

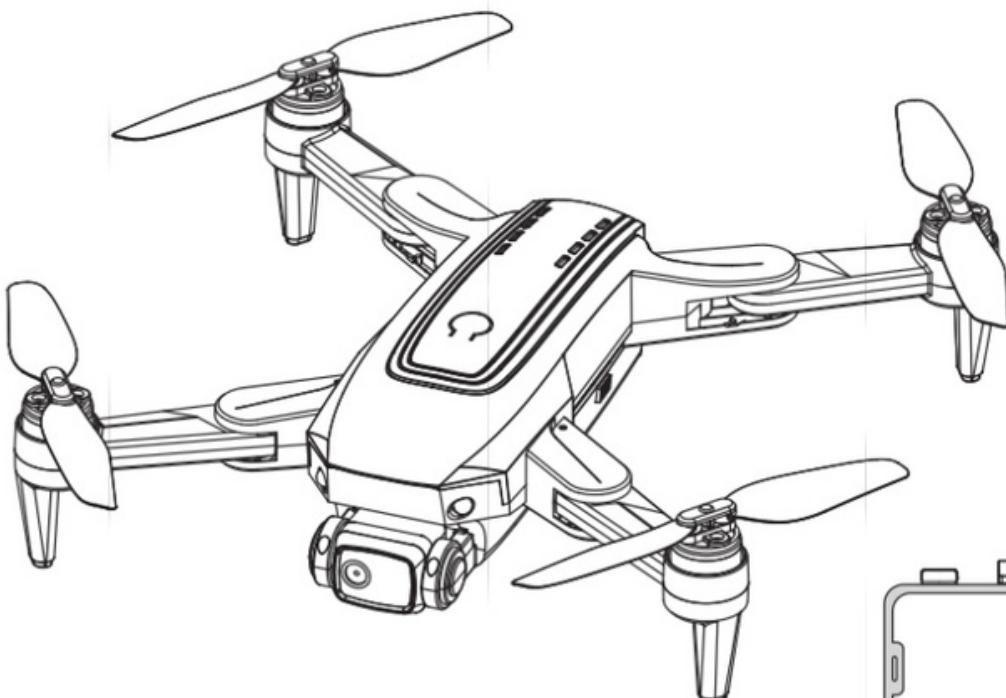


POWER IT STORE

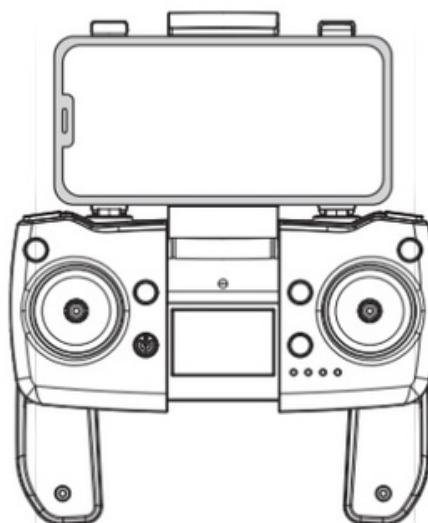
Edad: +14

# DRON L900 PRO

## Instrucciones de operación



Dron L900 pro  
operación en  
video en inglés



### Precaución:

- Para garantizar los requisitos del entorno electromagnético de la estación de radio de aviación (estación) está prohibido utilizar varios drones en el área con el punto central y el radio de 500m. Durante el periodo cuando los departamentos pertinentes del estado emitan órdenes de control de radio y áreas regionales, el uso de los drones deberá ser detenido según sea necesario. Por favor vuela en un clima cálido, despejado y sin viento. No vuela en condiciones climáticas adversas como sobrecalentamiento, vientos fuertes, tormentas, etc. elija un área abierta para volar, interior o exterior mantenga una distancia segura con las personas y mascotas, cables, vacíos y otros obstáculos. asegúrese que ningún otro piloto utilice la misma frecuencia de conexión que la suya, no deje que el dron se pierda de vista.
- Después de que se inicie el dron, no se ponga en contacto con las hélices y manténgase alejado de la alta velocidad de esta para evitar cortes y heridas (Incluyendo engranajes, rotores, etc.)
- Durante y después del uso del dron, la batería y el motor generarán altas temperaturas.
- No mire directamente la luz LED para evitar afectar ojos.

**Consejo:** se sugiere que los principiantes vuelen a baja altura, en un lugar abierto y sin tripulación alrededor de 3 días, y luego poco a poco ir progresivamente aumentando la altura, luego de familiarizarse con el dron y su control.

