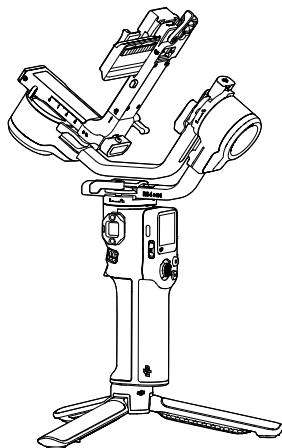


# dji RS 4 MINI

## Manual de usuario

v1.0 2025.02





Este documento está sujeto a derechos de autor de titularidad de DJI, que se reserva todos los derechos. A menos que DJI autorice lo contrario, usted no podrá reproducir, transferir ni vender el documento, total ni parcialmente, ni podrá autorizar a otras personas a realizar dichas acciones. Este documento y su contenido deben considerarse únicamente instrucciones de uso de productos de DJI. Dicho documento no se debe usar con otros fines.

En caso de divergencia entre las diferentes versiones, prevalecerá la versión en inglés.

#### **Búsqueda por palabras clave**

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

#### **Navegación a un tema**

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

#### **Impresión de este documento**

Este documento se puede imprimir en alta resolución.

# Uso de este manual

## Leyenda

 Importante

 Trucos y consejos

 Referencia

## Ler antes de usar

DJI™ le proporciona videotutoriales y los siguientes documentos:

1. *Directrices de seguridad*
2. *Guía de inicio rápido*
3. *Manual de usuario*

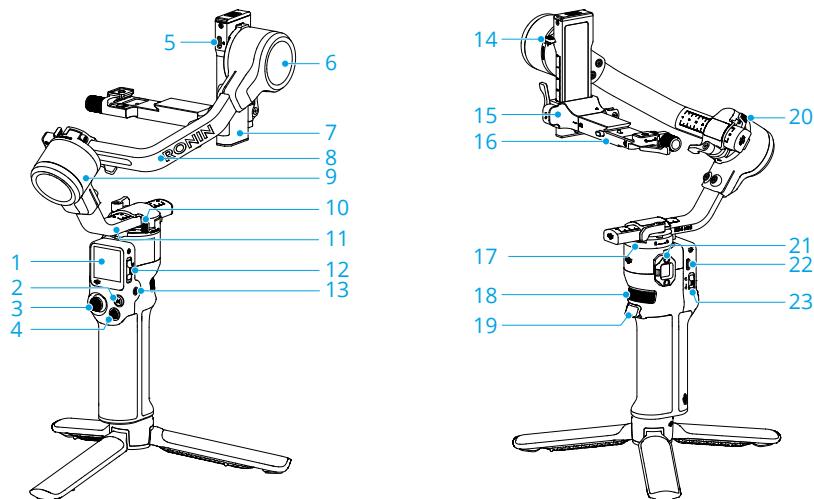
Se recomienda ver todos los videotutoriales y leer las *Directrices de seguridad* antes del primer uso. Antes del primer uso, procura leer la *Guía de inicio rápido* y consulta este *Manual de usuario* para obtener más información.

# Índice

<b>Uso de este manual</b>	<b>3</b>
Leyenda	3
Leer antes de usar	3
<b>1 Descripción general</b>	<b>6</b>
<b>2 Primer uso</b>	<b>8</b>
2.1 Colocación del trípode	8
2.2 Carga de la batería	8
2.3 Montaje de la cámara	9
Cámaras y objetivos compatibles	9
Antes de montar una cámara	9
Coloca la placa superior de liberación rápida	9
Grabación horizontal	10
Grabación vertical	11
2.4 Equilibrado	12
Antes del equilibrado	12
Pasos para el equilibrado	12
2.5 Activación	13
2.6 Actualización del firmware	14
2.7 Conexión de la cámara	14
2.8 Ajuste automático	14
<b>3 Operaciones</b>	<b>16</b>
3.1 Funciones de botones y puertos	16
Botones	16
Puertos	18
3.2 Pantalla táctil	19
Inicio	19
Deslizar hacia abajo: Centro de control	20
Deslizar hacia arriba: Configuración del estabilizador	21
Deslizar a la derecha: Configuración de ActiveTrack	21
3.3 Modos Seguimiento del estabilizador	22
3.4 Modos de funcionamiento del estabilizador	24
3.5 Configuración de la aplicación Ronin	25
3.6 Módulo de seguimiento inteligente	26
Descripción general	26
Montaje	27
Seguimiento y captura	27
Control mediante botones y joystick	27

Control a través de gestos	28
Actualización del firmware	29
<b>4 Empuñadura y batería integrada</b>	<b>31</b>
4.1 Directrices de seguridad	31
<b>5 Apéndice</b>	<b>35</b>
5.1 Mantenimiento	35
5.2 Especificaciones	35

# 1 Descripción general

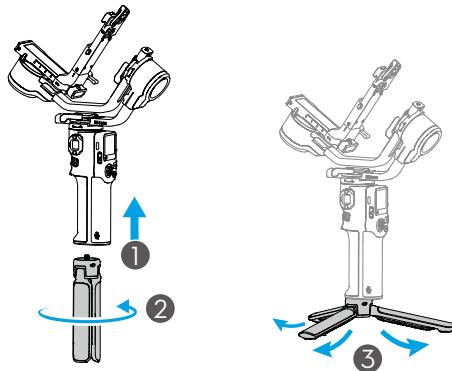


1. Pantalla táctil
2. Botón M
3. Joystick
4. Botón de control de la cámara
5. Puerto de control de cámara RSS (USB-C)
6. Motor de inclinación
7. Eje de inclinación
8. Eje de rotación
9. Motor de rotación
10. Bloqueo de paneo
11. Eje de giro
12. Selector de modo del estabilizador
13. Botón de encendido
14. Bloqueo de inclinación
15. Placa de montaje de la cámara
16. Placa horizontal del estabilizador (pieza extraíble en la placa de montaje de la cámara)
17. Motor de paneo

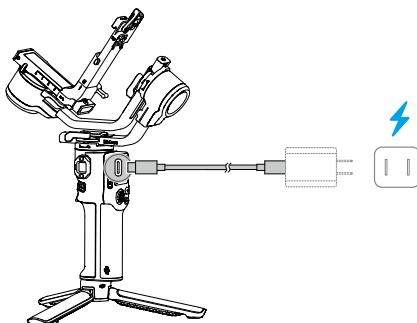
18. Dial delantero
19. Disparador
20. Bloqueo de rotación
21. Puerto NATO
22. Puerto de carga (USB-C)
23. Selector de modos del joystick

## 2 Primer uso

### 2.1 Colocación del trípode



### 2.2 Carga de la batería



 Presione el botón de encendido para comprobar el nivel de batería en la pantalla si el estabilizador está apagado.

