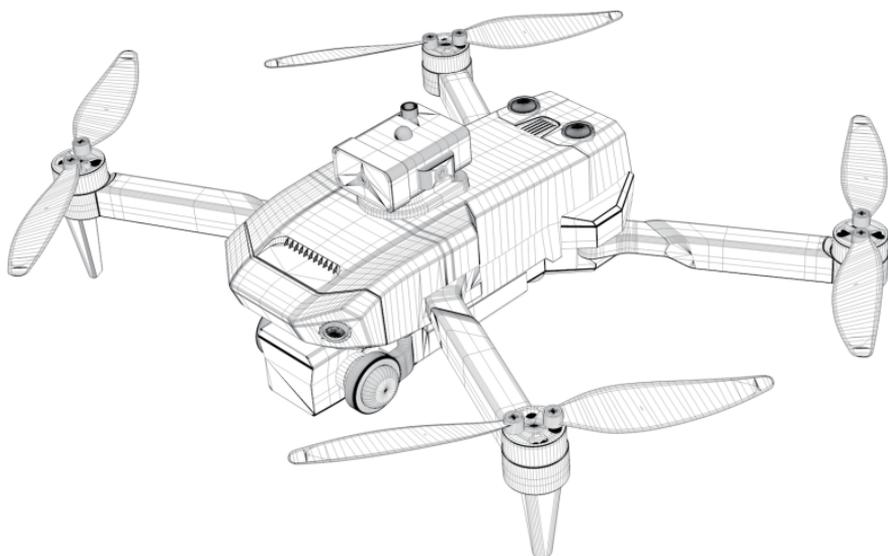


# Usuario del Drone del Drone

## P8



-  E-mail Address: [hytobp@htwlkj.net](mailto:hytobp@htwlkj.net)
-  Official Website: <https://www.hytobp.net>
-  YouTube Account: @HYTOBP (Includes tutorial videos)
-  Facebook Account: @Hytobp Ht
-  Phone Number: +1 (602) 563-6540



1. Es necesario leer atentamente este manual antes de utilizar el dron.
2. Intente volar en un entorno sin viento, soleado y bien iluminado.
3. Asegúrese de que la batería del dron está completamente cargada antes de volar.

# Información importante de seguridad

(1) El producto no es un juguete, pero la mecánica, electrónica, aerodinámica, transmisión de alta frecuencia y otros conocimientos profesionales en uno de los equipos Densos propósitos, la necesidad de un montaje adecuado y puesta en marcha para evitar accidentes. El titular del producto debe utilizar un medio seguro. Comprobación del funcionamiento: un funcionamiento incorrecto puede provocar lesiones graves o daños materiales. No nos hacemos responsables de ello, ya que no podemos controlar el proceso de montaje, uso y funcionamiento.

(2) Este producto es adecuado para personas con experiencia en el manejo de modelos, mayores de 14 años.

(3) El lugar de vuelo del dron debe ser un lugar de vuelo de modelos de control remoto legal local.

(4) Una vez vendido el producto, no seremos responsables de la seguridad y protección derivadas del funcionamiento y uso, control, etc. del producto.

(5) En caso de problemas de uso, funcionamiento y medición, póngase en contacto con nuestro email.

## 2. Precauciones de seguridad :

Los aeromodelos teledirigidos son mercancías de alto riesgo, deben mantenerse alejados de las multitudes cuando vuelan. Montaje artificial o lesiones personales, control electrónico. Equipo inadecuado y la operación no están familiarizados con, es probable que cause daños a El avión no tripulado o lesiones personales y otros accidentes imprevisibles. Por favor. Los pilotos deben prestar atención a la seguridad y deben entender debido a su propia negligencia causada por la responsabilidad accidental.

(1) Lejos de obstáculos y multitudes

Vuelo a control remoto tiene una velocidad incierta y las condiciones de vuelo, existe un riesgo potencial. Vuela lejos del vuelo. Personas, edificios altos, cables de alta tensión, etc., evitando al mismo tiempo el viento y la lluvia, tormentas eléctricas y otros malos tiempos de vuelo para garantizar que los pilotos, la población circundante y la seguridad de la propiedad.

(2) Lejos del ambiente húmedo

El interior del avión está formado por muchos componentes electrónicos y piezas mecánicas sofisticadas, por lo que es necesario evitar que se moje o se introduzca en la carrocería, para evitar fallos mecánicos y electrónicos causados por accidentes.

(3) Funcionamiento seguro

Por favor, utilice el dron teledirigido de acuerdo con su propio estado y habilidades de vuelo. La fatiga, el mal estado de ánimo o el uso incorrecto aumentarán. Probabilidad de riesgo accidental.

(4) Manténgase alejado de las piezas giratorias de alta velocidad.