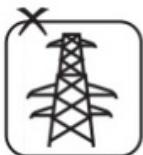
# Preparación previa al vuelo

## Entorno del vuelo



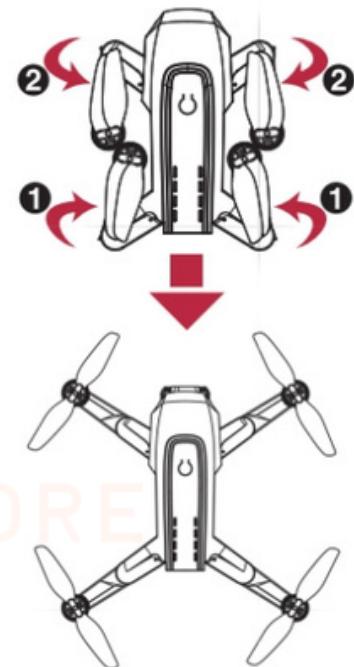
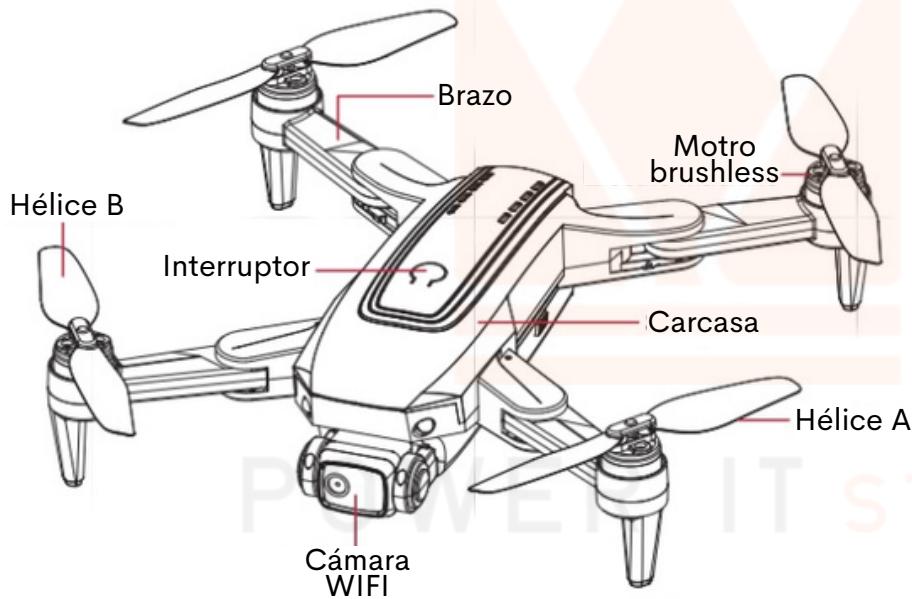
Interiores: Vuele en un espacio amplio, lejos de personas, mascotas y obstáculos.

Exteriores: Vuele en un clima soleado, ventoso y soleado de preferencia.



Mantenga el dron a la vista y alejado de obstáculos, cables de alta tensión, árboles y personas durante el vuelo.

No vuela en ambientes extremos, como calor, viento fuerte o lluvia intensa.



## Cambio de hélices

- La hélice a reemplazar debe cambiarse en la posición relativa del dron. La hélice A debe cambiarse por otra hélice A y la hélice B debe cambiarse por una hélice B. Si las hélices se reemplazan incorrectamente , el dron no despegará
- Al volar la hélice A gira en sentido del reloj y la hélice B gira en sentido contrario al reloj.

### Nota importante:

Este producto no es un juguete y su uso incorrecto causará daños, siga las instrucciones antes de usar este producto. No desmonte el producto usted mismo, de lo contrario el fabricante no es responsable de cualquier daño.

