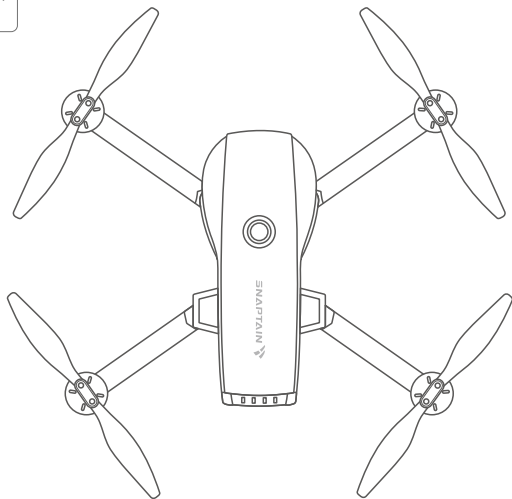


SNAPTAIN

# SP7100

■ DRONE GPS PLEGABLE

FOR AGES  
**14+**



## MANUAL DEL USUARIO

# CONTENIDO

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD	01
MANTENIMIENTO Y CUIDADO	03
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	05
PREPARACIÓN PARA EL VUELO	07
GUÍA DE FUNCIONAMIENTO DE VUELO	10
● Guía de Funcionamiento del Mando a Distancia	11
Emparejar el Mando con el Dron	11
Calibración de la Brújula	12
Calibración del Giróscopo	14
Búsqueda de Satélites GPS	14
Conectando a Su Dispositivo Móvil	16
Descarga e Instalación de la App	16
Ejecutar la App	16
Instrucciones de Vuelo	17
Despegue	17
Aterrizaje	18
Direcciones de Vuelo	19
Foto/Video	20

Inclinación de la Cámara .....	20
Interruptor de Velocidad .....	21
Modo Headless .....	21
Return-to-Home (RTH) .....	22
Modo de Actitud (ATTI) .....	25
Parada de Emergencia .....	26
● Guía de Funcionamiento de la App .....	27
Resumen de las Funciones de la App .....	27
Ajustes .....	29
Despegue .....	29
Aterrizaje .....	30
Sígueme .....	30
Puntos de Referencia (Waypoints) .....	31
Punto de Interés (POI) .....	33
Foto/Video .....	33
RTH Inteligente .....	34
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>35</b>
<b>ESPECIFICACIONES .....</b>	<b>37</b>

# DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD

Por favor, lea atentamente la cláusula de exención de responsabilidad antes de utilizar este producto. Al utilizarlo, usted acepta esta exención de responsabilidad e indica que lo ha leído en su totalidad.

1. Antes de volar, por favor practique con un simulador o busque que un profesional le dé instrucciones.
2. NO vuele por encima o cerca de obstáculos, multitudes, aguas abiertas, carreteras públicas, líneas eléctricas de alto voltaje o árboles.



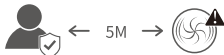
3. NO use el dron en condiciones climáticas severas, como un día lluvioso o ventoso (la velocidad del viento es más de 5.5m/s), nieve, granizo, rayos, tornados, huracanes, etc...



4. NO haga volar el dron en un área de interferencia magnética, área de interferencia de radio, y zonas de no-vuelo reguladas por el gobierno.



5. Los motores de rotación rápida y las hélices son un peligro potencial para causar daños y lesiones graves. Se debe mantener una distancia de seguridad de 5 m del dron en todo momento mientras esté en funcionamiento. Vuele con responsabilidad.



6. Por favor, mantenga la línea de visión de su dron en todo momento después de encenderlo. No confíe en la imagen de la cámara para controlar su dron.



7. Este producto no es un juguete y no está recomendado para menores de 14 años.



8. Todas las piezas deben mantenerse fuera del alcance de los niños para evitar el PELIGRO DE ASFIXIA.



9. PRECAUCIÓN: Deshágase del dron y de las baterías de acuerdo con las regulaciones locales. NO lo trate como basura doméstica.



10. Asegúrese de observar todas las regulaciones locales, obtener las autorizaciones apropiadas y entender los riesgos. Tenga en cuenta que es su exclusiva responsabilidad cumplir con todas las regulaciones de vuelo.



SNAPTAIN no acepta ninguna responsabilidad por daños, lesiones o cualquier responsabilidad legal incurrida directa o indirectamente por el uso de este producto. El usuario deberá observar prácticas seguras y legales, incluyendo, pero sin limitarse a, las establecidas en esta Exención de responsabilidad y Directrices de seguridad. SNAPTAIN se reserva el derecho de actualizar este manual del usuario.

## MANTENIMIENTO Y CUIDADO

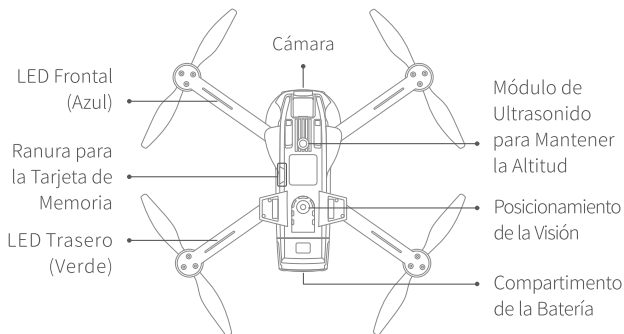
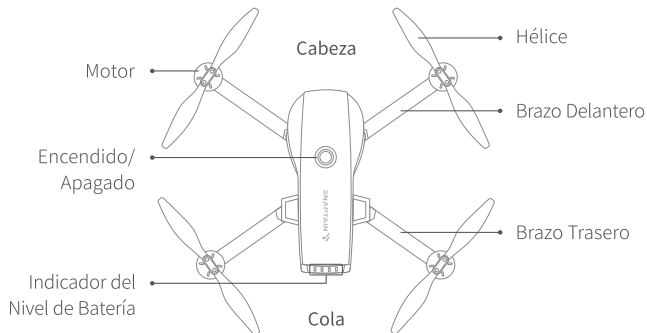
---

