilizador no funciona adecuadamente.
● ..... Parpadeo en rojo	Grabando.
● ● ..... Parpadeo en rojo y verde	Se está actualizando el firmware.
● — Rojo fijo	Error de actualización de firmware.

☀ Si el LED de estado del sistema parpadea en amarillo, significa que se ha producido un error en el estabilizador. Pulse el botón de encendido/modo dos veces rápidamente para intentar volver a centrar el teléfono móvil.

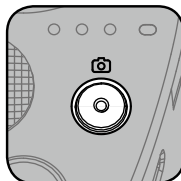
#### 4. Palancas de control

Muévalo en vertical para inclinar el teléfono móvil. Muévalo en horizontal para girar el teléfono móvil. La dirección de control de la palanca de control se puede definir en la aplicación DJI GO.



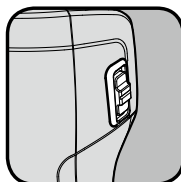
#### 5. Botón de obturador/grabación

Pulse el botón de obturador/grabación una vez para iniciar o detener la grabación, así como para hacer una foto. (Para cambiar entre los modos de foto y vídeo, toque el interruptor de foto/vídeo en la aplicación DJI GO). Mantenga pulsado el botón de obturador/grabación para capturar en ráfaga (sólo disponible en iOS).



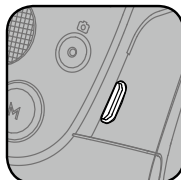
#### 6. Control deslizante de zoom

Pulse arriba/abajo para ampliar/reducir zoom.



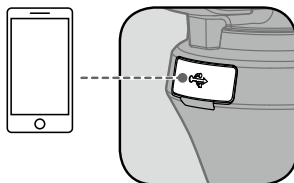
#### 7. Puerto de carga (Micro USB)

Conecte un adaptador USB a este puerto para cargar el Osmo Mobile 2. Consulte la sección Carga para obtener más información.



#### 8. Puerto USB

El puerto USB se puede utilizar para cargar teléfonos móviles.



Conecte el puerto USB al teléfono móvil mediante un cable Micro USB estándar. Si el Osmo Mobile 2 está encendido, se iniciará la carga. Si está apagado, presione el botón de encendido/modo una vez para iniciar la carga.

---

 El Osmo Mobile 2 no puede cargar teléfonos móviles cuando está cargándose. No conecte el puerto USB a un teléfono móvil mientras carga el Osmo Mobile 2.

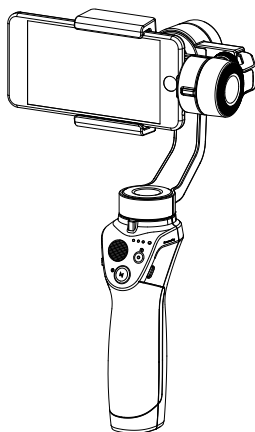
---

## Modos de funcionamiento

Las siguientes figuras ilustran los modos de funcionamiento del Osmo Mobile 2 con un teléfono móvil montado tanto en horizontal como en horizontal.

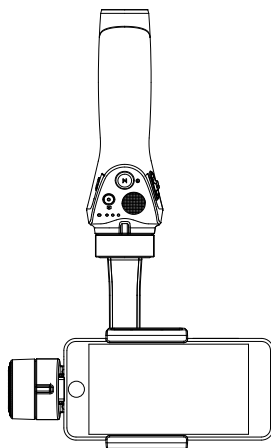
### Modo vertical

El modo vertical puede utilizarse sin intervención del usuario. En este modo, pulse el botón de encendido/modo dos veces rápidamente para centrar el teléfono móvil.



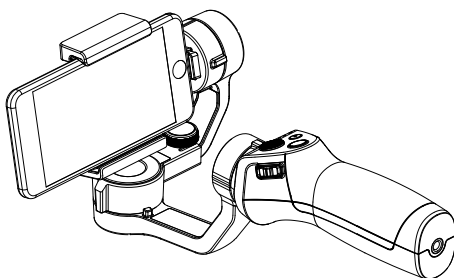
### Modo suspendido

Si mantiene el Osmo Mobile 2 boca abajo entrará en el modo suspendido, en el que el teléfono móvil puede capturar imágenes fácilmente desde una posición inferior.