### Instrucciones de seguridad

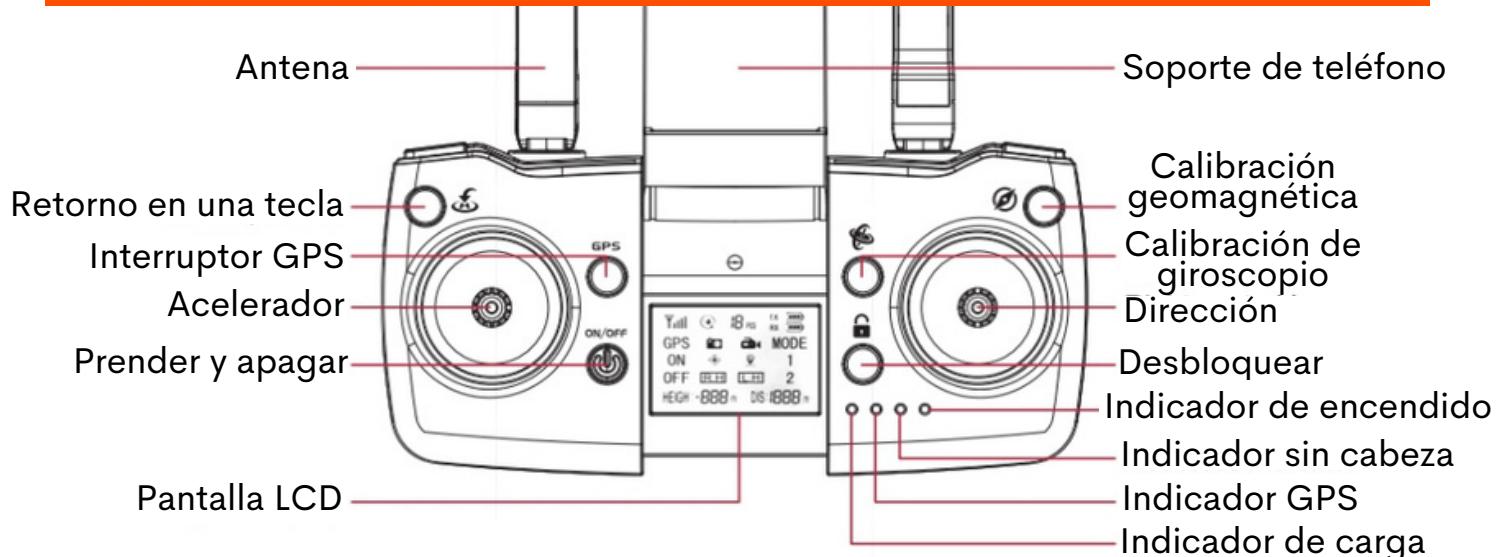
**Advertencia:** Es necesario volar en un área segura y lejos de los demás . y no pilotear el dron por encima de una multitud

**Sobre el piloto:** el error en la operación o interferencia inalámbrica en el proceso de operación, las fallas y accidentes son fáciles de ocurrir

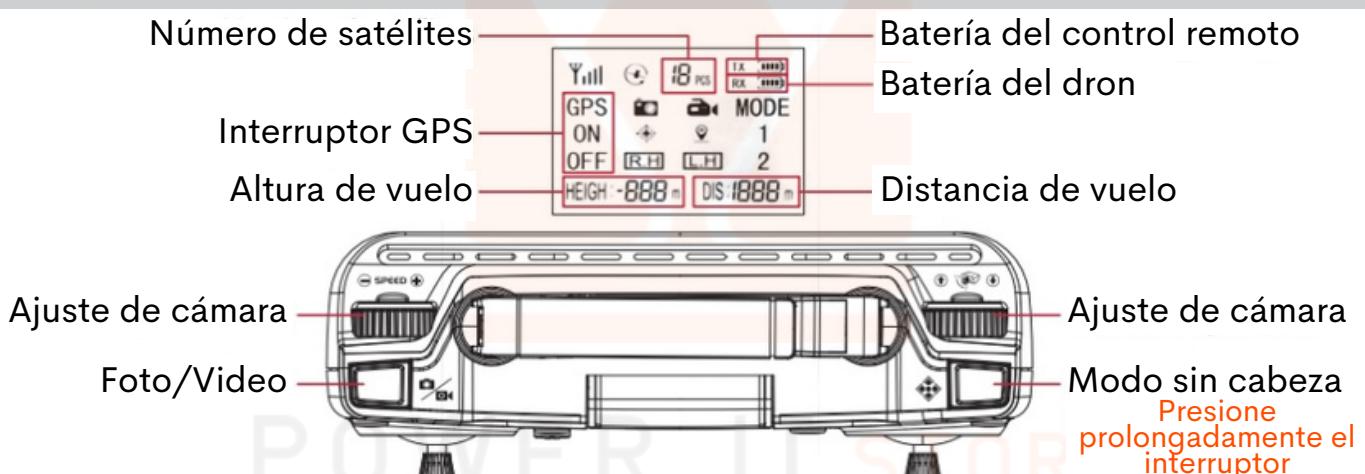
**Prohibición:** Especialmente para interiores y exteriores, manténgase alejado de los obstáculos. Este dron es adecuado para interiores y exteriores y su resistencia al viento es nivel 4. Elija un lugar libre de obstáculos, multitudes y personas, también fuentes de calor, cables eléctricos, fuentes de energía electrónica.

**Advertencia:** Como este producto es principalmente adecuado para personas mayores de 14 años, puede ser difícil de pilotear al principio, le recomendamos que se guíe con un piloto experimentado en sus primeros vuelos.