1. Revise minuciosamente el dron después de un choque o un impacto violento.
2. Asegúrese de limpiar su dron con un paño seco para evitar que la humedad penetre en el sistema electrónico.
3. No intente desmontar o reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con SNAPTAIN para obtener más ayuda.
4. Retire la batería del dron si no se va a utilizar durante mucho tiempo.
5. Por favor, guarde y cargue la batería en un lugar fresco (0~40°C) y seco. No deje la batería en un entorno con temperaturas extremadamente altas que puedan provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
6. Por favor, utilice la batería original suministrada. El uso de un tipo de batería incorrecto puede provocar riesgos de incendio.
7. No cargue la batería si está caliente. Permita que se enfríe primero.
8. Utilice SOLAMENTE el cable USB original suministrado. No sobrecargue la batería. Desenchufe el cargador una vez que la batería esté completamente cargada.
9. No cargue la batería junto a materiales inflamables, como camas, alfombras, suelos de madera, etc., ni en superficies que sean conductoras de electricidad. No deje la batería desatendida mientras la carga.
10. Mantenga la batería alejada de cualquier objeto punzante que pueda perforar la batería para evitar riesgos de explosión e incendio.

11. No tire la batería al fuego ni a un horno caliente, ni corte o aplaste mecánicamente la batería, ya que esto puede causar explosiones.
12. No clave un clavo, ni golpee con un martillo, ni pise la batería. Tampoco golpee la batería de cualquier otra manera.
13. No desmonte o altere la estructura exterior de la batería.
14. No exponga la batería a una presión de aire extremadamente baja, pues podría provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
15. No guarde la batería durante largos períodos de tiempo cuando esté en estado de baja batería. Para extender la vida útil de la batería, recárguela al menos una vez cada tres meses si no la usa durante largos períodos de tiempo.
16. Sustituya la batería si está hinchada.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## Dron

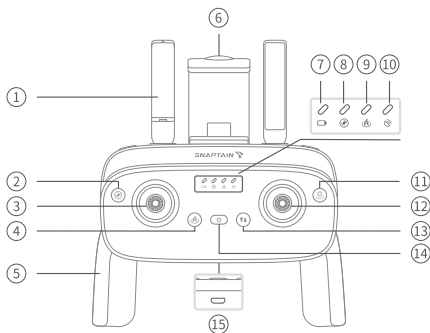


### Notas:

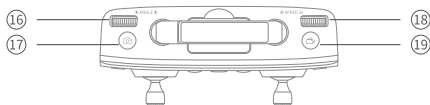
- \* Retire la lámina protectora de la cámara.
- \* Por favor, no ajuste la cámara manualmente para evitar que se dañe.



## Mando a Distancia



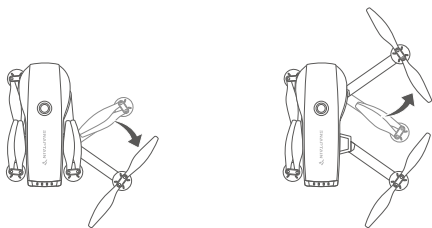
- |  |   |
|--|---|
| ① Antena   | ⑧ Indicador de Modo Headless              |
| ② Modo Headless (Pulsación Corta)<br>Prada de Emergencia (Pulsación Larga) | ⑨ Indicador RTH                           |
| ③ Palanca de Control Izquierda   | ⑩ Indicador del Modo GPS                  |
| ④ RTH Inteligente (Return-to-Home)   | ⑪ Modo GPS On/Off (Pulsación Larga)       |
| ⑤ Mango  | ⑫ Palanca de Control Derecha              |
| ⑥ Pinza para el Teléfono   | ⑬ Despegue/Atterrizaje con una Sola Tecla |
| ⑦ Indicador de Potencia del Mando a Distancia                              | ⑭ Encendido/Apagado                       |
|  | ⑮ Puerto de Carga                         |



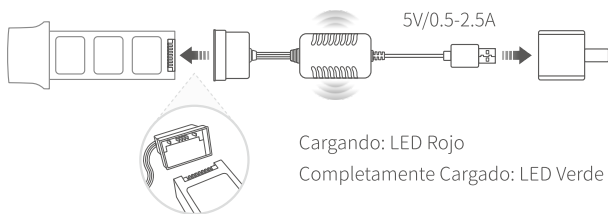
- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ⑬ Inclinación de la Cámara | ⑮ Interruptor de Velocidad |
| ⑭ Foto                     | ⑯ Video                    |

# PREPARACIÓN PARA EL VUELO

1 Despliegue los brazos traseros y luego los delanteros.



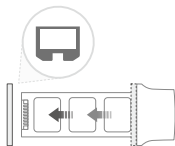
2 Cargue la batería del dron.



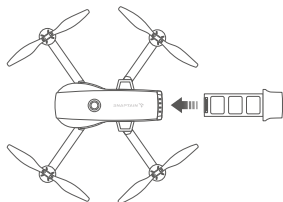
## Notas

- \* Por favor, utilice la batería original y el cable USB suministrado.
- \* No se recomienda cargar la batería desde el puerto USB del PC.
- \* El tiempo de vuelo puede reducirse cuando se vuela en ambientes con bajas temperaturas.

**3** Instale la batería en el dron después de que esté completamente cargado.

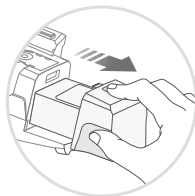


Retire la espuma protectora primero.

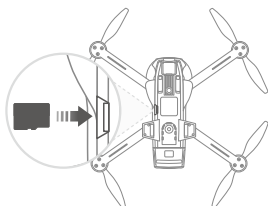


\* ¿Cómo se extrae la batería?

Gire el dron, presione el botón de apertura y extraiga la batería.

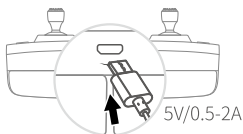


**4** Inserte una tarjeta de memoria (no incluida) en el dron. (Opcional)



- \* Soporte hasta 64GB.
- \* Se requiere una tarjeta de memoria de formato FAT32/exFAT.