---

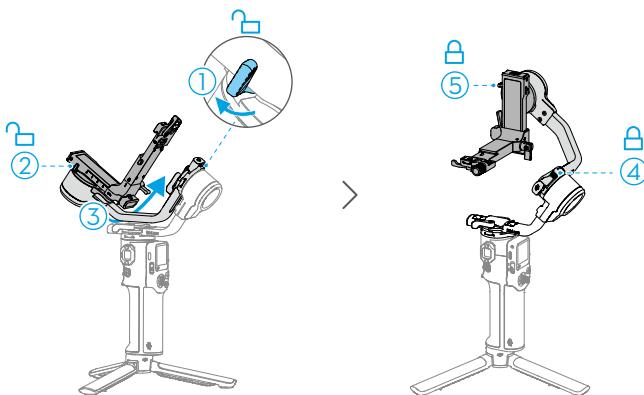
## 2.3 Montaje de la cámara

### Cámaras y objetivos compatibles

Visite <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> para obtener información sobre especificaciones y asegúrese de que el peso combinado de la cámara, la lente y otros accesorios esté dentro de la capacidad de carga. Consulte la *Lista de compatibilidad de la serie Ronin* para conocer qué lentes de cámara son compatibles y qué funciones de control se admiten.

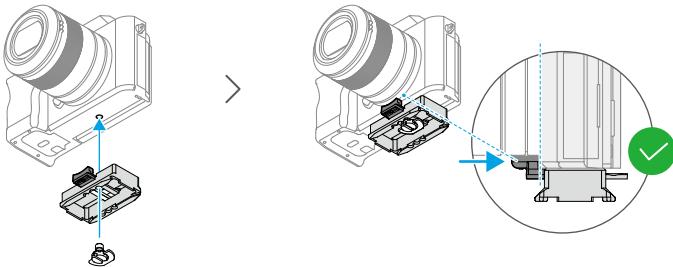
### Antes de montar una cámara

1. Retira la tapa del objetivo y asegúrate de que la batería y la tarjeta de memoria estén insertadas en la cámara.
2. Asegúrate de apagar el estabilizador.
3. Mueve los bloqueos de rotación e inclinación a su respectiva posición de desbloqueo, y ajusta la posición de ambos ejes como se muestra en la siguiente figura. A continuación, bloquea los ejes.



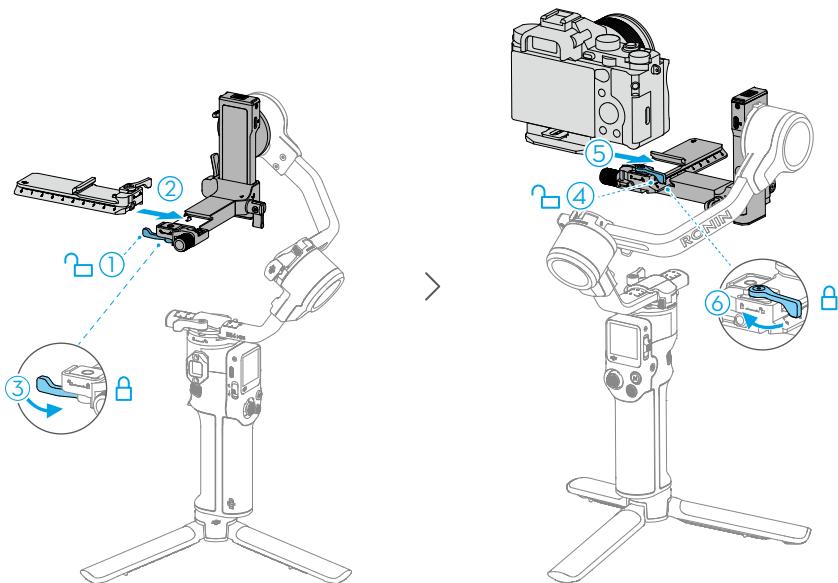
### Coloca la placa superior de liberación rápida

Fija la placa de liberación rápida superior a la parte inferior de la cámara con el tornillo de 1/4" incluido en el juego de tornillos. Encaja la guía de colocación ajustable en el cuerpo de la cámara antes de bloquear el tornillo.



## Grabación horizontal

1. Mueva la palanca de la placa horizontal a la posición de desbloqueo ①, inserte la placa de liberación rápida inferior ② y, una vez colocada, mueva la palanca a la posición de bloqueo ③.
2. Mueva la palanca de la placa de liberación rápida inferior a la posición de desbloqueo ④, inserte la placa de liberación rápida superior ⑤ y, una vez colocada, mueva la palanca a la posición de bloqueo ⑥.

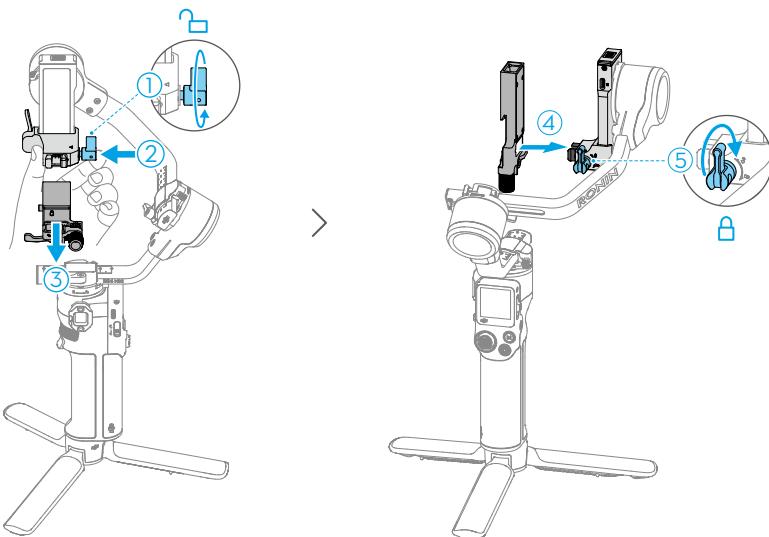


- 💡 • Para retirar la cámara de la placa de liberación rápida inferior, mueve la palanca a la posición de desbloqueo y retira la cámara mientras presionas el seguro que hay junto la palanca.