## Modo linterna

Gire el Osmo Mobile 2 hacia adelante 90 grados para pasar del modo vertical al modo linterna. Para colocar el teléfono móvil en vertical, pulse el botón de encendido/modo dos veces rápidamente. En el modo linterna, al empujar la palanca de control hacia arriba y abajo, el estabilizador girará, mientras que al pulsar la palanca de control hacia la derecha o la izquierda no ocurrirá nada.



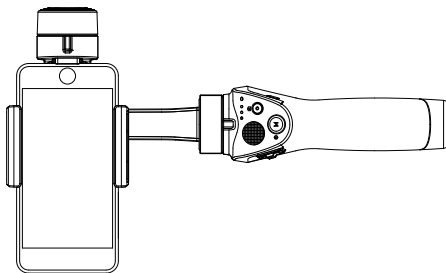
---

⚠ No centre el teléfono en el modo linterna si lo ha montado en vertical, ya que chocaría con el estabilizador.

---

## Modo retrato

Gire el Osmo Mobile 2 90 grados hacia la izquierda o la derecha para pasar del modo vertical al modo retrato. ActiveTrack se desactivará al usar el modo retrato.



- 
- 💡
- Debido al ruido del sensor, puede que la empuñadura vibre ligeramente al mover el estabilizador. Este fenómeno es normal y no afecta a la estabilidad de la grabación.
  - En el modo Follow (Seguimiento), para garantizar que el estabilizador se puede centrar rápidamente y reanudar el seguimiento, la función de centrado centra el teléfono móvil a  $\pm 1,5^\circ$  del centro verdadero. Puede utilizar la palanca de control para ajustar la posición del teléfono móvil tras utilizar la función de centrado.
-

# Aplicación DJI GO

Reciba vídeo en directo en HD en la pantalla de su móvil con la aplicación DJI GO. La aplicación también permite utilizar las funciones ActiveTrack, Timelapse y Pano, así como configurar los ajustes de la cámara y el estabilizador en pocos pasos.

## Instalación de la aplicación DJI GO

Descargue la aplicación DJI GO como se describe en la sección Uso de este manual e instálela en su teléfono móvil.


## Conexión con la aplicación DJI GO

1. Active Bluetooth y desactive el bloqueo de orientación horizontal en su teléfono móvil para permitir la visualización de la pantalla en horizontal.
2. Encienda el Osmo Mobile 2. No toque el estabilizador y mantenga el Osmo Mobile 2 fijo y vertical mientras se está encendiendo.



3. Inicie la aplicación DJI GO. Si utiliza el Osmo Mobile 2 por primera vez, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para activarlo. Tendrá que iniciar sesión en su cuenta de DJI con una conexión a Internet.
4. Entre en la vista de cámara. Si el teléfono móvil está conectado correctamente al Osmo Mobile 2, la vista de cámara mostrará lo que captura la cámara en tiempo real.

---

 Encontrará un tutorial sobre cómo utilizar el Osmo Mobile 2 tras entrar en la vista de cámara.

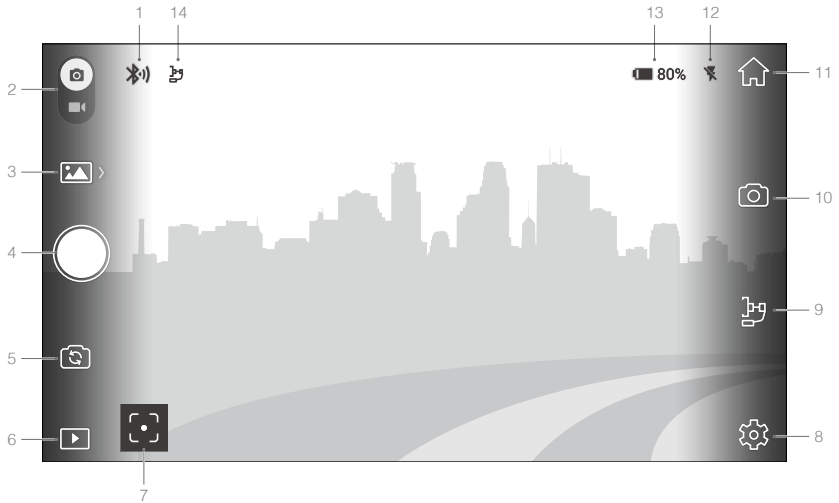
---

 El estabilizador dejará de funcionar si se contesta una llamada.

