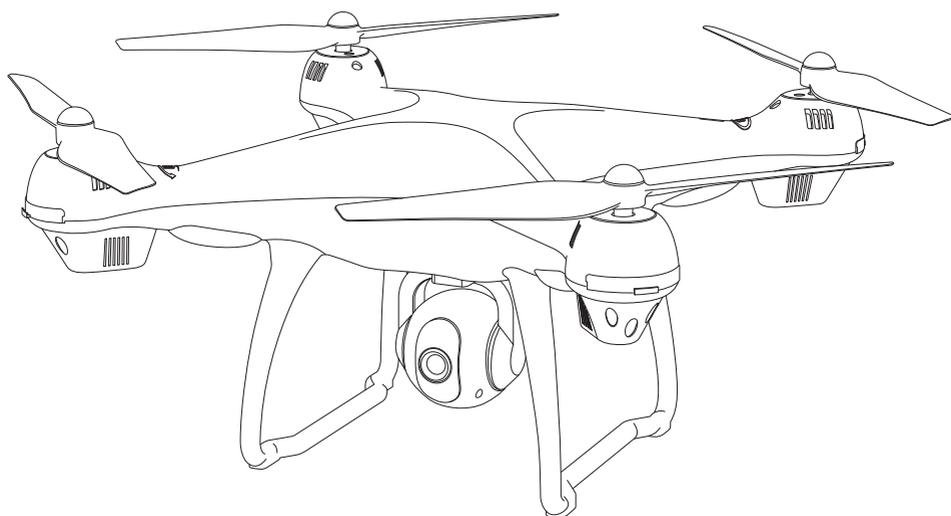




16<sup>+</sup>  
edad

# INSTRUCCIONES DE USO

## HS100 (GPS)



 eu@holystone.com (Europa)

 +1(855) 888-6699

[www.holystone.com](http://www.holystone.com)

# Contenido

<b>Prefacio .....</b>	<b>1</b>
<b>Advertencias .....</b>	<b>2</b>
<b>Mantenimiento .....</b>	<b>3</b>
<b>Contenido en el Empaque .....</b>	<b>4</b>
<b>El Dron y la Batería .....</b>	<b>5</b>
<b>Montaje de la Hélice .....</b>	<b>7</b>
<b>Montaje de la Protección de la Hélice .....</b>	<b>8</b>
<b>Montaje de la Cámara .....</b>	<b>9</b>
<b>Funciones del Transmisor.....</b>	<b>10</b>
<b>Vuele Seguro .....</b>	<b>13</b>
<b>Descarga de la Aplicación .....</b>	<b>15</b>
<b>Cargando la Batería .....</b>	<b>15</b>
<b>Vuelo .....</b>	<b>16</b>
<b>Calibración de la Brújula .....</b>	<b>17</b>
<b>Calibración del Giroscopio .....</b>	<b>19</b>
<b>Funciones de la APP .....</b>	<b>20</b>
<b>Despegue .....</b>	<b>21</b>
<b>Aterrizaje/Parada de Emergencia .....</b>	<b>21</b>
<b>Función Sígueme .....</b>	<b>22</b>
<b>Regreso a Casa .....</b>	<b>23</b>
<b>Modo Automático.....</b>	<b>24</b>
<b>Funciones de la Cámara .....</b>	<b>25</b>
<b>Reemplazo del Tren de Aterrizaje .....</b>	<b>26</b>
<b>Especificaciones .....</b>	<b>27</b>
<b>Problemas Comunes y Soluciones .....</b>	<b>29</b>
<b>Contáctenos .....</b>	<b>29</b>
<b>Información General .....</b>	<b>30</b>

Para que su experiencia con este dron sea lo más sencilla y conveniente posible, por favor lea estas instrucciones de uso cuidadosamente antes de operar. También asegúrese de mantener a salvo este manual para referencia futura y para asegurar el uso de su dron.

## Enunciados Importantes

1. Este producto no es un juguete, sino un dron de alta precisión que integra varias funciones de estabilidad electrónica y mecanismos de control. Este dron requiere un montaje y configuración correctos para garantizar una segura y operación sin accidentes. Este equipo siempre debe ser operado de manera segura y controlada. Las operaciones incorrectas o peligrosas pueden causar daños al dispositivo, propiedad, o causar lesiones graves a las personas en las inmediaciones.
2. Este producto es adecuado para pilotos con experiencia sobre drones de más de 16 años de edad.
3. Si tiene dificultades con algún aspecto del producto, operación o mantenimiento, comuníquese con su agente de ventas local o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente aquí en Holy Stone.

## Guía de Seguridad

Este producto tiene una cámara incorporada que ofrece un vuelo fácil y controlable cuando existen buenas condiciones para su funcionamiento, sin embargo, también existe un riesgo significativo para la propiedad o las personas si se vuela de manera irresponsable o dentro de espacios confinados. Un ensamblaje incorrecto o un control deficiente por parte de pilotos inexpertos puede resultar en daño a la propiedad o daño a las personas. Sea consciente de su entorno cuando vuele y siempre mantenga el control total del vehículo.

### 1. Mantenga su distancia.

- a. Siempre vuele en lugares que no tengan obstrucciones, como edificios, postes, alambres electricidades, árboles, etc.
- b. Nunca vuele por encima o cerca de personas.

### 2. No vuele en condiciones climáticas adversas.

- a. Manténgase alejado de la humedad, la niebla, el hielo y el viento excesivo.
- b. Holy vuela en buenas condiciones climáticas.

### 3. Use y mantenga el producto de acuerdo con las instrucciones de uso.

- a. Opere este dispositivo legalmente de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y de acuerdo a las leyes locales y regulaciones.
- b. Siempre use piezas originales hechas por Holy Stone para mantenimiento y reparación.

### 4. No opere el dispositivo solo.

- a. Si es un piloto nuevo, busque ayuda de un piloto de drones experimentado.
- b. Tenga a otras personas alrededor para ayudarlo a volar.

### 5. Considere la seguridad primero todo el tiempo.

- a. Siempre opere el dron dentro de sus límites como piloto. Si está enfermo, desorientado o inseguro de cómo volar eficazmente el dron, busque ayuda para evitar accidentes.

### 6. Manténgase alejado de lugares con espinas.

- a. Durante la operación, los rotores giran extremadamente rápido, por favor evite el contacto con las hélices y asegúrese de que los objetos extraños estén libres de todas las partes móviles.

### 7. Evite la exposición al calor excesivo.

- a. Debido a los numerosos tipos de materiales utilizados en la construcción, este dron no es adecuado cuando está expuesto al calor. Mantenga su dispositivo alejado de fuentes de calor y evite prolongada exposición a la luz solar directa. Las altas temperaturas pueden distorsionar la estructura del dispositivo; por favor verifique cualquier daño antes del vuelo.