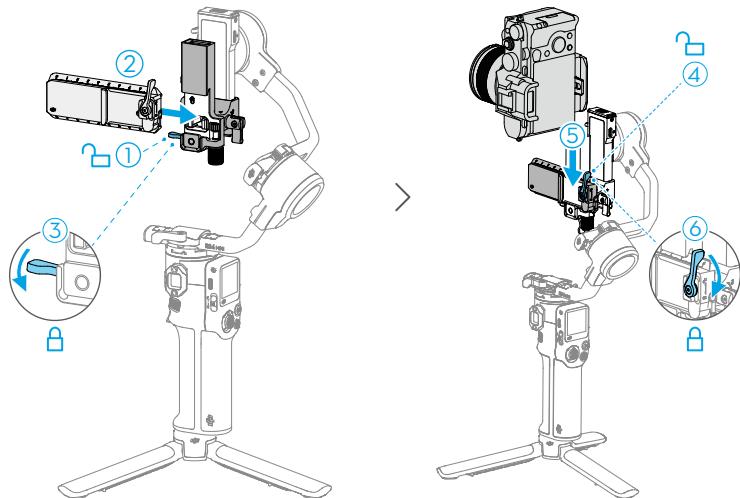
- Para retirar la placa de liberación rápida inferior, mueva la palanca de la placa horizontal a la posición de desbloqueo y retire la placa de liberación rápida inferior mientras presiona el seguro de la placa horizontal.

## Grabación vertical

- Afloje ① y presione la perilla ② para retirar la placa horizontal ③. A continuación, instale la placa verticalmente ④ en el estabilizador y apriete la perilla ⑤.



- Mueva la palanca de la placa horizontal a la posición de desbloqueo ①, inserte la placa de liberación rápida inferior ② y, una vez colocada, mueva la palanca a la posición de bloqueo ③.
- Mueva la palanca de la placa de liberación rápida inferior a la posición de desbloqueo ④, inserte la placa de liberación rápida superior ⑤ y, una vez colocada, mueva la palanca a la posición de bloqueo ⑥.



## 2.4 Equilibrado

Equilibra la inclinación vertical, la profundidad del eje de inclinación, el eje de rotación y el eje de paneo de forma secuencial de acuerdo con los requisitos de grabación antes de usar el estabilizador. Esto garantiza la estabilidad de los videos y el rendimiento óptimo del estabilizador.

**⚠** Un estabilizador desequilibrado puede afectar a la estabilidad de los videos y reducir la vida de la batería. Un desequilibrio grave puede causar que el dispositivo se sobrecaleiente y entre en hibernación.

### Antes del equilibrado

1. Antes de realizar el equilibrado, asegúrate de encender la cámara si usas un objetivo con zoom óptico y de seleccionar la distancia focal si usas un objetivo varifocal.
2. Asegúrate de que el dispositivo está apagado o en modo de suspensión antes de proceder al equilibrado.

### Pasos para el equilibrado

Haga clic en el enlace o escanee el código QR para ver el video instructivo.



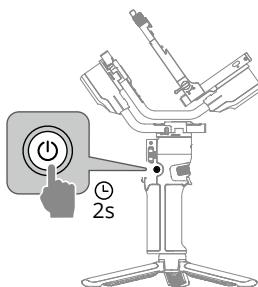
<https://s.dji.com/guide85>

## 2.5 Activación

Se requiere la activación de DJI RS 4 Mini a través de la aplicación Ronin. Siga los pasos siguientes para activar su dispositivo:

1. Mantén presionado el botón de encendido para encender el dispositivo y selecciona el idioma en la pantalla táctil.
2. Escanea el código QR que aparece en la pantalla táctil para descargar la aplicación Ronin.
3. Active el Bluetooth en el teléfono móvil. Abra la aplicación Ronin e inicie sesión con una cuenta de DJI. Seleccione el dispositivo que está utilizando; introduzca la contraseña predeterminada (12345678) y active el estabilizador siguiendo las instrucciones. Se requiere una conexión a Internet para realizar la activación.

Se admiten hasta cinco usos sin activar el estabilizador. Si supera ese límite y desea seguir utilizando el estabilizador, tendrá que activarlo.



Si la aplicación Ronin no se puede descargar después de escanear el código QR en la pantalla del dispositivo, visite <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> o escanee el código QR a continuación.



## 2.6 Actualización del firmware

Si se publica una nueva versión del firmware, la aplicación Ronin lo notifica al usuario. Actualiza el firmware siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla. NO apagues el estabilizador ni salgas de la aplicación mientras se actualiza el firmware. Si hay problemas durante la actualización, reinicia el estabilizador y la aplicación Ronin e inténtalo de nuevo.

-  • Asegúrate de que el estabilizador tiene suficiente batería y de que tu teléfono móvil está conectado a Internet durante la actualización.
- Es normal que el estabilizador se desbloquee, se bloquee y se reinicie automáticamente durante el proceso de actualización.
- 

## 2.7 Conexión de la cámara

DJI RS 4 Mini admite la conexión a la cámara por Bluetooth o mediante el cable de control de la cámara.

Haga clic en el enlace o escanee el código QR para ver el video instructivo.

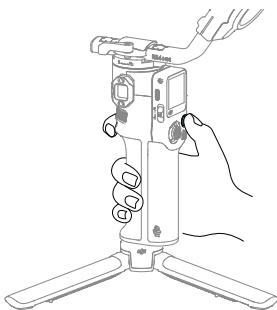


<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

## 2.8 Ajuste automático

Mantén presionados el botón M y el disparador para iniciar la calibración automática.

