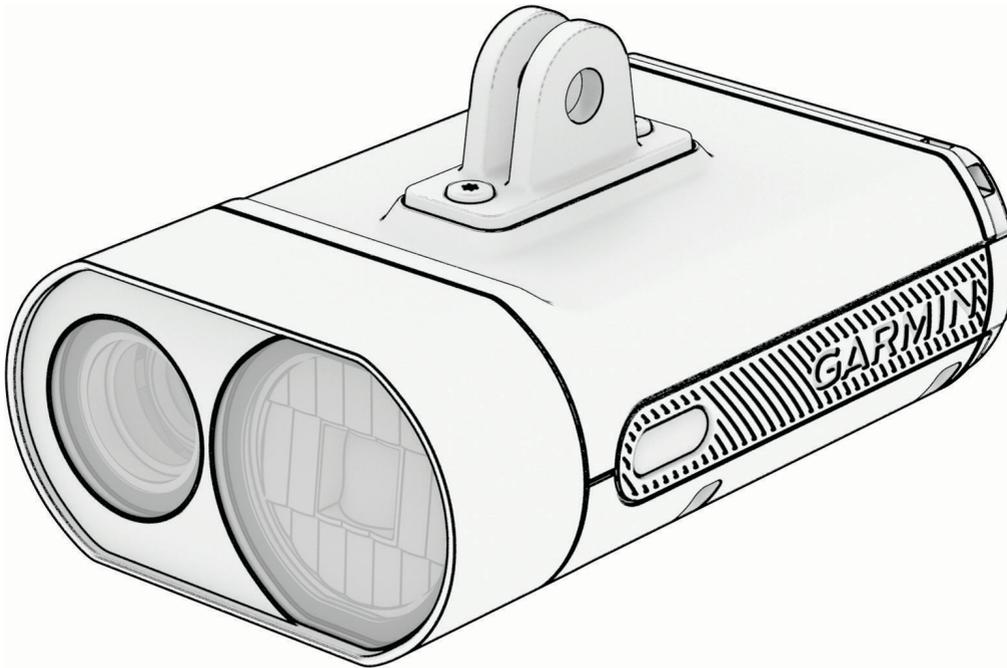


**GARMIN®**



# **VARIA™ VUE**

---

**Manual del usuario**

© 2025 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin, ANT+®, Edge® y Forerunner® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Garmin Express™ y Varia™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin. La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. microSD® y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04664

Existen restricciones en función del país. El uso del modelo 010-02911-00 está aprobado en Francia y el Reino Unido.

# Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>1</b>	Configurar la red de luz.....	16
Primeros pasos.....	1	Configurar el modo de luz.....	16
Instalar el soporte frontal.....	2	Probar la red de luz.....	16
Consejos para la instalación de la luz		Intensidad de haz automática.....	16
delantera.....	5	Ajustar el haz durante un recorrido.....	17
Descripción general del dispositivo.....	6	Controlar la cámara con el	
Encender y apagar el dispositivo.....	6	ciclocomputador Edge.....	18
LED de estado del dispositivo.....	7	Personalizar la configuración de la	
LED de estado de la cámara.....	7	cámara con el ciclocomputador	
		Edge.....	19
<b>Grabación de vídeo.....</b>	<b>8</b>	<b>Otros dispositivos compatibles.....</b>	<b>20</b>
Guardar vídeos y fotos		Vincular el dispositivo con un reloj	
manualmente.....	8	Garmin compatible.....	20
Acerca de la grabación de		<b>Almacenamiento de Vault.....</b>	<b>20</b>
incidentes.....	8	Suscribirse a Vault.....	20
Modos de grabación.....	9	Opciones de transferencia de Vault.....	20
Longitudes de los segmentos de		Conectar a una red Wi-Fi para Vault....	21
vídeo.....	9	<b>Información del dispositivo.....</b>	<b>21</b>
Formato de vídeos y fotos.....	9	Cargar el dispositivo.....	21
		Consejos para cargar el	
<b>La aplicación Varia.....</b>	<b>10</b>	dispositivo.....	22
Vincular la Varia Vue con tu		Conectar el dispositivo a un	
smartphone.....	11	ordenador.....	22
Vincular un dispositivo Varia		Instalar o sustituir la tarjeta de	
adicional.....	11	memoria.....	23
Visualizar vídeos y fotos en la aplicación		Formatear la tarjeta de memoria.....	24
Varia.....	12	Realizar el cuidado del dispositivo.....	24
Descargar vídeos y fotos en la aplicación		Limpiar el dispositivo.....	24
Varia.....	12	Limpieza del puerto USB.....	24
Eliminar un vídeo o una foto en la		Guardar el dispositivo durante	
aplicación Varia.....	12	periodos prolongados.....	24
Configuración del dispositivo en la		Especificaciones.....	25
aplicación Varia.....	12	Información sobre la autonomía de la	
Configurar la cámara.....	13	batería.....	25
Personalizar los ajustes de Sonidos y		Modos de intensidad de la luz	
alertas de la aplicación Varia.....	14	delantera.....	26
		Definiciones de símbolos.....	26
<b>Configuración del ciclocomputador</b>		<b>Solución de problemas.....</b>	<b>26</b>
<b>Edge.....</b>	<b>14</b>	Restablecer el dispositivo.....	26
Vincular la Varia Vue con un		Bloqueo y desbloqueo del	
ciclocomputador Edge compatible.....	14	dispositivo.....	26
Visualizar el widget de estado.....	15	Apagado de seguridad en caso de	
Personalizar la configuración de la luz		sobrecalentamiento.....	26
delantera con el ciclocomputador			
Edge.....	15		

El LED de estado parpadeará en rojo durante la carga.....	27
La luz delantera se desconecta de la aplicación Varia.....	27
La luz se desconecta del ciclocomputador Edge.....	27
¿Cómo puedo comprobar el nivel de la batería?.....	27
Actualizar el software del dispositivo con la aplicación Varia.....	28
LED de estado del dispositivo para actualizaciones de software.....	28
Actualizaciones del producto.....	28
Actualizar el software mediante la aplicación Garmin Express.....	28
Piezas de repuesto.....	28
Más información.....	29

# Introducción

## ⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

El dispositivo está diseñado para su uso en exteriores. Si no existe el flujo de aire adecuado durante el uso, el dispositivo puede calentarse. Manipúlalo con cuidado.

Consulta siempre a tu médico antes de empezar o modificar cualquier programa de ejercicios.

## AVISO

En algunas jurisdicciones se regula o prohíbe el uso de dispositivos de luces con cámara. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir todas las leyes aplicables en las jurisdicciones donde tenga intención de usar el dispositivo.

## Primeros pasos

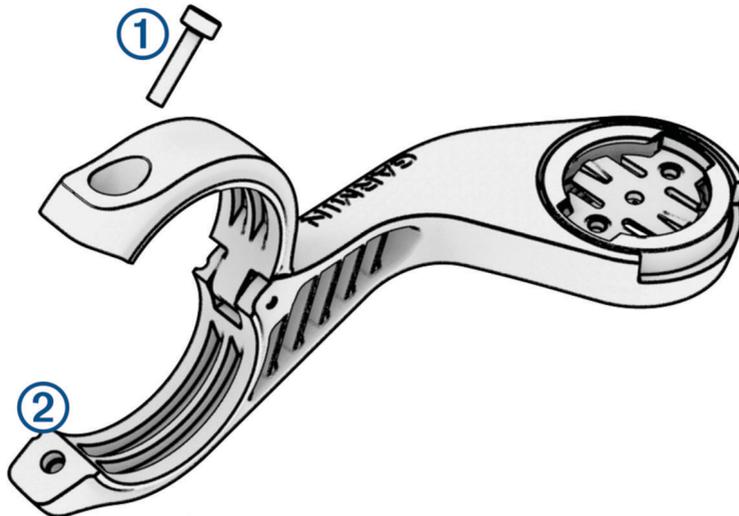
Puedes utilizar el dispositivo Varia Vue con tu dispositivo Garmin® compatible o con un smartphone. Esta lista proporciona una descripción general de las tareas de instalación y configuración.

- Carga el dispositivo ([Cargar el dispositivo, página 21](#)).
- Instala y formatea la tarjeta de memoria ([Instalar o sustituir la tarjeta de memoria, página 23](#)).
- Instala la luz delantera en la bicicleta ([Instalar el soporte frontal, página 2](#)).
- Descarga la aplicación Garmin Varia en el smartphone y vincula los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con tu smartphone, página 11](#)).
- Si usas un ciclocomputador de la serie Edge®, vincula los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible, página 14](#)).
- Si usas un reloj Garmin, vincula los dispositivos ([Vincular el dispositivo con un reloj Garmin compatible, página 20](#)).