## 5 Cargue el mando a distancia.

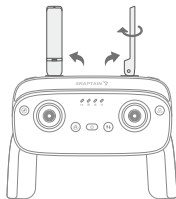


Cargando: Parpadeo verde

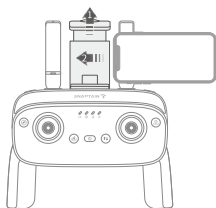
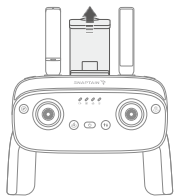
Completamente Cargado: Verde fijo

\* El indicador de Potencia del mando a distancia seguirá parpadeando cuando su batería esté baja.

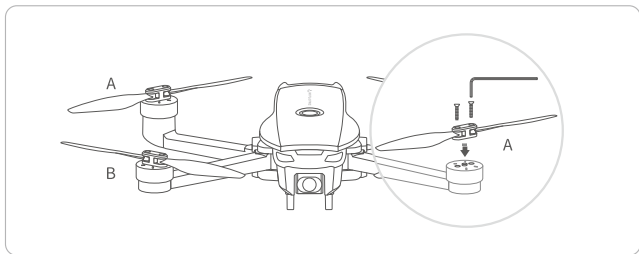
## 6 Despliegue el Mango y la Antena.



## 7 Extraiga la Pinza del Teléfono para montar su dispositivo móvil.



## 8 Reemplace la hélice cuando sea necesario. (Opcional)



- \* Mantenga el motor en su lugar.
- \* Use la llave inglesa para aflojar el tornillo, luego retire la hélice.
- \* Coloque la hélice de repuesto en el dron. Asegúrese de que la marca (A/B) en la parte posterior de la hélice es la misma que la del motor.
- \* Apriete el tornillo.

## GUÍA DE FUNCIONAMIENTO DE VUELO

### IMPORTANTE

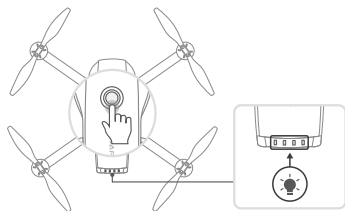
- \* Asegúrate de encender primero el dron y luego el mando a distancia en cada vuelo.
- \* Repita la **Calibración de la Brújula** cada vez que el dron se reinicie.
- \* Para todas las funciones y modos de vuelo, el operador y la cola del dron deben estar alineados.
- \* Recomendamos volar el dron al aire libre y dentro del rango de control.

## • Guía de Funcionamiento del Mando a Distancia

### Emparejar el Mando con el Dron

#### Paso 1:

Encienda el dron presionando el botón de **Encendido/Apagado** durante 3s hasta que se enciendan los **Indicadores de Nivel de Batería**. Los LEDs del dron empezarán a parpadear cuando el dron se encienda. Coloque el dron en una superficie plana con la cabeza hacia adelante.

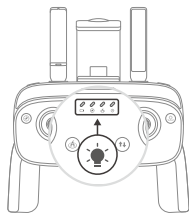
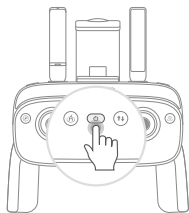


#### ☀️ Consejos:

- 1 Pulsación larga del botón **Encendido/Apagado** para apagar el dron.
- 2 El dron se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación en 10 minutos.

#### Paso 2:

Encienda el mando a distancia presionando el botón **Encendido/Apagado** durante 2s hasta que se enciendan los cuatro indicadores.

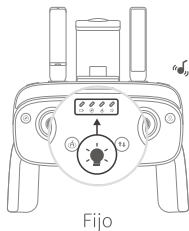


### Consejos:

- 1 Pulsación larga del botón **Encendido/Apagado** para apagar el mando a distancia.
- 2 El mando a distancia se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación en 30 minutos.

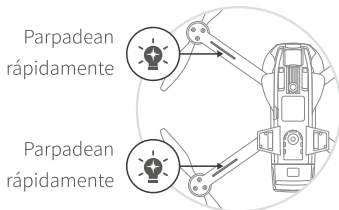
### Paso 3:

Espere a que el mando a distancia se empareje automáticamente con el dron. El emparejamiento se completa cuando el mando emita un pitido y los cuatro indicadores se enciendan de forma fija.



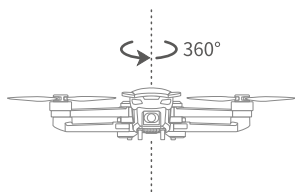
## Calibración de la Brújula

El dron se ha preparado para la calibración de la brújula después del emparejamiento; los LEDs del brazo del dron parpadean rápidamente.

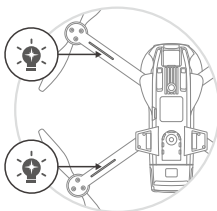


**Paso 1:**

Mantenga el dron en posición horizontal y haga una rotación completa al menos dos veces hasta que el mando a distancia emita un pitido, lo que indica una calibración horizontal exitosa. Los LEDs del brazo del dron parpadean lentamente.



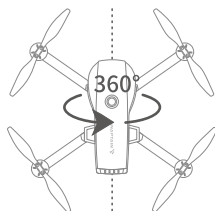
Parpadean lentamente



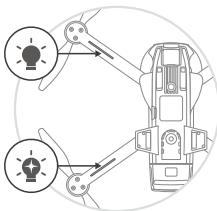
Parpadean lentamente

**Paso 2:**

Mantenga el dron en posición vertical con la cabeza hacia arriba y haga una rotación completa al menos dos veces hasta que el mando a distancia emita un pitido, lo que indica una calibración vertical exitosa. Los LEDs frontales se encienden de forma fija.



