

# Parrot

## BEBOP DRONE



**Manual del usuario**



# Indice

<b>Antes de comenzar</b> .....	<b>4</b>
Contenido del embalaje.....	4
Descargar la aplicación.....	4
Cargar la batería.....	4
Colocar la batería.....	5
Utilizar las protecciones externas.....	5
Conectar un smartphone.....	6
Encender/apagar el Parrot Bebop Drone.....	6
Cambiar las hélices.....	7
<b>Pilotaje</b> .....	<b>8</b>
Calibrar el Parrot Bebop Drone.....	8
Cambiar a modo mapa.....	8
Despegue .....	8
Flat trim.....	9
Desplazamientos.....	9
Figuras preprogramadas.....	9
Fotos y vídeos.....	10
Aterrizaje .....	12
Volver al punto de inicio.....	12
Nivel de batería.....	13
<b>Ajustes</b> .....	<b>14</b>
Vuelo.....	14
Imagen.....	15
Grabación.....	15
Modos de pilotaje.....	16
Red.....	17
Información de motores.....	19
Versiones.....	19
<b>Drone Academy</b> .....	<b>20</b>
<b>Actualización</b> .....	<b>22</b>
<b>Informaciones generales</b> .....	<b>23</b>

Precauciones de utilización y mantenimiento.....	23
Wi-Fi.....	24
Aviso de privacidad.....	24
Batería.....	24
Garantía.....	25
Modificaciones.....	25
Eliminación correcta de este producto.....	25
Declaración de conformidad.....	26
Marcas registradas.....	26

# Antes de comenzar

Nota: Para facilitar la lectura, iPhone<sup>®</sup>, iPad<sup>®</sup> y los demás teléfonos o tabletas compatibles, serán designados con el término «smartphone» en este manual.

## Contenido del embalaje

Parrot Bebop Drone	Baterías (x 2)
Hélices suplementarias (x 4)	Llave para hélices
Cargador	Adaptador de corriente (x 4)
Tapa	Cable USB/Micro USB
Protecciones externas (x 2)	

Instale la tapa en el objetivo de la cámara con ayuda del elástico cuando transporte el Parrot Bebop Drone para protegerlo.

## Descargar la aplicación

Conéctese a la App Store<sup>SM</sup> o a Google Play<sup>TM</sup> y descargue la aplicación gratuita **FreeFlight 3**.

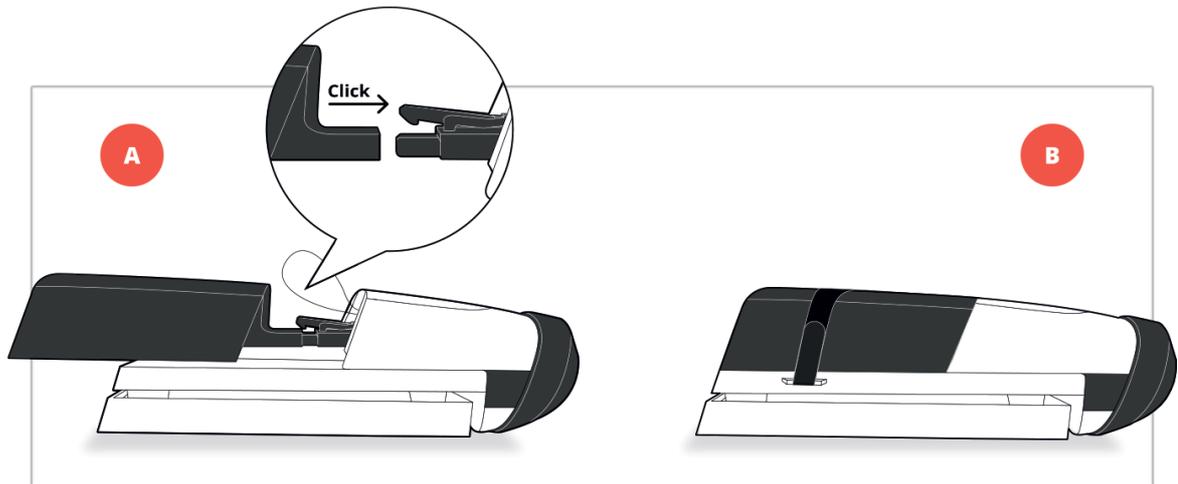
Nota: La aplicación solo es compatible con el Parrot Bebop Drone a partir de la versión FreeFlight 3.1.

## Cargar la batería

1. Seleccione el adaptador correspondiente a su país e introdúzcalo en el transformador.
2. Conecte la batería al cargador y enchúfelo a la red eléctrica.
  - > El indicador del cargador se enciende de color rojo para indicar que está cargando. Una vez finalizada la carga, el indicador cambia a color verde. El tiempo de carga de la batería es de aproximadamente 1 hora.