Cuando la hélice está volando a alta velocidad, el piloto, la multitud circundante y los objetos deben mantenerse alejados de las piezas giratorias para evitar peligros y daños.

---

La fábrica está hecha de batería de polímero de litio (LiPo)

Las baterías de litio son diferentes de la batería general, que consiste en una fina capa de papel envuelta en su endoplasma químico. Esto puede ser estupendo para reducir su peso, pero la hace más vulnerable a un funcionamiento brusco o inadecuado. Igualmente. Hay una batería, porque un funcionamiento inadecuado provocará una explosión.



● No coloque la batería en el modelo para cargarla, ya que esto podría hacer que la batería se dispare y dañe su avión.

● Si no va a utilizar el producto durante una semana o más, deje la batería al 50% de carga para aumentar su vida útil. Dejar la batería al 50% de carga sólo requiere la mitad del tiempo necesario para cargarla completamente.

● Utilice el cargador profesional original para cargar la batería.

● No la cargue sobre una alfombra para evitar incendios.

● Batería de litio en el almacenamiento durante más de tres meses después de la necesidad de cargar para mantener la tensión para asegurarse de que debe tener la vida.

## Instrucciones para instalar y cargar el mando a distancia y la batería del dron

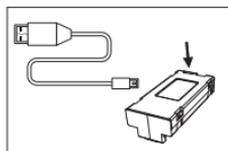
### Instalación de la batería del mando a distancia :



Inserte la batería correctamente según la indicación de electrodos (+/-) de la ranura de la batería (como se muestra en la imagen).

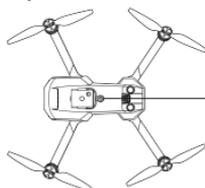
### La batería del dron está cargada.

1. Conecte el cable USB al ordenador para cargar: el extremo de carga USB conectado a la toma de la batería del dron, el otro extremo se puede conectar al puerto USB del ordenador para cargar la batería. La luz se enciende cuando se está cargando y la luz se apaga cuando está completamente cargada.



2. Conexión de la fuente de alimentación del dron :

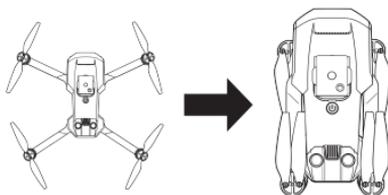
Coloque la batería cargada en el soporte de la batería del dron, encienda el interruptor de alimentación del dron después de la conexión, y las luces del dron se encenderán en ese momento.



## Instalación del dron

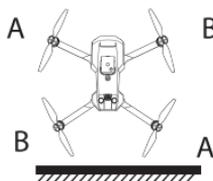
### 1. Plegado de la pantalla de funciones

Cuando pliegue el dron, pliegue primero los brazos traseros, después los delanteros y haga lo contrario cuando lo despliegue.

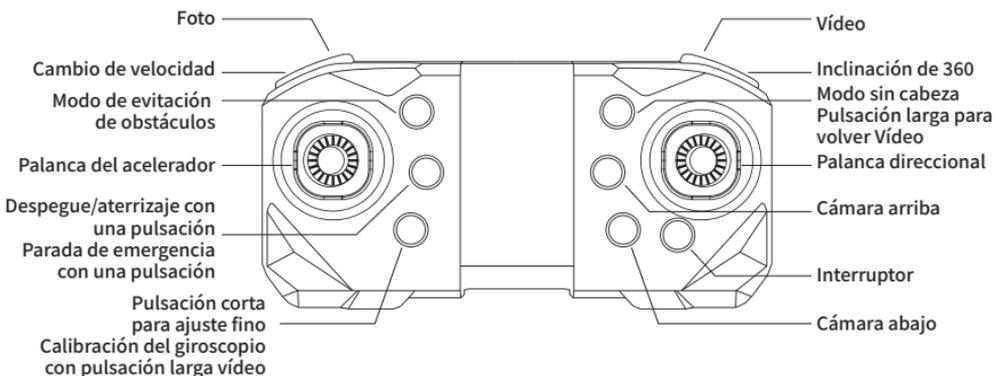


### 2. Instalación de la hélice del dron

Instale la hélice en la dirección correcta. La señal A de la hélice se coloca en los brazos de la parte superior izquierda e inferior derecha del dron. Del mismo modo, las marcas B de la hélice se instalan en los brazos en las esquinas superior derecha e inferior izquierda del dron.



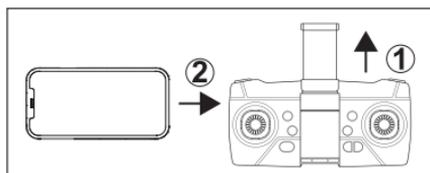
# Entradas de control remoto



## Pasos para el despegue del dron

### 1. soporte del teléfono

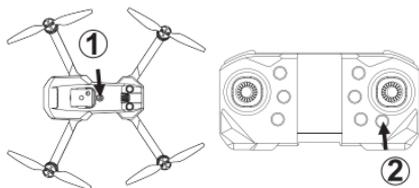
Retira el soporte inferior del mando a distancia y coloca el teléfono.



