



CHOLLODRONE.COM

## Manual de Usuario Mi Drone 4K

Por favor, lea el manual del usuario antes de utilizar y mantener el manual para futuras referencias

CHOLLODRONE.COM

## Informacion de Seguridad Importante

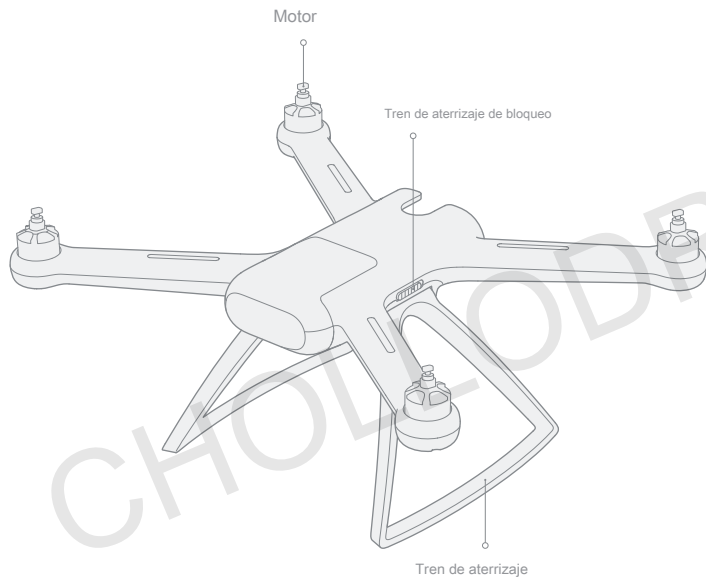
- Este producto no se ajusta a los menores de 18.
- Volar sólo en áreas abiertas, y mantenerse alejado de personas, animales, árboles, vehículos y edificios.
- Mantener alejado de los aeropuertos, ferrocarriles, carreteras, edificios altos, cables eléctricos y las zonas donde se encuentran restringidas aviones no tripulados.
- Mantener lejos de las estaciones de telecomunicaciones de base, antenas de alta potencia y zonas con señales electromagnéticas complejas.
- distancia de vuelo y la altitud están sujetos a las regulaciones establecidas por el gobierno y las agencias reguladoras.
- No use este producto en áreas restringidas.
- Por sus derechos e intereses, por favor acatar las instrucciones de seguridad.

Escanear el código QR para descargar la aplicación Mi Drone

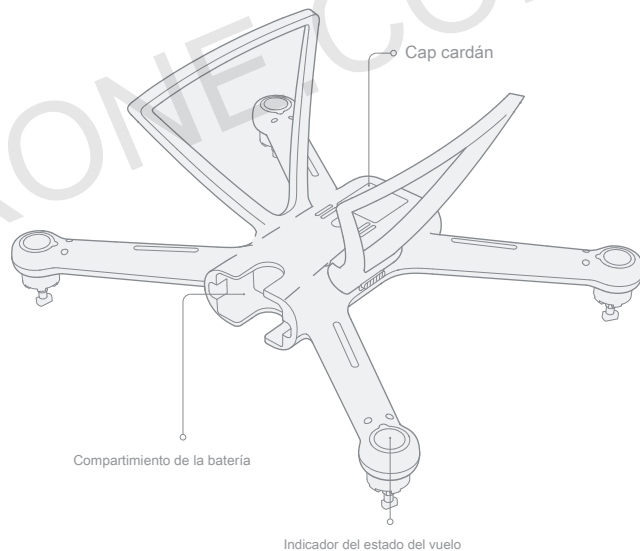


## Descripción del producto

### 1 Aeronave

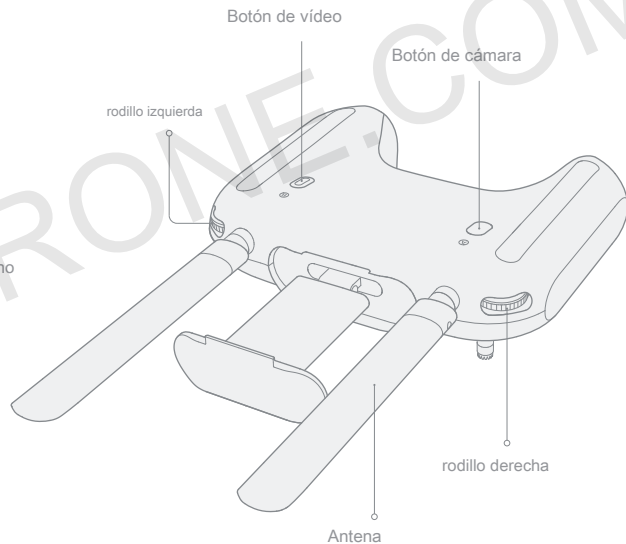
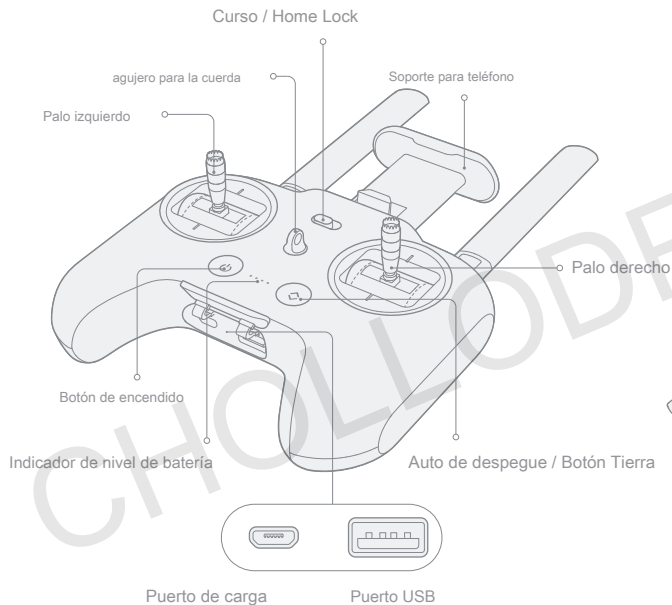


Nota: el tren de aterrizaje se retrae en la caja.