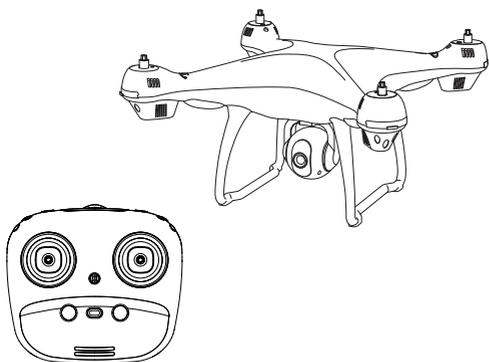
## <ADVERTENCIAS>

1. La información dentro de este paquete es importante para la operación y el mantenimiento seguro de su dron. Por favor, manténgalo seguro para referencia futura.
2. Usted acepta toda la responsabilidad por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte de la operación del dispositivo.
3. Siga siempre las instrucciones al ensamblar u operar el dron. Siempre mantenga al menos 6 pies de altura entre el usuario y los espectadores del modelo para evitar el riesgo de lesiones. Preste atención al dispositivo en todo momento mientras está en vuelo.
4. Ni Holy Stone, ni ningún distribuidor o agente aceptan ninguna responsabilidad por pérdida, lesión o daño causado por el incorrecto funcionamiento del dron.
5. Este dron no es adecuado para niños menores de 16 años. Los pilotos más jóvenes siempre deben operar el dron bajo la supervisión de un adulto.
6. Asegúrese de que las instrucciones de ensamblaje se sigan correctamente para garantizar un correcto funcionamiento y rendimiento de su dron.
7. Este producto contiene muchas piezas pequeñas. Para evitar riesgos de asfixia, conserve este dron y todos sus componentes fuera del alcance de los niños.
8. No debe, bajo ninguna circunstancia volar este dron sobre aguas abiertas o cerca de cualquier carretera para evitar riesgos de accidentes.
9. Mantenga todos los materiales de embalaje lejos del alcance de los niños y deséchelos de forma segura.
10. Las partes internas del dron no son reparables por el usuario, no intente desarmar este dron o reemplazar cualquier parte del dron para evitar su mal funcionamiento durante el vuelo.
11. Asegúrese de que las baterías estén colocadas en la orientación correcta mostrada en estas instrucciones.
12. Puede acceder al compartimiento de la batería del transmisor removiendo los tornillos de la tapa de la batería. Siempre coloque la tapa de la batería y apriete los tornillos firmemente antes de usar.
13. Por razones de seguridad solo utilice el cargador provisto para su dron.
14. El cargador no es un juguete.
15. Deseche las baterías usadas con cuidado, no las tire en la basura común.
16. La toma de corriente no se debe quitar del dron. No intente cortocircuitar el toma de conexión eléctrica.
17. Al desechar las baterías, no las arroje al fuego ni las deje descomponerse. Manténgase alejado de fuentes de calor y altas temperaturas en todo momento.
18. Si el dispositivo no se va a usar por un período prolongado, retire las baterías para evitar daño potencial por fugas en la batería.
19. Se debe tener cuidado para mantener su dron alejado de fuentes de interferencia magnética de otros equipos eléctricos para evitar problemas de señal durante la operación.
20. Manténgase alejado de las piezas giratorias y tenga en cuenta la ropa suelta que podría enredarse en los rotores causando lesiones.
21. Tenga en cuenta el volumen de ruido que produce el dron. Mantenga su distancia para evitar daños en los oídos.
22. El conector del cargador usa una conexión mini USB de 5V. 2.
23. Siempre use el producto de acuerdo con las reglas de aviación locales y cumpla con las normas locales. Las autoridades deberían exigirle que se abstenga de operar su dron en cualquier momento.

## <MANTENIMIENTO>

1. Limpie el producto después de cada uso con un paño limpio y suave.
2. Evite la exposición prolongada a la luz solar directa y la acumulación de calor en el dron.
3. Este dispositivo no es resistente al agua y no debe sumergirse en agua bajo ninguna circunstancia. Si no se mantiene el dispositivo completamente seco, la unidad fallará.
4. Verifique con frecuencia el enchufe de carga y otros accesorios para detectar signos de daños. Si alguna parte del dispositivo está dañado, evite volar hasta que se realice el mantenimiento respectivo.

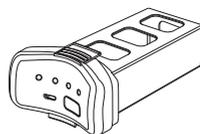
# CONTENIDO EN EL EMPAQUE



**HS100 DRON con Cámara**



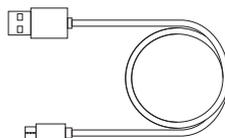
**Tarjeta 8G TF+ Lector de Tarjeta TF**



**Batería x 1**



**Hélices X 8**



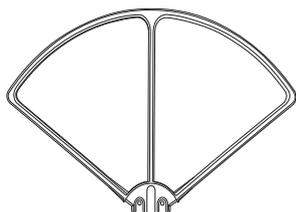
**Cable Cargador USB**



**Tren de Aterrizaje X 2**



**Destornillador X 2**



**Protector de Hélices X 6**

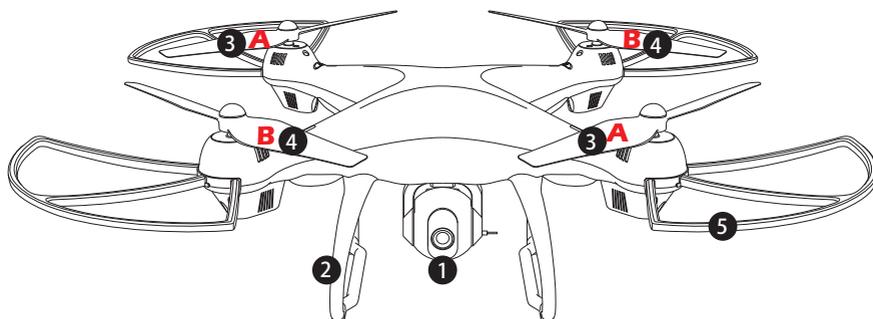


**Tornillos X 20**



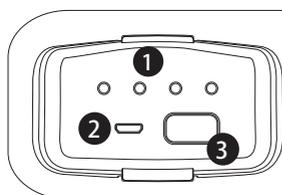
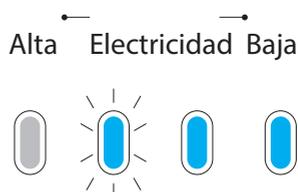
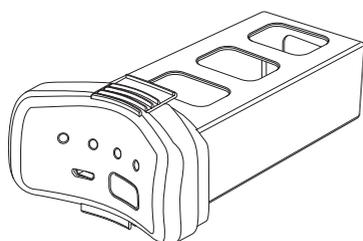
**Capuchones X 8**

# Dron



- ① Cámara HD
- ② Tren de Aterrizaje
- ③ Hélice "A"
- ④ Hélice "B"
- ⑤ Protector de la Hélice

## Batería del Dron



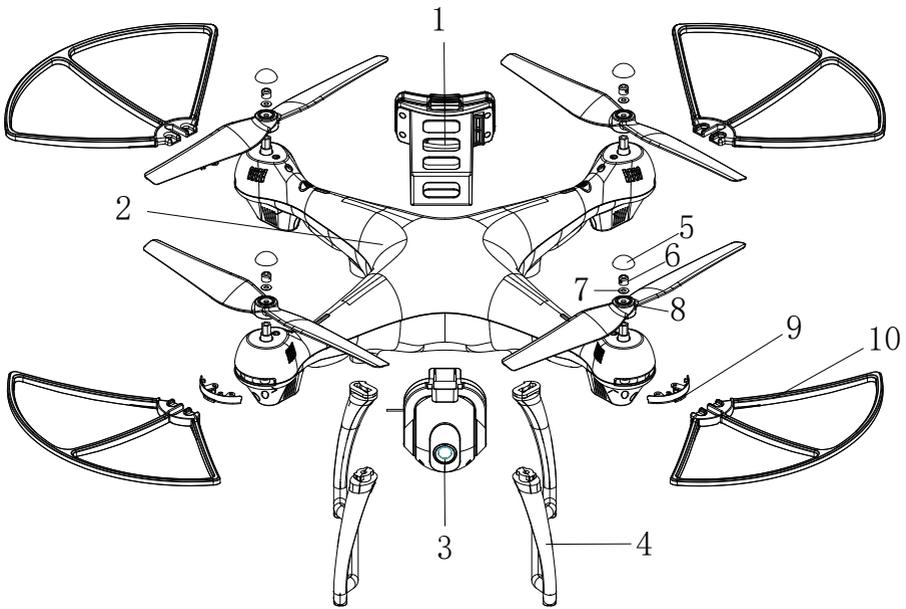
- 1. Indicador del Nivel de Batería
- 2. Puerto de carga Micro USB
- 3. Botón de encendido

Presione el interruptor brevemente para encender; Mantenga presionado el botón de encendido por 2 segundos para apagarlo.