## Colocar la batería

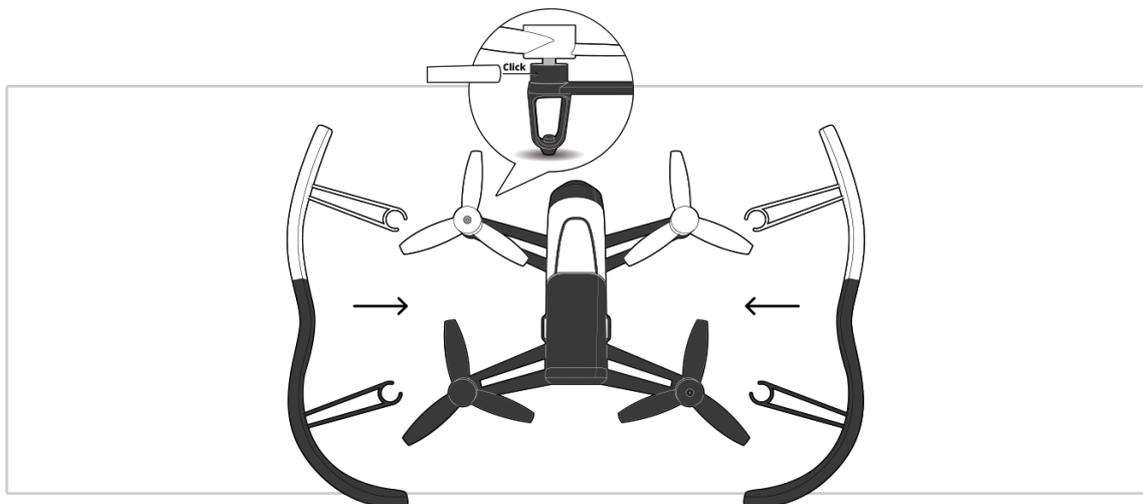
1. Conecte la batería al cable de alimentación (A). Si fuera necesario, tire del cordón para acceder al cable de alimentación del Parrot Bebop Drone.
2. Inserte la batería en su soporte.
3. Ajuste la correa para inmovilizar la batería (B).



## Utilizar las protecciones externas

Para utilizar el Parrot Bebop Drone en interiores:

1. Instale las protecciones externas para proteger el Parrot Bebop Drone en caso de colisión con otro objeto.
2. Inicie la aplicación FreeFlight 3.
3. Pulse en , luego, en la pantalla **Parámetros de vuelo**, active la opción **Carenado** y desactive la opción **Exterior**.



Para utilizar el Parrot Bebop Drone en el exterior:

1. Retire las protecciones externas del Parrot Bebop Drone cuando lo utilice en el exterior para obtener mejores prestaciones.
2. Pulse en , luego, en la pantalla **Parámetros de vuelo**, desactive la opción **Carenado** y active la opción **Exterior**.

Nota: Si hace volar el Parrot Bebop Drone en el exterior en una zona con obstáculos, póngale las protecciones externas y active las dos opciones.

## Conectar un smartphone

1. Encienda el Parrot Bebop Drone.
2. Desde su smartphone, busque las redes Wi-Fi<sup>®</sup> disponibles:
  - para iPhone o iPad, acceda a **Ajustes > Wi-Fi**
  - con un smartphone Android<sup>™</sup>, acceda a **Parámetros > Conexiones inalámbricas y redes > Ajustes de Wi-Fi**.
3. Seleccione la red BebopDrone-xxxxx.
4. Espere hasta que el smartphone se conecte a la red Wi-Fi del Parrot Bebop Drone. Esta conexión se representa generalmente por la aparición del logotipo de Wi-Fi en la pantalla del smartphone.
5. Inicie la aplicación FreeFlight 3.
  - > La conexión entre su smartphone y el Parrot Bebop Drone se establece automáticamente.

Consulte la sección **Ajustes > Wi-Fi** para más información.

## Encender/apagar el Parrot Bebop Drone

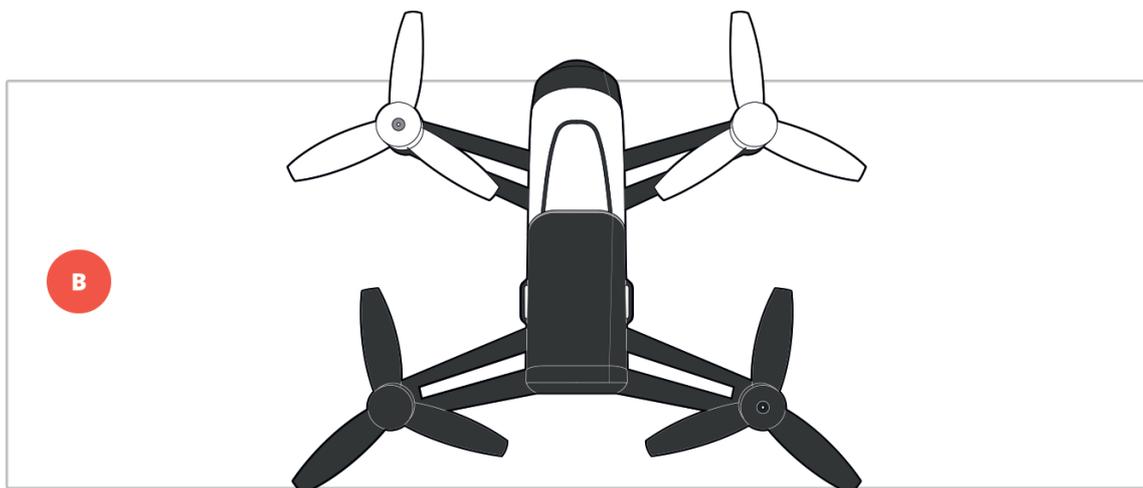
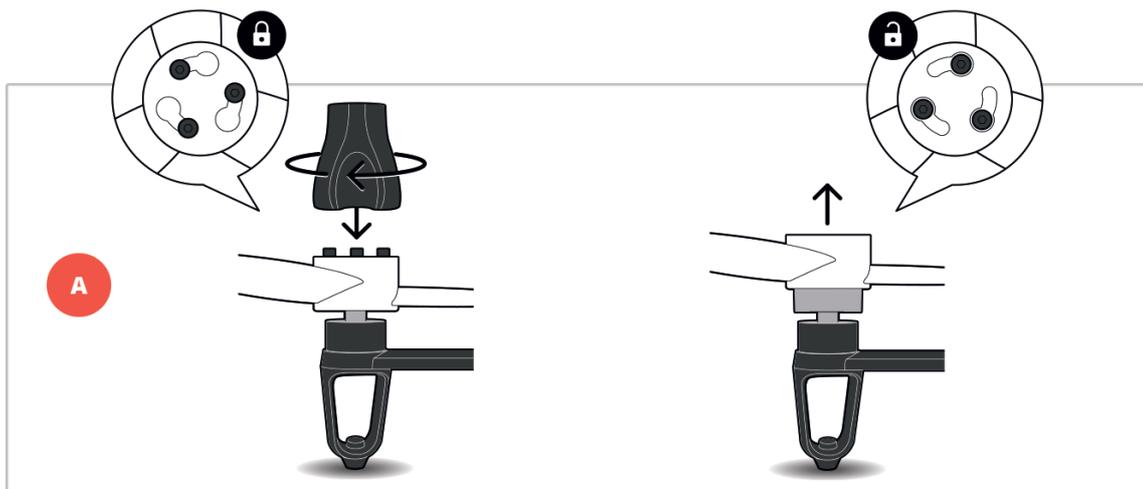
Pulse brevemente el botón On/Off situado en la parte trasera del Parrot Bebop Drone para encenderlo o apagarlo.