## Teclas del control remoto y funciones



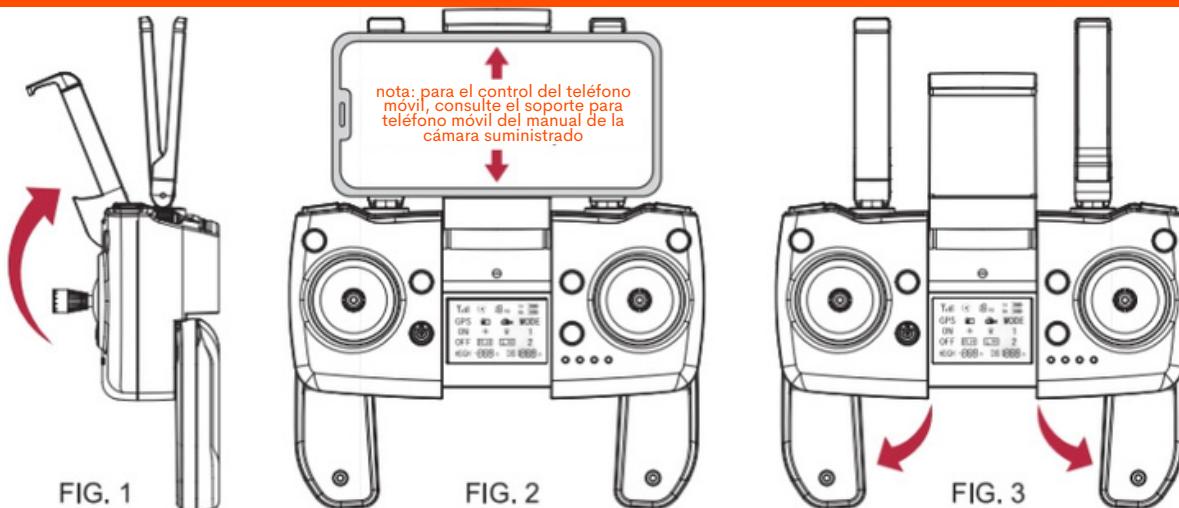
Nota: Cuando el satélite no se pueda encontrar en interiores o exteriores, si es necesario, apague el GPS del dron para comenzar el vuelo, luego presione por 3 segundos el botón de GPS y dirá "GPS ON" en ese momento presione la tecla de desbloqueo y está listo para despegar.



### Cambio para zurdos

Acelerador para zurdos predeterminado, mantenga presionada la "tecla de cambio para zurdos" antes de vincular para cambiar al acelerador para zurdos

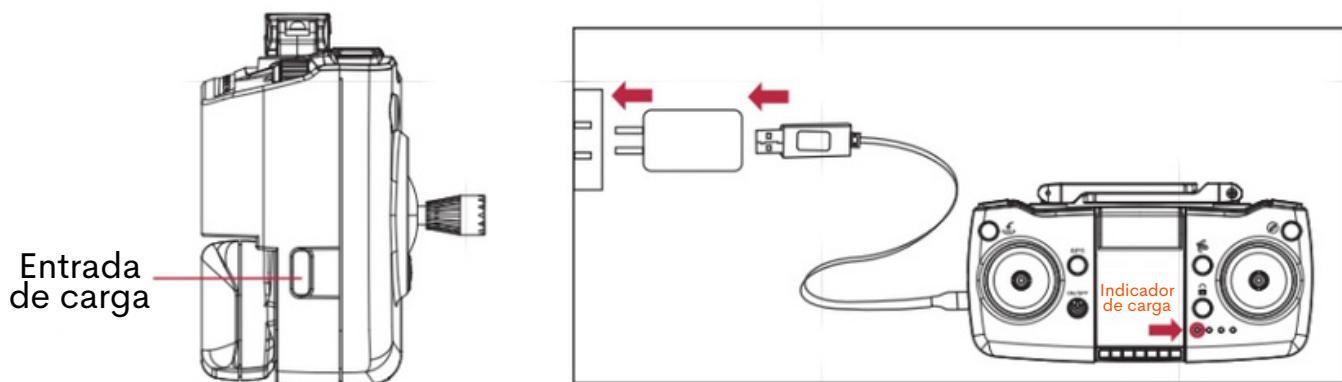
## Instrucciones para el mango del control remoto/soporte para teléfono móvil



**Soporte:** Levante el soporte del teléfono en dirección hacia arriba (FIG 1) y estírelo para luego colocar el teléfono móvil (FIG 2).