### Consejo:

Una vez que la batería está baja vuele de vuelta el dron tan pronto como sea posible. De lo contrario el dron podría perderse.

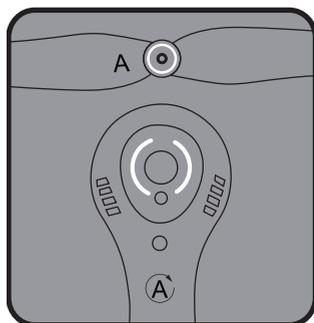
# Detalles de Partes



1. Batería	6. Anillo de Fijación
2. Marco	7. Anillo Espaciador
3. Cámara	8. Hélice
4. Tren de Aterrizaje	9. Covertor de Polvo
5. Capuchón	10. Protector de Hélice

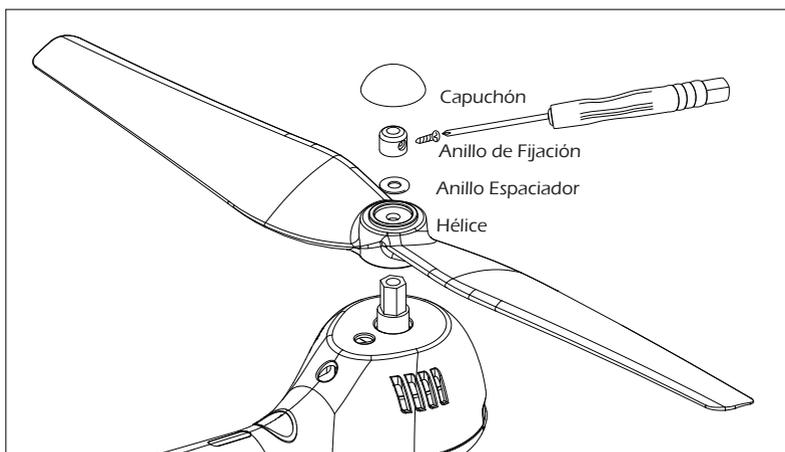
# Montaje de la Hélice

Tenga en cuenta que la letra "A" o "B" está impresa en cada hélice. Asegúrese de que todas las hélices estén conectadas en la posición correcta del motor.



Empate las hélices utilizando la guía del anillo marcado en el motor con el anillo marcado en el capuchón.

## Reemplazo y Acople de la Hélice

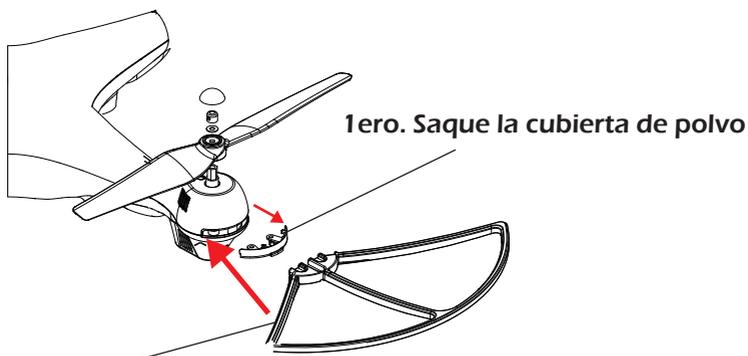


1. Retire la tapa de la hélice.
2. Desenrosque el tornillo pequeño.
3. Extraiga el anillo de fijación y el anillo espaciador, luego extraiga la hélice.
4. Coloque la hélice correcta.

# Montaje del Protector de la Hélice

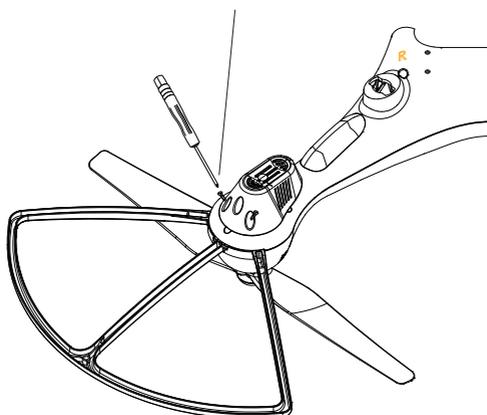
Para evitar accidentes o lesiones, le sugerimos al piloto que instale las protecciones de la hélice.

- 1) Retire la cubierta contra el polvo de la cubierta del motor.
- 2) Conecte el protector de la hélice a la cubierta del motor.



- 3) Apretar los tornillos debajo de la cubierta del motor.

Apretar los tornillos

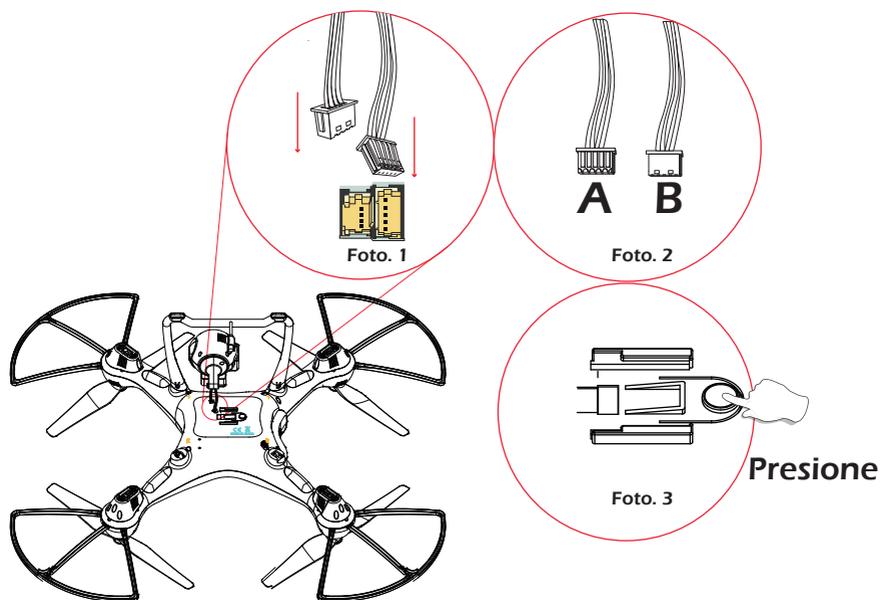


# Montaje de la Cámara

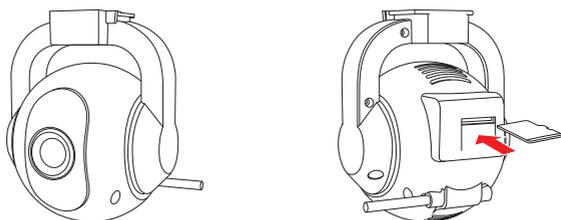
1) Enchufe los cables de la cámara de acuerdo a los puertos de conexión en la parte inferior del dron. (El cable más pequeño se debe conectar a puertos más pequeños, mientras que el cable más grande se conecta a un puerto más grande **Foto.1**. El conector de cable tiene dos lados A / B **Foto.2**, un lado de la interfaz más pequeña se empata a la cabeza del dron y un lado de la interfaz más grande se empata en la dirección de la cola del dron.

2) Empuje la cámara en el canal de instalación de la cámara en la parte inferior del dron.