-  Coloca el estabilizador sobre una superficie plana y estable. NO muevas el estabilizador durante la calibración automática. Es normal que el estabilizador vibre o emita sonidos durante la calibración.
-

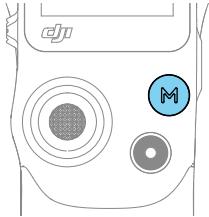
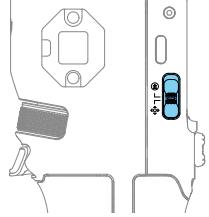
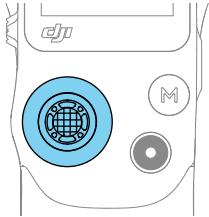
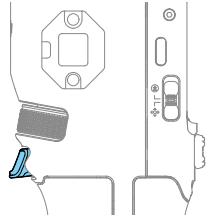


# 3 Operaciones

## 3.1 Funciones de botones y puertos

### Botones

	<p><b>Botón de encendido</b> Pulsación continua: para encender o apagar el estabilizador. Presionar una vez: para entrar o salir del modo de suspensión. Los tres ejes se bloquearán automáticamente. Presione de nuevo para activar el estabilizador.  💡 La configuración de los bloqueos automatizados del eje se puede ajustar en la configuración del sistema en la pantalla táctil.</p>
	<p><b>Botón de encendido</b> Muévalo para cambiar el modo del estabilizador a PF, PFT o FPV.</p>
	<p><b>Selector de modo del estabilizador</b> Tras conectar la cámara, presiónalo hasta la mitad de su recorrido para ejecutar el enfoque automático. Presiónelo una vez para iniciar o detener la grabación. Manténgalo presionado para hacer una foto.  💡 Consulte la <a href="#">Lista de compatibilidad de la serie Ronin</a> para obtener información detallada sobre las funciones de cámara admitidas.</p>

	<p><b>Botón M</b>      Pulsa una vez para hacer fotos por defecto. La función del botón se puede establecer en la pantalla táctil al mapeo de botones C1/Fn1.      Pulsación continua: para entrar en el modo Sport. En el modo Sport, la velocidad de seguimiento del estabilizador se incrementa significativamente. Es adecuado para capturar situaciones en las que los objetivos se mueven de forma brusca y a altas velocidades.      Mantener pulsado el botón M y, al mismo tiempo, pulsar el disparador dos veces: para entrar y mantenerse en el modo Sport. Repita la acción para salir.</p>
	<p><b>Selector de modos del joystick</b>      Empujar hacia abajo: para establecer el modo del joystick como control de movimiento del estabilizador.      Empujar hacia arriba: para establecer el modo del joystick como control del zoom.</p>
	<p><b>Joystick</b>      Control del movimiento del estabilizador: mueva el joystick hacia arriba y hacia abajo para controlar la inclinación del estabilizador; y muévalo a izquierda y a la derecha para controlar el paneo del estabilizador.      Control del zoom: mueva el joystick hacia arriba y hacia abajo para controlar el zoom.  <span data-bbox="384 1004 425 1066">💡</span> activa el zoom motorizado en las cámaras Sony y, a continuación, podrás controlar con el joystick el zoom motorizado de la cámara.</p>
	<p><b>Disparador</b>      Mantén pulsado el disparador para entrar en el modo de bloqueo. En el modo de bloqueo, el estabilizador no responderá al movimiento de la empuñadura. Después de configurarlo en la pantalla táctil, mantenga presionado el disparador para acceder al modo FPV.      Pulse dos veces para volver a centrar el estabilizador.      Púlselo tres veces para girar el estabilizador 180° de modo que la cámara mire hacia usted (modo Selfie).</p>

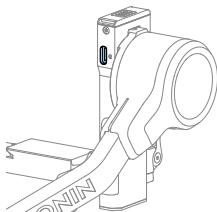
**Dial delantero**

De manera predeterminada, controla el enfoque al girarlo. La configuración se puede cambiar en la pantalla táctil. Consulte la sección Pantalla táctil para obtener más información.

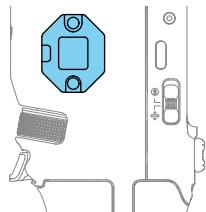
Consulte la [Lista de compatibilidad de la serie](#)

 **Ronin** para obtener información detallada sobre las funciones admitidas.

## Puertos

**Puerto de control de cámara RSS**

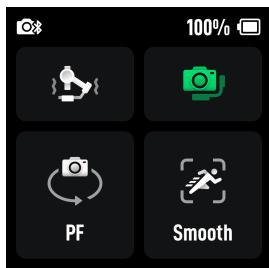
Para conectar al puerto de la cámara correspondiente para el control y la comunicación de la cámara.

**Puerto NATO**

Para conectar asas de maletín y otros accesorios.

## 3.2 Pantalla táctil

### Inicio



En esta interfaz, puede realizar la calibración automática , verificar el estado de equilibrio y seleccionar el modo de seguimiento del estabilizador y la velocidad/ sensibilidad del seguimiento . La barra de estado de la parte superior de la pantalla táctil muestra el estado de la conexión con el estabilizador y el nivel de batería.

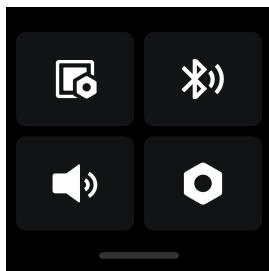
**Ajuste automático** ajusta la rigidez del estabilizador para mantener el equilibrio.

**Estado de equilibrio** se indica con diferentes colores.

Pulse el icono de Velocidad de seguimiento para establecer la velocidad de seguimiento como Lenta, Media, Rápida o Personalizada. También se proporcionan diferentes modos de sensibilidad. El modo Fluido hereda la sensibilidad de seguimiento de los estabilizadores de la serie Ronin y garantiza transiciones naturales y movimientos de inicio y parada fluidos en tus vídeos. En el modo Sensible, el estabilizador responde más rápidamente a los movimientos de la mano durante el inicio y la parada lo que proporciona una experiencia más receptiva.