**Manilla del control remoto:** tire de la manilla inferior del control remoto hacia abajo desde la posición media y gírela en su lugar (FIG 3)

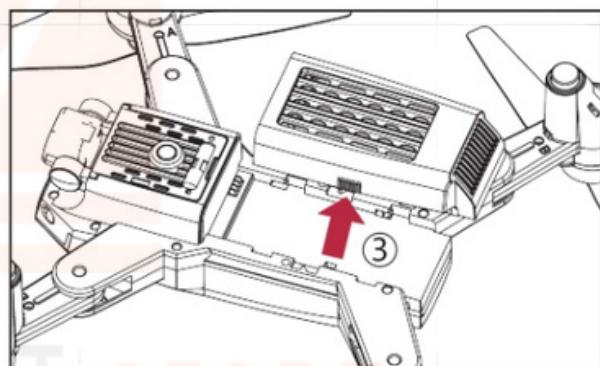
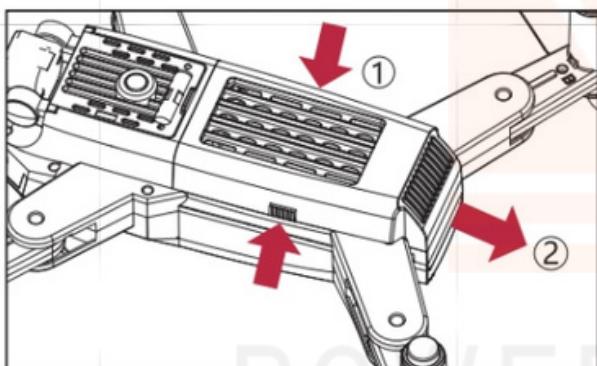
## Instrucción para cargar el control



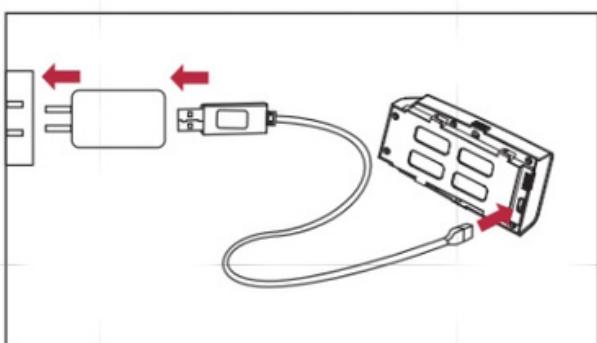
Inserte el cable USB en el control remoto y luego en un cargador con entrada USB. Cuando carga el indicador de carga enciende y luego se apaga cuando la carga está completa (el tiempo de carga es de unos 60 minutos)

**Nota:** Si el indicador de la batería no cambia durante la carga, esto significa que la batería está completamente cargada y no necesita ser recargado

## Instrucción para cargar la batería de litio del dron



Saque la batería del dron: presione en ambos lados como se muestra en la fig 1, tire hacia atrás



**Pasos de carga de la batería:** Enchufe el cable USB en la batería y luego conectar al computador o enchufe. Al cargar la batería se enciende una luz roja, cuando esta completamente cargar la luz roja se apaga. El tiempo de carga de la batería es de unos 90 minutos

**Nota:** Si la batería está enchufada y la luz roja no enciende, es porque la batería esta cargada y no requiere carga.

## Requisitos ambientales previos al vuelo

Elija un entorno abierto, ya sea interior o exterior, sin lluvia ni nieve y con una fuerza de viento máximo nivel 4 para volar.

Manténgase alejado de personas, árboles, cables eléctricos, edificios altos, aeropuertos y señales de transmisión.

## Tutorial de vuelo

**1) Drones a frecuencia:** Coloque el dron en el suelo horizontal y enciéndalo, luego encienda el control remoto, las luces del dron parpadearán rápidamente al igual que el control. Luego mueva el joystick izquierdo hacia arriba y hacia abajo, luces traseras (rojas) dejaran de parpadear lo que significa que el enlace con el control ha sido exitoso.

**2) Calibración de giroscopio:** Coloque el dron en posición horizontal, mantenga apretado el botón de "calibración de giroscopio" por 3 segundos en el control remoto (fig 1) la luz del dron parpadeará lentamente y el control remoto envía un sonido "bip" para indicar que la calibración se realizó correctamente.

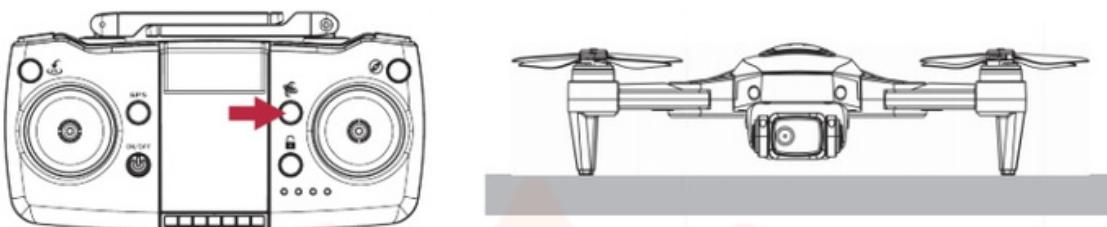


FIG. 1

**3) Calibración geomagnética:** Como el campo geomagnético es fácil de interferir por otros dispositivos, esto conduce a datos anormales y afecta al vuelo, por lo tanto es necesario calibrar el magnetismo de tierra por primera vez.