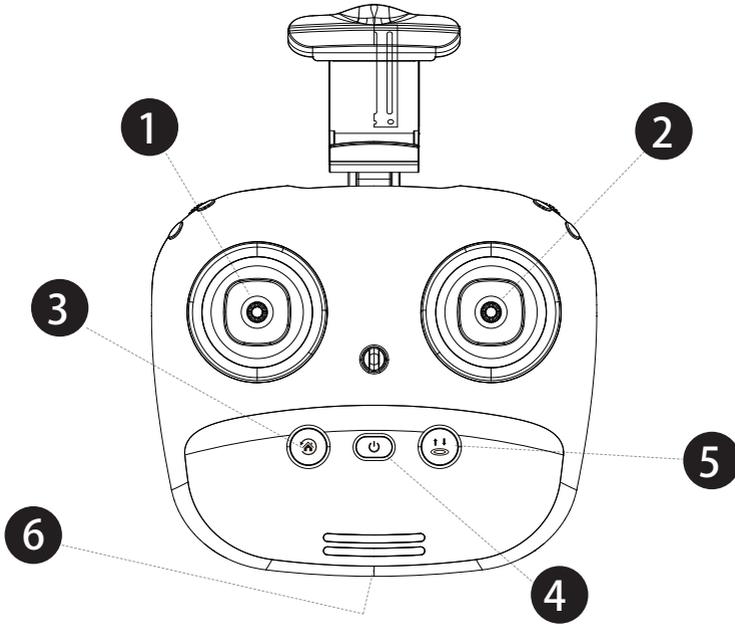
3) Retire la cámara presionando el bloqueo de la cámara **Foto.3** en la parte inferior del dron, y empuje la cámara para desconectar el cable de la cámara del puerto.



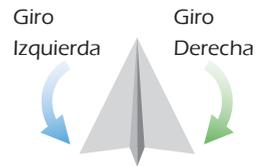
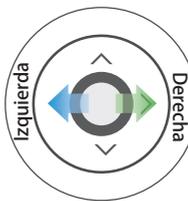
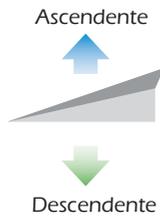
4) Inserte la tarjeta TF en el puerto de la cámara.



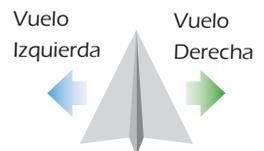
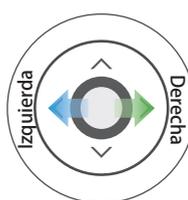
# Funciones del Transmisor



## 1 Palanca de mando del acelerador.



## 2 Palanca de Dirección.



### 3 Regreso a Casa (RC)



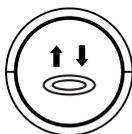
RC Inteligente: Presione este botón y el dron volverá a la posición vertical del punto de despegue que establezca, luego aterrizará solo. **(Esta función solo puede funcionar en modo GPS.)**

### 4 Botón de Encendido.



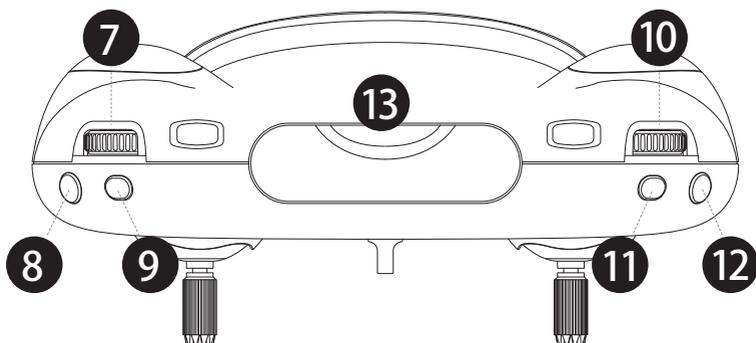
Presione el botón brevemente para encender; Mantenga presionado el botón de encendido durante segundos para apagar.

### 5 Un botón para despegar, Un botón para aterrizar, **Mantenga presionado 2 segundos para Parada de Emergencia.**



### 6 Puerto de Carga Mini USB.

Cargue el transmisor cuando el nivel de batería del transmisor es bajo. Conecte el puerto USB al adaptador de su computadora o teléfono inteligente con OUTPUT: DC 5V .....1A/2A



7. Marque a la derecha para acelerar; marque a la izquierda para desacelerar.

8. Presione para ingresar al modo Sígueme; presione nuevamente para cancelar el modo Sígueme. (Para más detalles revise la página 22#)

Mantenga presionado este botón durante 3 segundos para ingresar al modo Orientación. Presione otra vez para salir del modo Orientación.

**Nota: no es necesario orientar en el modo GPS.**

9. Presione para cambiar el modo automático/ normal.

**Mantenga presionado el botón durante 3 segundos para salir del MODO GPS.**

(Para más detalles revise la página 24#)

10. Gimbal Dial: Marque hacia la izquierda / derecha para ajustar la inclinación de la cámara hacia arriba / abajo.

11. Presione para tomar fotos.

12. Presione para grabar video; Presione de nuevo para guardar el video .

**(No tome fotos mientras graba videos, de lo contrario perturbará el proceso de grabación.)**

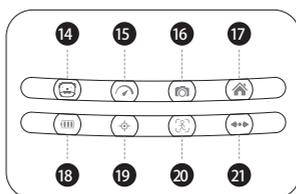
13. Soporte de Teléfono : Encaja para todo teléfono hasta 7.5 cm de ancho.

14. Led de Aviso

15. Velocidad

16. Foto/Video

17. RC



18. Luz Indicadora de Carga

19. Modo Automático

20. Sígueme

21. LED Orientación

# Vuele Seguro



+



+



+

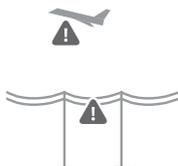


Vuele en Áreas Abiertas

Fuerte señal GPS

Mantener línea Visual

Vuele Bajo  
400 pies (120 m)

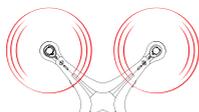


Evite volar sobre o cerca de obstáculos, multitudes, líneas eléctricas de alta tensión, árboles, aeropuertos y masas de agua.

**NO VUELE** cerca de fuentes electromagnéticas fuertes, como líneas eléctricas y estaciones base, ya que puede afectar a la brújula a bordo.



**NO** use el dron en condiciones climáticas adversas, como la lluvia, nieve, niebla y viento que supere velocidades de 10 m/s or 22 mph.



Zona de no vuelo

Manténgase alejado de las hélices giratorias y motores.



**Es importante comprender las pautas de vuelo básicas, para la seguridad de usted y aquellos a su alrededor. No olvide leer las pautas de seguridad antes del primer vuelo.**

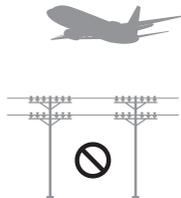
# Vule Seguro

**1. Vuele en áreas abiertas: siempre vuele en lugares que estén libres de edificios, árboles, líneas eléctricas y otros obstáculos. No vueles arriba o cerca de personas o animales.**

**2. Mantenga el control en todo momento: incluso cuando usa funciones de piloto automático, como Auto-Despegue, Auto-Aterrizaje y Regreso a Casa, siempre mantenga sus manos sobre el Transmisor y mantenga el control desu dron cuando esté en vuelo.**

**3. Mantenga la línea de visión: mantenga su dron a la vista en todo momento y evite volar detrás de edificios u otros obstáculos que puedan bloquear su vista.**

**4. Controle su altitud: para la seguridad del dron de tamaño completo y otro tráfico aéreo, siempre vuele a altitudes inferiores a 400 pies (120 metros) sobre el nivel del suelo, o de acuerdo con las leyes y normativas locales.**



# Preparación

## 1. Descargue la APP



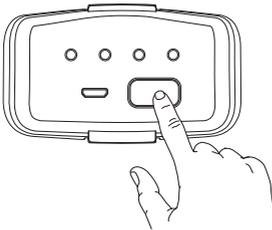
iOS



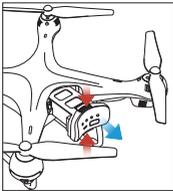
Google Play

Conéctese al App Store™ o Google Play™ y descargue la aplicación "HS GPS PRO" gratis.