- 
- Despues de equilibrar el estabilizador, cambiar la distancia focal, el objetivo o la cámara hará que el icono del estado del equilibrio se ponga rojo. Si el estabilizador vibra sin motivo aparente, se recomienda realizar una calibración automática.
- Se recomienda aumentar la fuerza del motor si el estabilizador no es lo suficientemente estable y disminuir la rigidez si el estabilizador empieza a vibrar.
-

## Deslizar hacia abajo: Centro de control

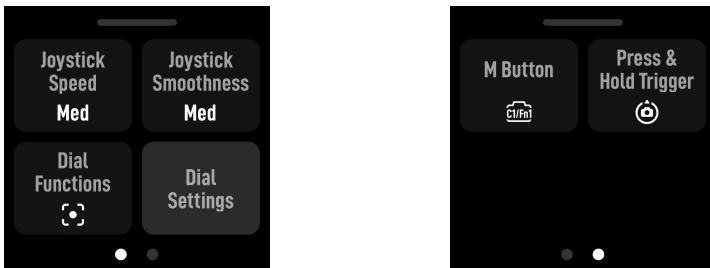


En esta interfaz, puede realizar operaciones como configuraciones de bloqueo de pantalla  , conexión Bluetooth  y ajuste del modo silencioso  .

En el menú de configuración del sistema  , puede realizar la verificación automática del estabilizador, configuraciones de bloqueo automático y restauración de parámetros. Además, están disponibles las siguientes funciones.

- Deshabilitar el modo Selfie: Deshabilitar el modo Selfie impide que se entre accidentalmente en el modo Selfie y se interrumpa la grabación.
- Seguimiento de órbita: Si se habilita esta opción, los movimientos del estabilizador son más suaves al hacer tomas con desplazamiento circular.
- Modo Push: Si se habilita esta opción, podrá controlar manualmente el eje de inclinación y el eje de paneo.
- Calibración horiz.: Realice una calibración horizontal o manual cuando el estabilizador esté desnivelado o el eje esté desviado.
- Apagado automático: El estabilizador se apagará automáticamente después de estar bloqueado e inactivo durante 10 minutos.

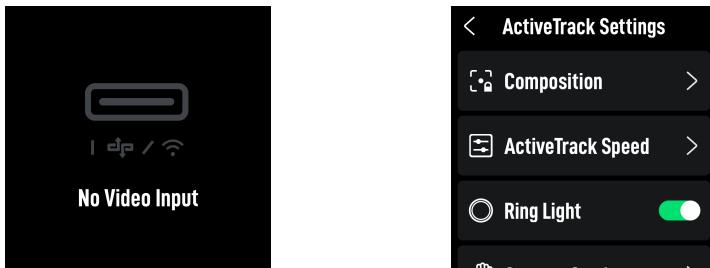
## Deslizar hacia arriba: Configuración del estabilizador



En esta interfaz, puede ajustar la velocidad y suavidad del joystick, y seleccionar las funciones que se activan al presionar el dial, el botón M y mantener presionado el disparador.

- 💡 • Cuanto menor sea el valor de la suavidad, más sensible será el movimiento del estabilizador.
- Mapear la función del botón C1/Fn1 de la cámara:
    1. Mapear el botón M al botón C1 en cámaras Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) o al botón Fn1 en cámaras Nikon (Z50, Z6II).
    2. Completa la configuración de la cámara para el botón C1/Fn1. La función solo está disponible cuando se conecta a una cámara mediante Bluetooth.

## Deslizar a la derecha: Configuración de ActiveTrack



Si no se conecta ningún módulo de seguimiento inteligente, aparecerá el mensaje de "Sin señal de entrada" en la pantalla. Cuando el módulo de seguimiento inteligente

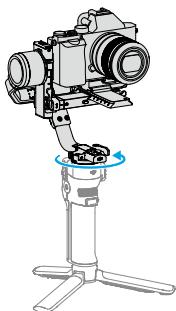
está conectado, en esta página se pueden configurar la composición, la velocidad de ActiveTrack y los gestos.

**Composición:** Cuando la composición se ajusta a Centrar el objetivo de seguimiento, el objetivo seguido se moverá al centro de la vista de ActiveTrack. Cuando ActiveTrack está habilitado con Mantener encuadre actual, el estabilizador mantendrá la composición actual.

**Velocidad de ActiveTrack:** La velocidad lenta ofrece un seguimiento suave, ideal para la transmisión en directo. La velocidad media funciona bien para el seguimiento paralelo, mientras que la velocidad rápida es mejor para tomas en círculo de cerca o escenas de mucho movimiento.

- 💡 • La pantalla táctil no muestra la vista de ActiveTrack.
- En Centrar el objetivo de seguimiento, el objetivo puede no estar siempre perfectamente centrado debido a variaciones en la cámara, la lente y la distancia de captura. Si esto ocurre, use el joystick para ajustar la composición.

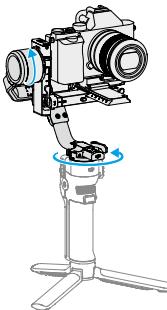
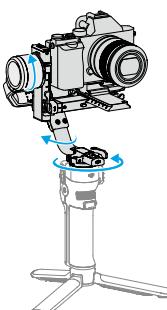
### 3.3 Modos Seguimiento del estabilizador



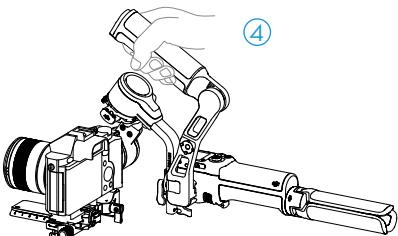
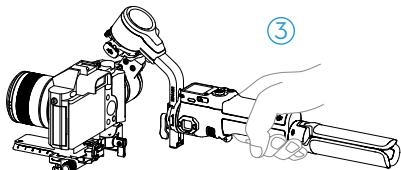
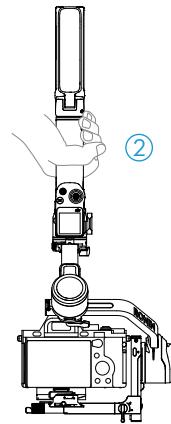
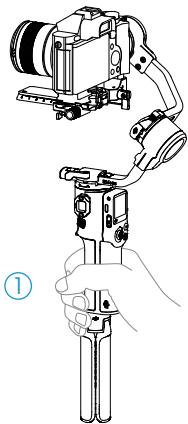
PF

PF: seguimiento de paneo (Pan Follow); solo el eje de paneo sigue los movimientos de la empuñadura.