## Descripción del producto

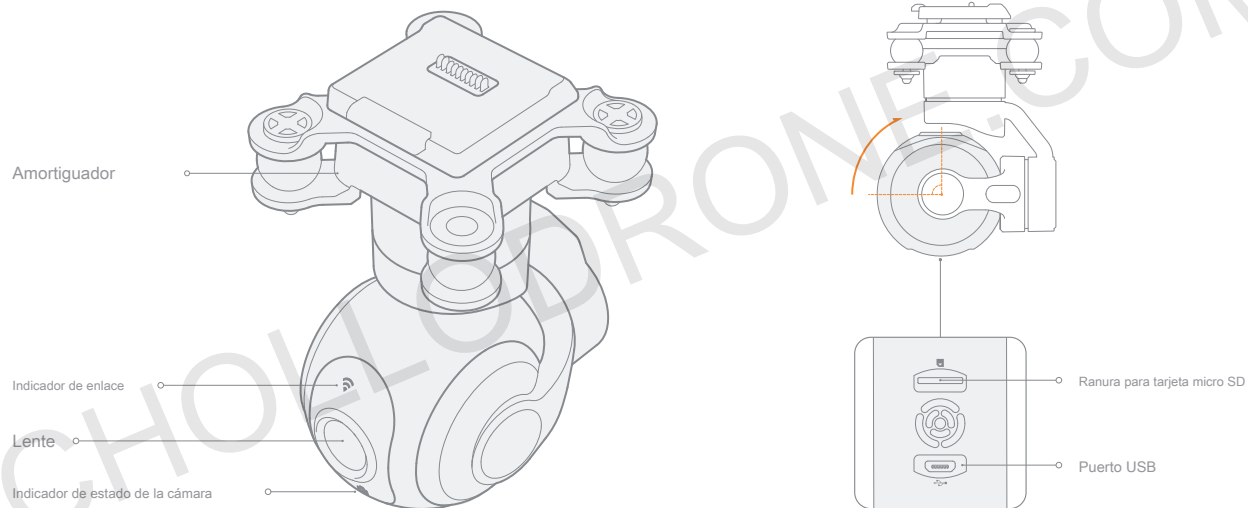
### 2 Remoto



Nota: El rodillo de la izquierda y el botón de vídeo / cámara se utilizan para controlar la cámara de cardán.

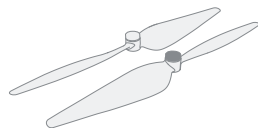
## Descripción del producto

### 3 Cardán y la cámara



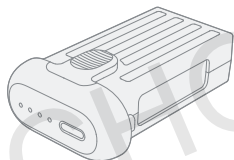
## Descripción del producto

### 4 Accesorios

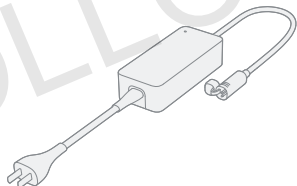


x 4

hélices

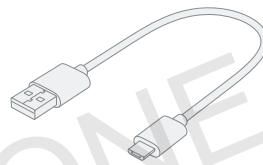


Batería



Cargador

### 5 Caja de Herramientas

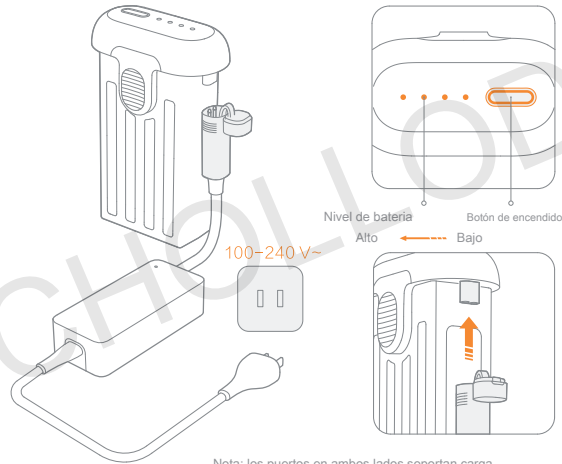


Cable USB

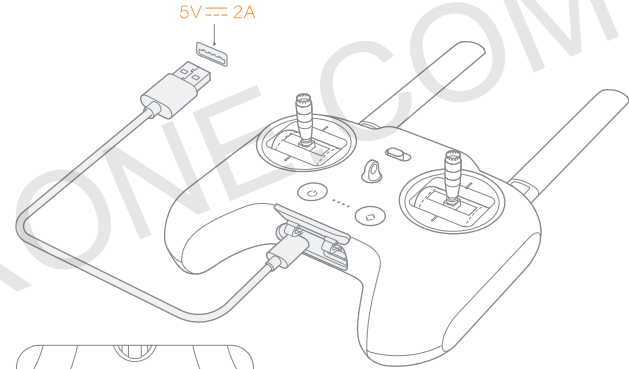
## carga

### 1 Cargar la batería del avión

- Conectar la batería y el cargador como se muestra en la figura, y enchufe el cargador en una fuente de alimentación
- Al cargar la batería, el indicador LED está parpadeando
- Cuando la batería está completamente cargada, el indicador LED está apagado