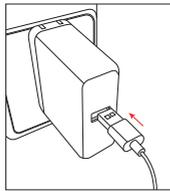
## 2. Revise el Nivel de Batería



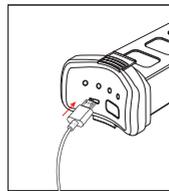
## 3. Cargando la Batería y el Transmisor



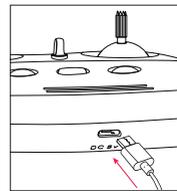
Presione la hebilla y extraiga la batería del dron.



Adaptador del Teléfono:  
5V  $\equiv$  1A/2A  
(No incluye)



Tiempo de Carga:  
3 - 6 Horas  
(Dependiendo de la potencia de carga)



Tiempo de Carga del transmisor:  
1 Hora

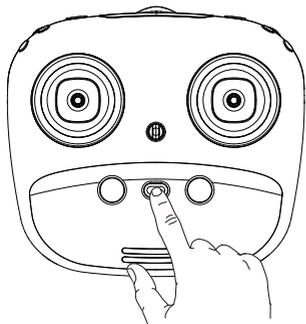
  $\rightarrow$    
(Cargando) (Carga Completa)

Consejo: Cuando el transmisor está en baja potencia, el "LED de estado" en el transmisor seguirá parpadeando, necesita cargar el transmisor otra vez.

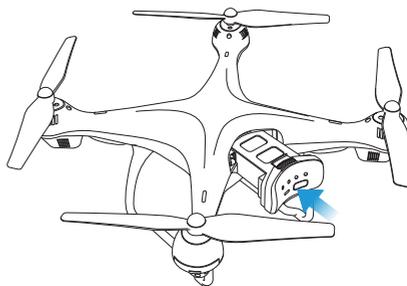
# Vuelo

Debido al tamaño relativamente grande de este dron, solo recomendamos que nuestros clientes vuelen este dron al aire libre para evitar daños.

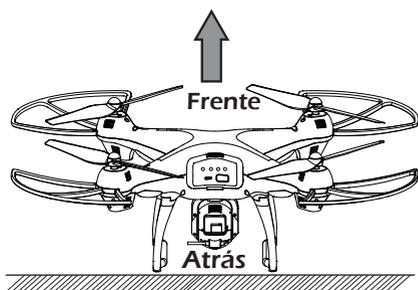
## 1. Emparejamiento del Dron



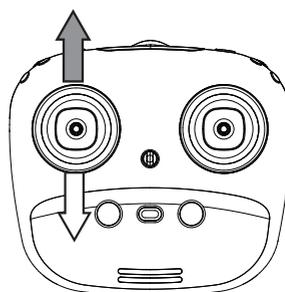
① Encender el Transmisor.



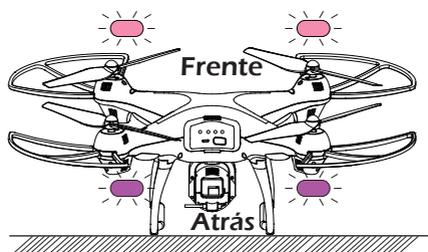
② Introduzca la batería dentro del dron y encienda el dron.



③ Coloque el dron en un lugar plano y seco. Un área con luz y despejada.



④ Presione la palanca izquierda hacia arriba y hacia abajo para emparejarlo.



⑤ Los indicadores LED del dron parpadeando una luz **Púrpura** (Atrás) y una luz **Rosa** (Frente) La luz púrpura ignifica que el dron se emparejó con éxito.

## Consejo: Seguridad para Volar (GPS)

El Modo GPS predeterminado es MODO PRINCIPAL, en MODO INICIAL:

1. La distancia de vuelo está limitada entre 0-30 M/0-98.4 Pies.
2. Altitud de vuelo está limitada a 0-30 M/0-98.4 Pies.
3. Límite de Altitud de RC 25 M/82 Pies.

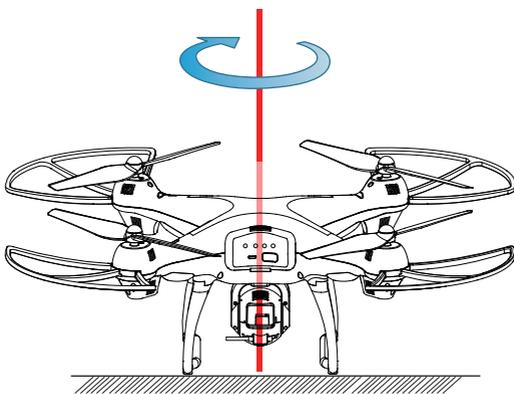
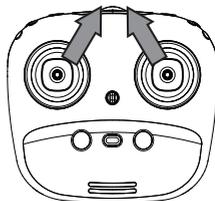
Solo puede desactivar el MODO PRINCIPAL para modificar los parámetros en la APLICACIÓN en su teléfono después de completar las operaciones de calibración de la brújula.



## 2. Calibración de la Brújula

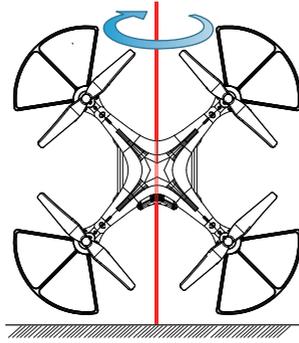
### ① CALIBRACIÓN DE LA BRÚJULA Parte 1

- Empuje las palancas a las posiciones 1 y 11 en punto, como se muestra en la imagen de arriba.
- Las luces alternan rápidamente **Púrpura** (Posterior) y **Rosa** (Frente).
- Estatus App Dron : "Compass calibration".



### ② CALIBRACIÓN DE LA BRÚJULA Parte 2

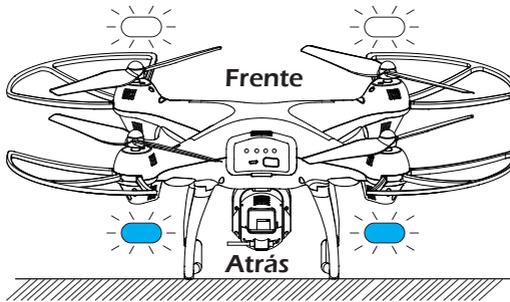
- Mantenga el dron en posición horizontal; gire su cuerpo 360 grados y las luces traseras se volverán de color púrpura.



### ③ CALIBRACIÓN DE LA BRÚJULA Parte 3

— Sostenga el dron verticalmente y la cámara estara de cara al suelo; gire su cuerpo 360 grados. Las luces delanteras de color rosa y la luz trasera de color púrpura se volverán sólidas.

La brújula solo necesita calibrar cuando vuela por primera vez en una nueva área.



### 3. Buscando GPS (DO NOT use Modo GPS en interiores )

— Coloque el dron en una superficie plana y seca y en un área sin obstrucciones e iluminada.

— Los indicadores LED de vuelo se encenderán para parpadear en **Azul** (Atrás) y **Blanco** (Frente). Esto significa que el dron está buscando la señal del GPS.

**Este proceso puede tomar unos minutos del dron en App: "Waiting for GPS signal".**

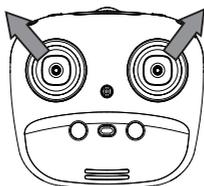
**Una vez que las luces se han vuelto completamente sólidas, el modo GPS está listo (el dron solo puede despegar cuando está conectado al GPS con éxito).**

— Las luces azules (trasera) y blanca (frontal) son todas sólidas (sin parpadear).  
— Estado del dron en App: "Ready to fly".