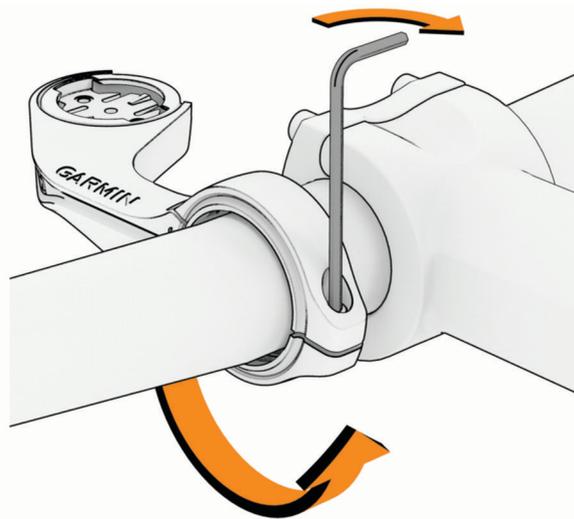
## Instalar el soporte frontal

Puedes utilizar el soporte frontal para instalar la luz delantera y el ciclocomputador Edge. Garmin recomienda ajustar el soporte para obtener un ángulo de visión óptimo para el ciclocomputador Edge antes de instalar y ajustar el ángulo de la luz delantera.

- 1 Selecciona una ubicación segura para instalar el ciclocomputador Edge y la luz donde no interfieran con el funcionamiento seguro de la bicicleta.
- 2 Utiliza la llave allen de 2,5 mm para extraer el tornillo ① del conector del manillar ②.

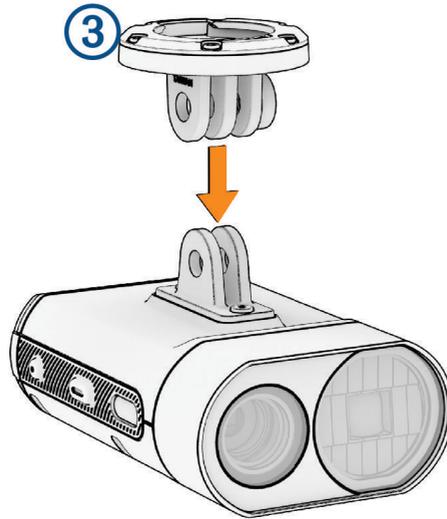


- 3 Coloca una almohadilla de goma alrededor del manillar:
  - Si el diámetro del manillar es de 25,4 mm, utiliza la almohadilla más gruesa.
  - Si el diámetro del manillar es de 31,8 mm, utiliza la almohadilla más fina.
  - Si el diámetro del manillar es de 35 mm, no utilices ninguna almohadilla de goma.
- 4 Coloca el conector del manillar alrededor de la almohadilla de goma.  
**NOTA:** debes alinear los contornos de la almohadilla de goma con las ranuras del interior del conector del manillar.
- 5 Vuelve a fijar el tornillo y usa la llave allen de 2,5 mm para apretarlo.  
**NOTA:** debes comprobar periódicamente que el tornillo esté bien apretado. Garmin recomienda una especificación de par de 7 lbf-in (0,8 N-m).

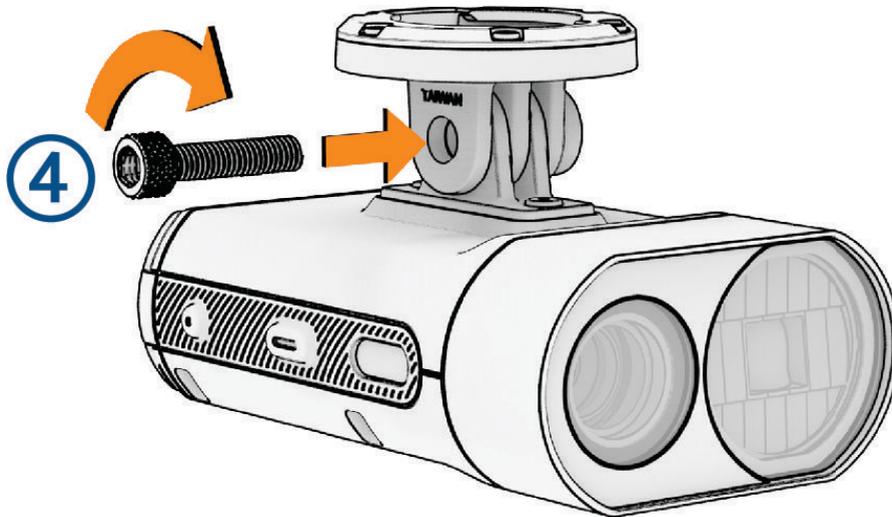


- 6 Instala el ciclocomputador Edge y ajusta el soporte (opcional).

7 Conecta el adaptador de cuarto de vuelta ③ a la luz delantera.

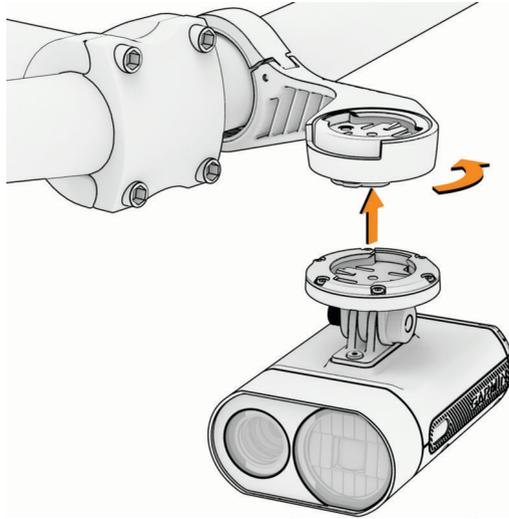


8 Introduce el tornillo ④ y apriétalo manualmente.

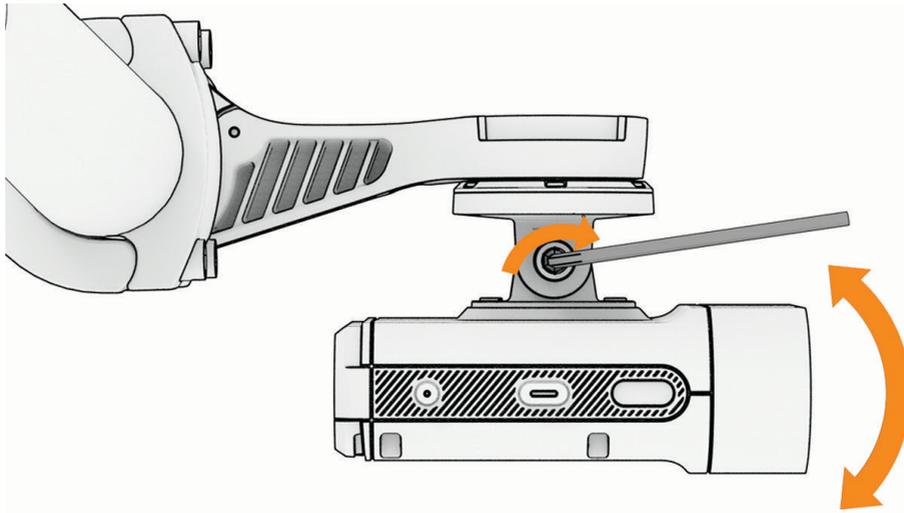


9 Alinea las muescas del adaptador de cuarto de vuelta con las pestañas de la parte inferior del soporte.

**10** Presiona ligeramente y gira el adaptador en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.



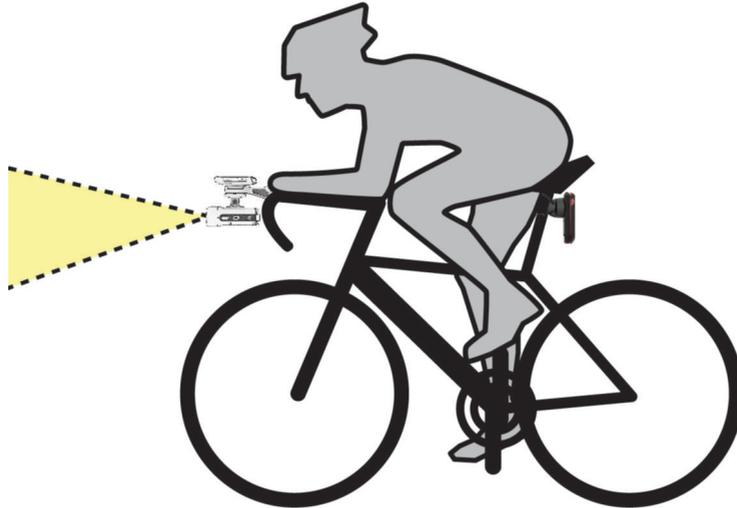
**11** Ajusta el ángulo de la luz delantera de forma que quede paralela al suelo y utiliza la llave allen de 4 mm para apretar el tornillo.