> Al encenderse, el indicador del botón On/Off parpadea en verde. El Parrot Bebop Drone emite una señal sonora. Una vez encendido el Parrot Bebop Drone, el indicador permanece verde.



## Cambiar las hélices

1. Retire las hélices con ayuda de la llave (A).
2. Monte las nuevas hélices (B):
  - las hélices con agujero en el centro se montan en los motores con un eje que sobresale (motores delantero izquierdo y trasero derecho);
  - las hélices sin agujero en el centro se montan en los motores sin eje que sobresale (motores delantero derecho y trasero izquierdo);
3. Bloquee las nuevas hélices con la llave.



# Pilotaje

Nota: El modo de pilotaje Normal está activado por defecto. Para cambiar de modo, véase Ajustes > Pilotaje.

Inicie la aplicación FreeFlight 3 y pulse en **Start** para pilotar el Parrot Bebop Drone.

> La pantalla de su smartphone queda bloqueada en formato apaisado.

En cualquier momento, pulse **◀** para volver al menú principal.

## Calibrar el Parrot Bebop Drone

Durante el primer uso, una ventana le pedirá calibrar el Parrot Bebop Drone.

1. Siga las instrucciones de la pantalla.
2. Una vez terminadas las tres manipulaciones, pulse en **◀**.

Nota: También puede calibrar el Parrot Bebop Drone cuando la precisión del rumbo no le parezca correcta. Para ello, pulse en , y seleccione la pantalla Parámetros de vuelo.

## Cambiar a modo mapa

Tiene la posibilidad de seguir la posición del Parrot Bebop Drone en un mapa en lugar de ver la imagen de vídeo de la cámara. Para ello, pulse .

Para volver al modo vídeo, pulse de nuevo en .

Nota: Para que el Parrot Bebop Drone esté localizado con precisión en el mapa, la aplicación FreeFlight 3 debe acceder al servicio de localización de su smartphone. En iOS, permita el acceso en Ajustes > Confidencialidad > Servicio de localización > FreeFlight 3 > Permitir acceso a su ubicación. En Android, permita el acceso en Ajustes > Gestor de aplicaciones > FreeFlight 3 > Permisos. Para más información, consulte el modo de empleo de su smartphone.

## Despegue

1. Coloque el Parrot Bebop Drone sobre una superficie llana y seca, en una zona sin obstáculos e iluminada.
2. Pulse **Take Off**.
  - > El Parrot Bebop Drone despegue y se mantiene en estado estacionario a 1 m del suelo aprox.

## Flat trim

Utilice la función flat trim después de cada carga de la batería o si aprecia que la precisión del rumbo del Parrot Bebop Drone no es correcta.

1. Coloque el Parrot Bebop Drone sobre una superficie llana y seca.
2. Pulse en ⊖.

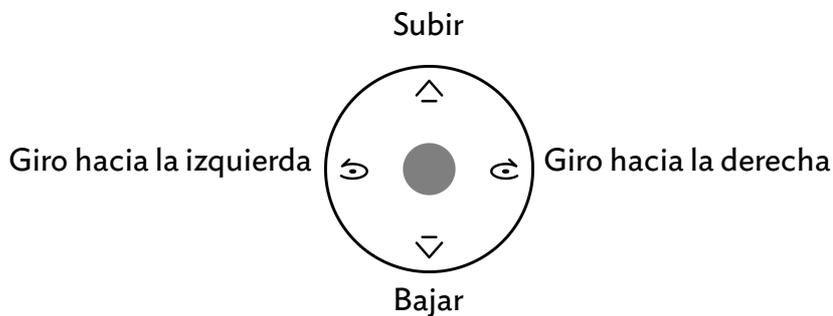
## Desplazamientos

Nota: Los desplazamientos dependen del estado de los parámetros de pilotaje. Consulte la sección Ajustes para más información. La siguiente descripción es válida cuando la opción **Normal** está activada y la opción **Zurdo** está desactivada (configuración por defecto).

Joystick derecha:

- Mantenga pulsada la tecla central e incline el smartphone hacia delante o hacia atrás para dirigir el Parrot Bebop Drone hacia delante o hacia atrás.
- Mantenga pulsada la tecla central e incline el smartphone a la izquierda o a la derecha para dirigir el Parrot Bebop Drone hacia la izquierda o hacia la derecha.

Joystick izquierda:



## Figuras preprogramadas

El Parrot Bebop Drone puede realizar figuras en vuelo cuando está en movimiento o en posición estacionaria.