Adecuado para realizar tomas en primera persona recorriendo un lugar y pasando de un espacio a otro o tomas que impliquen desplazamientos en círculo o de izquierda a derecha.

	<p>PTF: seguimiento de paneo e inclinación (Pan and Tilt Follow); el eje de paneo y el de inclinación siguen los movimientos de la empuñadura. Adecuado para tomas que impliquen desplazamientos en pendiente.</p>
	<p>FPV: seguimiento de paneo, inclinación y rotación; los tres ejes siguen los movimientos de la empuñadura. Adecuado para tomas en las que se gira la cámara.</p>
<p>Personalizado</p>	<p>Personalizado: permite activar o desactivar cualquier eje según sea necesario. El modo de bloqueo se activa cuando los tres ejes están desactivados. En el modo de bloqueo, ninguno de los tres ejes sigue el movimiento de la empuñadura. Adecuado para realizar capturas de seguimiento fluidas y capturas de reacción rápida.</p>
<p>Rotación 360 3D</p>	<p>En el modo de Rotación 360 3D, el eje de inclinación rota 90° hacia arriba y el objetivo de la cámara se mueve hacia arriba en posición vertical. En este punto, se puede utilizar el joystick para controlar la rotación de 360° del eje de paneo. Adecuado para capturas giratorias.</p>

### 3.4 Modos de funcionamiento del estabilizador



#### 1. Modo Vertical

Este es el modo de trabajo estándar del estabilizador y es adecuado para la mayoría de tomas, como tomas andando o corriendo.

#### 2. Modo Suspendido

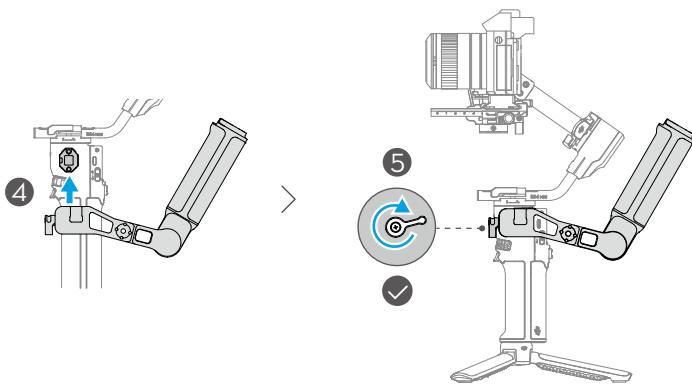
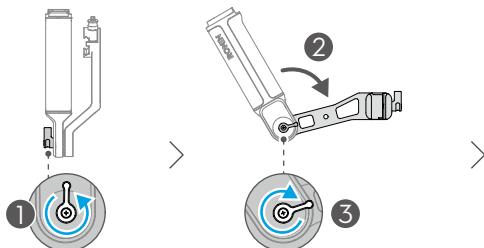
El estabilizador se volteá y la cámara se encuentra en una posición más baja. Este modo es adecuado para capturas de ángulo bajo, como seguimiento de objetos en el suelo.

### 3. Modo Linterna

El estabilizador se sostiene horizontalmente como una linterna. Este modo es adecuado para grabar en espacios cerrados.

### 4. Modo Maleta

En este modo es necesario utilizar la empuñadura de maleta. El ángulo de la empuñadura de maleta se puede ajustar con el botón. Las zapatas y los orificios de montaje de 1/4"-20 del estabilizador permiten montar monitores externos para ayudar en la grabación, lo que hace que los movimientos de la cámara en un ángulo bajo sean más intuitivos.



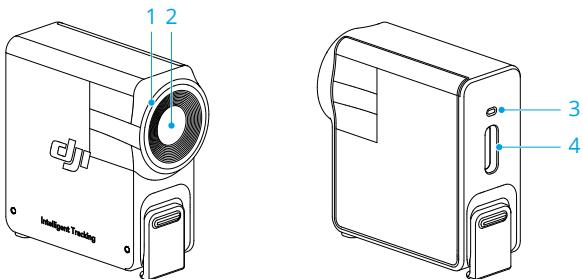
## 3.5 Configuración de la aplicación Ronin

Los usuarios pueden utilizar la aplicación Ronin para activar el estabilizador, actualizar el firmware, acceder a funciones inteligentes y configurar los parámetros del motor, la

configuración de usuario y las opciones del joystick. Además, se puede acceder al estado del sistema, al manual de usuario y a videotutoriales.

## 3.6 Módulo de seguimiento inteligente

### Descripción general



#### 1. Anillo de luz

##### Nivel de batería

	Rojo fijo	ActiveTrack desactivado (en modo de suspensión) o objetivo perdido
	Verde fijo	ActiveTrack en uso
	Parpadea en verde	Objetivo perdido temporalmente
	Amarillo fijo	Se está ajustando la composición
	Parpadea en amarillo	Cuenta atrás para hacer una foto o grabar (el obturador se activa tras 3 s de parpadeo)

#### 2. Lente de seguimiento

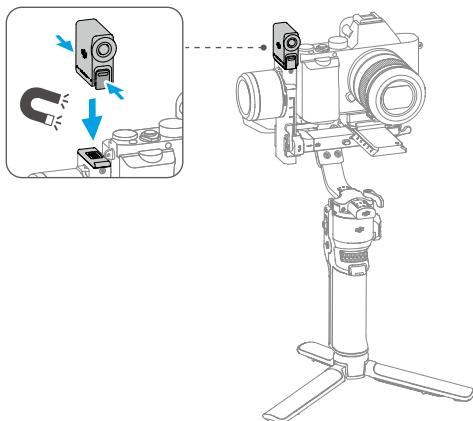
#### 3. Indicador de estado

Las señales de luz y sus significados se corresponden con el anillo de luz.

#### 4. Puerto de datos USB-C

Conéctelo a un ordenador para actualizar el firmware.

## Montaje



Después de instalar el módulo de seguimiento inteligente, deslice hacia la derecha desde la página de inicio para acceder a la interfaz de configuración de ActiveTrack y ajuste en función de sus necesidades de captura. Para operaciones más detalladas, consulte [Deslizar a la derecha: Configuración de ActiveTrack](#).