## PRECAUCIÓN:

- ① Si los indicadores LED de vuelo siguen parpadeando rápidamente, indica que el dron está buscando señales de GPS.
  - ② Si el dron sigue parpadeando rápidamente después de unos minutos, indica que el proceso ha FALLADO. Por favor, lleve el dron a un metro del suelo y repita todas las operaciones de calibración de la brújula hasta que el proceso sea exitoso.
  - ③ Si vuela adentro, mantenga presionado el botón  durante 3 segundos para salir del modo GPS y las luces LED parpadearán lentamente. Puede volar este dron cuando complete las operaciones de Calibración de la brújula si sale del modo GPS.
- 

## 4. Recalibrando el Giroscopio



- Presione las palancas a las posiciones 11 y 1 en punto, como se muestra en la imagen de arriba
- Las luces parpadearán rápidamente tanto en **Azul** (Atrás) como en **Blanco** (Frente).
- Estado del Dron en App: “Gyroscope is being calibrated” ➡ “Gyroscope okay”.

**Nota:** También puede calibrar el dron si no se mantiene en el rumbo correcto.

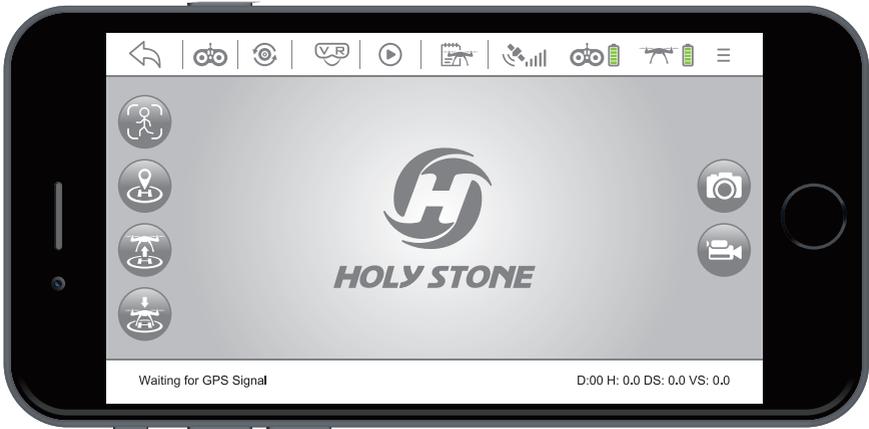
---

## 5. Usando la Aplicación

Conecte su teléfono inteligente al Wi-Fi del dron (Realice este paso cuando termine de emparejar el dron ) y verificar el estado del dron en la App “**HS GPS PRO**”.

- ① Encienda el dron.
  - ② En su teléfono inteligente, inicie una búsqueda de las redes Wi-Fi disponibles: si está usando un iPhone o un iPad, seleccione Configuración> Wi-Fi; si está utilizando un teléfono inteligente Android, seleccione Configuración> Conexiones inalámbricas y redes> Wi-Fi.
  - ③ Seleccione la red Wi-Fi: **HolyStoneFPV\_XXXX**
  - ④ Espere a que su teléfono inteligente se conecte a la red Wi-Fi del dron. Esta conexión generalmente se representa con el logotipo de Wi-Fi que aparece en la pantalla de su teléfono inteligente.
  - ⑤ Ingrese en la aplicación **HS GPS PRO**.
- > La conexión entre su teléfono inteligente y el dron se establecerá automáticamente.

# Funciones de la APP



Regreso al Menú Principal



División de Pantalla VR



Controles ON/OFF



Galería de Imágenes



Cambiar Pantalla



Vitácora de vuelo



Señal GPS



Programación de Vuelo



Batería del Transmisor



Batería del dron



Sígueme



Auto Despegue



Tomar Foto



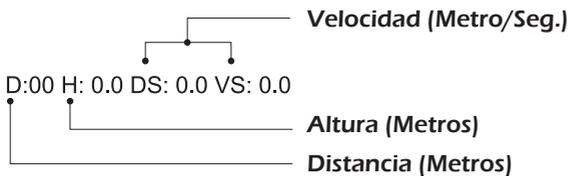
Regreso a Casa



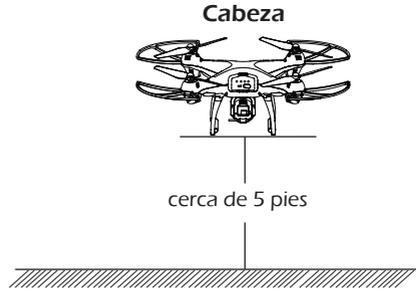
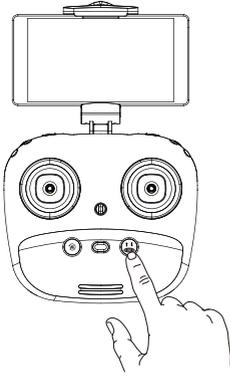
Auto Aterrizaje



Grabar Video



# Aterrizaje/Parada de Emergencia

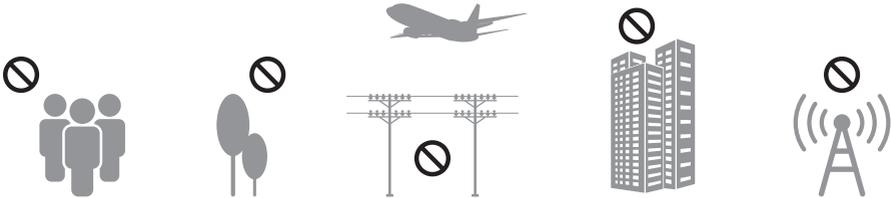


**⚠** Las hélices giratorias pueden ser peligrosas. No encienda los motores cuando haya personas cerca.

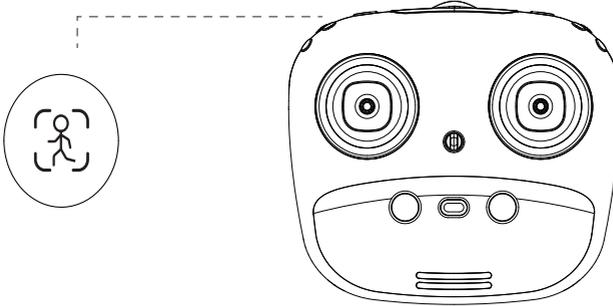
Presione 😬, las hélices girarán y el dron despegará a una altitud de aproximadamente 5 pies. (Mantenga siempre la cabeza del dron mirando hacia adelante). Presione 😬 otra vez, el dron aterrizará automáticamente. Recuerde mantener siempre las manos en el transmisor mientras los motores estén girando.

**⚠** **Mantenga presionado 😬 2 segundos para Paradas de Emergencias.**

Solo detenga los motores en pleno vuelo en caso de emergencia. Hacerlo puede reducir el riesgo de daños o lesiones.



# Función Sígueme



Cuando la función Sígueme se activa, el dron seguirá el GPS de su teléfono inteligente para seguirlo a donde quiera que vaya.

Modo Sígueme:

1. Establecer el dron al menos 10 pies de altura y una posición de 100 pies de distancia.
2. Presione  o en el transmisor o la interfaz de la aplicación.
3. Espere para que la app HS GPS PRO muestre el estado del dron "Follow Me ready" — el dron ahora seguirá las coordenadas del teléfono.
4. Para salir del modo Sígueme, simplemente haga clic en  en el transmisor o la interfaz de la aplicación nuevamente.

## Cuestiones comunes :

**El modo Sígueme sería difícil de activar si la señal del GPS del teléfono es demasiado débil, esto podría deberse a la pérdida de señal de edificios, árboles o congestión de demasiados teléfonos móviles en el área.**

**\* Úselo en un área abierta y tenga en cuenta su entorno. El dron NO está equipado con sensores para evitar obstáculos.**

## Orientación sin modo GPS

Si el dron vuela bajo el modo SIN GPS, puedes orientar el dron para obtener un vuelo más balanceado. Presione  por 3 segundos, y entrarás en el modo de orientación. Presione la palanca de dirección hacia el lado opuesto al cual el dron se desplaza para reequilibrar el dron. Por ejemplo, si el dron se desplaza hacia la izquierda, presione la palanca de dirección hacia la derecha para hacer que el dron esté más equilibrado.