### 2 Cargar el control remoto



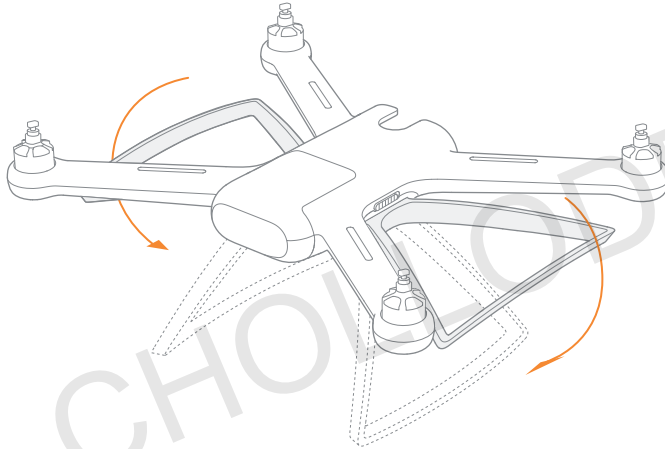
- Conectar el mando a distancia a un adaptador de alimentación como se muestra en la figura. Al cargar el mando a distancia, el
- indicador LED está parpadeando. Cuando el control remoto está completamente cargado, el indicador LED está apagado.
-



## Montaje y desmontaje

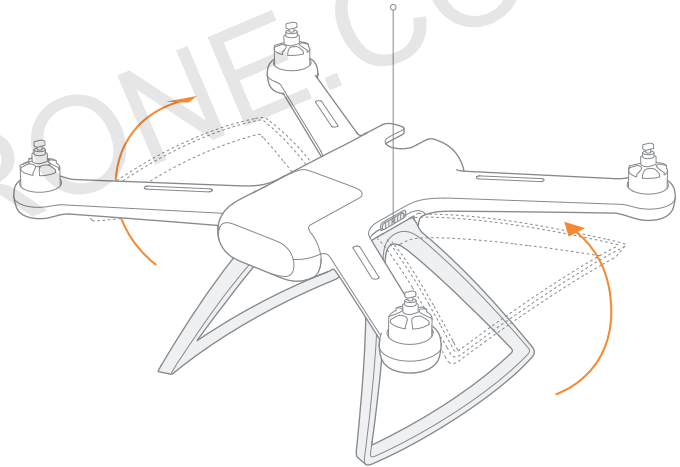
1 Aeronave

2. Tren de aterrizaje



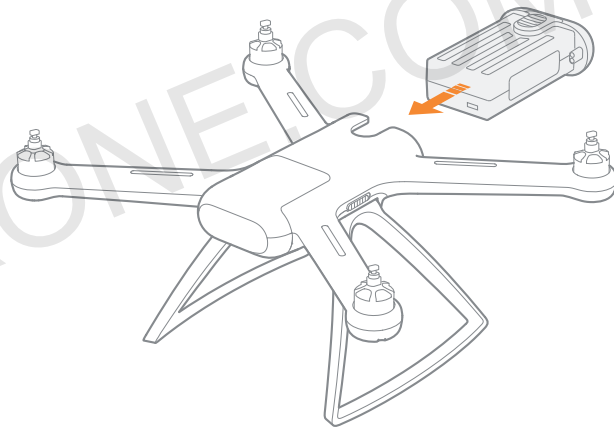
Baja el tren de aterrizaje hasta que escuche un sonido de clic.

Nota: la brújula se encuentra en el tren de aterrizaje. Asegúrese de poner adecuadamente por el tren de aterrizaje.



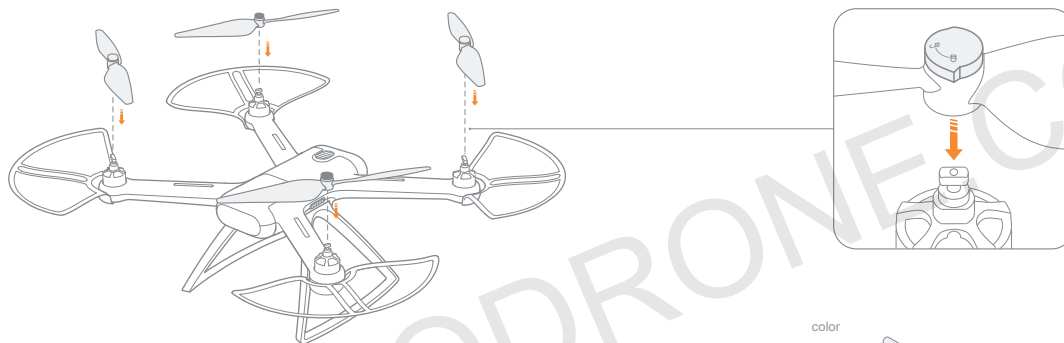
Cambiar a desbloquear y retraer el tren de aterrizaje.

## b. Batería

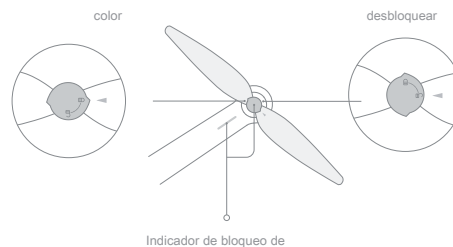


- Empuje la batería en el compartimiento hasta que escuche un sonido de clic.
- Mantenga pulsado el botón de montaje de la batería, y extraiga la batería.

#### d. hélices



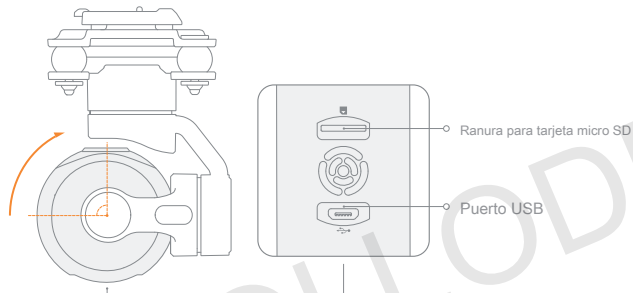
- Asegúrese de desbloquear las tuercas prop primero.
- Adjuntar hélices de acuerdo con indicadores de color en el eje del motor.
- Gire en sentido horario prop tuercas para asegurar hélices en su lugar.
- Girar prop sentido antihorario tuercas para aflojar y remover hélices.