- 💡 Si el indicador de estado no se enciende después de la instalación, compruebe que el accesorio magnético esté en su sitio.
- Si el módulo de seguimiento está inactivo durante más de cinco minutos, entrará automáticamente en modo de suspensión y el indicador se apagará. Para activar el módulo, presione el disparador del estabilizador.

## Seguimiento y captura

- 💡 • No se recomienda utilizarlo en escenarios con retroiluminación o poca luz.
- Durante el seguimiento, mantenga el objetivo a una distancia de entre 0.5 m y 10 m de la lente de seguimiento.

## Control mediante botones y joystick

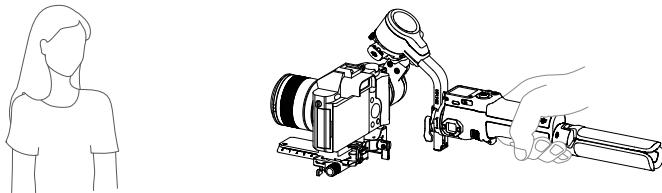
Presione el disparador para habilitar o deshabilitar el ActiveTrack.

Una vez que el seguimiento del objetivo esté en marcha, puede usar el joystick para ajustar la composición.

Presione dos veces el disparador para deshabilitar el ActiveTrack y volver a centrar el estabilizador.

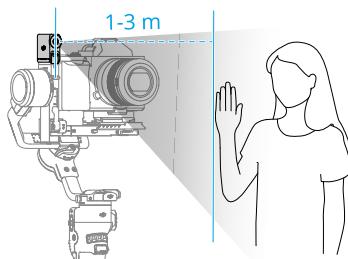
- 💡 Durante la grabación, puede cambiar el modo de ActiveTrack con el selector de modo del estabilizador. En el modo Seguimiento de paneo (PF), solo puede seguir el eje de paneo; en el modo Seguimiento de paneo e inclinación (PTF), pueden seguir tanto el eje de paneo como el de inclinación; y el modo Seguimiento completo (FPV) no admite ActiveTrack.

Al grabar desde una posición de cámara media-baja, la empuñadura del estabilizador debe apuntar en la dirección del objetivo que se está siguiendo.



## Control a través de gestos

**Habilitar seguimiento:** Muestre el gesto  a la cámara o presione el disparador. El indicador se vuelve verde fijo.

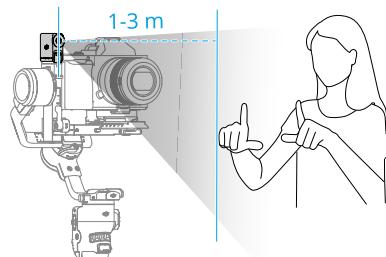


- 💡 El módulo de seguimiento solo permite seguir a personas y prioriza a aquellas que están cerca de la lente y cerca del centro de la vista. El objetivo seguido debe estar a una distancia de entre 1 m y 3 m de la lente de seguimiento.

**Ajuste de la composición:** Ajuste la composición según sea necesario durante el seguimiento. Muestre el gesto  a la cámara. El indicador se vuelve amarillo fijo y el

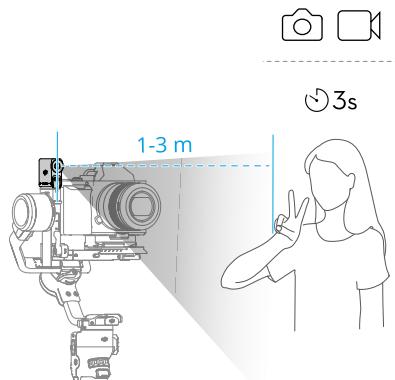
seguimiento se pausa automáticamente. El objetivo puede moverse a la posición deseada en el encuadre.

Muestre otra vez el gesto  para confirmar la composición. El indicador se vuelve verde fijo y el seguimiento se reanuda automáticamente.



**Detener el seguimiento:** Muestre el gesto  o vuelva a presionar el disparador. El indicador se vuelve rojo fijo.

**Captura:** Independientemente de que el seguimiento esté en uso o no, puede usar  para iniciar una cuenta atrás para tomar una foto o iniciar/detener la grabación. El indicador parpadea en amarillo durante la cuenta atrás.



## Actualización del firmware

El módulo de seguimiento debe conectarse a un ordenador para poder realizar la actualización del firmware.

1. Visite <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> y descargue el paquete de firmware correspondiente.
2. Use el cable USB-C incluido para conectar el módulo de seguimiento al ordenador.
3. Coloque el paquete de firmware descargado (archivo que termina en .bin) en el directorio raíz del módulo de seguimiento.
4. Una vez copiado, desconecte la conexión USB.
5. Vuelva a conectar el módulo de seguimiento al ordenador. El módulo de seguimiento iniciará automáticamente el proceso de actualización. El indicador de estado parpadeará en rojo y verde alternativamente. NO desconecte la conexión durante el proceso.
6. Si el indicador de estado permanece en rojo fijo, esto significa que la actualización se ha completado.

## 4 Empuñadura y batería integrada

Para obtener información sobre la batería del estabilizador y el tiempo de funcionamiento del estabilizador, consulte <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>.

### 4.1 Directrices de seguridad



Lea el manual de usuario para familiarizarse con las características de este producto antes de ponerlo en funcionamiento. El uso inadecuado del producto puede provocar daños al producto o a la propiedad personal, y causar lesiones graves. Este es un producto sofisticado. Se debe usar con precaución y sentido común y, además, se requiere capacidad mecánica básica. Si no usa este producto de una forma segura y responsable puede provocar lesiones o daños al producto o a otras propiedades.

Este producto no está diseñado para que lo usen niños sin supervisión de adultos. NO altere este producto de ningún modo que no sea el indicado en los documentos que haya facilitado SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Estas directrices de seguridad contienen las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento. Es fundamental que lea y siga todas las instrucciones y advertencias que aparecen en el manual de usuario antes del montaje, la configuración o el uso, con el fin de usar el producto correctamente y de evitar daños o lesiones graves.