1. Pulse el icono looping para cambiar la figura preprogramada. Por defecto,  está activado.
  - > Se mostrará la lista de loopings.

	looping atrás
	looping adelante
	looping izquierda
	looping derecha
	ninguna figura

2. Toque 2 veces la pantalla de su smartphone para realizar la acrobacia seleccionada.

## Fotos y vídeos

Nota: El objetivo de la cámara está situado en la parte delantera del Parrot Bebop Drone. La cámara situada bajo el Parrot Bebop Drone solo sirve para estabilizarlo.

El Parrot Bebop Drone puede funcionar en modo foto o en modo vídeo. El modo vídeo está activado por defecto. Para más información, véase Ajustes > Fotos y vídeos.

### Orientar la cámara

Controle la inclinación de la cámara independientemente de la posición del Parrot Bebop Drone:

- en modo **Normal** y modo **Mando**: deslice dos dedos por la pantalla en el sentido de la orientación deseada.

Nota: Los controles de orientación vertical están invertidos. Si desliza los dedos hacia la parte superior de la pantalla, la cámara estará inclinada hacia abajo. Si desliza los dedos hacia la parte inferior de la pantalla, la cámara estará inclinada hacia arriba.

- en modo **Experto**: deslice el botón  en el sentido de orientación deseado.

### Tomar una foto

Pulse en  para hacer una foto.

La memoria interna del Parrot Bebop Drone tiene una capacidad de 8 GB. El número máximo de fotos guardadas en la memoria interna depende del formato seleccionado. Para elegir el formato de las fotos, consulte la sección Ajustes > Fotos y vídeos. Cuando la memoria está llena, no se pueden hacer fotos.

Nota: Para obtener fotos de buena calidad, asegúrese de que el Parrot Bebop Drone está regulado en modo foto. Para ello, véase Ajustes > Guardar.

## Captura de vídeo

La grabación empieza automáticamente al pulsar **Take off** . El icono  parpadea mientras se graba el vídeo.

Para dejar de grabar, pulse en  . Para grabar un nuevo vídeo, pulse de nuevo en .

Nota: La captura de vídeo no es posible mientras el Parrot Bebop Drone está regulado en modo timelapse. Para desactivar el modo timelapse, consulte la sección **Ajustes > Fotos y vídeos**.

Nota: La grabación de vídeo se detiene al cabo de 25 minutos.

## Transferir fotos o vídeos

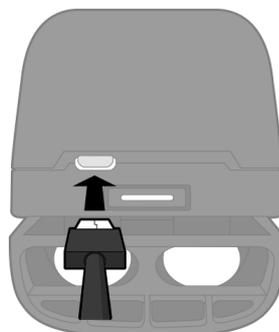
Para transferir fotos y/o vídeos desde la aplicación FreeFlight 3:

1. Pulse **<** para volver a la pantalla principal.
2. Pulse **☰** para ver el menú contextual.
3. Pulse **Memoria interna**.
  - > Aparece la lista de fotos y vídeos guardados en la memoria interna del Parrot Bebop Drone.
4. Seleccione una o varias fotos y/o vídeos.
5. Pulse **Transferir** para enviar las fotos y/o los vídeos a su smartphone o pulse **Eliminar**.
  - > Al transferir las fotos y/o vídeos seleccionados, una ventana emergente le preguntará si desea eliminarlos de la memoria interna del Parrot Bebop Drone.

Para transferir fotos y/o vídeos a su ordenador:

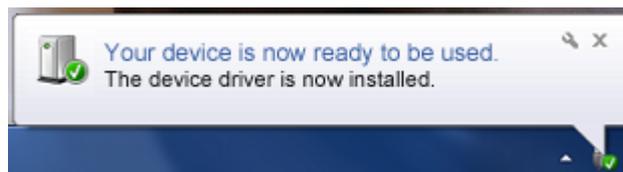
Nota: La batería del Parrot Bebop Drone debe estar instalada y cargada para transferir las fotos y vídeos a su ordenador.

1. Conecte el Parrot Bebop Drone al ordenador con el cable USB/micro USB (incluido).



2. Encienda el Parrot Bebop Drone.
  - > El ordenador detecta automáticamente el Parrot Bebop Drone. Espere hasta que termine la instalación de los controladores y a que aparezca una ventana

emergente del mismo tipo que la que se ve a continuación.



El aspecto, el contenido y la ubicación de este mensaje dependen de su sistema operativo.

3. Abra la carpeta como si se tratase de un dispositivo de memoria USB.
  - > Puede copiar los archivos de imagen y vídeo en su ordenador.

Nota: No es posible transferir archivos de vídeo al Parrot Bebop Drone.

## Aterrizaje

Asegúrese de que el Parrot Bebop Drone está sobre una superficie llana, seca y sin obstáculos y pulse **Landing** para hacer aterrizar el Parrot Bebop Drone.

Pulse **Emergency** únicamente en caso de emergencia. Se apagarán los motores y el Parrot Bebop Drone caerá sin importar la altura a la que se encuentre. En la mayoría de los casos, solo habrá que aterrizar.

## Volver al punto de inicio

La función Regresar al punto de inicio permite hacer volver el Parrot Bebop Drone a su primera posición GPS de la sesión de vuelo en curso.

Para conocer la localización del punto de inicio, pulse en . Se activa el modo mapa. La posición de inicio se indica en el mapa.

Nota: La función **Regresar al punto de inicio** funciona solo en modo exterior.

1. Pulse en .
  - > Aparece la pantalla **Regresar al punto de inicio**.
2. Pulse en .
  - > El botón  cambia a verde y el Parrot Bebop Drone vuelve en línea recta a su posición de inicio. Una vez en su posición de inicio, el Parrot Bebop Drone se estabiliza a 2 m del suelo.

Podrá recuperar los mandos del Parrot Bebop Drone cuando este haya vuelto a su punto de inicio.