Fijo

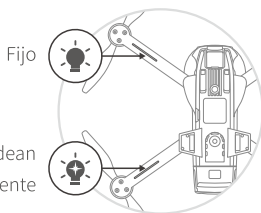
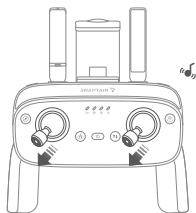


Parpadean lentamente



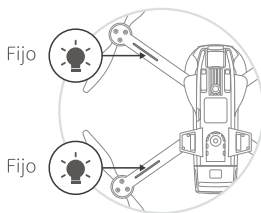
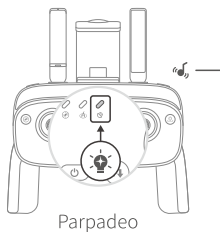
## Calibración del Giróscopo

Coloque el dron en una superficie plana después de terminar la calibración de la brújula. Empuje ambas palancas de control hacia abajo a la izquierda en un ángulo de 45° para empezar a calibrar el giroscopio, los LED del brazo del dron empiezan a parpadear rápidamente. La calibración se completa cuando el mando emite un pitido. Los LEDs frontales del dron se encenderán de forma fija y los LEDs traseros parpadearán lentamente.

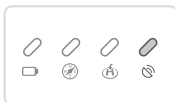


## Búsqueda de Satélites GPS

Espere a que el dron busque los satélites. Cuando oiga un largo pitido del mando a distancia y su **indicador de Modo GPS** empiece a parpadear, el dron habrá encontrado suficientes satélites y estará listo para despegar en **Modo GPS**. Los LED del dron se encenderán de forma fija.



Preparado para despegar en Modo GPS



### Indicador de Modo GPS:

Parpadeo: Modo GPS disponible

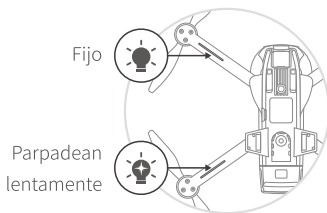
Fijo: Modo GPS no disponible

El dron está configurado en **Modo GPS** por defecto. En este modo, el dron utiliza el módulo GPS para posicionarse y hacer un vuelo flotante preciso.

### Notas

- \* El **Modo GPS** sólo funciona cuando hay una señal GPS fuerte. Por favor, vuele el dron al aire libre.
- \* Recomendamos encarecidamente este modo para los principiantes.

Los LEDs traseros continúan parpadeando lentamente si el dron no puede encontrar suficientes satélites. Por favor, vaya a otro lugar para volar el dron si quiere que despegue en **Modo GPS**.



Modo GPS no disponible

Si todavía desea que el dron despegue cuando el Modo GPS no esté disponible, puede cambiarlo al **Modo Actitud (ATTI)** (consulte la **Página 64**).

## Conectando a Su Dispositivo Móvil

### Descarga e Instalación de la App

Descargue e instale **Snaptain Epic** en su dispositivo móvil desde **App Store™**/**Google Play™** o escaneando el código QR que aparece a continuación.



Para Android 4.3 o superior



Para iOS 8.0 o superior

#### Nota

\* Google Play™ es una marca comercial de Google Inc. y App Store™ es una marca comercial de Apple Inc.

### Ejecutar la App

#### Paso 1:

Vaya a la configuración Wifi de su dispositivo móvil y conéctese a Wifi **SNAPTAIN-SP7100-xxxxxx**.

#### Paso 2:

Abra el **Snaptain Epic** y pulse **Start** para entrar en la interfaz de funcionamiento.


## Notas

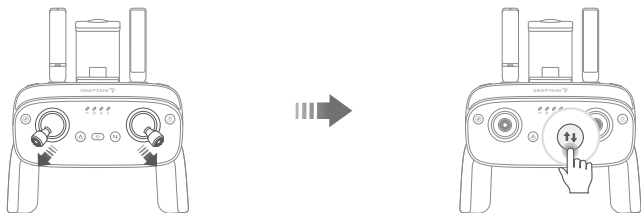
- \* Si no puede ver el mapa en directo, por favor desconéctese de la Wifi del dron, y luego active el servicio de datos y ubicación en su dispositivo móvil para precargar el mapa. A continuación, apague los datos del móvil y vuelva a conectarse a la Wifi del dron e inicie la aplicación.
- \* El Wifi del dron no tiene acceso a Internet. Para evitar que su dispositivo móvil cambie automáticamente a datos móviles, se recomienda que apague los datos móviles cuando se conecte a la Wifi del dron.
- \* Si la Wifi **SNAPTAIN-SP7100-xxxxxx** no aparece en su lista de Wifi o la aplicación no muestra la imagen de vista previa, reinicie el dron y el mando a distancia y, a continuación, repita los procedimientos de emparejamiento y calibración.
- \* Asegúrese de que la Wifi **SNAPTAIN-SP7100-xxxxxx** sólo esté conectada a un dispositivo móvil.

## Instrucciones de Vuelo

## Despegue

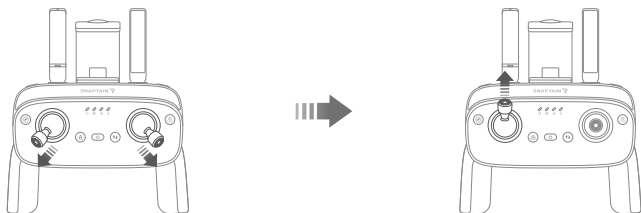
## Opción 1:

Mueva simultáneamente la **Palanca de Control Izquierda** hacia abajo a la izquierda a 45° y la **Palanca de Control Derecha** hacia abajo a la derecha a 45° hasta que las cuatro palas del rotor empiecen a girar, y luego pulse el botón  para despegar.





## Opción 2:

Mueva simultáneamente la **Palanca de Control Izquierda** hacia abajo a la izquierda a 45° y la **Palanca de Control Derecha** hacia abajo a la derecha a 45° hasta que las cuatro palas del rotor empiecen a girar, después empujar lentamente la **Palanca de Control Izquierda** hacia adelante para despegar.



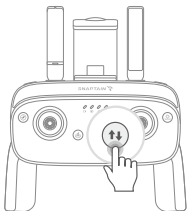
## Consejo:

Mueva simultáneamente la **Palanca de Control Izquierda** hacia abajo a la izquierda a 45° y la **Palanca de Control Derecha** hacia abajo a la derecha a 45° de nuevo (   ) para hacer que las hélices dejen de girar.