**NOTA:** debes comprobar periódicamente que el tornillo esté bien apretado.

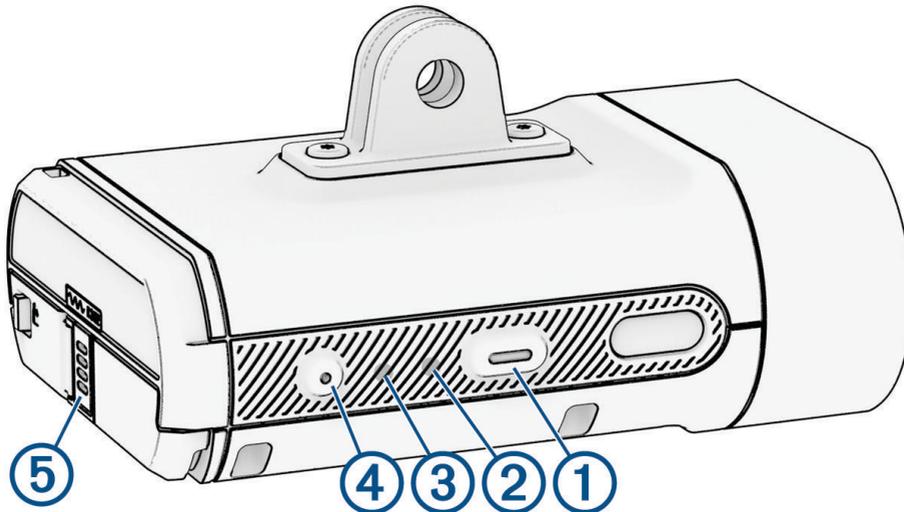
## Consejos para la instalación de la luz delantera

- Selecciona una ubicación segura para instalar la unidad donde no interfiera con el funcionamiento seguro de la bicicleta.
- Selecciona el soporte que mejor se adapte a tu bicicleta.
- Instala el dispositivo correctamente. El dispositivo debe estar orientado hacia delante y montado debajo del manillar (*Instalar el soporte frontal, página 2*).



- Asegúrate de que no haya obstáculos por delante de la luz.
- Ajusta el ángulo de la luz para que ilumine el suelo.
- Para alinear correctamente la luz delantera, usa la función de vista previa de la cámara en la aplicación Varia (*Configurar la cámara, página 13*).
- Si usas un ciclocomputador Edge, instala el soporte de forma que el ciclocomputador esté visible desde una posición de conducción cómoda.
- Realiza un recorrido de prueba durante el día en un entorno seguro.

## Descripción general del dispositivo



<p>① Botón del dispositivo</p>	<p>Manténlo pulsado durante 1 segundo para encender el dispositivo y acceder al modo activo. Púlsalo para cambiar los modos del dispositivo y de la luz. Cuando el dispositivo esté apagado, manténlo pulsado durante 2 segundos para acceder al modo vinculación (<i>Vincular la Varia Vue con tu smartphone</i>, página 11). Manténlo pulsado durante 2 segundos para apagar el dispositivo.</p>
<p>② LED de estado del dispositivo</p>	<p>Cambia el color y el patrón en función del nivel de la batería, el estado de vinculación, los modos del dispositivo y el estado de carga (<i>LED de estado del dispositivo</i>, página 7).</p>
<p>③ LED de estado de la cámara</p>	<p>Cambia el color y el patrón en función del estado de la cámara (<i>LED de estado de la cámara</i>, página 7).</p>
<p>④ Botón de la cámara</p>	<p>Cuando el dispositivo esté activo, púlsalo para guardar un vídeo o hacer una foto. Cuando la cámara esté guardando un vídeo, manténlo pulsado durante 2 segundos para dejar de guardar. Manténlo pulsado durante 4 segundos para apagar o encender la cámara.</p>
<p>⑤ Micrófono</p>	<p>Captura audio.</p>

## Encender y apagar el dispositivo

- Mantén pulsado el botón del dispositivo durante 1 segundo para encender el dispositivo.  
La primera vez que se enciende la luz delantera, se activa el modo vinculación. El LED de estado parpadea . El dispositivo se puede vincular con la aplicación Varia (*Vincular la Varia Vue con tu smartphone*, página 11) o el ciclocomputador Edge (*Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible*, página 14).
- Mantén pulsado el botón del dispositivo durante dos segundos para apagar el dispositivo (*Bloqueo y desbloqueo del dispositivo*, página 26).

## LED de estado del dispositivo

Actividad del LED	Estado
Un parpadeo 	El dispositivo se encuentra en modo vinculación. El dispositivo permanece en modo vinculación durante 5 minutos o hasta que pulses el botón del dispositivo.
Un parpadeo 	El nivel de la batería es bueno y el dispositivo está en modo inteligente. <b>NOTA:</b> en el modo inteligente, la tecnología ANT+® está activada y la tecnología Bluetooth® está desactivada.
Parpadeo doble 	El nivel de la batería es bueno y el dispositivo está en modo activo. El dispositivo se puede controlar mediante un dispositivo Garmin compatible vinculado o un smartphone conectado a la aplicación Varia. <b>NOTA:</b> en el modo activo, tanto la tecnología ANT+ como la tecnología Bluetooth están activadas.
Parpadeo rápido en 	La batería está cargándose. A medida que aumenta la carga, el parpadeo se ralentiza hasta que se carga por completo.
 fijo	La batería está totalmente cargada.
Alterna entre  y 	El dispositivo está actualizando el software ( <i>LED de estado del dispositivo para actualizaciones de software, página 28</i> ).
Alterna entre  y 	El dispositivo está cargando vídeos en Garmin Vault ( <i>Almacenamiento de Vault, página 20</i> ).
Parpadeo doble 	El nivel de la batería es bajo, quedan aproximadamente 60 minutos o menos de nivel de la batería y el dispositivo está en modo activo.
Un parpadeo 	El nivel de la batería es bajo, quedan aproximadamente 60 minutos o menos de nivel de la batería y el dispositivo está en modo inteligente.
Parpadeo lento 	Se ha producido un error. Es posible que tengas que restablecer el dispositivo ( <i>Restablecer el dispositivo, página 26</i> ).

## LED de estado de la cámara

Estado del LED	Estado
 fijo	El dispositivo está grabando vídeo en el bucle de vídeo. El vídeo nuevo sobrescribe el antiguo.
Parpadeo 	El dispositivo está guardando un vídeo o una foto. Esto bloquea el archivo, evitando que se sobrescriba.
Parpadeo lento 	Hay un problema con la tarjeta de memoria.
 fijo	La tarjeta de memoria se está formateando. El dispositivo se encuentra en modo almacenamiento masivo.
Parpadeo lento 	El dispositivo se está encendiendo. El dispositivo está leyendo la tarjeta de memoria.
Parpadeo lento 	El dispositivo se encuentra en modo de Wi-Fi® compartido.

# Grabación de vídeo

## AVISO

Algunas jurisdicciones pueden prohibir o regular la grabación de vídeo, audio o fotografías, o pueden requerir que todas las partes tengan conocimiento de la grabación y den su consentimiento. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con las leyes, normativas y otras restricciones que sean de aplicación en las jurisdicciones cuando se disponga a utilizar este dispositivo.

La luz Varía Vue es un dispositivo de seguridad con una cámara que te da la tranquilidad de saber que siempre se han grabado imágenes recientes. Cuando la cámara está activada, el dispositivo siempre está grabando en un bucle de vídeo circular, sobrescribiendo las grabaciones de vídeo más antigua con las nuevas.

Puedes guardar un vídeo manualmente para evitar que se sobrescriba durante el uso normal ([Guardar vídeos y fotos manualmente](#), página 8). Si la tarjeta de memoria está llena de vídeos guardados, el dispositivo sobrescribirá el más antiguo para seguir grabando.

**SUGERENCIA:** después de guardar una grabación de vídeo, debes descargarla en el smartphone o transferirla al ordenador u otra ubicación de almacenamiento externo para guardarla de forma permanente ([Descargar vídeos y fotos en la aplicación Varía](#), página 12, [Conectar el dispositivo a un ordenador](#), página 22). Puedes adquirir una suscripción a Vault para almacenar tus vídeos en un servidor de almacenamiento online seguro ([Almacenamiento de Vault](#), página 20).

**SUGERENCIA:** Garmin recomienda realizar copias de seguridad periódicas de los vídeos guardados en el smartphone, el ordenador o Garmin Vault.

## Guardar vídeos y fotos manualmente

Cuando la cámara está activada, el dispositivo siempre está grabando y guardando vídeo en la tarjeta de memoria, sobrescribiendo las grabaciones de vídeo más antiguas con las nuevas. También puedes guardar archivos de vídeo y fotos manualmente en cualquier momento para evitar que la cámara los sobrescriba.

- En el dispositivo, pulsa el botón de la cámara ([Descripción general del dispositivo](#), página 6).
- En la aplicación Varía, selecciona  o  ([La aplicación Varía](#), página 10).
- En el ciclocomputador Edge compatible, selecciona una opción ([Controlar la cámara con el ciclocomputador Edge](#), página 18):
  - Para hacer una foto, selecciona **Tomar foto**.
  - Para guardar un segmento de vídeo de 2 minutos, selecciona **Guardar clip**.
  - Para guardar manualmente un vídeo, selecciona **Grabar recorrido**.

**SUGERENCIA:** para dejar de grabar vídeo, mantén pulsado el botón de la cámara durante 2 segundos.

La tarjeta de memoria cuenta con un espacio de almacenamiento limitado. Después de guardar manualmente una grabación de vídeo, debes descargarla en el smartphone o transferirla al ordenador u otra ubicación de almacenamiento externo para guardarla de forma permanente ([Descargar vídeos y fotos en la aplicación Varía](#), página 12, [Conectar el dispositivo a un ordenador](#), página 22). Las grabaciones guardadas se muestran automáticamente en la carpeta **Bloqueada** cuando tu smartphone vinculado está conectado a una red Wi-Fi ([Visualizar vídeos y fotos en la aplicación Varía](#), página 12).