Nota: Si el Parrot Bebop Drone está situado a menos de 10 m del suelo, este se elevará automáticamente a 10 m antes de volver a su punto de inicio para evitar cualquier obstáculo.

Nota: Si se pierde la conexión entre su smartphone y el Parrot Bebop Drone, y si está seleccionado el modo exterior, el Parrot Bebop Drone vuelve automáticamente a su posición de inicio al cabo de los 2 minutos de desconexión.

## Nivel de batería

El icono  indica el nivel de batería del Parrot Bebop Drone. La autonomía del Parrot Bebop Drone es de unos 11 min por batería.

Cuando se está agotando la batería, se activa una alerta en la pantalla de su smartphone y el indicador del botón On/Off del Parrot Bebop Drone cambia a color rojo.

Nota: El número de figuras realizadas puede afectar a la autonomía Parrot Bebop Drone.

# Ajustes

Pulse en  para acceder al menú de ajustes del Parrot Bebop Drone.

Pase de una pantalla a la otra deslizando el dedo hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.

En cualquier momento puede pulsar en  para restablecer las configuraciones por defecto. Con ello se eliminarán todas las configuraciones modificadas así como las fotos y vídeos guardados en la memoria interna del Parrot Bebop Drone.

Nota: También puede restaurar las configuraciones predeterminadas sin necesidad de utilizar la aplicación. Para ello, encienda el Parrot Bebop Drone y pulse durante 10 segundos el botón On/Off. El indicador luminoso parpadea en verde y naranja y luego cambia a verde. El Parrot Bebop Drone se apaga automáticamente.

## Vuelo

Seleccione la pantalla **Parámetros de vuelo**.

Active el botón **Carenado** cuando estén puestas las protecciones exteriores.

Active el botón **Exterior** cuando haga volar el Parrot Bebop Drone en el exterior.

Pulse en **Calibrar** cuando la precisión del rumbo del Parrot Bebop Drone no le parezca correcta.

Para ajustar la velocidad:

- Utilice la opción **Velocidad vertical máx.** para definir la velocidad máxima del Parrot Bebop Drone cuando lo haga subir.
- Utilice la opción **Velocidad de giro máx.** para definir la velocidad máxima del Parrot Bebop Drone cuando lo haga girar.

Cuando se desplace horizontalmente, la velocidad del Parrot Bebop Drone depende de la inclinación del smartphone.

Nota: Las protecciones externas ralentizan el Parrot Bebop Drone cuando se utiliza en el exterior.

## Imagen

Seleccione la pantalla **Parámetros de imágenes**.

Pulse en  para regular el contraste de la imagen.

Pulse en  para regular la exposición de la imagen.

Adapte el equilibrio de blancos en función de su entorno seleccionando los botones siguientes:

---

	automático
	exterior soleado
	exterior nuboso
	interior luz fluorescente
	interior luz de bombilla

---

## Grabación

Seleccione la pantalla **Parámetros de grabación**.

El Parrot Bebop Drone incorpora una cámara Fisheye que permite la captura en gran angular.

Nota: El objetivo de la cámara está situado en la parte delantera del Parrot Bebop Drone. La cámara situada bajo el Parrot Bebop Drone solo sirve para estabilizarlo.

Seleccione el **Modo foto** o **Modo vídeo** para activar la función de fotos o vídeo:

Nota: El modo vídeo está activado por defecto.

Seleccione **DNG** (fotos de alta resolución) o **JPEG** para elegir un formato de imagen en modo foto.

Para disparar la cámara en modo ráfaga:

1. Seleccione el **Modo timelapse**.
2. Elija el intervalo entre cada foto deslizando el dedo por el círculo de selección. Si elige 5", el Parrot Bebop Drone hará una foto cada 5 segundos.

Nota: Cuando el Parrot Bebop Drone está en modo timelapse, no es posible grabar

vídeos.

## Modos de pilotaje

Seleccione la pantalla **Parámetros de pilotaje**.

La opción **Altitud máx.** permite limitar la altitud máxima del Parrot Bebop Drone en vuelo. Cuando el Parrot Bebop Drone esté a punto de superar ese límite, se estabilizará automáticamente a la altura seleccionada.

La opción **Inclinación máx.** permite definir el ángulo de inclinación máximo del Parrot Bebop Drone cuando avanza o retrocede en vuelo.

Cuanto más elevado sea este valor, mayor será el cabeceo del Parrot Bebop Drone. Cuanto más bajo sea este valor, menor será el cabeceo del Parrot Bebop Drone.

Nota: este ajuste influye en la aceleración. Si el cabeceo es importante, el Parrot Bebop Drone tomará velocidad más rápidamente.

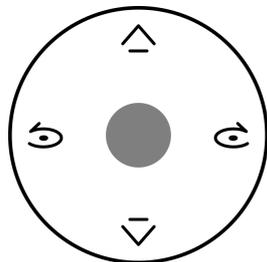
La opción para zurdos permite invertir los controles en el smartphone. Para ello, pulse el botón **Mandos invertidos**.

Puede elegir entre tres modos de pilotaje:

### Normal

(modo por defecto)

#### Joystick izquierda



- pivotar hacia la izquierda
- pivotar hacia la derecha
- subir
- bajar

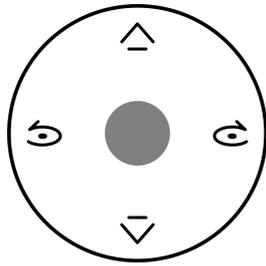
#### Joystick derecha



Mantenga pulsado el botón central e incline el smartphone para dirigir el Parrot Bebop Drone.