## Aterrizaje

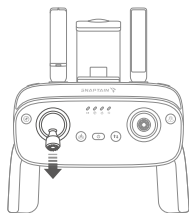
### Opción 1:

Pulse el botón  para aterrizar el dron.



## Opción 2:

Tire lentamente de la **Palanca de Control Izquierda** hacia atrás para aterrizar el dron hasta que las hélices dejen de girar.

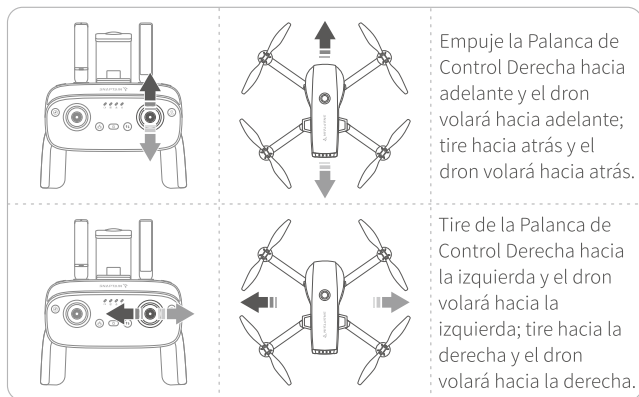


## Direcciones de Vuelo

### Palanca de Control Izquierda


		<p>Empuje la Palanca de Control Izquierda hacia adelante y el dron ascenderá; tire de ella hacia atrás y el dron descenderá.</p>
	<p>Cabeza</p> <p>Cola</p>	<p>Tire de la Palanca de Control Izquierda hacia la izquierda y el dron girará hacia la izquierda; tire hacia la derecha y el dron girará hacia la derecha.</p>

## Palanca de Control Derecha




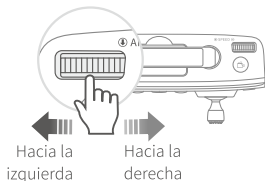
## Foto/Video

Pulse el botón  para hacer una fotografía.

Pulse el botón  para iniciar la grabación de un vídeo. Púlselo de nuevo para detener y guardar el vídeo en su dispositivo móvil y en la tarjeta de memoria.

## Inclinación de la Cámara

Empuje  hacia la derecha para que la cámara se incline hacia arriba; empújela hacia la izquierda para que la cámara se incline hacia abajo.

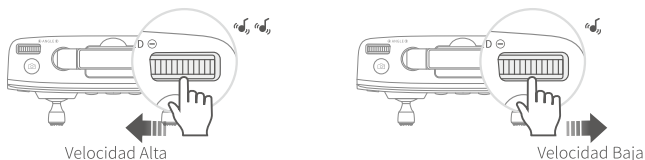


## Interruptor de Velocidad

La velocidad del dron está ajustada por defecto a **Baja** velocidad.

Empuje **⊕ SPEED ⊖** hacia la izquierda para cambiar a Velocidad **Alta** y el mando a distancia emitirá dos pitidos.

Empújelo hacia la derecha para cambiar a Velocidad **Baja** y el mando a distancia emitirá un pitido.

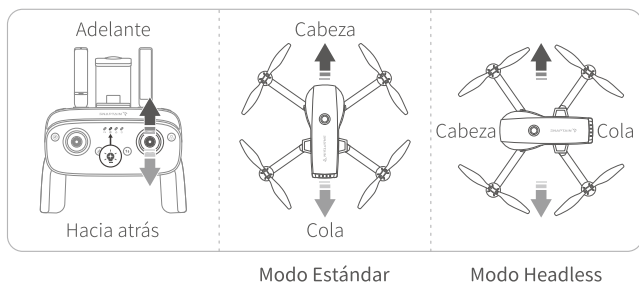


## Modo Headless

Pulse el botón **⊙** para activar el **Modo Headless** (sin cabeza).

En este modo, el dron volará siguiendo la dirección de la **Palanca de Control Derecha** sin importar la posición de la cabeza o de la cola del dron.

Pulse el mismo botón de nuevo para cancelar este modo.







### Indicador de Modo Headless:

Parpadeo: Modo sin Cabeza activado

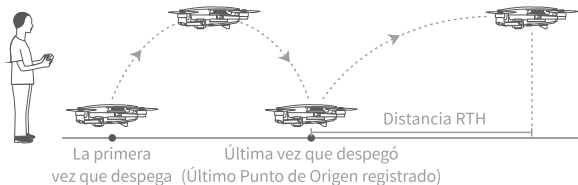
Fijo: Modo sin Cabeza desactivado

## Return-to-Home (RTH)

La función **Return-to-Home (RTH)** lleva al dron de vuelta al último **punto de origen** registrado donde el dron despegó la última vez. La RTH funciona sólo cuando la señal del GPS es lo suficientemente fuerte y la brújula funciona normalmente.

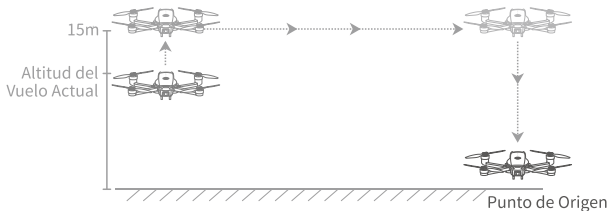
### RTH Inteligente

Pulse el botón  del mando a distancia para iniciar el RTH Inteligente.



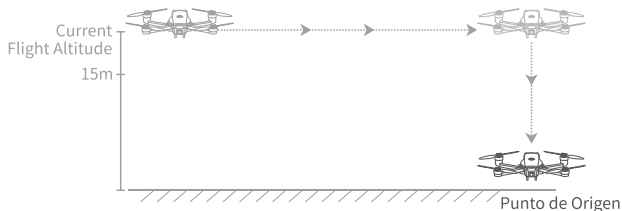
#### 1. Altitud del Vuelo Actual < 15m

El dron primero ascenderá a la altitud de 15 metros, luego volará de vuelta a **Punto de Origen** y descenderá a tierra.