Siga los pasos a continuación para calibrar el magnetismo del suelo y presione el botón de "calibración geomagnética" durante 3 segundos en el control remoto (fig 2) este emitirá un sonido de "bip" y la luz del dron parpadeará rápido, entonces puedes calibrarlo. Sostenga el dron en su mano como muestra la figura 3 y de 3 vueltas aprox en dirección al reloj, escuchará un "bip" en el control cuando haya sido un éxito. Luego de vuelta el dron con su cámara apuntando al suelo (fig 4) y de 3 vueltas aprox en dirección al reloj. Escuchará otro "bip" en el control remoto para completar esta sección.

La calibración ha sido un éxito.

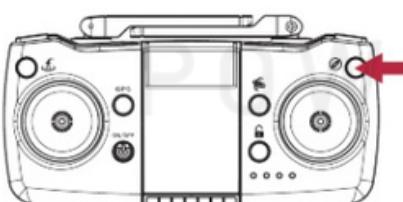


FIG. 2

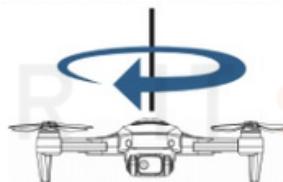


FIG. 3



FIG. 4

**4) Busca señales de GPS:** Despues de una calibración exitosa la luz verde delantera seguirá parpadeando lentamente. Coloque el dron en el suelo y espere unos 30 segundos aprox hasta que la luz verde delantera deje de parpadear y emita un sonido de "bip" con esto la búsqueda de señal GPS habrá sido un éxito y está listo para volar. Presione el botón de desbloqueo de hélices (fig 5) para volar.

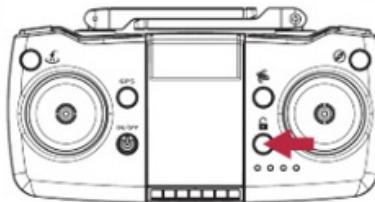
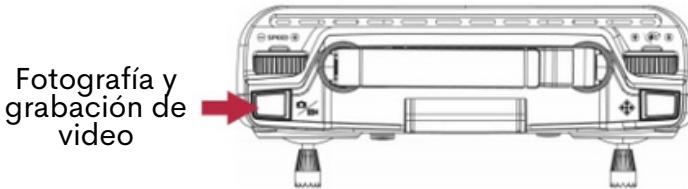


FIG. 5

### Nota especial

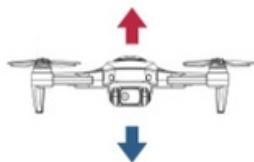
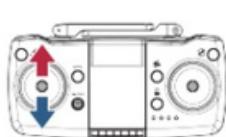
- Cuando se complete la calibración del dron, colóquelo horizontalmente en un lugar amplio al aire libre, la luz verde seguirá parpadeando lentamente, espere unos 30 segundos hasta que deje de parpadear y se emita un sonido "bip" para indicar que la búsqueda de GPS ha sido un éxito.
- Lleve el dron a un área abierta para calibrarlo. La longitud y latitud de cada región son diferentes y los clientes deben calibrar el dron por primera vez, por ejemplo la diferencia entre Guangdong (China) y Beijing (China) es de 28° por lo tanto la no calibración muestra que el vuelo hacia adelante y hacia atrás no es un vuelo en línea recta (precisa)
- La calibración es para la precisión del barómetro.

## Foto y video desde el control remoto



Presione 1 vez para tomar fotos y mantenga presionado durante 3 segundos aprox para grabar

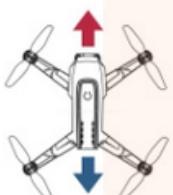
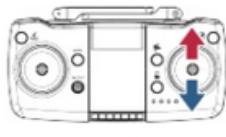
## Método de manipulación



Cuando la palanca izquierda (acelerador) se empuja hacia arriba el dron sube. cuando la palanca izquierda (acelerador) se empuja hacia abajo el dron desciende y disminuye su velocidad.

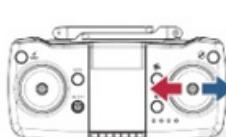


Cuando la palanca izquierda (acelerador) se empuja hacia la izquierda, el dron gira a la izquierda. cuando la palanca izquierda (acelerador) se empuja hacia la derecha dron gira a la derecha.



Cuando la palanca derecha (timón) se empuja hacia arriba, el dron va hacia adelante.