## Expert

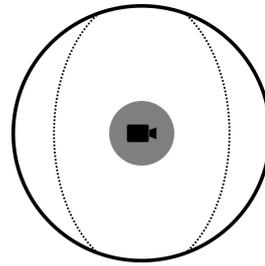
### Joystick izquierda



- pivotar hacia la izquierda
- pivotar hacia la derecha
- subir
- bajar

Mantenga pulsado el botón central e incline el smartphone para dirigir el Parrot Bebop Drone.

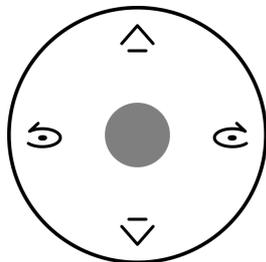
### Joystick derecha



Desplace para orientar la cámara independientemente de la posición del Parrot Bebop Drone.

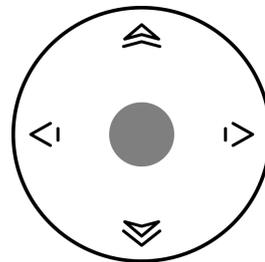
## Mando

### Joystick izquierda



- pivotar hacia la izquierda
- pivotar hacia la derecha
- subir
- bajar

### Joystick derecha



- avanzar
- retroceder
- girar hacia la derecha
- girar hacia la izquierda

## Red

### Nombre del producto

Seleccione la pantalla **Parámetros de redes**.

El nombre de la red del Parrot Bebop Drone aparece en la lista de periféricos Wi-Fi de su smartphone y en el menú Ajustes de la aplicación FreeFlight 3.

Para cambiar el nombre de la red del Parrot Bebop Drone:

1. Cambie el nombre del Parrot Bebop Drone en el campo **Nombre del producto**.
2. Vuelva a encender el Parrot Bebop Drone.

Nota: El nombre del Parrot Bebop Drone solo puede contener letras, números y guiones bajos (" \_"). Su longitud no debe exceder los 32 caracteres.

## Wi-Fi

Seleccione la pantalla **Parámetros de redes**.

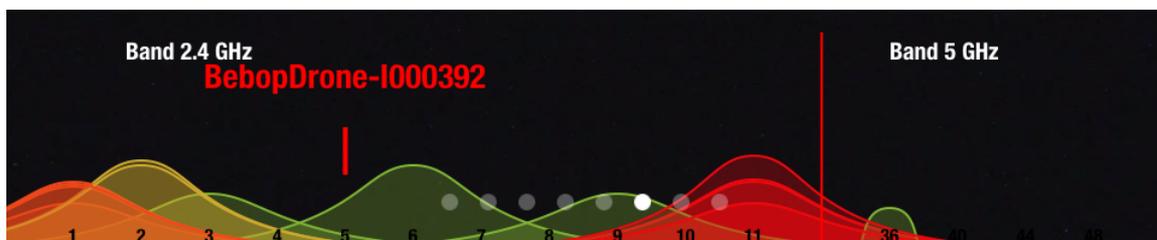
Nota: Antes de pilotar el Parrot Bebop Drone, infórmese sobre las restricciones de uso de las frecuencias Wi-Fi de su lugar de vuelo. Algunas frecuencias pueden estar restringidas o prohibidas. La selección del país y la activación de la opción Exterior permiten adaptar los parámetros Wi-Fi en función de la legislación del país seleccionado. En función de estos parámetros es posible que no se autorice el uso de todos los canales. Por ejemplo, en determinados países, puede no estar permitido utilizar la banda Wi-Fi de 5 GHz en modo exterior.

Puede conectar el Parrot Bebop Drone a las bandas Wi-Fi 2.4 GHz o 5 GHz.

- La banda Wi-Fi 2.4 GHz permite utilizar el Parrot Bebop Drone con un alcance óptimo. Esta suele estar más saturada que la banda Wi-Fi 5 GHz, sobre todo en un entorno urbano.
- La banda Wi-Fi 5 GHz permite obtener una conexión más eficaz entre el Parrot Bebop Drone y su smartphone.

Compruebe en el manual de uso (o en las especificaciones técnicas) de su smartphone si este soporta la conexión de banda Wi-Fi de 5 GHz. Si no fuera el caso, utilice únicamente la banda Wi-Fi de 2,4 GHz.

Para conocer el estado de las bandas Wi-Fi, consulte la información mostrada en el diagrama de la parte inferior de la pantalla.



Las curvas rojas representan canales muy saturados. Las curvas verdes representan canales poco saturados. Los canales sin curva están libres y tendrán preferencia.

Para cambiar de banda Wi-Fi (2.4 GHz o 5 GHz) manualmente sin utilizar la aplicación FreeFlight 3, pulse durante 5 segundos el botón On/Off del Parrot Bebop Drone.

> El indicador cambia a naranja y luego a verde. El Parrot Bebop Drone ha cambiado de banda Wi-Fi.



En modo automático, FreeFlight 3 selecciona automáticamente un canal en función del país, del modo (exterior o interior), de la banda Wi-Fi seleccionada y de la saturación de los canales. Si detecta un problema en la calidad de la conexión Wi-Fi:

1. Seleccione el modo **Manual**.
2. Seleccione un canal en el menú desplegable o pulse en un punto de acceso directamente en el diagrama. Utilice preferiblemente un canal poco saturado (verde) o libre (sin curva).

## Información de motores

Seleccione la pantalla **Información de motores** para ver:

- el estado de los motores;
- la versión del programa;
- la fecha del primer vuelo;
- el tiempo total de vuelo;
- la fecha del último error.

## Versiones

Seleccione la pantalla **Información** para ver:

- el número de versión de la aplicación FreeFlight 3 instalada en su smartphone;
- el número de versión del firmware instalado en su Parrot Bebop Drone;
- la versión de hardware de su Parrot Bebop Drone;
- la versión de hardware del GPS.