Presione  otra vez para salir del modo de orientación.

# Regreso a Casa (RC)

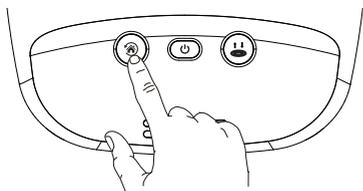
La función Regreso a Casa (RC) lleva al dron al último punto de despegue registrado.

**Esta función solo se puede lograr en modo GPS.** Hay tres tipos de RC

Inteligente RC / Batería-Baja RC / Falla segura RC.

---

## 1. Inteligente RC



Botón RC



Botón de RC en APP

Presione el botón Regreso a Casa en su transmisor o toque la aplicación de su teléfono inteligente, y el transmisor comenzará a emitir un pitido. Su dron regresará al punto de despegue. Presione el botón nuevamente para detener el procedimiento RC. Presione la palanca del acelerador hacia abajo para aterrizar el dron en un área segura.

---

## 2. RC Batería - Baja

El RC por batería baja se activa cuando el nivel de la Batería de vuelo es bajo. Cuando el RC con batería baja está activado, el dron volará de regreso a donde se encuentra a unos 100 pies y aún puede controlar su dron. Presione el acelerador hacia abajo para aterrizar el dron en un área segura. Cuando la batería del dron esté completamente vacía, el dron regresará al punto de despegue donde lo configuró.

---

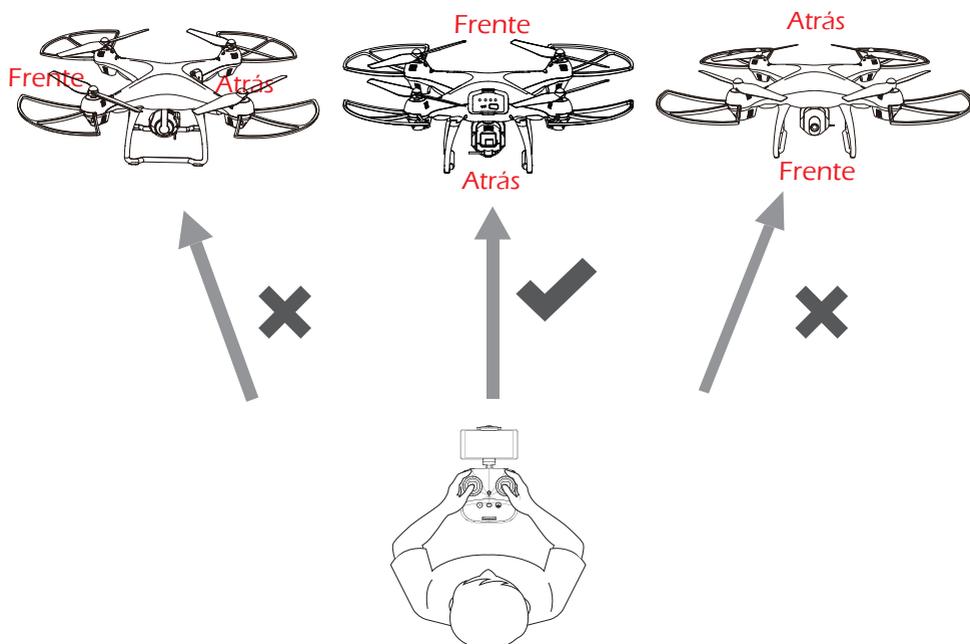
## 3. Falla segura RC

El dron ingresará al RC si la señal entre el dron y el transmisor se pierde. El dron volará de regreso a donde está a unos 100 pies, y el dron se volverá a conectar al transmisor por sí mismo. Cuando el dron vuela de regreso a su vista, puede controlarlo de nuevo.

**⚠ Advertencia:**  
**Este dron NO está equipado con sensores para evitar obstáculos.**

# Modo Automático

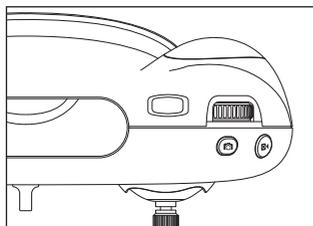
- Mantenga presionado  en el transmisor por 3 seg. para salir del MODO GPS.
- Presione  en el transmisor para entrar en Modo Automático.
- Presione  otra vez para salir de Modo Automático.



Por favor, asegúrese de que el piloto mantenga la misma orientación que la dirección del dron.

En el modo sin cabeza, la dirección del progreso es la dirección que la cabeza del dron enfrenta cuando el dron despegue. Para asegurarse de que el piloto pueda indicar la dirección del dron, recomendamos que los pilotos mantengan en la misma orientación que la cabeza del dron cuando el dron despegue. De ser así, cuando el piloto empuje la dirección joystick hacia adelante, el dron volará hacia adelante. Si el piloto empuja la palanca de dirección hacia atrás, el dron volará hacia ella. Si el piloto mueve el stick derecho hacia la izquierda / derecha, el dron se moverá hacia la izquierda / derecha con relación a usted. Es muy importante que el piloto permanezca en la misma orientación que la cabeza del dron enfrenta cuando el dron despegue.

# Funciones de la Cámara



Tomar Foto



Grabar Video

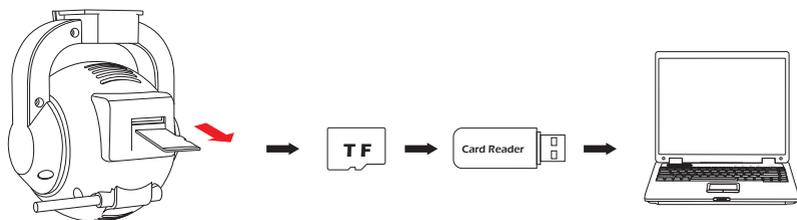
ICONOS en el APP

Presione  en el transmisor o digite  en el APP, el indicador rojo de la cámara parpadeará una vez, lo que indica que la cámara tomó una foto.

Presione  en el transmisor o digite  en el APP, el indicador rojo seguirá parpadeando, lo que indica que la cámara está grabando un video. Presione  otra vez para guardar el video.

**No tome fotos cuando filme un video.**

NOTA: Al usar la aplicación HS-GPS PRO, las fotos originales y los videos serán comprimidos y guardados en el teléfono inteligente.



Las imágenes y videos originales se guardan en la tarjeta TF.

Presione la tarjeta TF levemente para sacarla, luego inserte la tarjeta en el lector de tarjetas e insértela en la toma USB de una computadora para leer los datos de la tarjeta TF.

Las imágenes también se pueden ver en la aplicación.

# Reemplazo del Tren de Aterrizaje

1) La letra "L" y "R" están impresas en cada lado de la carcasa del tren de aterrizaje. "L" es la marca del tren de aterrizaje izquierdo, ya que "R" corresponde al tren de aterrizaje derecho.

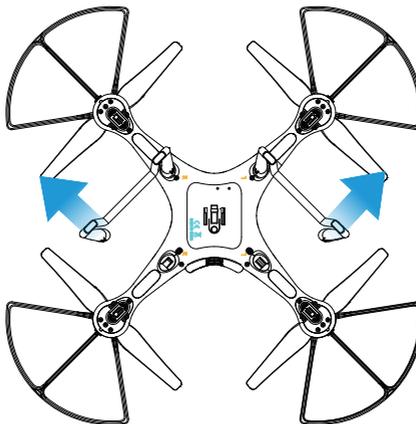
2) Hay dos cerraduras en la parte inferior; presione, mantenga presionado el candado y saque el tren de aterrizaje del lado de la cerradura.



**2do: Hale**

**1ero: Presione**

3) Gire los engranajes de aterrizaje afuera en un ángulo de aproximadamente 90 grados para sacar el tren de aterrizaje.