### 2. 2.4G Emparejamiento del dron y el mando a distancia

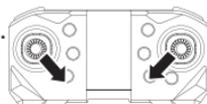
① Coloca el dron en el plano, con la cabeza (el lado con la cámara) hacia delante, y enciende el interruptor de encendido del dron. En este momento, la luz del dron parpadeará.

② Enciende el interruptor de encendido del mando a distancia, ¡y éste emitirá dos pitidos! La luz del dron cambiará de parpadeante a fija, indicando que el emparejamiento del dron y el mando a distancia se ha completado.



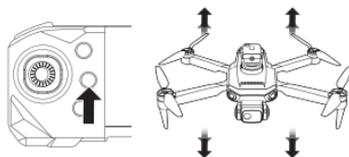
### 3. Corrección del giroscopio

El dron debe realizar una calibración del giroscopio antes de poder despegar. El método de calibración es el que se muestra en la ilustración. Después de emparejarlo, coloque el dron sobre una superficie plana y mueva las dos palancas del mando a distancia hacia dentro. El dron parpadeará y luego permanecerá encendido, indicando que la calibración se ha completado.



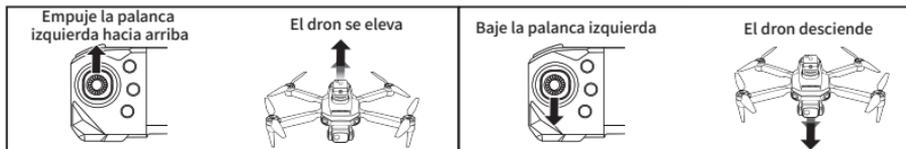
### 4. Despegue/aterrizaje con un solo toque

Pulsa el botón del mando a distancia (como se muestra en la imagen): el dron despegará y aterrizará. Consejo: Este producto utiliza un barómetro para determinar la altura. Debido a la influencia de diversos factores, como las diferentes temperaturas ambientales, es normal que el dron cambie automáticamente de altura cuando empieza a volar o cuando la batería está baja.

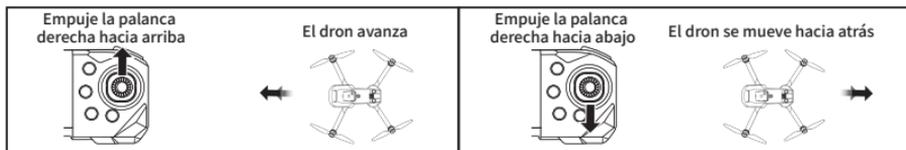


# 5. Mando de vuelo

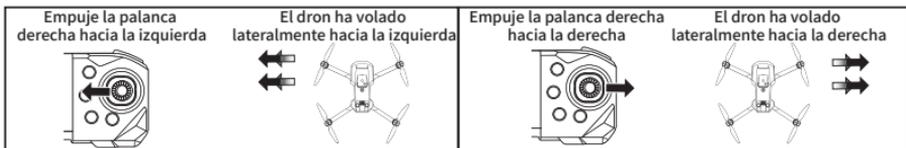
## A. Palanca del acelerador (palanca izquierda)



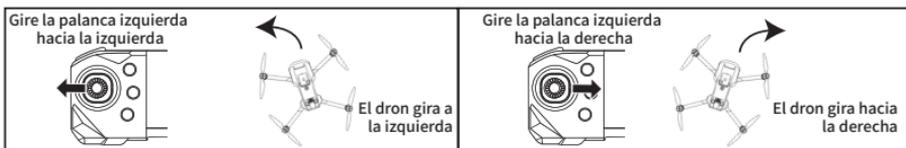
## B. Hacia delante y hacia atrás (palanca derecha) (El lado con la cámara es el frontal)



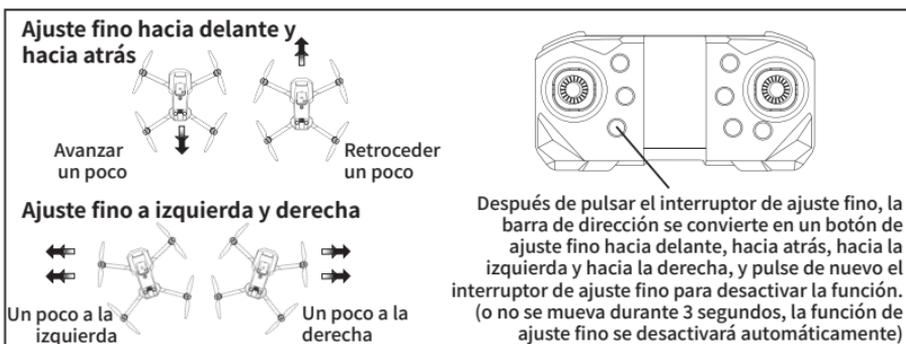
## C. Vuelo lateral hacia la izquierda/derecha