# Drone Academy

Nota: Se requiere conexión a Internet para acceder a la Drone Academy.

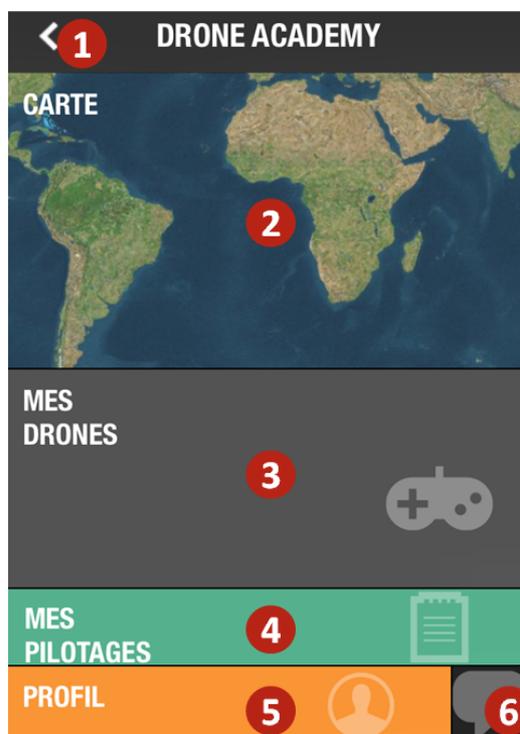
Para iniciar la Drone Academy:

1. Inicie la aplicación FreeFlight 3.
2. Pulse en **Drone Academy**.

Nota: Se requiere una cuenta de usuario para acceder a la Drone Academy.

Para crear una cuenta de usuario:

1. Pulse en **Registrarse ahora**.
  2. Introduzca un nombre de usuario, una contraseña y una dirección de correo.
  3. Pulse **Registro**.
- > Aparece la pantalla principal de la Drone Academy:



N.º	Descripción
1	Volver a la pantalla principal de la aplicación FreeFlight 3
2	Visualizar el mapa de vuelos

---

3	Acceder a la lista de drones
4	Acceder a la lista de pilotajes
5	Modificar y desconectar su perfil
6	Enviar una invitación Drone Academy

---

Para modificar y eliminar el perfil:

1. Pulse en la pestaña **Perfil**.
2. Pulse en , luego **Editar** o **Desconectar**.
3. Si modifica su perfil, deslice las pantallas hacia la izquierda para completar el perfil.

Para registrar un dron:

Pulse en **Mis drones** para registrar el Parrot Bebop Drone.

Nota: En la primera conexión entre su smartphone y el Parrot Bebop Drone, una ventana emergente le propondrá registrar el Parrot Bebop Drone en la Drone Academy.

Para consultar los pilotajes públicos:

1. Pulse en **Mapa**.
2. Pulse  para buscar vuelos entre:
  - sus pilotajes o los pilotajes de otros usuarios;
  - el tipo de medio.Pulse en  para buscar los vuelos por piloto o por lugar.

Para consultar y compartir sus vuelos:

1. Pulse en **Mis pilotajes**.
  - > Aparecerá la lista de vuelos. Puede clasificarla por fecha, por fila o por tipo.
2. Pulse en el vuelo que desea compartir.
3. Pulse en **Público** para compartir el vuelo. También puede:
  - pulsar en las estrellas para evaluar el vuelo;
  - pulsar en las pestañas de la parte inferior para consultar los datos del vuelo.

# Actualización

1. Inicie la aplicación FreeFlight 3.
2. Pulse en **Actualizaciones** para comprobar la disponibilidad de una actualización del Parrot Bebop Drone.

Existen 2 métodos para actualizar el Parrot Bebop Drone:

- desde la aplicación (recomendado);
- por USB, descargando el archivo de actualización de nuestra página web. Este método requiere un ordenador.

Consulte el [procedimiento de actualización del Parrot Bebop Drone](#) para más información.

# Informaciones generales

El Parrot Bebop Drone es un aeromodelo diseñado solamente con fines recreativos y de ocio (\*). El piloto debe, en todo momento, mantener el contacto visual con el Parrot Bebop Drone y controlar su trayectoria para sortear todos los obstáculos. El Parrot Bebop Drone debe utilizarse siguiendo la normativa vigente de aviación civil de cada país, y únicamente en lugares adecuados y elegidos de modo que se pueda garantizar permanentemente la seguridad de las personas, los animales y bienes materiales.

(\*) Antes de iniciar el vuelo de su Parrot Bebop Drone, por favor compruebe las normas locales de aviación civil y lea las recomendaciones en [www.parrot.com](http://www.parrot.com)

## Precauciones de utilización y mantenimiento

El Parrot Bebop Drone no está indicado para niños menores de 14 años.

Actúe con responsabilidad. No pilote su Parrot Bebop Drone sobre áreas pobladas como playas, jardines, parques llenos de gente, centros deportivos donde se estén llevando a cabo actividades, ni en lugares donde habiten animales. No pilote su Parrot cerca de ningún aeródromo. No pilote su Parrot Bebop Drone a cambio de una compensación económica. Si desea pilotar su Parrot Bebop Drone en un área poblada o cerca de un aeródromo, póngase en contacto con las autoridades locales de aviación civil para obtener los permisos pertinentes.

Para utilizar el Parrot Bebop Drone en lugares interiores, instalar las ruedas para proteger el Parrot Bebop Drone de posibles contacto con otros objetos.

**ATENCIÓN:** Las hélices del Parrot Bebop Drone en movimiento pueden causar daños a personas u objetos. No toque el Parrot Bebop Drone mientras esté volando. Espere a que el movimiento de las hélices cese completamente antes de manipular el Parrot Bebop Drone.