Nota: si las hélices están dañadas, por favor reemplazarlos para garantizar la seguridad y la eficiencia de los vuelos.

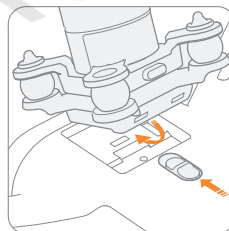
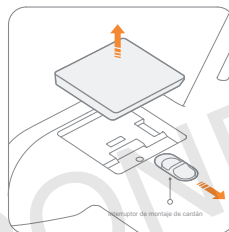
## 2 Cardán y la cámara

Insertar la tarjeta del TF



Girar la lente 90 ° hacia arriba

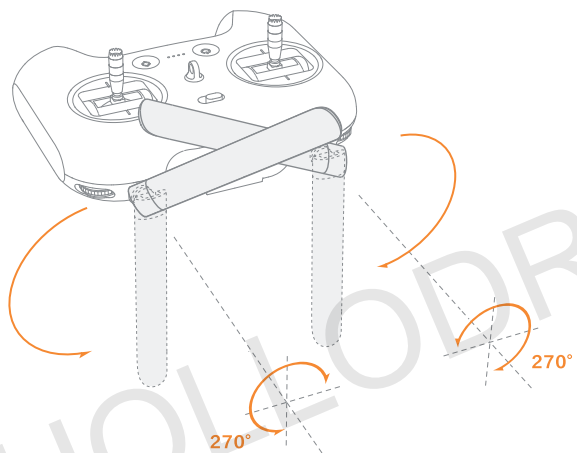
Se recomiendan las principales marcas de clase 10 o superior, y las tarjetas SD Micro U3 con más de 16 GB de almacenamiento: Nota.



Mantenga la lente ligeramente inclinada a la nariz, e inserte el cardán y la cámara hasta que encaje en su lugar. Asegúrese de revisar el interruptor está bloqueado después.

Nota: revertir el procedimiento para eliminar cardán y la cámara.

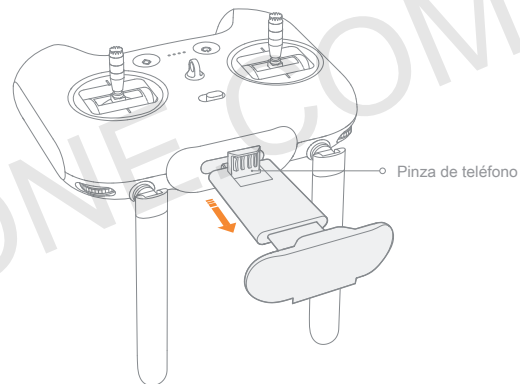
### 3 Remoto



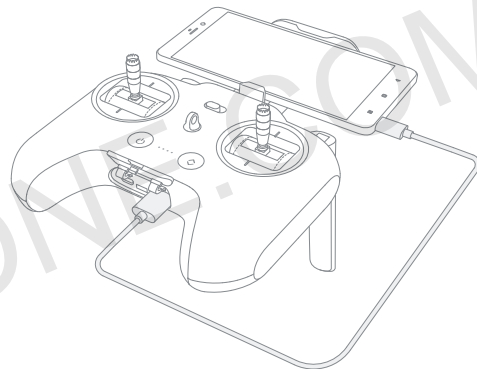
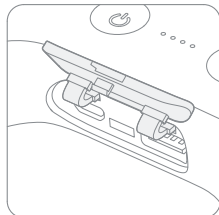
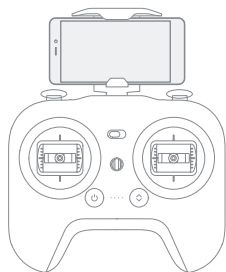
Mantener las antenas cruzadas, como se muestra en la figura

Nota: Las antenas solo pueden girar dentro de 270°, por favor operan con cautela. Para mantener estables las señales, siempre mantener las antenas la aeronave.

plano longitudinal a

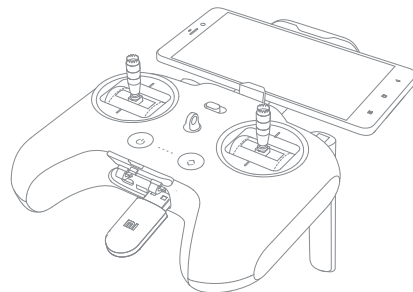


Extraiga el soporte de teléfono, y la abrazadera inferior automáticamente saltará.



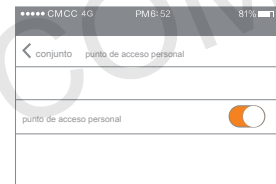
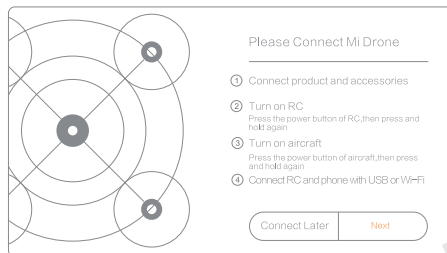
- Fijar su teléfono en el soporte, y evite tocar ningún botón.
- Abrir la tapa inferior.
- Conectar el mando a distancia y el teléfono con un cable USB o un adaptador inalámbrico
- Conectar y controlar la aeronave, y actualizar el firmware de acuerdo con las instrucciones de Mi Drone aplicación.

Nota: sólo el cable USB Micro es gratuito. Debido a restricciones de tamaño, algunos teléfonos pueden no caber en el soporte.