## Acerca de la grabación de incidentes

De forma predeterminada, el dispositivo utiliza un sensor para detectar posibles incidentes y guarda secuencias de vídeo automáticamente antes, durante y después del evento detectado ([Configurar la cámara](#), página 13). La secuencia de vídeo se marca con la hora, la fecha y la ubicación (si está disponible) del evento.

## Modos de grabación

La Varia Vue admite tres modos de grabación diferentes ([Cambiar el modo de grabación, página 13](#)).

Continuo	La cámara está siempre activa y graba en el bucle de vídeo.
Por actividad de radar	La grabación con cámara solo se activa cuando un dispositivo de radar Varia conectado detecta amenazas de radar. Si no hay ningún dispositivo de radar conectado, la Varia Vue activa la cámara y graba continuamente vídeo en el bucle de vídeo.
Desactivado	La grabación de la cámara está desactivada. Puedes guardar manualmente un vídeo en cualquier momento y se graban los incidentes ( <a href="#">Acerca de la grabación de incidentes, página 8</a> ).

## Longitudes de los segmentos de vídeo

La Varia Vue almacena los vídeos en un bucle en segmentos de 2 minutos y por orden cronológico. La aplicación Varia une segmentos consecutivos de 2 minutos en vídeos de 10 minutos.

La duración de los segmentos de vídeo guardados manualmente se corresponde con la duración entre el inicio y la parada del vídeo, hasta un máximo de 10 minutos. Si la grabación dura más de 10 minutos, se dividirá en varios vídeos.

Los videos de eventos de incidentes duran 90 segundos si el modo de grabación es continuo, con 15 segundos de grabación antes del evento. Si el modo de grabación está desactivado, solo se graban 75 segundos de vídeo a partir del momento en que se produjo el incidente ([Modos de grabación, página 9](#)).

## Formato de vídeos y fotos

Los vídeos y las fotos se guardan en el directorio DCIM en la tarjeta de memoria. Los vídeos se guardan en formato MP4 y GLV, y las fotos en JPG. GLV es un archivo de vídeo de baja resolución que agiliza la vista previa móvil en la aplicación Varia.

Varia Vue utiliza un estándar de compresión de vídeo denominado HEVC (High Efficiency Video Coding), también conocido como H.265. Este estándar permite guardar vídeos con un tamaño de hasta la mitad del habitual, a la vez que mantiene la calidad de la imagen capturada. Es posible que algunos reproductores multimedia no admitan la reproducción de compresión de vídeo H.265.

**NOTA:** para saber cómo ver los vídeos con la mejor calidad de imagen, visita [www.garmin.com/videos](http://www.garmin.com/videos).

Para ver y transferir vídeos y fotos, inserta la tarjeta de memoria en el ordenador o conecta el dispositivo al ordenador ([Conectar el dispositivo a un ordenador, página 22](#)).

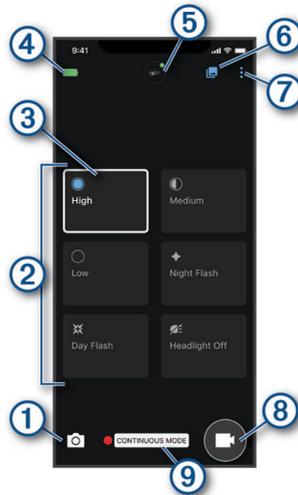
Los vídeos y las fotos se guardan en carpetas.

100EVENT	Contiene los vídeos que se guardan automáticamente cuando el dispositivo detecta una incidencia.
101PHOTO	Contiene las fotos.
102SAVED	Contiene los vídeos guardados manualmente por el usuario.
103UNSV	Contiene secuencias de vídeo sin guardar que se encuentran actualmente en el bucle de vídeo. Cuando se llena el espacio de almacenamiento para el vídeo sin guardar, el dispositivo sobrescribe los vídeos sin guardar más antiguos.

**SUGERENCIA:** también puedes ver y transferir vídeos y fotos mediante la aplicación Varia ([Visualizar vídeos y fotos en la aplicación Varia, página 12](#)).

## La aplicación Varia

La aplicación Varia se conecta a la luz delantera Varia Vue usando tecnología Bluetooth. La aplicación muestra la información de la luz, la configuración, los vídeos y las fotos.



①	Selecciónalo para hacer una foto.
②	Muestra los modos de configuración de la luz disponibles ( <i>Modos de intensidad de la luz delantera</i> , página 26).
③	Indica el modo de configuración de la luz actual.
④	Muestra el estado de la batería del dispositivo Varia vinculado.
⑤	Selecciónalo para cambiar la configuración del dispositivo y de la cámara ( <i>Configuración del dispositivo en la aplicación Varia</i> , página 12).
⑥	Selecciónalo para abrir la galería de vídeos y fotos ( <i>Visualizar vídeos y fotos en la aplicación Varia</i> , página 12).
⑦	Selecciónalo para actualizar los sonidos y las alertas del smartphone. ( <i>Personalizar los ajustes de Sonidos y alertas de la aplicación Varia</i> , página 14). Selecciónalo para ver los vídeos de Vault, la configuración y mucho más. <b>NOTA:</b> las funciones de Vault requieren una suscripción de pago ( <i>Almacenamiento de Vault</i> , página 20).
⑧	Selecciónalo para empezar a guardar un vídeo.
⑨	Muestra el modo de grabación actual ( <i>Cambiar el modo de grabación</i> , página 13).

Puedes descargar la aplicación Varia en la tienda de aplicaciones de tu teléfono.

## Vincular la Varia Vue con tu smartphone

Puedes vincular la Varia Vue con la aplicación Varia del smartphone para personalizar la configuración del dispositivo, recibir actualizaciones de software y ver y editar vídeo. Después de la vinculación inicial, la aplicación Varia se conectará a la Varia Vue automáticamente cuando abras la aplicación y el dispositivo se encuentre activo y dentro del alcance.

- 1 Coloca tu smartphone en el área de alcance (0,3 m) del Varia Vue.  
**NOTA:** aléjate 10 m de otros sensores Bluetooth mientras se realiza la vinculación.
- 2 En el smartphone compatible, activa la tecnología Bluetooth.
- 3 Desde la tienda de aplicaciones de tu smartphone, instala y abre la aplicación Varia.
- 4 Selecciona **Añadir dispositivo nuevo**.
- 5 Con el Varia Vue apagado, mantén pulsado el botón del dispositivo durante 2 segundos para acceder al modo vinculación.  
El LED de estado del dispositivo parpadeará en  y el dispositivo se encenderá. El dispositivo permanece en modo vinculación durante 5 minutos o hasta que pulses el botón del dispositivo.
- 6 Selecciona **Vincular**.
- 7 Selecciona una opción:
  - Para almacenar tus vídeos con Vault, un servidor de almacenamiento en línea seguro, selecciona **Inicio** y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.  
**NOTA:** las funciones de Vault requieren una suscripción de pago ([Almacenamiento de Vault, página 20](#)).
  - Para almacenar los vídeos únicamente en la tarjeta del dispositivo microSD®, selecciona **No en este momento**.

Cuando la Varia Vue está vinculada con tu smartphone, la aplicación muestra el modo de luz actual ([La aplicación Varia, página 10](#)).

## Vincular un dispositivo Varia adicional

- 1 En la aplicación Varia, selecciona .
- 2 Selecciona **Dispositivos > Añadir dispositivo**.
- 3 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

Cuando tanto la Varia Vue como un dispositivo de radar Varia están vinculados con tu smartphone, la aplicación muestra ambos dispositivos.



## Visualizar vídeos y fotos en la aplicación Varia

Para poder visualizar vídeos y fotos en la aplicación Varia, debes descargarla y vincularla con tu dispositivo Varia Vue ([Vincular la Varia Vue con tu smartphone, página 11](#)).

**NOTA:** el dispositivo detiene la grabación mientras estás visualizando la galería.

1 En la aplicación Varia, selecciona .

La aplicación se abre en la carpeta Descargado ([Descargar vídeos y fotos en la aplicación Varia, página 12](#)).

2 Para ver otras carpetas, selecciona una opción:

- Para ver un vídeo o una foto guardados, selecciona **Bloqueada**.
- Para ver las grabaciones de vídeo recientes no guardadas, selecciona **Desbloqueado**.

3 Selecciona **Unirse a la red Wi-Fi de Varia**.

4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Descargar vídeos y fotos en la aplicación Varia

Para poder descargar vídeos y fotos en la aplicación Varia, debes descargarla y vincularla con tu dispositivo Varia Vue ([Vincular la Varia Vue con tu smartphone, página 11](#)).

**NOTA:** el dispositivo detiene la grabación mientras estás visualizando la galería.

1 En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio.

2 Selecciona **Galería y almacenamiento > Galería**.

3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

4 Selecciona la carpeta **Bloqueada** o **Desbloqueado**.

5 Selecciona un vídeo o una foto de la galería de miniaturas.

6 Selecciona **•••** y, a continuación, selecciona una opción:

- Para descargar el vídeo o la foto y eliminarlos de la carpeta actual, selecciona **Descargar y borrar**.
- Para descargar el vídeo o la foto y conservar una copia en su carpeta actual, selecciona **Descargas**.