Utilizar únicamente los accesorios especificados por el fabricante.

Si entrara arena o polvo en el Parrot Bebop Drone, éste podría dejar de funcionar correctamente de forma irreversible. No utilizar el Parrot Bebop Drone en condiciones climatológicas adversas (lluvia, viento fuerte, nieve) o cuando las condiciones de visibilidad sean bajas (de noche).

Mantener el Parrot Bebop Drone alejado de las líneas de alta tensión, árboles, edificios u otras áreas potencialmente peligrosas.

No utilizar este aparato cerca de líquidos. No colocar el Parrot Bebop Drone en el agua

o en una superficie mojada. Esto podría causar daños irreversibles.

Evitar someter el Parrot Bebop Drone a cambios de altitud demasiado bruscos.

No dejar el Parrot Bebop Drone al sol.

Contiene piezas pequeñas que pueden suponer riesgo de asfixia. Los paquetes no forman parte del producto y deben ser desechados como medida de seguridad.

## Wi-Fi

Antes de pilotar el Parrot Bebop Drone, infórmese sobre la restricciones de uso de las frecuencias Wi-Fi de su lugar de vuelo. Algunas frecuencias pueden estar limitadas o prohibidas. En algunos países, por ejemplo, el uso de las bandas Wi-Fi 5 GHz puede estar prohibido en exterior.

## Aviso de privacidad

La grabación y difusión de la imagen de una persona sin su consentimiento ni autorización puede constituir una violación del derecho a la propia imagen y del derecho a la intimidad, y quedará por lo tanto bajo la responsabilidad del usuario. Solicite permiso antes de grabar a cualquier persona, sobre todo si desea conservar sus grabaciones o distribuir sus vídeos en Internet o en otros medios de comunicación. No difundir imágenes denigrantes que puedan comprometer la reputación o la dignidad de una persona. Queda totalmente prohibida la utilización del Parrot Bebop Drone con fines de vigilancia o espionaje, pudiendo ser sancionado por la ley. Comprobar que el uso de las cámaras incrustadas en el Parrot Bebop Drone cumple con las disposiciones legales sobre privacidad establecidas.

## Batería

Leer detenidamente la hoja de instrucciones que se incluye con esta batería. El incumplimiento de todas las instrucciones podría dañar permanentemente la batería y lo que la rodea, además de causar lesiones corporales. No utilizar nunca ningún otro cargador excepto un cargador aprobado LiPo. Utilizar siempre un cargador balanceador de baterías LiPo o un balanceador de baterías LiPo. No cargar nunca la batería a través de un cable de descarga. No realizar nunca una carga lenta, ni por debajo de 2,5V por pila. La temperatura de la batería nunca debe superar los 60 °C (140 °F). No desmontar ni alterar el cableado del cuerpo ni perforar las pilas. No situar nunca la batería sobre materiales combustibles ni dejarla sin vigilancia durante la carga. Cargar siempre en un lugar seguro a prueba de incendios. Comprobar siempre de que la tensión de salida del cargador corresponde al voltaje de la batería. Mantener siempre fuera del alcance de los niños. El uso inadecuado de la batería puede derivar en un incendio, una explosión u

otro peligro.

Los bornes de la batería no deben ser cortocircuitados. El producto sólo debe ser conectado a un equipo de Clase II que lleve el símbolo correspondiente.

## Garantía

Sin perjuicio de la aplicación de la garantía legal, Parrot garantiza contractualmente contra cualquier defecto de materiales o de fabricación el Parrot Bebop Drone, durante un periodo de 12 meses a partir de la fecha de compra inicial realizada por el consumidor (salvo piezas desgastadas por el uso, cuya garantía es de 6 meses), previa presentación de la prueba de compra al revendedor (factura, recibo).

Para más información relacionada con las condiciones de ejecución y la exclusión de la garantía, las instrucciones completas se encuentran disponibles en [www.parrot.com](http://www.parrot.com), en la página de soporte del Parrot Bebop Drone.

## Modificaciones

Las explicaciones y especificaciones contenidas en este manual son meramente informativas y pueden ser modificadas sin previo aviso. Se consideran correctas en el momento de enviar la publicación a imprenta. Este manual se ha redactado con el máximo cuidado, con el fin de proporcionarle una información precisa. Sin embargo, Parrot no asume responsabilidad alguna por las consecuencias derivadas de los errores u omisiones que pueda haber en el manual, ni por los daños o pérdidas accidentales de datos que se produzcan como consecuencia directa o indirecta del uso de la información aquí contenida. Parrot se reserva el derecho a modificar o mejorar el diseño del producto o el manual de usuario sin restricciones y sin la obligación de notificárselo a los usuarios. En aras de actualizar y mejorar nuestros productos, es posible que el producto que usted haya adquirido sea ligeramente distinto al modelo que se describe en este manual. En tal caso, tiene a su disposición una versión más reciente de este manual en formato electrónico en la página web de Parrot: [www.parrot.com](http://www.parrot.com).

## Eliminación correcta de este producto

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitarlos posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales

pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

## Declaración de conformidad

Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 París, Francia, declara bajo su responsabilidad exclusiva que el producto descrito en esta guía de usuario cumple con las normas técnicas EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115 de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Directiva R & TTE 1999/5/CE y en la Directiva 2001/95/CE sobre la seguridad general de productos.

<http://www.parrot.com/ce/?bebop-drone>

## Marcas registradas

Parrot y Parrot Bebop Drone son marcas comerciales o registradas de Parrot SA. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play es una marca de Google Inc. El nombre y el logotipo de Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Parrot SA se efectúa bajo licencia. Todas las demás marcas mencionadas en esta guía son propiedad de sus respectivos titulares.