## D. Gire a la izquierda/derecha (El lado con la cámara es el frontal)

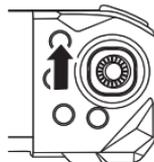


## E. Control de ajuste fino (El lado con la cámara es el frontal)

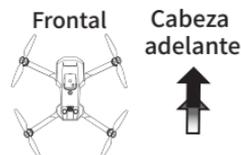


## Definición direccional y selección del modo sin cabeza

Al pasar al modo sin cabeza, el dron abandonará sus azimuts de avance y retroceso y se repositonará hacia delante y hacia atrás con el mando a distancia como punto de referencia. Por ejemplo: cuando la palanca derecha para empujar hacia delante, el dron se alejará del mando a distancia; cuando la palanca derecha para tirar hacia atrás, el dron volará hacia el mando a distancia. (Con la parte frontal de la cámara)



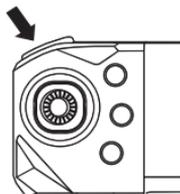
1. La dirección de El avión no tripulado antes de la salida: la dirección de El avión no tripulado hacia adelante delante de usted, (Con el lado de la cámara hacia el frente) mando a distancia hasta el final del vuelo directo a continuación, pulse One-touch Despegue, que es para completar la definición de la dirección del modo de cabeza de vuelo.



2. Pulse el botón de modo sin cabeza durante el vuelo, el mando a distancia emitirá dos pitidos y las luces del dron parpadearán rápidamente para cambiar al modo sin cabeza.

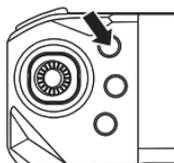


## Selección de velocidad



Las velocidades rápida, media y lenta se dividen en tres velocidades: adelante, atrás, izquierda y derecha. Cuando se enciende el mando a distancia, la velocidad por defecto es lenta. Pulse el botón del mando a distancia para emitir dos pitidos para la velocidad media, y tres pitidos para la velocidad rápida, volviendo a la velocidad lenta con un sonido "bip". (Se recomienda a los principiantes utilizar la velocidad baja).

## Interruptor de evitación de obstáculos



- ① Después de encender el dron, pulse brevemente el botón de modo de evitación de obstáculos para activar el modo de evitación de obstáculos.
- ② Una vez activada la evitación de obstáculos y cuando el cabezal de evitación de obstáculos del dron reconozca un obstáculo, la luz del dron parpadeará rápidamente y, al mismo tiempo, el mando a distancia emitirá un pitido continuo, indicando que es necesario controlar el dron para que se mantenga alejado del obstáculo.
- ③ Pulsa brevemente el botón del modo de evitación de obstáculos para desactivarlo.

## Guía de problemas

Problemas	Motivo	Soluciones
Al conectar la batería del dron, la luz del dron sigue parpadeando y no hay respuesta a la operación	El mando a distancia y el dron no están conectados correctamente	Por favor, vuelva a ejecutar el emparejamiento entre el mando a distancia y el UAV
Después de conectar la batería del dron, el dron no responde	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe que el mando a distancia y el dron están encendidos.</li> <li>2. Compruebe si las pilas del mando a distancia y del dron están en estado de bajo consumo.</li> <li>3. Si los electrodos positivo y negativo de la batería están en mal contacto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enciende el mando a distancia e introduce la batería del dron para conectarlos.</li> <li>2. Utilice una batería completamente cargada</li> <li>3. Vuelva a insertar la batería y compruebe que el contacto entre ésta y los electrodos positivo y negativo de la batería es normal.</li> </ol>
El motor principal no gira cuando se presiona la palanca del acelerador y la luz indicadora del dron comienza a parpadear	La batería de polímero de litio del dron está débil	Cargar la batería para sustituirla por otra completamente cargada
El motor principal del dron sigue girando pero no puede despegar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deformación del motor principal</li> <li>2. La batería del dron es débil</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sustituya el motor principal</li> <li>2. Cargue la batería o sustitúyala por otra completamente cargada</li> </ol>
El dron vibra violentamente	Deformación del motor principal	Sustituya el motor principal
El dron siempre se mueve hacia delante o hacia atrás.	El centro del giróscopo está mal	Puede poner el mando a distancia en modo de calibración automática o reiniciar la máquina para repetir el emparejamiento.
El dron pierde el equilibrio tras una caída y no puede volar.	El centro del giroscopio está mal	Puede poner el mando a distancia en modo de calibración automática o reiniciar la máquina para reproducir el emparejamiento.