7 Selecciona **Descargado** para ver el vídeo o la foto descargados.

**SUGERENCIA:** selecciona **Agregar a Vault** y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla para cargar el vídeo o la foto en tu cuenta de Garmin Vault (opcional) ([Almacenamiento de Vault, página 20](#)).

## Eliminar un vídeo o una foto en la aplicación Varia

Para poder eliminar un vídeo o una foto en la aplicación Varia, debes descargar la aplicación y vincularla con tu dispositivo Varia Vue ([Vincular la Varia Vue con tu smartphone, página 11](#)).

**NOTA:** el dispositivo detiene la grabación mientras estás visualizando la galería.

1 En la aplicación Varia del smartphone, selecciona  > **Unirse a la red Wi-Fi de Varia** y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

2 Selecciona la carpeta **Bloqueada** o **Desbloqueado**.

3 Selecciona un vídeo o una foto de la galería de miniaturas.

4 Selecciona **•••** en el vídeo o la foto.

5 Selecciona **Borrar**.

## Configuración del dispositivo en la aplicación Varia

En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio ([Descripción general del dispositivo, página 6](#)).

**Configuración de la cámara:** te permite configurar la cámara, cambiar el modo de grabación, personalizar las opciones de vídeo y activar la grabación de incidentes ([Configurar la cámara, página 13](#)).

**Galería y almacenamiento:** te permite eliminar vídeos y fotos en la galería y formatear la tarjeta de memoria ([Eliminar un vídeo o una foto en la aplicación Varia, página 12](#)).

**Actualizaciones de software:** muestra la versión del software y la información de la unidad.

## Configurar la cámara

### AVISO

La precisión de la superposición de velocidad depende de varios factores, como la precisión GPS de la pantalla conectada, la velocidad del ciclista y la conexión inalámbrica entre la pantalla y el dispositivo.

En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio y selecciona **Configuración de la cámara**.

**NOTA:** no todas las opciones de configuración están disponibles para todos los modelos de ciclocomputador Edge.

**Modo grabación:** establece el modo de grabación de la cámara de vídeo o desactiva la grabación de vídeo ([Cambiar el modo de grabación, página 13](#)).

**Calidad de vídeo y audio:** permite seleccionar la resolución de vídeo ([Configurar la resolución de vídeo, página 13](#)). También puedes activar la estabilización de imagen electrónica (EIS) ([Activación de la estabilización de vídeo, página 14](#)) y activar o desactivar la grabación de audio ([Desactivar la grabación de audio, página 14](#)).

**Vista previa de cámara en directo:** te permite ver la vista de la cámara para una colocación óptima en la bicicleta.

**Grabación de incidentes:** activa y desactiva la grabación de incidentes ([Acerca de la grabación de incidentes, página 8](#)).

**Superposiciones de datos:** establece el tipo de datos que aparecen en los vídeos y las fotos.

**NOTA:** las superposiciones de GPS y velocidad requieren una conexión abierta entre la Varia Vue y la pantalla. Ten en cuenta que una conexión abierta entre un sensor y la pantalla no se cifra ni autentica.

### Cambiar el modo de grabación

1 En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio.

2 Selecciona **Configuración de la cámara > Modo grabación**.

3 Selecciona una opción:

- Selecciona **Continuo** para activar la grabación de la cámara cuando se encienda el dispositivo.
- Selecciona **Por actividad de radar** para grabar vídeo solo cuando un dispositivo de radar compatible conectado a la aplicación detecte un vehículo.

**NOTA:** si no hay ninguno conectado, la cámara grabará continuamente en este modo.

- Selecciona **Desactivado** para desactivar la grabación de la cámara.

### Configurar la resolución de vídeo

Puedes establecer la resolución del vídeo que graba la cámara.

La resolución es la anchura y la altura del vídeo, en píxeles. FPS hace referencia al número de fotogramas de vídeo capturados cada segundo. La configuración de una mayor resolución o cantidad de FPS requiere más espacio en la tarjeta de memoria.

En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio y selecciona **Configuración de la cámara > Calidad de vídeo y audio**.

Configuración	Resolución con estabilización de imagen electrónica (EIS)
4K, 30 fps	2688 x 2160 px (3840 x 2160 px sin EIS)
1440p, 30 fps	2560 x 1440 px
1080p, 30 fps	1920 x 1080 px
1080p, 60 fps	1920 x 1080 px

## Activación de la estabilización de vídeo

Puedes activar la estabilización de imagen electrónica (EIS) para reducir las inestabilidades del vídeo.

- 1 En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio.
- 2 Selecciona **Configuración de la cámara > Calidad de vídeo y audio**.
- 3 Selecciona el control **Estabilizar el vídeo**.

## Desactivar la grabación de audio

Durante la grabación de vídeo, el dispositivo graba audio con el micrófono integrado. Puedes desactivar la grabación de audio en cualquier momento.

- 1 En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio.
- 2 Selecciona **Configuración de la cámara > Calidad de vídeo y audio**.
- 3 Selecciona la tecla de activación y desactivación **Graba audio durante el recorrido**.

## Personalizar los ajustes de Sonidos y alertas de la aplicación Varia

- 1 En la aplicación Varia, selecciona **⋮ > Sonidos y alertas**.
- 2 Selecciona una opción.

# Configuración del ciclocomputador Edge

Puedes controlar de forma remota tus dispositivos Varia y personalizar la configuración con un ciclocomputador Edge compatible.

## Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible

Puedes vincular el dispositivo Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible mediante una conexión abierta utilizando la tecnología ANT+. Después de la vinculación inicial, el ciclocomputador Edge se conectará al dispositivo Varia automáticamente cuando vayas a comenzar tu actividad y el dispositivo se encuentre activo y dentro del alcance. Cuando está vinculado, los controles del dispositivo aparecen en el ciclocomputador compatible. También puedes controlar la cámara en el ciclocomputador compatible.

**SUGERENCIA:** para comprobar si tu ciclocomputador es compatible, visita [www.garmin.com/variavue](http://www.garmin.com/variavue) y selecciona la pestaña **Compatible Devices**.

- 1 Coloca el ciclocomputador Edge dentro del alcance (3 m) de la Varia Vue.  
**NOTA:** aléjate 10 m de otros sensores que utilicen la tecnología ANT+ durante la vinculación.
- 2 Enciende el ciclocomputador Edge.
- 3 Selecciona **☰ > Sensores > Añadir sensor > Buscar todo**.
- 4 Con la luz delantera Varia Vue apagada, mantén pulsado el botón del dispositivo durante 2 segundos para acceder al modo vinculación.  
El LED de estado parpadeará  y la luz delantera se encenderá. El dispositivo permanece en modo vinculación durante 5 minutos o hasta que pulses el botón del dispositivo.
- 5 Selecciona tu sensor.

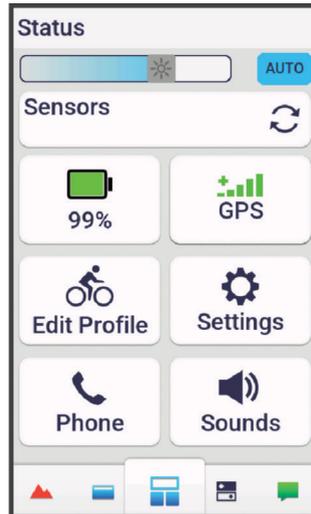
Cuando la luz está vinculada a tu ciclocomputador Edge, el estado del sensor es Conectado. El icono de estado  (luz para bicicleta) aparece fijo en la sección superior de la pantalla de inicio.

## Visualizar el widget de estado

El widget de estado de tu ciclocomputador Edge muestra el estado del GPS, los sensores y las conexiones inalámbricas. Consulta el manual del usuario de Edge para obtener más información.

Selecciona una opción:

- Si el ciclocomputador Edge tiene pantalla táctil, desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla de inicio o una pantalla de datos.
- Si el ciclocomputador Edge tiene botones, pulsa  $\wedge$  o  $\vee$  en la pantalla de widgets.



Aparece el widget de estado. Si el icono parpadea, significa que el dispositivo está buscando. Si el icono permanece fijo, significa que se ha encontrado señal o que el sensor está conectado.

## Personalizar la configuración de la luz delantera con el ciclocomputador Edge

### ⚠ ADVERTENCIA

La luz se puede programar para iluminar con distintos grados de brillo y para que parpadee a diferentes intervalos. Consulta con tu médico si padeces epilepsia o sensibilidad a las luces brillantes o intermitentes.

Antes de poder personalizar la configuración del dispositivo Varia con el ciclocomputador Edge, debes vincular los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible, página 14](#)).