## Conectar el mando a distancia y el teléfono con un cable USB

1 Abra Mi Drone aplicación y seleccione "Siguiente".



iOS

2 Seleccione "Conexión USB" y siga instrucciones de la aplicación.



Androide

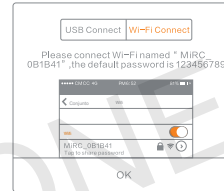
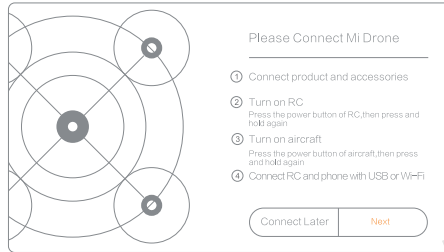


3 Una vez establecida la conexión con la aeronave, volver a Mi Drone aplicación.



## Conectar el mando a distancia y el teléfono con un adaptador inalámbrico

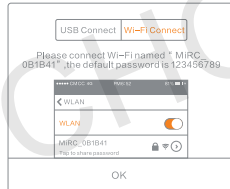
1 Abra Mi Drone aplicación y seleccione "Siguiente".



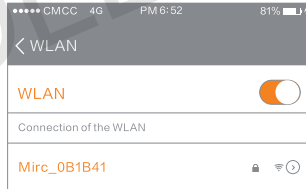
iOS



2 "Wi-Fi" Seleccionar y seguir las instrucciones en la App.



Androide



3 Una vez establecida la conexión con la aeronave, volver a Mi Drone aplicación.



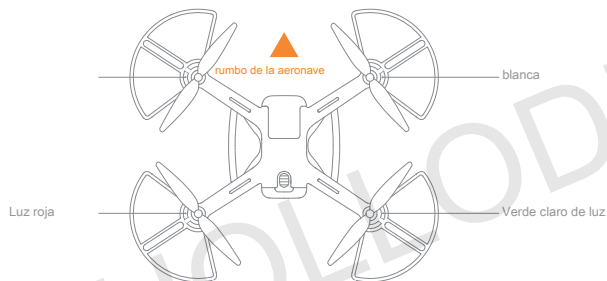


## Instrucciones

### 1 Abrir Mi Drone App

El mando a distancia y el teléfono tiene que estar conectado correctamente para establecer conexión entre Mi Drone App y la aeronave, y desbloquear los motores.

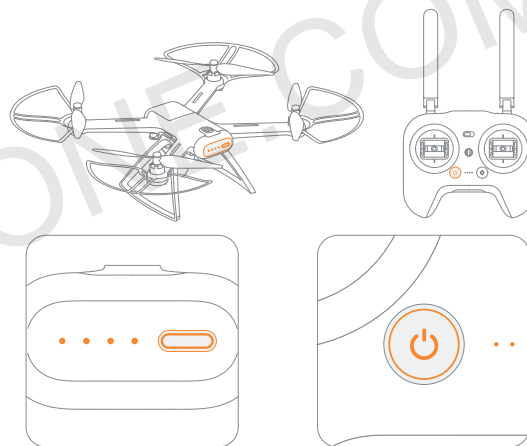
### 2 Para confirmar el rumbo de la aeronave



- Cardán y la cámara debe ser montado en la nariz, de la batería en la cola.
- Una vez que la aeronave está activada, el título puede ser contada por las luces de navegación - dos luces blancas indican la nariz, y las luces rojas y verdes indican la cola.

Consejos de seguridad: mantener siempre la cola apuntando al usuario para evitar misjude dirección. Luz blanca

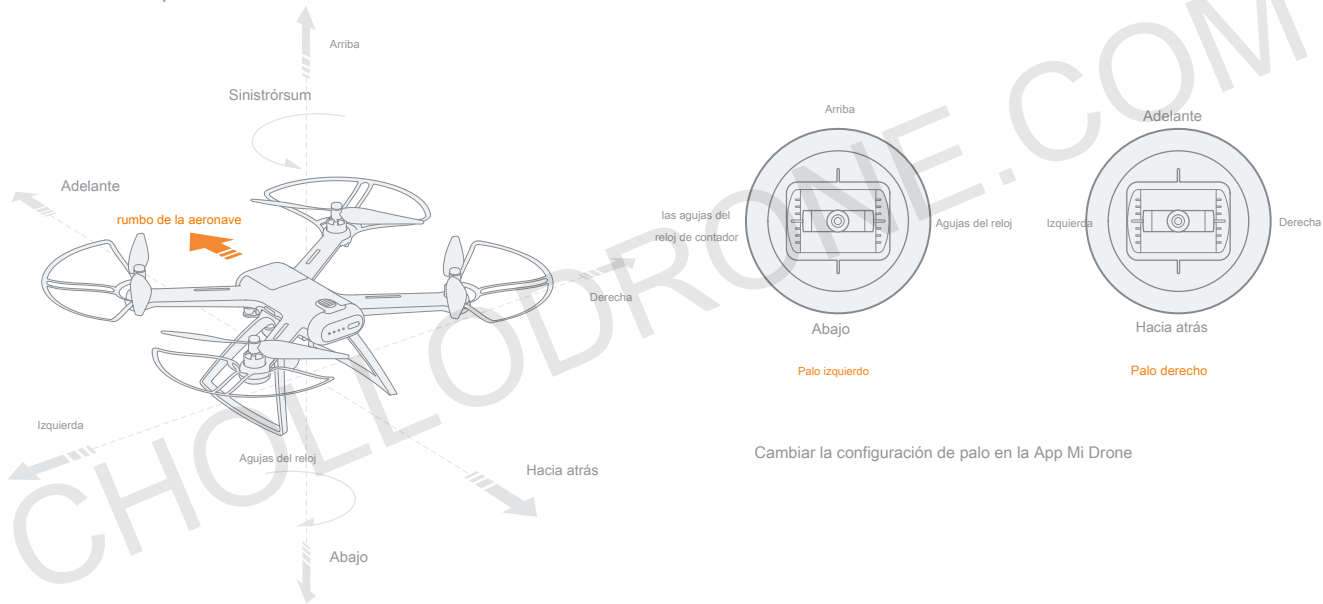
### 3 Encendido y apagado de la aeronave y remota



Las instrucciones para el encendido y apagado de la aeronave y la distancia son los mismos:

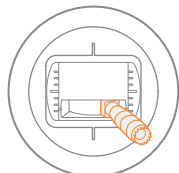
- Pulse para comprobar el nivel de batería
- Pulse y pulse de nuevo y mantener durante 2 segundos para encender y apagar.