Cuando la palanca derecha (timón) se empuja hacia abajo, el dron va hacia atrás.



Cuando la palanca derecha (timón) se empuja hacia la derecha, el dron va hacia la derecha.

Cuando la palanca derecha (timón) se empuja hacia la izquierda, el dron va hacia la izquierda.

**Advertencia:** cuando el dron está a 30 cm del suelo, el dron se volverá inestable debido a la influencia de la corriente de Foucault de su propia lámina que se denomina "reacción de efecto suelo" cuando la altura del dron es mas bajo el efecto suelo es más grande.

## Descripción de operación de funciones del control remoto

### 1) Desbloqueo del dron

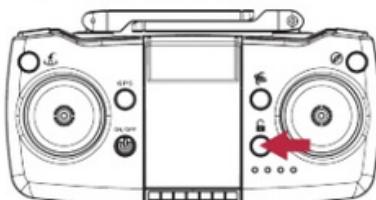


FIG. 1

Cuando el dron se ha posicionado con éxito en el exterior, el dron debe desbloquearse presionando el botón "Desbloquear" (fig 1) en ese momento las 4 hélices giran a la misma velocidad indicando desbloqueo exitoso. cuando el dron se desbloquea, se puede empezar a volar libremente.

### 2) Ajuste de velocidad

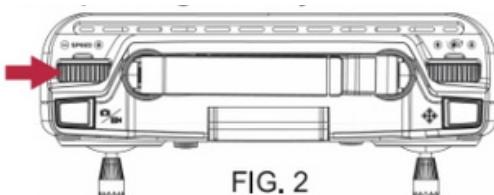


FIG. 2

la velocidad normal de despegue por defecto es lento, cuando el dron está en el aire, esta se puede ajustar a través de la perilla (fig 2) girándola a la derecha. Cuando se gira suena "bip" indicando que ha cambiado de velocidad. El dron tiene 3 velocidades. Si quiere disminuir velocidad gire la perilla a la izquierda.

### 3) Ajuste de la cámara

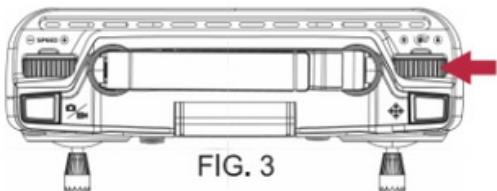
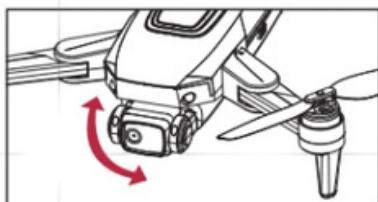


FIG. 3



El ángulo de la cámara puede ser ajustado en la perilla de "ajuste de cámara" (fig 3) perilla a la derecha la cámara asciende y a la izquierda desciende.

### 4) Modo sin cabeza

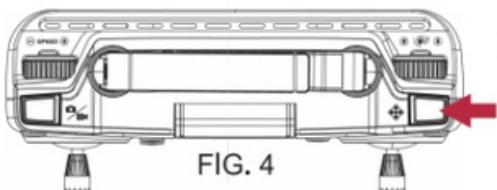


FIG. 4

Coloque el dron directamente frente al control remoto, con la nariz del dron mirando hacia adelante. calibre y despegue horizontalmente después de la alineación de frecuencia, presione el botón de modo sin cabeza (fig 4) durante el vuelo y el control "cae" 3 veces indicando que el dron entra en el modo, en ese momento las luces indicadoras parpadean lentamente. Para salir del modo presione botón y el control remoto cae para salir.

Asegúrese que el dron mire en la misma dirección de principio a fin, en la misma dirección que el dron despegó. En ese momento, sin importar en que dirección mire el dron puede volver a pilotear con tranquilidad.

### 5) retorno en una tecla

Cuando el dron está en el aire presione este botón (fig 5) lo hará subir o bajar automáticamente a una altura de 50 metros, vuelve recto y regresa al lugar de despegue.

**Sugerencia especial:** Se sugiere que cuando la luz LED del dron parpadee lentamente durante el vuelo, significa que el dron no tiene potencia suficiente. Cuando la potencia es insuficiente o pierde señal durante el vuelo, el dron entrará automáticamente en el modo regreso, y volverá de regreso conforme a la ruta original.