**1** En el menú **Sensores**, selecciona **Luces**.

**2** Selecciona una opción:

- Selecciona **Activar** para activar la red de luces.
- Selecciona **Opciones de red > Modo de luz** para definir el modo de intensidad de luz de todas las luces de la red ([Configurar el modo de luz, página 16](#)).
- Selecciona **Opciones de red > Haz de luz activado** para que la luz delantera se encienda automáticamente cuando se inicie el temporizador o se encienda el ciclocomputador Edge.
- Selecciona **Opciones de red > Comprobar luces** para comprobar que las luces de la red están configuradas correctamente ([Probar la red de luz, página 16](#)).
- Selecciona **Opciones de red > Ajuste de haz automático** para ajustar automáticamente la intensidad de la luz delantera según la velocidad. Se utiliza una intensidad alta a altas velocidades, y una intensidad baja a velocidades bajas ([Intensidad de haz automática, página 16](#)).
- Selecciona una luz para ver información del dispositivo y personalizar las luces de la red ([Configurar la red de luz, página 16](#)).

## Configurar la red de luz

En el menú **Sensores**, selecciona **Luces** y, a continuación, selecciona una luz vinculada.

**NOTA:** no todas las opciones de configuración están disponibles para todos los modelos de ciclocomputador Edge.

**ID del sensor:** muestra el número de identificación del sensor.

**Tipo de conexión:** muestra la tecnología que se utiliza para conectarse al sensor.

**Acerca de:** muestra información sobre el dispositivo y el software.

**Configuración de la cámara:** ajusta la resolución del vídeo y el modo de grabación, desactiva la grabación de audio, activa la estabilización de imagen y mucho más.

**Modo de luz:** define el modo de intensidad y el patrón o apaga la luz.

**NOTA:** este ajuste está disponible al seleccionar el ajuste de modo de luz Individual ([Configurar el modo de luz, página 16](#)).

**Borrar:** permite borrar una luz vinculada de la red.

## Configurar el modo de luz

En el menú **Sensores**, selecciona **Luces** > **Opciones de red** > **Modo de luz**.

**Automático:** ajusta automáticamente la intensidad de la luz y el modo de luz en función de la luz ambiental y la hora del día. Se recomienda utilizar este modo para desplazamientos al trabajo o recorridos en carretera.

**Alta visibilidad:** establece la intensidad de la luz en modo parpadeo o en el ajuste más brillante disponible.

**Sendero:** ajusta automáticamente la intensidad de la luz y el modo de luz en función de la luz ambiental y la hora del día. Este modo se recomienda para recorridos por senderos.

**Individual:** te permite personalizar la intensidad de la luz y el patrón de todas las luces de la red ([Configurar la red de luz, página 16](#)).

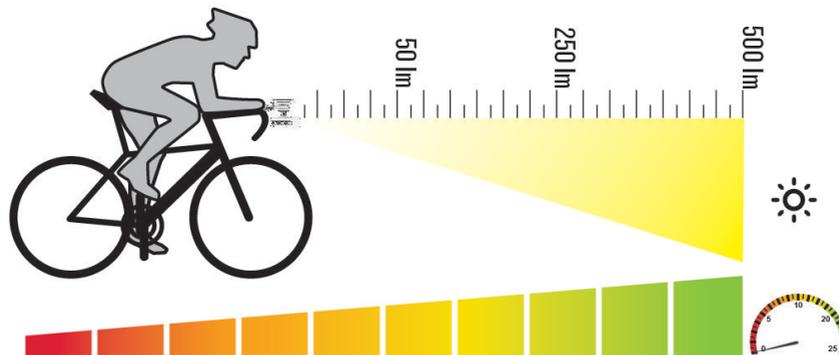
## Probar la red de luz

- 1 En el menú **Sensores**, selecciona **Luces** > **Opciones de red** > **Comprobar luces**.
- 2 Selecciona una luz para comprobarla.  
La luz parpadea al conectarla.

## Intensidad de haz automática

Al vincularla con un ciclocomputador Edge compatible, la luz delantera puede ajustarse automáticamente en función de las condiciones de iluminación actuales, la información sobre el amanecer y el anochecer, y la velocidad.

A medida que tu velocidad aumenta, la luz delantera brilla más. A velocidades más bajas, la intensidad de la luz se reduce para maximizar la autonomía de la batería.



## Ajustar el haz durante un recorrido

Antes de ajustar la intensidad de la luz Varia con el ciclocomputador Edge, debes vincular los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible](#), página 14).

- 1 En el ciclocomputador Edge, desactiva ajuste del haz automático ([Personalizar la configuración de la luz delantera con el ciclocomputador Edge](#), página 15).
- 2 Realiza un recorrido.
- 3 Selecciona una opción:
  - Si tu ciclocomputador tiene pantalla táctil, desliza el dedo por ella para ver el widget de luces de la bicicleta.
  - Si tu ciclocomputador se controla con botones físicos, pulsa , selecciona **Widgets** y pulsa los botones  o  del dispositivo para ver el widget de luces de las bicicleta.
- 4 Selecciona **Alto** o **Baja** para ajustar el haz de la luz.

## Controlar la cámara con el ciclocomputador Edge

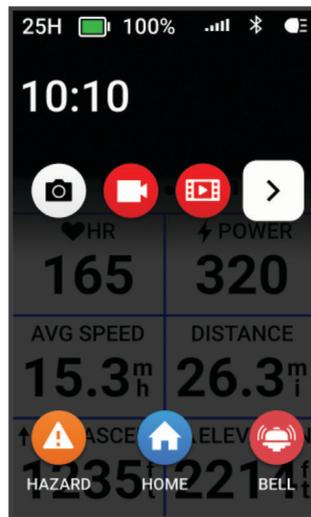
Antes de poder controlar la cámara Varia con el ciclocomputador Edge, debes vincular los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible](#), página 14).

1 Realiza un recorrido.

2 Selecciona una opción:

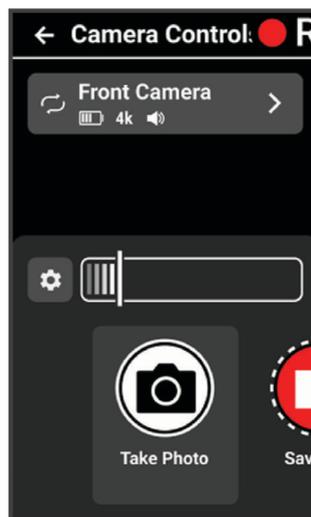
- Si el ciclocomputador tiene pantalla táctil, tócala para ver la superposición del temporizador y selecciona >.

**SUGERENCIA:** también puedes controlar la cámara mediante los botones de acción rápida de la superposición del temporizador.



- Si el ciclocomputador tiene botones, pulsa  y selecciona **Controles de la cámara**.

El ciclocomputador muestra los controles de la cámara, así como el modo de grabación, el estado de la batería, la resolución de vídeo y el estado de audio de todas las cámaras conectadas.



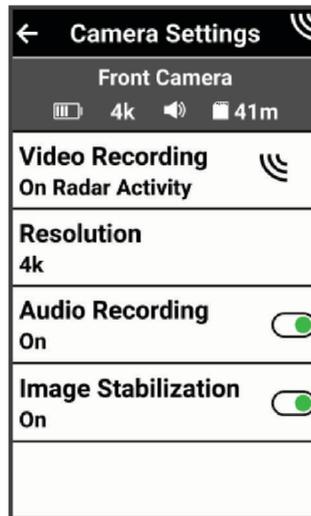
3 Selecciona una opción:

- Selecciona **Luz delantera con cámara** para personalizar la configuración de la cámara ([Personalizar la configuración de la cámara con el ciclocomputador Edge](#), página 19).
- Selecciona  para personalizar los botones de acción rápida que aparecen en la superposición del temporizador.
- Selecciona **Tomar foto**, **Guardar clipo** **Grabar recorrido** ([Guardar vídeos y fotos manualmente](#), página 8).

## Personalizar la configuración de la cámara con el ciclocomputador Edge

Antes de poder personalizar la configuración de la cámara Varia con el ciclocomputador Edge, debes vincular los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible](#), página 14).

- 1 Realiza un recorrido.
- 2 Selecciona una opción:
  - Si el ciclocomputador tiene pantalla táctil, tócala para ver la superposición del temporizador y selecciona .
  - Si el ciclocomputador tiene botones, pulsa  y selecciona **Controles de la cámara**.
- 3 Selecciona **Luz delantera con cámara**.



- 4 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Grabación de vídeo** para establecer el modo de grabación o desactivar la grabación de vídeo ([Modos de grabación](#), página 9).
  - Selecciona **Resolución** para configurar la resolución de vídeo grabada por la cámara ([Configurar la resolución de vídeo](#), página 13).
  - Selecciona **Grabación de audio** para activar o desactivar la grabación de audio.
  - Selecciona **Estabilización de imagen** para activar la estabilización de imagen electrónica (EIS) y reducir las inestabilidades del vídeo.

## Otros dispositivos compatibles

### Vincular el dispositivo con un reloj Garmin compatible

Puedes vincular tu Varia Vue con un reloj Garmin compatible, como un reloj Forerunner®. Cuando está vinculado, los controles del dispositivo aparecen en el reloj compatible. También puedes controlar la cámara en el dispositivo compatible.

**SUGERENCIA:** para comprobar si tu reloj es compatible, visita [www.garmin.com/variavue](http://www.garmin.com/variavue) y selecciona la pestaña **Compatible Devices**.

**NOTA:** no todas las funciones del dispositivo Varia Vue están disponibles en todos los relojes compatibles. Consulta el manual de usuario de tu reloj.