## 4 El control de palos remotas

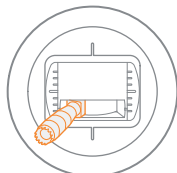


Nota: las indicaciones anteriores basan el rumbo del avión como la dirección de referencia.

## 5 Despegar y aterrizar



Palo izquierdo



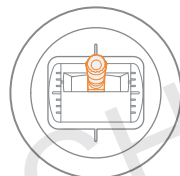
Palo derecho

- Mantenga ambos palos todavía durante 3 segundos como se muestra en la figura de la izquierda para iniciar hélices.

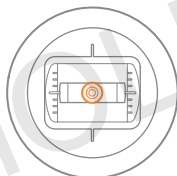
- Dejar ir cuando las hélices están moviendo.

- Empuje firmemente el stick izquierdo hacia arriba para volar el avión.

- Durante el vuelo, dejar ir los dos palos de flotar.

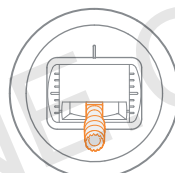


Empuje firmemente la izquierda se adhieren al alza



Consejos de seguridad: presione firmemente el palo. La aeronave puede rodar sobre si se presiona demasiado lento.

tira lentamente



Palo izquierdo

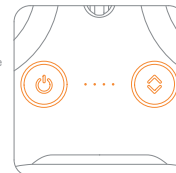


Palo derecho

- Lentamente tire hacia abajo la palanca para aterrizar el avión.

- Una vez que el avión aterriza, mantenga el palo de más de 5 segundos para cerrar motores.

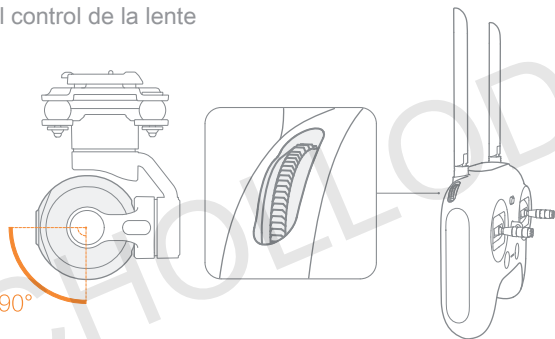
Consejos de seguridad: Cuando los motores no pueden apagar correctamente, pulse y mantenga pulsado el botón de encendido automático y de despegue / tierra simultáneamente durante 5 segundos para apagar los motores. No pulse el botón de encendido automático y de despegue / botón de la tierra al mismo tiempo, durante el vuelo normal para evitar accidentes que caen.



## 6 Encendido y apagado de la cámara de cardán

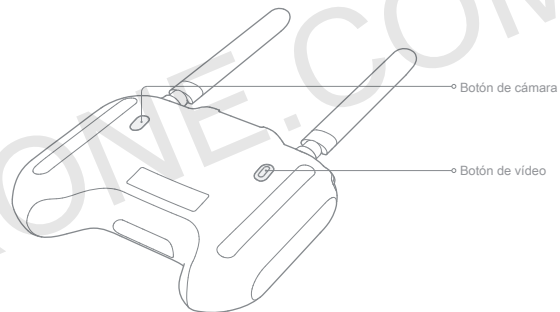
- cuando la aeronave está activada, la cámara de cardán se enciende automáticamente junto con él y entra en modo stand-by.
- La cámara de cardán se apaga cuando la aeronave está apagado.

## 7 El control de la lente



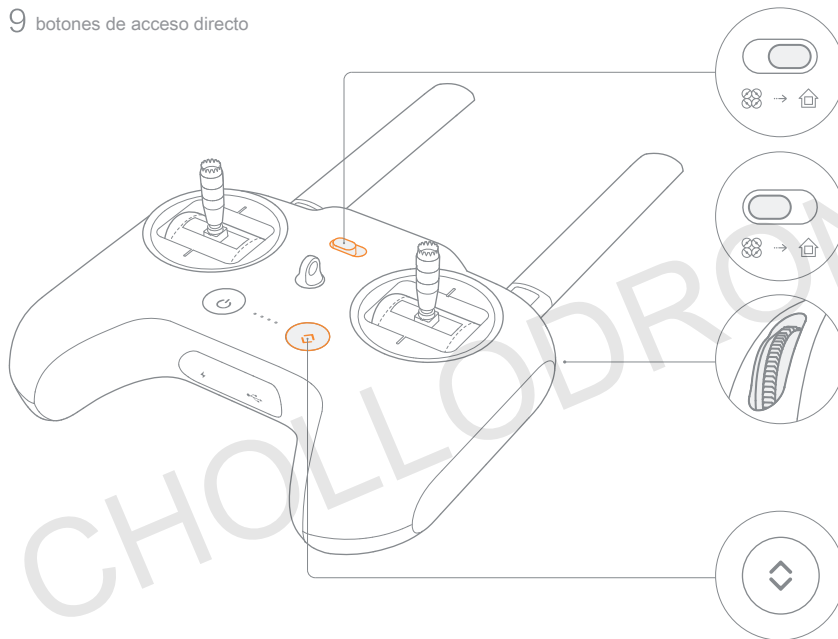
- Utilice el rodillo izquierda para inclinar la lente dentro de la gama de ángulo como se muestra en la figura.
- Dejar de lado el rodillo izquierdo para seguir siendo la inclinación.