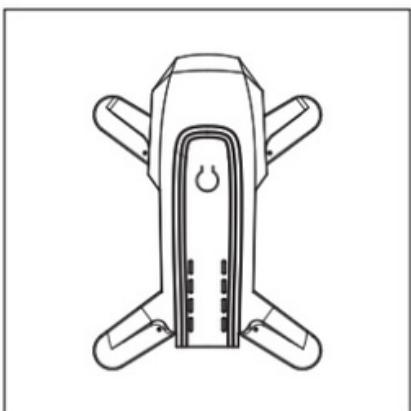
FIG. 5



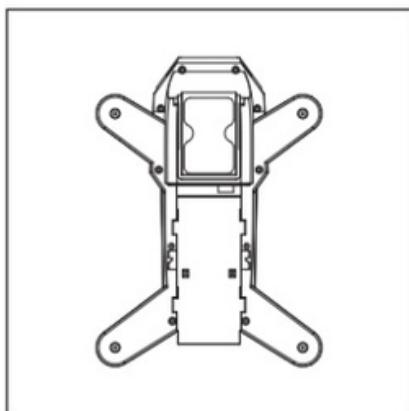
## Guía de resolución para problemas comunes

Problemas	Causas	Soluciones
El indicador del dron parpadea mientras no responde cuando está en funcionamiento	1) GPS incorrectamente enlazado 2) Baja potencia del dron	1) Mueva el dron a un lugar vacío y vuelva a enlazar. 2) Cargue la batería
Las hélices del dron giran pero pueden volar	1) Batería baja 2) Deformaciones de las hélices	1) Cargue la batería 2) Reemplace las hélices
El dron fue sacudido gravemente	Deformaciones de las hélices	Reemplace las hélices
no puedo mantener el dron estable después de un ajuste fino hasta el fondo	1) Deformación de hélices 2) Motor pobre	1) Reemplace las hélices 2) Reemplace el motor
después del impacto, vuelo incontrolado del dron al iniciar	Sobrebalance del sensor de aceleración triaxial debido al impacto	Hacer que el dron se detenga durante 5-10 segundos.

## Accesorios



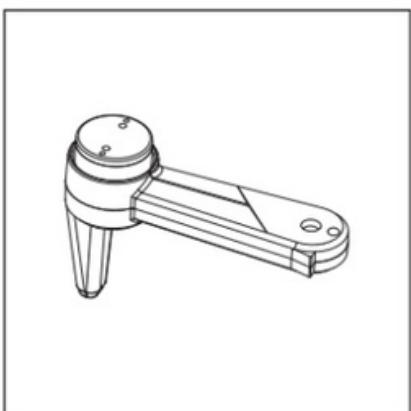
Tapa superior



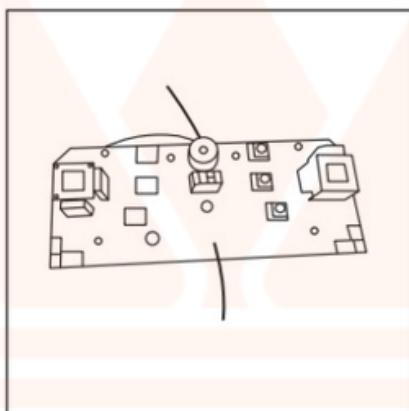
Párpado inferior



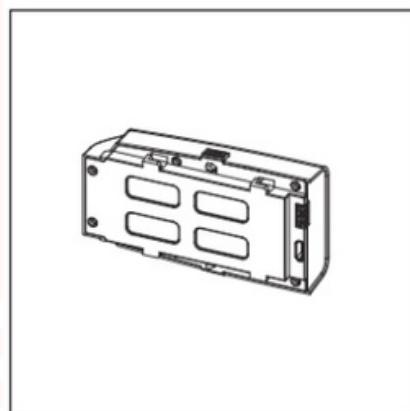
Hélices A/B



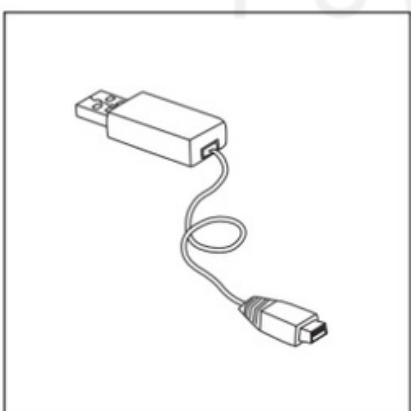
Motor A/B



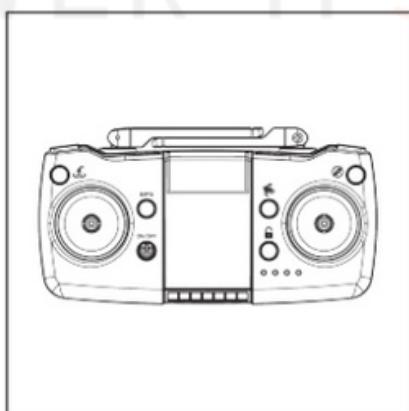
Placa de circuito



Batería



Cable de carga USB



Control remoto