---

## Páginas principales

### Equipo > Cámara (Equipment > Camera)



#### 1. Estado de la conexión

Indica el estado de la conexión entre la aplicación DJI GO y el Osmo Mobile 2.

#### 2. Interruptor de foto/vídeo

Deslízelo para cambiar entre los modos de foto y vídeo.


#### 3. Modos de foto/vídeo

 Modo de foto actual

- Disparo único, intervalos de 2/5/10 s o HDR (no disponible en algunos dispositivos móviles Android).

 Modo de vídeo actual

- Estándar (Standard): vídeo normal con la configuración de su cámara.
- Slow Motion (Cámara lenta): toque para iniciar o detener la grabación de vídeo a cámara lenta (sólo disponible en iOS).
- Timelapse: seleccione los intervalos y la duración de captura de las fotografías para empezar a grabar en Timelapse. El motor del estabilizador se bloqueará para ofrecer una mayor estabilidad.
- Hyperlapse: seleccione los intervalos y la duración de captura de las fotografías para empezar a grabar en Hyperlapse. El estabilizador se estabilizará automáticamente para capturar imágenes con fluidez.
- Timelapse Mov: utiliza hasta 5 posiciones de cámara para crear un Timelapse en movimiento.

 Mantenga el Osmo Mobile 2 estable mientras graba en Timelapse o Motionlapse colocándolo sobre una superficie estable o un soporte.


#### 4. Botón de obturador/grabación

- Toque este botón para iniciar o detener la grabación de vídeo o hacer una foto.

## 5. Interruptor de Cámara frontal/posterior

 Tóquelo para cambiar entre la cámara frontal y la posterior del teléfono.

## 6. Reproducción


 Toque para ver fotos y vídeos.

## 7. Modo de medición/ActiveTrack

Toque para cambiar entre el modo de medición y ActiveTrack.

 Modo de medición

- Toque la pantalla para realizar el enfoque automático y la medición, o bien deslice hacia arriba o abajo para ajustar la exposición.
- Mantenga pulsada la pantalla para bloquear el ajuste de exposición actual. Tóquela de nuevo para desbloquearlo.

 ActiveTrack

- Marque un objeto en la pantalla para seguirlo mientras se mueve. Toque el botón de grabación para empezar a grabar. Para ajustar el encuadre del objetivo que se está siguiendo, utilice la palanca de control.

---

 Tanto la grabación como ActiveTrack se detendrán si responde a una llamada.

---

## 8. Ajustes

 Toque para ajustar la configuración del estabilizador o la cámara, comprobar la información del dispositivo o iniciar una transmisión en directo a plataformas de redes sociales.

### Cámara (Camera)

Aquí podrá ajustar la configuración de resolución de vídeo (según el teléfono), definir la calidad panorámica y restablecer la configuración de la cámara.

### Estabilizador (Gimbal)


- Calibración horizontal (Horizontal Calibration)

Ajuste los valores positivos y negativos para nivelar el horizonte si aparece inclinado.

- Calibración automática (Auto Calibration)

Reduce el desvío causado por las interferencias magnéticas del entorno o por errores humanos. No toque el estabilizador y mantenga el Osmo Mobile 2 fijo y vertical durante la calibración.

---

 La calibración automática no se puede realizar con un teléfono móvil montado en vertical.

---

- Dirección de control de la palanca de control (Joystick Control Direction)  
El eje de inclinación y giro se pueden controlar simultáneamente estableciendo la dirección de control de la palanca de control en Free.
- Invertir direcciones izquierda/derecha de la palanca de control (Invert Joystick Left/Right Operation)  
Invierte las direcciones izquierda y derecha de la palanca de control, de modo que al empujar hacia la derecha el teléfono gira hacia la izquierda y viceversa.
- Invertir direcciones arriba/abajo de la palanca de control (Invert Joystick Up/Down Operation)  
Invierte las direcciones arriba y abajo de la palanca de control, de modo que al empujar la palanca de control hacia arriba el teléfono se inclina hacia abajo y viceversa.

### General

Muestra la versión de firmware y el nombre del dispositivo.

### Live

Transmite en directo a plataformas de redes sociales como Youtube o Facebook Live.

## 9. Preferencias del estabilizador

 Toque para entrar en la pantalla de preferencias del estabilizador.


### Modo Escena (Scene Mode)

La velocidad de SmoothTrack varía en función del modo elegido en el modo de escena. Es mayor en el modo Deportivo (Sport) y menor en el modo Caminar (Walk).