#### Uso de la empuñadura

- ⚠ 1. NO permita que la empuñadura entre en contacto con líquidos de ningún tipo. NO deje la empuñadura bajo la lluvia o cerca de una fuente de humedad. NO deje caer la empuñadura en el agua. Si el interior de la batería entra en contacto con agua, se puede producir descomposición química, con lo que la batería podría incendiarse e incluso explotar.
2. Si la empuñadura cae al agua accidentalmente, póngala inmediatamente en un área abierta y segura. Mantenga una distancia de seguridad con la empuñadura hasta que esté completamente seca. NO vuelva a usar la empuñadura y deséchela correctamente, como se describe en la sección Eliminación de empuñaduras.
3. En caso de incendio, extíngalo empleando agua, arena, una manta contraincendios o un extintor de polvo seco.

4. NO utilice ni cargue una empuñadura hinchada, dañada o con fugas. Si la empuñadura presenta un aspecto anómalo, póngase en contacto con DJI o con un distribuidor autorizado de DJI para obtener asistencia.
5. La empuñadura debe usarse a temperaturas entre -10 y 45 °C (entre 14 y 113 °F). Usar la empuñadura en entornos a más de 50 °C (122 °F) puede provocar un incendio o una explosión. Si usa la empuñadura a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F), es posible que el tiempo de funcionamiento se reduzca de manera significativa.
6. NO utilice la empuñadura en entornos con gran carga electrostática ni electromagnética. De lo contrario, la tarjeta de control de la batería puede fallar.
7. NO desmonte ni perfore de ninguna manera la empuñadura, ya que la batería podría tener fugas, arder o explotar.
8. NO deje caer las baterías ni las golpee. NO coloque objetos pesados sobre la empuñadura ni sobre el cargador.
9. Los electrolitos de la batería son altamente corrosivos. Si los electrolitos entran en contacto con la piel o los ojos, lave inmediatamente el área afectada con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos y, a continuación, consulte a un médico inmediatamente.
10. NO use la empuñadura si se ha caído.
11. NO caliente las baterías. NO introduzca la empuñadura en un horno microondas ni en un recipiente a presión.
12. NO cortocircuite manualmente la empuñadura.
13. Limpie los bornes de la empuñadura con un paño limpio y seco.

-  1. Asegúrese de que la empuñadura esté completamente cargada antes de usarla.
2. Si aparece una advertencia de batería baja, cargue la empuñadura lo antes posible.
- 

## Carga de la empuñadura

---

-  1. NO deje la empuñadura sin vigilancia durante la carga. NO cargue la empuñadura cerca de materiales inflamables ni sobre superficies inflamables, tales como alfombras o madera.
2. Cargar la empuñadura fuera del rango de temperaturas de 5 a 40 °C (41 a 104 °F) puede provocar fugas, sobrecalentamiento o daños en la batería. El rango de temperatura ideal de carga es de 22 a 28 °C (72 a 82 °F).
-  La empuñadura está diseñada para detener la carga cuando está completamente cargada. Sin embargo, se recomienda controlar el proceso de carga y desconectar el estabilizador cuando esté totalmente cargada.
-

## Almacenamiento de la empuñadura

- 
-  1. Mantenga la empuñadura fuera del alcance de los niños y los animales.
  - 2. Si va a almacenar la empuñadura durante un período prolongado, cárguela hasta que el nivel de batería alcance entre un 30 % y 50 %.
  - 3. NO deje la empuñadura cerca de fuentes de calor, como un horno o un calentador. NO deje la empuñadura en el interior de un vehículo durante días calurosos. La temperatura de almacenamiento ideal es de 22 a 28 °C (de 72 a 82 °F).
  - 4. Mantenga la empuñadura seca.
- 
-  1. Descargue la empuñadura hasta un 40 %-65 % si no va a usarla durante 10 días o más. Esto puede prolongar considerablemente la vida de la batería.
  - 2. Después de descargar la empuñadura completamente, NO la almacene durante un período de tiempo prolongado. Esto puede descargar en exceso la batería y causar daños irreparables en las células.
  - 3. Si la empuñadura se almacena durante un período prolongado y la batería se agota, la empuñadura entrará en modo de suspensión. Recargue la empuñadura para salir del modo de suspensión.

## Mantenimiento de la empuñadura

- 
-  1. NO utilice la empuñadura cuando la temperatura sea demasiado alta o demasiado baja.
  - 2. NO guarde la empuñadura en ambientes con una temperatura superior a 45 °C (113 °F) ni inferior a 0 °C (32 °F).
- 
-  1. La vida de la batería se puede reducir si no se usa durante un período prolongado.
  - 2. Descargue y cargue la empuñadura completamente una vez cada tres meses para mantenerla en buen estado.

## Aviso para viajes

- 
-  1. Antes de transportar la empuñadura en un vuelo comercial, debe descargarla hasta un nivel de batería inferior al 30 %. Solo descargue la empuñadura en un lugar a prueba de incendios y guárdela en un lugar ventilado.
  - 2. Mantenga la empuñadura alejada de objetos metálicos, como gafas, relojes, joyería y horquillas.
  - 3. NO transporte una empuñadura dañada o con un nivel de batería superior al 30 %.

## Eliminación de la empuñadura

-  Deseche la empuñadura en contenedores de reciclaje específicos solo después de una descarga completa. NO coloque la empuñadura en los contenedores de basura habituales. Siga estrictamente la normativa local respecto al proceso de eliminación y reciclaje de baterías.
- 
-  1. Si la empuñadura está desactivada y la batería no se puede descargar completamente, póngase en contacto con un agente profesional para la eliminación o el reciclaje de baterías para obtener asistencia.
2. Deseche inmediatamente una empuñadura si se enciende tras descargarse excesivamente.
-

# 5 Apéndice

## 5.1 Mantenimiento

El estabilizador no es sumergible. Asegúrate de protegerlo del polvo y del agua durante el uso. Tras utilizar el estabilizador, se recomienda limpiarlo con un paño suave y seco. NO pulverices ningún líquido limpiador sobre el estabilizador.

## 5.2 Especificaciones

Visite el siguiente sitio web para consultar las especificaciones.

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



Contacto

## ASISTENCIA TÉCNICA DE DJI

El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

Descargue la última versión en



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

Si tiene preguntas acerca de este documento, póngase en contacto con DJI enviando un mensaje a [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI es una marca comercial de DJI.

Copyright © 2025 DJI. Todos los derechos reservados.