## 8 Cómo tomar fotos y grabar vídeos



- Presione el botón de la cámara para tomar una foto. Se toma una foto cuando escuche 2 sonidos cortos. Presione el botón de vídeo para grabar vídeos. La grabación se inicia cuando escuche 2 sonidos cortos. Pulse de nuevo para detener la grabación confirmada por 4 sonidos cortos. Durante la grabación, el indicador LED está respirando.
-

## 9 botones de acceso directo



• Durante el vuelo, cambiar la cerradura de golf / home a la derecha para mandar el avión para volver a casa.

• Durante su regreso, cambiar la cerradura de golf / home a la izquierda, al mando de la aeronave para asomar y espere instrucciones.

• El rodillo derecho se establece en ajustar el brillo de las luces blancas por defecto. El ajuste se puede cambiar en Mi Drone aplicación.

• Cuando los automóviles despegue del botón / de la tierra destellos de luz blanca, el avión está listo para auto despegar y aterrizar.

• Cuando el avión está listo para despegar, pulse el botón automático de despegue / tierra, y pulse de nuevo y mantener durante 2 segundos para volar el avión.

• Cuando el avión está listo para el aterrizaje, pulse el botón automático de despegue / tierra, y pulse de nuevo y mantener durante 2 segundos para aterrizar el avión.

## Mantenimiento y Calibración

### 1 Hélices

Hélices son piezas de desgaste. Cuando están dañados, reemplazarlos a tiempo para garantizar la seguridad y eficiencia de los vuelos.

### 2 Batería

No arroje la batería al fuego; No estropear la batería; la capacidad de la batería de litio reduce significativamente en condiciones de baja temperatura. No utilice la batería cuando está por debajo de 5 grados.

### 3 Autochequeo

Los autocontroles de los aviones no tripulados cada vez después de encendidos. Cuando la auto-comprobación falla, una notificación será enviada en su aplicación.

### 4 calibración de la brújula

La recalibración necesidades de la brújula cuando cambia el campo magnético. Siga las instrucciones en la App volver a calibrar la brújula.

### 5 coincidencias de código

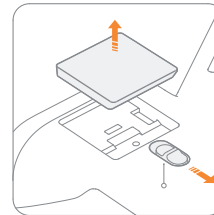
Al reemplazar un control remoto nuevo o aeronave, coincidencias de código entre el control remoto y el avión debe ser renovada de la siguiente manera:

1 Encienda la aeronave.

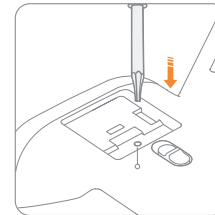
2 Encienda el mando a distancia. 15 segundos más tarde, pulse y mantenga pulsado el botón de encendido hasta que escuche un pitido y el botón de encendido parpadea

3 Desbloquear y quitar el tapón de cardán para localizar el agujero código coincidente. Presione el destornillador en el orificio durante un segundo y dejar ir para que la aeronave ingrese el código de estado a juego, confirmada por que las luces blancas en la aeronave están fuera.

4 La coincidencia de código tiene éxito cuando el botón de encendido parpadea la luz blanca y las luces blancas en la hoja de vida del avión.



Interruptor de montaje de cardán



Código Coincidente agujero

## Mantenimiento y Calibración

### 6 Adaptador inalámbrico

- 1 Algunos teléfonos indicarán ninguna red inalámbrica cuando se conecta al mando a distancia, por favor siguen siendo la conexión.
- 2 Cambie el nombre y la contraseña del adaptador inalámbrico para evitar errores de conexión.
- 3 Cuando se cambia la contraseña del adaptador inalámbrico, renovar la conexión con el teléfono.
- 4 El adaptador inalámbrico funciona junto con el mando a distancia. Si se sustituye el control remoto, nombre de usuario y la contraseña del adaptador se reanudarán a los valores predeterminados.
- 5 si se olvide nombre de usuario o contraseña, por favor conecte a distancia y el teléfono mediante un cable USB para comprobar nombre de usuario y contraseña. el método es el siguiente.

Cómo cambiar el nombre y la contraseña del adaptador inalámbrico?

a. Conectarse a Mi Drone aplicación.

segundo. "Configuración abierta".

do. Seleccione "Administrar contraseñas Wi-Fi".

re. Introducir nuevo nombre y una contraseña, y guardar.

### 7 palo de calibración

Quando se detecta inconsistencias entre el control y el palo de aeronaves en vuelo, por favor desconecte el mando a distancia y aviones, y calibrar el control remoto en la configuración de la aplicación Mi aviones no tripulados.

## Indicador

### 1 indicador de aviones

	indicador de aviones	estado de los aviones
1	Todas las luces de respiración	Auto-comprobación del
2	Todas las luces encendidas	Aeronave en el suelo: la auto-comprobación falla Nota: dispara problemas en la aplicación Mi Drone
		Aeronave en el aire: error interno
3	Dos luces blancas sobre, las luces rojas y verdes parpadean a intervalos regulares	Listo para volar / Flying
4	Cuatro luces parpadean dos veces a intervalos regulares	alerta de batería baja
5	Cuatro luces evidente	La batería está baja, la tierra tan pronto como sea posible

### 2 Indicador de la cámara de cardán

Cuando la cámara de cardán entra en modo de espera

	de cámara lenta	estado de la cámara
1	Enlace indicador	Conectado a Mi Drone App
2	El indicador de enlace parpadea lentamente	No conectado a Mi Drone App
3	estado de la cámara de	La cámara se enciende tomar fotos o
4	Indicador de estado de la cámara parpadea el indicador	grabar vídeos que falta la tarjeta del TF
5	Ambos indicadores parpadean dos veces en intervalos regulares indicador de	actualización del firmware