1 Coloca el reloj dentro del alcance (3 m) del Varia Vue.

**NOTA:** aléjate 10 m de otros sensores que utilicen la tecnología ANT+ durante la vinculación.

2 Enciende el reloj Garmin.

3 En el menú de configuración **Configuración**, selecciona **Conectividad > Sensores y accesorios > Añadir > Buscar todos**.

4 Con la luz Varia Vue en modo activo, mantén pulsado el botón del dispositivo durante 2 segundos para iniciar el modo vinculación.

El LED de estado parpadea . El dispositivo permanece en modo vinculación durante 5 minutos o hasta que pulses el botón del dispositivo para salir del modo vinculación.

5 Selecciona tu sensor.

Cuando la luz está vinculada al reloj Garmin, el icono de estado  (luz para bicicleta) se muestra fijo.

## Almacenamiento de Vault

**NOTA:** esta función requiere una suscripción a Vault activa. Las funciones de Vault no están disponibles en todos los países.

Puedes cargar, gestionar y compartir vídeos en una unidad de almacenamiento online segura mediante Garmin Vault. Con una suscripción de pago, la Varia Vue carga automáticamente los vídeos guardados en Vault mientras está conectada a una red Wi-Fi.

Puedes adquirir una suscripción a Vault desde la aplicación Varia de tu smartphone ([Suscribirse a Vault](#), página 20).

**NOTA:** el dispositivo Varia debe estar conectado a una red Wi-Fi para utilizar esta función ([Conectar a una red Wi-Fi para Vault](#), página 21).

### Suscribirse a Vault

Puedes adquirir una suscripción a Vault para almacenar tus vídeos en un servidor de almacenamiento online seguro.

1 En la aplicación Varia, selecciona el  > **Configuración de Vault > Suscripción a Vault**.

2 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

### Opciones de transferencia de Vault

**NOTA:** las funciones de Vault requieren una suscripción de pago ([Almacenamiento de Vault](#), página 20).

Puedes transferir vídeos desde la Varia Vue a tu cuenta de Garmin Vault.

- Puedes descargar vídeos desde el dispositivo al smartphone y cargarlos directamente en Vault desde el smartphone ([Descargar vídeos y fotos en la aplicación Varia](#), página 12).
- Puedes conectar el dispositivo a una red Wi-Fi y a un cargador de pared, y cargar directamente en Vault desde tu dispositivo ([Conectar a una red Wi-Fi para Vault](#), página 21).

## Conectar a una red Wi-Fi para Vault

### AVISO

Al conectarte a una red pública o no segura, es posible que expongas tus datos de vídeo o del sensor a otras personas. Mantén la precaución cuando te conectes a una red no segura.

**NOTA:** las funciones de Vault requieren una suscripción de pago ([Almacenamiento de Vault, página 20](#)).

Desde la aplicación Varia, puedes conectar tu Varia Vue a una red Wi-Fi. Cuando se conecta a un cargador de pared y a una red Wi-Fi, la Varia Vue carga automáticamente imágenes y vídeos desde la tarjeta de memoria del dispositivo a tu cuenta de Vault.

- 1 Conecta la Varia Vue a la aplicación Varia ([Vincular la Varia Vue con tu smartphone, página 11](#)).
- 2 En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio.
- 3 Selecciona **Configuración de Vault > Conectar a Wi-Fi > Añadir una nueva red**.
- 4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

La próxima vez que conectes la Varia Vue a un cargador de pared dentro del alcance de la red Wi-Fi guardada, el dispositivo se volverá a conectar automáticamente a dicha red y cargará las grabaciones guardadas en tu cuenta de Vault.

El LED del dispositivo parpadea en  y  para indicar que está cargando vídeos en Vault.

## Información del dispositivo

### Cargar el dispositivo

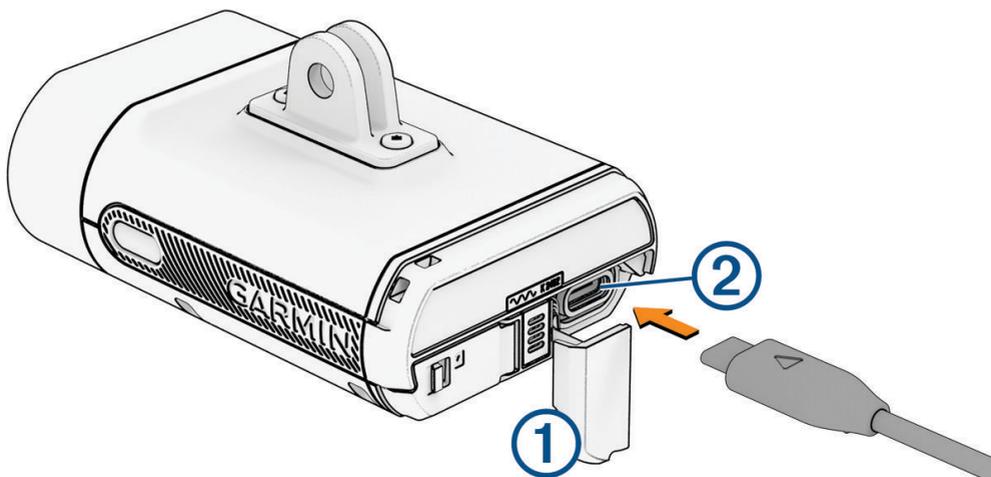
### AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

El dispositivo recibe alimentación de una batería de ión-litio integrada que puedes recargar usando una toma de pared estándar.

**NOTA:** el dispositivo no se carga si se encuentra fuera del rango de temperatura aprobado ([Especificaciones, página 25](#)).

- 1 Levanta la tapa protectora  del puerto USB .



- 2 Conecta el cable USB al puerto de carga del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo grande del cable USB a un adaptador de CA o puerto de carga USB.
- 4 Conecta el adaptador de CA a una toma de pared estándar.

5 Carga por completo el dispositivo.

El LED de estado parpadea  durante la carga. El LED de estado permanece en verde cuando la carga se completa.

6 Desconecta el cable USB y cierra la tapa protectora.

## Consejos para cargar el dispositivo

• Conecta firmemente el cargador al dispositivo Varia.

Puedes cargar el dispositivo conectando el cable USB en un adaptador de CA aprobado por Garmin utilizando una toma de pared estándar o un puerto USB del ordenador. Garmin recomienda cargar el dispositivo con una fuente de alimentación de CA.

• Desconecta el cargador del dispositivo cuando el LED de estado se ilumine en verde fijo.

• Consulta el símbolo de batería restante  en el widget de estado del ciclocomputador Edge ([Visualizar el widget de estado, página 15](#)) o en la aplicación Varia ([La aplicación Varia, página 10](#)).

• Carga el dispositivo al menos una vez al año para asegurarte de que sigue funcionando ([Guardar el dispositivo durante periodos prolongados, página 24](#)).

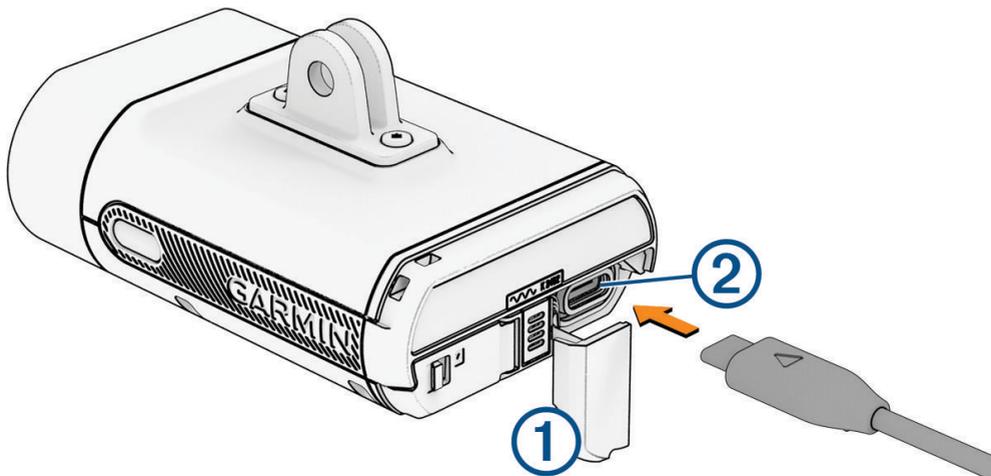
## Conectar el dispositivo a un ordenador

### AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

Puedes conectar el dispositivo a tu ordenador para instalar actualizaciones de software o transferir vídeos y fotos a este.