### Bloqueo del eje de inclinación (Tilt Axis Lock)

Al activarlo, se bloquea el eje de giro en el ángulo actual.

## 10. Preferencias de la cámara

 Seleccione la resolución de vídeo y el estado de flash y active los efectos de embellecimiento o las cuadrículas de composición en pantalla. Active el ajuste manual de ISO, la velocidad del obturador y el control de balance de blancos (actualmente disponible sólo en iOS).

## 11. Inicio

 Toque para navegar a la pantalla de inicio.

## 12. Estado del flash

Muestra el estado actual del flash.

## 13. Nivel de batería

Muestra el estado actual de la batería del Osmo Mobile 2.

## 14. Modo de estabilizador

Muestra el modo de estabilizador actual ( Follow o  Free).

## Zoom

Coloque dos dedos sobre la pantalla y sepárelos para acercar la imagen o acérquelos para alejarla. Tenga en cuenta que el zoom sólo está disponible en el modo de medición.

## Editor


Vea, edite y comparta sus obras maestras desde un solo lugar. El Editor incorpora diversas herramientas sencillas pero potentes que le permitirán editar sus vídeos y fotos antes de compartirlas en línea, minutos después de tomarlas.

En cuanto inicie sesión con su cuenta DJI, podrá cargar y compartir sus creaciones cómodamente. Las fotos y vídeos guardados podrán cargarse en Skypixel ([www.skypixel.com](http://www.skypixel.com)) y compartirse en redes sociales como Facebook, Twitter, WeChat, Moments y Sina Weibo.

## Skypixel

Puede ver y compartir fotos y vídeos aquí.

## Me

Si ya tiene una cuenta de DJI, aquí puede participar en los debates de los foros y visitar la tienda oficial de DJI. También puede tocar  e ir a la guía de restablecimiento para principiantes para iniciar el tutorial la próxima vez que abra la aplicación y vaya a la vista de cámara.



# Actualización del firmware

Utilice la aplicación DJI GO para actualizar el firmware del Osmo Mobile 2. Las actualizaciones tardan unos 10 minutos en completarse.

## Cómo actualizar

Asegúrese de que la batería tenga al menos el 30 % de la carga antes de iniciar una actualización. Conecte el Osmo Mobile 2 a su dispositivo móvil y, a continuación, abra la aplicación DJI GO. Se le indicará si hay disponible una nueva actualización de firmware. Para comenzar a actualizar, conecte el dispositivo móvil a Internet y siga las instrucciones de la pantalla.

No salga de la aplicación DJI GO durante el proceso de actualización. Preste atención a las notificaciones que aparecerán en la pantalla. El indicador de estado del sistema se iluminará en verde cuando la actualización del firmware se haya completado correctamente. Reinicie el Osmo Mobile 2 y la aplicación DJI GO después de la actualización. Si una actualización no se realiza correctamente, inténtelo de nuevo.

# Especificaciones

General	
Nombre	OSMO MOBILE 2
Modelo	OM170
Dimensiones	295 × 113 × 72 mm (plegado)
Peso	485 g
Potencia consumida	1,2 W (estable y equilibrado)
Intervalo controlable	Giro: $\pm 160^\circ$ ; Inclinación: $\pm 155^\circ$ (con el teléfono montado en horizontal)
Rango mecánico	Giro: $\pm 170^\circ$ ; Rotación: $-90^\circ$ a $+70^\circ$ ; Inclinación: $\pm 170^\circ$
Velocidad máx. controlable	120 °/s
Intervalo de anchura del teléfono móvil	58,6-85 mm
Conexión inalámbrica	
Modo	Bluetooth Low Energy 4.0
Potencia de transmisión (PIRE)	< 1 dBm
Batería	
Tipo	LiPo 18650
Capacidad	2600 mAh
Energía	18 Wh
Voltaje	7,2 V
Temperatura de carga	De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)

Contenidos sujetos a cambios.

**Descargue la última versión en**  
**<https://www.dji.com/osmo-mobile-2>**

Si tiene dudas o preguntas sobre este documento, por favor póngase en contacto con DJI enviando un mensaje a [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).  
(Sólo se admiten mensajes en inglés o chino)

OSMO es una marca comercial de DJI.  
Copyright © 2018 DJI Todos los derechos reservados.