## 2. Altitud del Vuelo Actual $\geq 15\text{m}$

El dron volará directamente de vuelta a su **Punto de Origen** a su actual altitud de vuelo y descenderá para aterrizar.




Pulse el botón  de nuevo para cancelar el RTH y recuperar el control del dron.

### RTH a Prueba de Fallos (Failsafe)

El RTH a Prueba de Fallos se activará automáticamente cuando el dron se desconecta del mando. El dron volará de vuelta al último **Punto de Origen** registrado bajo el control del propio sistema de vuelo.

El proceso del **Failsafe RTH** es el mismo que el del **RTH Inteligente**.

Si se restablece la conexión entre el mando a distancia y el dron, el piloto puede cancelar el RTH pulsando el botón  y recuperar el control del mismo. Si no se realiza ninguna operación, el proceso RTH continuará.

Cuando el mando a distancia se desconecta del dron y el **Modo GPS** no está disponible, el dron descenderá lentamente desde la altitud actual hasta el aterrizaje.

### Batería Baja RTH

El dron disparará el **RTH de Batería Baja** cuando su batería esté baja. Volará de vuelta a donde la distancia y la altitud del RTH es de 15m y se mantendrá en el aire, entonces el RTH será cancelado. El dron ya no puede volar más allá de los 30 metros, no importa cómo actúe el piloto.



El estado de la batería del dron muestra 2 barras en la App.



Hay pitidos continuos desde el mando a distancia.

El RTH de **Batería Baja Crítica** se activará cuando la batería del dron esté críticamente baja.

**1. Distancia RTH  $\leq$  5m**

El dron descenderá a tierra lentamente desde la altitud actual.

**2. Distancia RTH  $>$  5m, Altitud del RTH  $<$  15m**

El dron primero ascenderá a la altitud de 15m, luego volará de vuelta al **Punto de Origen** y descenderá a tierra.

**3. Distancia RTH  $>$  5m, Altitud del RTH  $<$  15m**

El dron volará directamente de vuelta a su **Punto de Origen** a su actual altitud de vuelo y aterrizará.



El estado de la batería del dron muestra 1 barra en la App.



Hay pitidos continuos desde el mando a distancia.

## Notas

- \* El dron no puede evitar automáticamente los obstáculos durante el RTH. Mueva la palanca de control para ajustar la posición del dron si es necesario.
- \* Durante el RTH, hay pitidos continuos del mando y el **Indicador de RTH** sigue parpadeando.

**Indicador RTH:**

Parpadeo: RTH activado

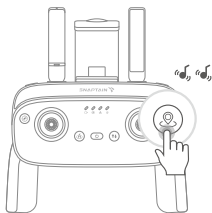
Fijo: RTH desactivado

**Modo de Actitud (ATTI)**

En el **Modo ATTI**, el dron mantendrá una altitud de vuelo específica, pero se desplazará con el viento.

Pulsación prolongada del botón  durante 2s hasta que el mando a distancia emita dos pitidos para activar manualmente el **Modo ATTI**.

Pulsación prolongada del botón  de nuevo hasta que el mando a distancia emita un pitido para cancelar el **Modo ATTI**.

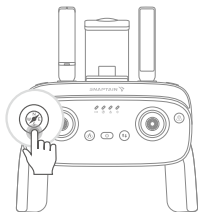


### Notas

- \* Durante el vuelo al aire libre, el **Modo ATTI** se activará automáticamente si el dron vuela a un lugar donde la señal GPS es débil.
- \* En el **Modo ATTI**, las funciones basadas en el **Modo GPS**, incluyendo **RTH**, **Sígueme**, **Waypoints** y **POI**, no pueden ser activadas.
- \* Recomendamos el **Modo ATTI** sólo cuando el piloto tiene habilidades expertas en el manejo del dron.

## Parada de Emergencia

Pulse y mantenga pulsado el botón  durante 6s y el dron se detendrá en el aire y caerá.

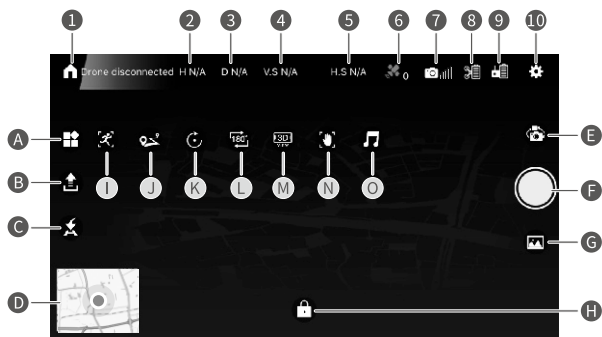


### Nota

- \* **NO** se recomienda utilizar esta función durante el vuelo normal para aterrizar, podría resultar en daños graves para su dron.

## • Guía de Funcionamiento de la App

### Resumen de las Funciones de la App



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1 Inicio                             | 7 Señal Wifi                                 |
| 2 Altitud de Vuelo                   | 8 Estado de la Batería del Dron              |
| 3 Distancia de Vuelo                 | 9 Estado de la Batería del Mando a Distancia |
| 4 Velocidad de Ascenso/Descenso      | 10 Ajustes                                   |
| 5 Velocidad de Vuelo Horizontal      |  |
| 6 Señal GPS                          |  |
| A Más Funciones                      | I Sígueme                                    |
| B Despegue/ Aterrizaje con una Tecla | J Puntos de Referencia (Waypoints)           |
| C Return-to-Home (RTH)               | K Punto de Interés (POI)                     |
| D Mapa en Directo                    | L Voltrear la Imagen                         |
| E Modo Foto/Video                    | M Modo VR                                    |
| F Obturador                          | N Gestos para Foto/Video                     |
| G Galería Multimedia                 | O Música                                     |
| H Desbloqueo                         |  |

▶ **Señal GPS:**

Compruebe el número de satélites GPS.

▶ **Señal Wifi:**

Compruebe la fuerza de la señal wifi. Recomendamos volar el dron de vuelta cuando la señal wifi sea débil (1 barra).