### 3 indicador remoto

	indicador remoto	estado remoto
1	del botón de encendido la luz roja en	la señal es débil o no está conectado a la aeronave
2	blanco del botón de encendido de la luz	señal normal
3	luz roja parpadea del botón de encendido	coincidencias de código o la actualización del firmware
4	destellos de luz blanca del botón de encendido	grabación de videos
5	la luz roja automática de despegue / botón de la tierra en	Auto despegar o aterrizar prohibida
6	luz blanca automática de despegue / botón de la tierra en	Listo para auto despegar o aterrizar



## Presupuesto

### Aeronave

Modelo: WRJTZ02FM Dimensiones: 310 x 380 x 190 mm Diagonal longitud:  
434mm Peso: 0,75 kg (batería excluido) Tipo de batería: Li-ion batería de  
polímero de la capacidad de la batería: 5100mAh / 15.2V (77.52Wh) de  
**entrada del cargador: 100-240V ~ 50 / salida 60Hz 1.5A cargador: 17V 2.9A**  
La transmisión de imágenes: IEEE 802.11 a 5 GHz

---

### Cardán y la cámara

Peso: 0.18kg (amortiguador incluidos) Apertura: f / 2.8

Distancia focal: 3.5 mm (formato de 35 mm equivalente: 20 mm) Video máx. Resolución: 3840 x  
2160p / 30fps máxima de la foto. Resolución: 4072 x 3044 Max. flujo de datos: 65Mbps

### Remoto

Peso: 0.47kg

Las conexiones inalámbricas: 5 GHz Tipo de  
batería: batería Li-ion

Capacidad de la batería: 5000mAh / 3.7V (18.5Wh) de entrada de carga:  
5V 2A

---

### Adaptador inalámbrico

Peso: 5,7 g de frecuencia: 2,4 GHz

Temperatura de funcionamiento: 0-40 altitud °C  
funcionamiento: <5000m

## Accesorios

Nombre	Modelo
hélices desmontables remoto	LXJ02FM
cardán y la cámara de la batería	YKQ02FM
	YTXJ02FM
	DC01FM
Adaptador inalámbrico	WRJDG01FM

Por favor, vaya a [www.mi.com](http://www.mi.com) para la última informatic accesorios

## Eliminación WEEE y Información de reciclaje



Eliminación correcta de este marcado producto. Este indica que este producto no debe ser la eliminación con otros residuos domésticos en todo el EU, prevent los posibles daños al medio ambiente o la salud humana forma eliminación incontrolada de residuos, reciclar correctamente para promover el retorno sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, por favor utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde se adquirió el producto. Ellos pueden tomar este producto para el reciclaje seguro ambiental.

## Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones de Conformidad

Este equipo se ha probado y se encontró que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar razonable protection against interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, ifnot se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, hay isno garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando el equipo Apagadoy, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes. medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y Receiver.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor. Consulte a un distribuidor autorizado o
- representante de servicio para obtener ayuda

## Aviso de regulación para los usuarios de EE.UU.

Comisión de Comunicaciones de EE.UU.-Federal (FCC)

Este dispositivo se conceden con los siguientes ID de la FCC por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

FCC ID: 2AG53FXQ02FM

Nombre: Mi aviones no tripulados

Modelo: FXQ02FM

FCC ID: 2AG53YKQ02FM

Nombre: Radio Controlador

Modelo: YKQ02FM

FCC ID: 2AG53WRJJDG01FM

Nombre: Adaptador inalámbrico

Modelo: WRJJDG01FM

#### aviso de la exposición RF

Este equipo debe ser instalado y operado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y la antena (s) utilizada para este transmisor debe instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no debe ser cubierto u operado en conjunción con cualquier otra antena o transmisor. Los usuarios e instaladores deben proporcionar las instrucciones de instalación de la antena y las condiciones de funcionamiento del transmisor para el cumplimiento de la exposición a radiofrecuencia.

Declaración de SAR (sólo aplicable a FCC ID: 2AG53YKQ02FM IC: 21054-YKQ02FM Nombre: Modelo del controlador de radio: YKQ02FM FCC ID: 2AG53WRJDG01FM IC: 21054-WRJDG01FM Nombre: Wireless modelo de adaptador: WRJDG01FM)

Este equipo cumple con los límites de FCC y ISED SAR, el valor SAR más elevado informado a la FCC e ISED para este dispositivo es YKQ02FM: 1.08W / kg; WRJDG01FM: 0.463W / kg. Cet équipement est conforme aux limites FCC et ISED SAR, la valeur SAR la plus élevée rapportée à la FCC et ISED est YKQ02FM: 1.08W / kg, WRJDG01FM: 0.463W / kg.

#### Declaración de exposición a RF IC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para un entorno. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Déclaration d'exposition aux radiations:

**Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements établies IC dans l'environnement ONU à une distance minimale de 20 cm de la source. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance de la source.**

yo. para dispositivos con antena (s) desmontable, la ganancia máxima de la antena permitida para los dispositivos en la banda de 5725-5850 MHz deberá ser tal que el equipo sigue cumpliendo los límites de potencia especificados para punto-a-punto y no de punto a punto para operación apropiada; y

yo. pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain permis maximum d'antenne (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la puissance spécifiée pour l'exploitation un point à point et l'exploitation non point à point, selon le cas;

CHOLLODRONE.COM

---

servicio en línea: <http://www.mi.com/en/support/>; Xiaomi Comunicación  
Technology Co.Ltd.

Fabricante: Beijing Fimi ecnología Co.Ltd (empresa Xiaomi eoológica cadena) Dirección: No.348, piso 3, 1 # Edificio Complex, Yongtaiyuan Jia, Qinghe,  
Haidian District, Beijing, China