# Especificaciones

## ● Dron

MODEL: HS100

Peso (Incluye Baterías) : 700 g / 24.7 oz

Tiempo de Vuelo: 12-15 minutos

Distancia WIFI : 492 pies/150m (En exteriores y sin obstrucciones)

Modelo de Motor : 180

Flotabilidad: Activado

Rango de Temperatura en Operación : 32° a 104° F ( 0° a 40° C )

Sistema Satelital GPS / GLONASS

Dimensiones: 500\*500\*175mm

## ● Amplitud

Rango Controlable: -90° to 0°

## ● Cámara

Lente: FOV 120°/2.0

Modo de fotografía estable: Disparo Individual

Modos de grabación de video: HD1080\*720 P

Foto: JPEG

Video: AVI

Compatibilidad SD Cards: TF Card 8GB incluida

Temperatura para operar: 32° a 104° F ( 0° a 40° C )

### ● APP / Visión en Vivo

**Aplicación para Móviles: HS GPS PRO**

**Frecuencia de funcionamiento para la cámara en vivo: 2.4 GHz ISM**

**Calidad visual de la cámara en vivo: 1080P @ 20fps**

**Estado latente: Video de baja latencia** (Depende de las condiciones y el dispositivo móvil)

**Sistemas operativos requeridos: iOS 8.0 o mayor / Android 4.4.0 o mayor**

**Dispositivos recomendados: Teléfonos inteligentes de 4.7" a 5.5"**

### ● Transmisor

**Frecuencia de Operación: 2.4GHz**

**Máxima distancia de transmisión: 1640 pies/500m** (Exteriores y sin obstrucciones)

**Batería: 300 mAh / Li-ion**

**Voltaje : 3.7V**

**Soporte de dispositivo móvil: Teléfonos inteligentes de 4.7" a 5.5"**

**Temperatura de funcionamiento: 32° a 104° F ( 0° a 40° C )**

### ● Batería de vuelo

**Capacidad: 2500 mAh**

**Voltaje: 7.4V**

**Tipo de Batería: Li-ion**

**Energía: 18.5Wh**

**Peso neto: 175 g / 6.1oz**

**Potencia máxima de carga: 5-10W**

**Tiempo máximo de carga: 3-6 horas** (Dependiendo de la potencia del cargador)

**Rango de temperatura para cargar: 14° a 104° F ( -10° a 40° C )**

### ● Cable USB

**Voltaje: 5V**

**Potencia estimada: ≤10 W**

# Problemas Comunes y Soluciones

PROBLEMAS	MOTIVOS	SOLUCIONES
El dron parpadea y no responde al transmisor durante el funcionamiento.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El transmisor no está sincronizado con el dron.</li> <li>2. Insuficiente potencia de la batería.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consulte el manual y vuelva a sincronizar el dron.</li> <li>2. Recargue la batería.</li> </ol>
Las hélices giran, pero el dron no puede despegar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insuficiente potencia de la batería</li> <li>2. Las hélices están instaladas en orientación incorrecta.</li> <li>3. Las hélices están distorsionadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recargue la batería.</li> <li>2. Instale las hélices en la orientación correcta.</li> <li>3. Reemplace las hélices</li> </ol>
El dron tiembla fuertemente.	Las hélices están distorsionadas.	Reemplace las hélices
El dron no puede mantenerse equilibrado en vuelo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las hélices están distorsionadas.</li> <li>2. El motor no funciona correctamente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace las hélices</li> <li>2. Reemplace el motor</li> </ol>
El dron es inestable después de chocar.	El sensor de aceleración de cuatro ejes pierde su equilibrio después de chocar.	Reinicia y recalibra el dron.

Para obtener más asistencia técnica, no dude en ponerse en contacto con nosotros por correo electrónico o por teléfono.

 [eu@holystone.com](mailto:eu@holystone.com) (EU)

 +1(855) 888-6699

## CÓMO RECICLAR ESTE PRODUCTO

Este símbolo en el producto o su documentación indica que no debe desecharse con la basura doméstica.

La eliminación incontrolada de residuos puede dañar el medio ambiente o la salud humana.

Por favor, separe su dispositivo de otros tipos de desechos para reciclarlo de manera responsable.

Esto ayudará a fomentar la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Le invitamos a que se ponga en contacto con su distribuidor o que consulte en su ayuntamiento local para averiguar dónde y cómo se puede reciclar el dron.



## ADVERTENCIAS SOBRE LA BATERÍA:

1. El incumplimiento de todas las instrucciones puede provocar lesiones graves, daños irreparables a la batería y puede provocar un incendio, humo o explosión.
2. Siempre revise el estado de la batería antes de cargarla o usarla.
3. Reemplace la batería si se ha caído, o en caso de olor, sobrecalentamiento, decoloración, deformación o fuga.
4. Nunca use nada que no sea el cargador de LiPo de la batería. Utilice siempre un cargador equilibrador para celdas LiPo o un equilibrador de celdas LiPo. Se recomienda que no utilice ningún otro cargador que no sea el proporcionado con el producto.
5. La temperatura de la batería nunca debe exceder los 60 ° C (140 ° F); de lo contrario, la batería podría dañarse o encenderse.
6. Nunca cargue sobre una superficie inflamable, cerca de productos inflamables o dentro de un vehículo (preferiblemente coloque la batería en un recipiente no inflamable y no conductor).
7. Nunca deje la batería desatendida durante el proceso de carga. Nunca desmonte ni modifique el cableado de la carcasa, ni perforo las celdas. Siempre asegúrese de que el voltaje de salida del cargador corresponda al voltaje de la batería. No cortocircuite las baterías.
8. Nunca exponga la batería de LiPo a la humedad ni a la luz solar directa, ni la guarde en un lugar donde las temperaturas puedan exceder los 60 ° C (por ejemplo, un coche expuesto al sol).
9. Siempre manténgalo fuera del alcance de los niños.
10. El uso inadecuado de la batería puede provocar un incendio, una explosión u otro peligro.

11. Las baterías no recargables no deben recargarse. Las baterías recargables solo se pueden cargar bajo la supervisión de un adulto.

12. Los diferentes tipos de baterías o baterías nuevas y usadas no deben mezclarse.

13. Las baterías deben insertarse con la polaridad correcta.

14. Los terminales de suministro no deben estar en cortocircuito. Realice un examen regular del transformador o del cargador de batería para detectar cualquier daño al cable, enchufe, caja y otras partes, y no deben usarse hasta que se haya reparado el daño.

15. El embalaje debe mantenerse ya que contiene información importante.

16. El aparato solo debe conectarse a un equipo de Clase II que lleve el símbolo.

## **Precaución**

1. Riesgo de explosión si la batería es reemplazada por un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

2. El máximo funcionamiento del EUT es de 45 ° C. y no debe ser inferior a -10 ° C.

3. El dispositivo cumple con las especificaciones de RF cuando el dispositivo utilizado a 0 mm de su cuerpo.

4. Declaración de conformidad

EU RF Power(EIRP):-22.75dBm(2404MHz ~ 2480MHz)

Nosotros, Xiamen Huoshiquan Import & Export CO., LTD

Por la presente, declara que se cumplen los requisitos esenciales de la

Directiva 2014/53/EU, la RoHS Directive 2011/65/EU y Safety

Directive 2009/48/EC se han cumplido completamente en nuestro producto

con la siguiente indicación:Nombre del producto: serie de control remoto de cuatro ejes

Modelo /Trademark: HS100/HOLY STONE

La Declaración de cumplimiento está disponible en la siguiente dirección:

[http://www.holystone.com/Download/CE/HS100\\_EU\\_DOC.pdf](http://www.holystone.com/Download/CE/HS100_EU_DOC.pdf)

Este producto se puede usar en todos los estados miembros de la UE.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Fabricado por : Xiamen Huoshiquan Import & Export CO., LTD

Room 703,No. 813-2 Xiahe Road, Siming District, XIAMEN, China

+1(855) 888 -6699



**Made in China**