▶ **Estado de la Batería del Dron:**

Compruebe el estado de la batería del dron.

▶ **Estado de la Batería del Mando a Distancia:**

Compruebe el estado de la batería del mando a distancia.

▶ **Voltear la Imagen:**

Pulse  para voltear la imagen 180°.

▶ **Modo VR:**

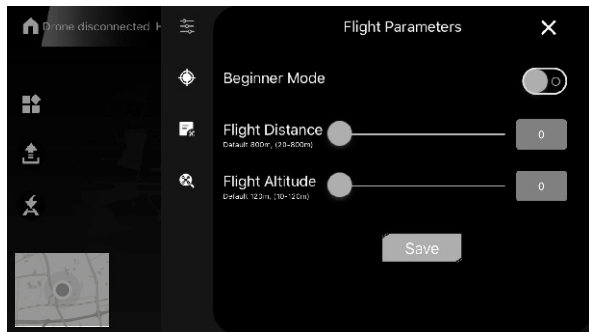
Pulse  para activar el modo VR (el dispositivo VR no se suministra).


▶ **Galería Multimedia:**

Pulse para comprobar las fotos y los vídeos guardados.


## Ajustes

Pulse  para empezar a configurar su dron.



Pulse  para establecer la distancia y la altitud máximas de vuelo. Se recomienda a los principiantes el modo de principiante con parámetros de vuelo preestablecidos.


Pulse  para calibrar el dron.

Pulse  para comprobar los registros de vuelo.

Pulse  para comprobar la última posición registrada del dron.


## Despegue

Paso 1:

Pulse  para desbloquear el dron y las cuatro palas del rotor empezarán a girar.



## Paso 2:

Pulse  y deslícese hacia la derecha en la ventana emergente para despegar.




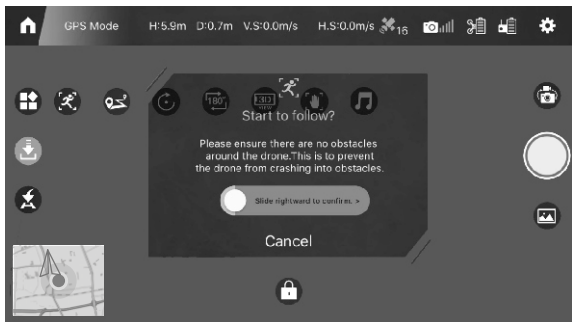
## Aterrizaje

Pulse  y deslice hacia la derecha en la ventana emergente para aterrizar el dron.

## Sígueme

Cuando se habilita la opción **Sígueme** durante el vuelo, el dron volará siguiendo a su dispositivo móvil con la lente de la cámara apuntando hacia él.

Pulse  y deslícese hacia la derecha en la ventana emergente para habilitar la opción **Sígueme**.



Pulse  de nuevo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

### Notas

- \* La función **Sígueme** puede tener desviaciones debidas a la señal GPS. Por favor, mantenga una distancia segura entre usted y el dron cuando active esta función.
- \* Active esta función sólo cuando no haya ningún obstáculo a su alrededor en caso de accidentes inesperados.
- \* Esta función no se puede activar cuando la batería del dron está baja.



## Puntos de Referencia (Waypoints)

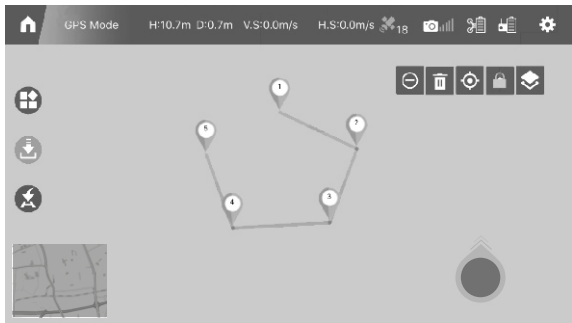
La función **Puntos de Referencia (Waypoints)** le permite definir una ruta de vuelo exacta en un mapa durante el vuelo.


### Paso 1:

Pulse  para acceder a la interfaz de los puntos de referencia.

**Paso 2:**

Pulse algunos puntos de referencia deseados en el mapa. Pulse  para eliminar un punto intermedio o  para eliminar todos los puntos intermedios si desea restablecerlos.


**Paso 3:**

Pulse  para cargar los puntos de referencia.

**Paso 4:**

Deslícese hacia la derecha en la ventana emergente para empezar a volar siguiendo la ruta de los puntos de referencia.

**Paso 5:**

Pulse  de nuevo durante el vuelo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

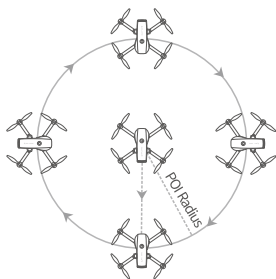
**Notas**

- \* Asegúrese de que no haya obstáculos en la ruta.
- \* Esta función no se puede activar cuando la batería del dron está baja.

## Punto de Interés (POI)

Cuando se habilita el **Punto de Interés (POI)** durante el vuelo, el dron girará alrededor del punto actual del dron mientras mantiene ese punto centrado en el marco.

Asegúrese de que no hay obstáculos alrededor del radio del POI.



Paso 1:

Pulse y establezca el radio del Punto de Interés.

Paso 2:

Deslícese hacia la derecha en la ventana emergente para activar el POI.

Paso 3:



Pulse de nuevo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

### Nota


\* Esta función no se puede activar cuando la batería del dron está baja.

## Foto/Video




Pulse para hacer una foto.

Pulse  para cambiar al modo de vídeo. Pulse  para iniciar la grabación de un vídeo y vuelva a pulsarlo para detenerlo y guardarlo en la tarjeta de memoria y en el dispositivo móvil.


### Consejos:

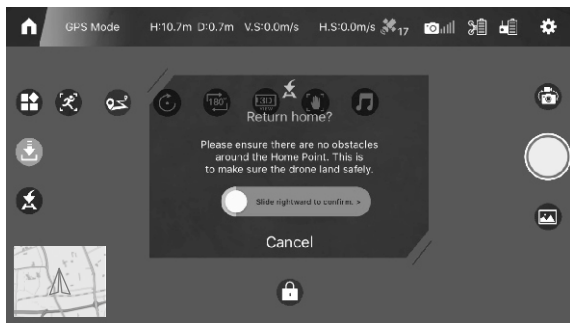
- 1 Pulse  para establecer el BGM que desee para la grabación de vídeo.
- 2 Vaya a la **Galería Multimedia** para ver las fotos y los videos guardados. Seleccione las fotos o los videos que prefiera compartir con otros.

### Gestos para Foto/Video:

Pulse  para activar esta función. Dentro de un radio de 3 m bajo un ambiente lleno de luz, por favor póngase delante de la cámara y haga un gesto  para tomar una foto, un gesto  para iniciar/detener la grabación de un vídeo.

### RTH Inteligente

Pulse  para activar el **RTH Inteligente** durante el vuelo y hacer que el dron vuelva al último **Punto de Origen** registrado. Deslícese hacia la derecha en la ventana emergente para iniciar el RTH.



Pulse  de nuevo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

1. Los cuatro LEDs del dron siguen parpadeando extremadamente rápido después de encenderse.

\* El dron comienza a autocomprobarse después de encenderse. Coloque el dron en una superficie plana con la cabeza hacia adelante.

2. El dron no puede despegar después de encenderlo.

\* Calibre la brújula cada vez que encienda el dron. El dron no puede despegar sin la calibración de la brújula.

3. El dron no puede despegar en interiores después de su calibración.

\* El dron está configurado en el **Modo GPS** de forma predeterminada. Por favor, cambie al **Modo ATTI** si quiere volar el dron en interiores o en algún lugar donde la señal GPS sea débil. En **Modo ATTI**, el dron no puede usar el posicionamiento GPS; por favor, tenga cuidado con el manejo para evitar perder su dron.

4. ¿Por qué no puedo conectarme a la Wifi del dron?

\* Asegúrese de que sólo UN dispositivo se conecta a la Wifi del dron.

\* Reinicie el dron y, a continuación, repita los procedimientos de emparejamiento y calibración.

5. ¿Por qué no puedo ver el mapa después de iniciar la aplicación?

\* Asegúrese de que ha instalado una aplicación de mapas en su móvil.

\* La wifi del dron no tiene acceso a Internet. Por favor, desconéctelo y encienda los datos y el servicio de localización de su móvil para precargar el mapa, luego apague los datos de su móvil y vuelva a conectarse a la wifi del dron.


## 6. ¿Por qué mi dron vuela de lado?

- \* Asegúrese de que el **Modo GPS** está **ACTIVADO**, y la señal GPS es fuerte.
- \* El giroscopio del dron está alterado. Por favor, aterrice el dron, colóquelo en una superficie plana, y haga la calibración del giroscopio.


## 7. La función FOLLOW ME no está disponible.

- \* Por favor, asegúrese de que haya activado el servicio de localización en su dispositivo móvil, y que el dron esté volando en **Modo GPS**.

## 8. ¿Cómo puedo volar el dron de vuelta cuando no puedo distinguir la cabeza o la cola del dron?

- \* Asegúrese de que ha activado el **Modo GPS**, pulse el botón  para activar la función **RTH**, entonces el dron volará automáticamente de vuelta a casa.

## 9. ¿Cómo se cancela el Failsafe (mecanismo de seguridad) RTH?

- \* Pulse el botón  para cancelar la función **Failsafe RTH** cuando el mando a distancia reciba de nuevo la señal del dron.

## 10. El dron sólo puede volar a poca distancia cuando su batería está baja.

- \* El dron no puede volar a más de 30 metros cuando su batería está baja.

# ESPECIFICACIONES

<b>Dron</b>		
Temperatura de Funcionamiento	32°F to 104°F (0°C to 40°C)	
Rango de Frecuencia	Model SP7100: 5150-5250 MHz	
Potencia de Transmisión (EIRP)	Model SP7100: 5 GHz < 18 dBm	
<b>Cámara</b>		
Rango Ajustable	Inclinación: -90° to 0°	
<b>Mando a Distancia</b>		
Rango de Frecuencia	Model SP7100: 2405-2475 MHz	
Potencia de Transmisión (EIRP)	Model SP7100: 2.4 GHz < 18 dBm	
<b>Cable USB</b>		
	Para la Batería del Dron	Para el Mando a Distancia
Entrada	5V $\overline{\text{---}}$ 0.5-2.5A	5V $\overline{\text{---}}$ 0.5-2A
Salida	7.6V $\overline{\text{---}}$ 2A (MAX)	5V $\overline{\text{---}}$ 0.3A
Potencia Nominal	10W (MAX)	1.5W



## PRECAUCIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO  
DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES



El símbolo indica voltaje DC



COLECCIÓN DIFERENCIADA

Este producto lleva el símbolo de selección selectiva para residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). Esto significa que este producto debe ser manejado de acuerdo con la directiva europea 2012/19/EU para ser reciclado o desmantelado para minimizar su impacto en el medio ambiente.

El usuario tiene la opción de entregar su producto a una empresa de reciclaje competente o al minorista cuando compra un nuevo equipo eléctrico o electrónico.

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

El dispositivo es de baja potencia, puede cumplir con los requisitos de exposición a la RF.

Declaración de cumplimiento de la UE:

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. declara por la presente que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UE.

Una copia de la Declaración de Conformidad de la UE está disponible en línea en <https://doc.vantop.com/>.



AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI
FR	DE	EL	HU	IE	IT	LV
LT	LU	MT	NL	PL	PT	SK
SI	ES	SE	UK	BG	RO	HR

En todos los Estados miembros de la UE, la utilización de los 5150-5350 MHz está restringida a su uso en interiores.

# SNAPTAIN SUPPORT



ES [support.es@snaptain.com](mailto:support.es@snaptain.com)



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



[@snaptainofficial](https://www.facebook.com/snaptainofficial)



[@snaptain\\_official](https://www.instagram.com/snaptain_official)