1 Levanta la tapa protectora  del puerto USB .



2 Conecta un extremo del cable al puerto USB del dispositivo.

3 Conecta el otro extremo del cable a un puerto USB de un ordenador.

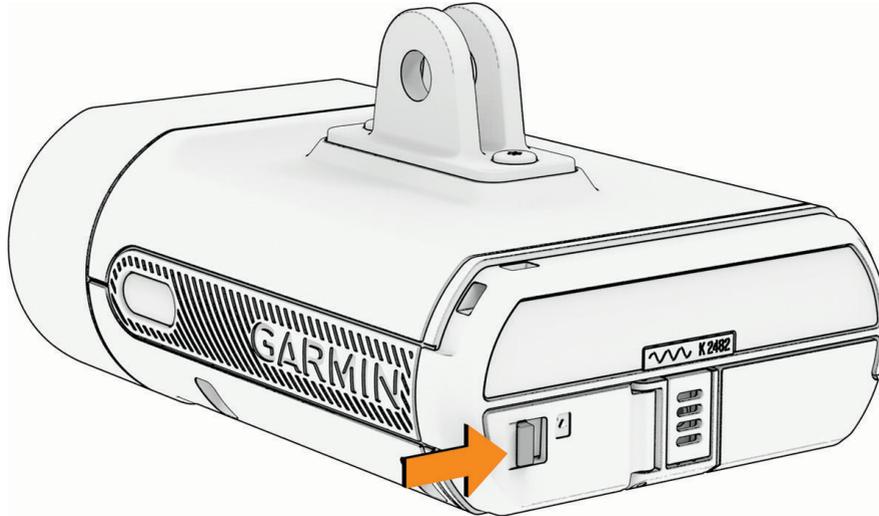
En función del sistema operativo de tu ordenador, el dispositivo aparecerá en el equipo como una unidad extraíble o como volumen extraíble ([Formato de vídeos y fotos, página 9](#)).

## Instalar o sustituir la tarjeta de memoria

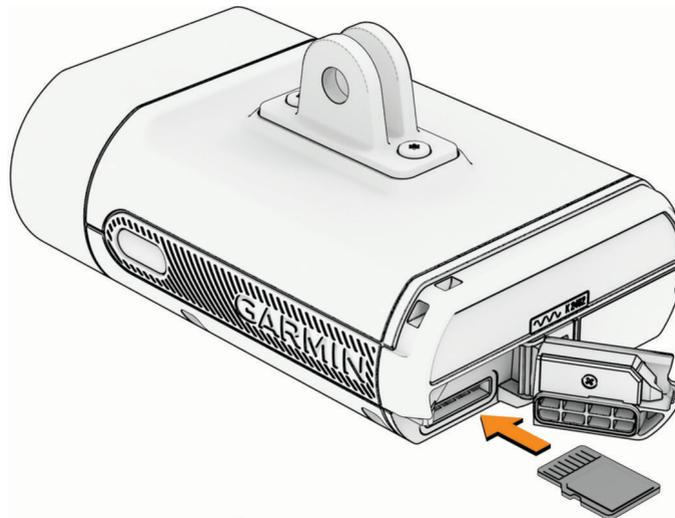
El dispositivo admite tarjetas de memoria de entre 8 y 512 GB microSD con una velocidad de transferencia de clase 10 o superior. Garmin recomienda usar una tarjeta de memoria de 32 GB o superior microSD. Para más información sobre la capacidad del modo de grabación y otros detalles, visita [garmin.com/variavuememorycard](https://www.garmin.com/variavuememorycard).

**NOTA:** puedes sustituir la tarjeta de memoria para aumentar la capacidad de almacenamiento o cuando llegue al final de su vida útil. Todas las tarjetas de memoria tienen una vida limitada y deben sustituirse periódicamente.

- 1 En la parte posterior del dispositivo, desliza la pestaña para desbloquear la tapa de la tarjeta de memoria.



- 2 Presiona la tarjeta de memoria actual hasta que se oiga un clic y suéltala. La tarjeta de memoria actual saldrá de la ranura.
- 3 Saca la tarjeta actual de la ranura.
- 4 Con los contactos dorados hacia arriba, inserta la nueva tarjeta de memoria en la ranura.



- 5 Presiona la tarjeta de memoria hasta que se oiga un clic.
- 6 Cierra y engancha la cubierta.
- 7 Ve a la aplicación Varia para formatear la tarjeta de memoria (*Formatear la tarjeta de memoria*, página 24).

## Formatear la tarjeta de memoria

### AVISO

Al formatear la tarjeta de memoria se borrarán todos los datos que contenga. Los datos borrados no se pueden recuperar.

Puedes volver a formatear la tarjeta de memoria de la cámara para borrar todas las fotos, vídeos y otros datos. Asimismo, también es posible que tengas que formatear la tarjeta de memoria la primera vez que la instales en la cámara.

- 1 Enciende la luz y conéctala a la aplicación Varia.
- 2 Selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio (*Descripción general del dispositivo*, página 6).
- 3 Selecciona **Galería y almacenamiento > Borrar y volver a formatear la tarjeta > Borrar y formatear**.

## Realizar el cuidado del dispositivo

### AVISO

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

Evita utilizar productos químicos, disolventes, protección solar e insecticidas que puedan dañar los componentes y los acabados de plástico.

Para evitar daños en el puerto USB no olvides protegerlo firmemente con la tapa protectora.

Evita el uso inadecuado y los golpes, ya que esto podría reducir la vida útil del producto.

Mantén la tapa de la tarjeta de memoria en la posición cerrada para evitar la entrada de agua.

**NOTA:** no guardes el dispositivo en modo inteligente para evitar que la batería se agote y que la luz delantera se encienda de manera accidental.

## Limpiar el dispositivo

### AVISO

No utilices disolventes ni productos químicos que puedan dañar los componentes plásticos.

No utilices un paño ni ningún material que pueda rayar la lente óptica de la parte frontal del dispositivo. Si se raya la lente óptica, puede disminuir el rendimiento.

- Limpia el lodo y la suciedad de la tapa protectora.
- Con la tapa protectora cerrada, mantén el dispositivo bajo agua corriente.

Después de limpiarlo, deja que se seque por completo.

## Limpieza del puerto USB

- 1 Apaga el dispositivo y desconéctalo de la fuente de alimentación.
- 2 Limpia el puerto USB con un paño limpio y suave que no suelte pelusa o un bastoncillo.  
**NOTA:** si es necesario, humedece ligeramente el paño o el bastoncillo con alcohol isopropílico.
- 3 Deja que el dispositivo se seque completamente antes de conectarlo a la alimentación.

## Guardar el dispositivo durante periodos prolongados

Si no vas a utilizar el dispositivo Varia Vue durante varios meses, te recomendamos que cargues la batería al menos al 50 % antes de guardarlo. El dispositivo debe guardarse en un lugar fresco y seco, que presente temperaturas similares a los niveles domésticos habituales. Tras permanecer guardado, debes cargar el dispositivo por completo antes de usarlo.

## Especificaciones

Tipo de pila/batería	Batería de ion-litio recargable
Duración de la batería	Hasta 5 meses en modo inteligente Hasta 10 meses apagada
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 45 °C (de 5 °F a 113 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 10 °C (de 32° a 50 °F): carga lenta hasta capacidad completa De 10 °C a 30 °C (de 50° a 86 °F): carga a toda velocidad hasta capacidad completa De 30 °C a 45 °C (de 86° a 113 °F): carga a toda velocidad hasta capacidad reducida (aproximadamente el 85 %)
Frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a 18,4 dBm máximo 5 GHz a 17,9 dBm máximo
Flujo luminoso de LED	140 a 600 lm (destello diurno) ( <i>Modos de intensidad de la luz delantera, página 26</i> )
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

### Información sobre la autonomía de la batería

La autonomía real de la batería depende de las funciones activadas en la luz, como el modo de intensidad, la resolución de vídeo y la estabilización de imagen electrónica (EIS).

Modo de intensidad de la luz delantera	Resolución de vídeo con EIS	Cálculo de autonomía de la batería
Alta	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	1,5 h 1,25 h
Media	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 h 2 h
Baja	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	4,5 h 3,5 h
Parpadeo nocturno	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 h 2 h
Parpadeo diurno	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	7 horas 5 h
Desactivado	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	9 h 6 h

<sup>1</sup> El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

## Modos de intensidad de la luz delantera

Modo de intensidad	Flujo luminoso de LED
Alta	550 lm
Media	300 lm
Baja	140 lm
Parpadeo nocturno	400 lm
Parpadeo diurno	600 lm

## Definiciones de símbolos

Estos símbolos pueden aparecer en el dispositivo o etiquetas de los accesorios.

	Símbolo de reciclaje y eliminación de residuos según la directiva WEEE. El símbolo WEEE se adjunta al producto en cumplimiento de la directiva de la UE 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Se ha diseñado para evitar la eliminación inadecuada de este producto y para promover la reutilización y el reciclaje.
	Superficie caliente. Las superficies que tienen esta marca pueden calentarse durante el funcionamiento del dispositivo.

## Solución de problemas

### Restablecer el dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, puedes restablecerlo.

**NOTA:** al restablecer el dispositivo, se eliminan las vinculaciones y todos los datos personales almacenados en el dispositivo. No se eliminan los datos almacenados en la tarjeta de memoria. Para proteger los datos de la tarjeta de memoria, debes formatearla o extraerla del dispositivo (*Formatear la tarjeta de memoria, página 24*).

- 1 Enciende el dispositivo (*Encender y apagar el dispositivo, página 6*).
- 2 Mantén pulsados ambos botones durante 10 segundos.  
El LED parpadea    de forma continua hasta que termina de restablecerse.

### Bloqueo y desbloqueo del dispositivo

Si el dispositivo está apagado, puedes bloquearlo que no se encienda.

- 1 Mantén pulsados ambos botones durante 4 segundos para bloquear el dispositivo.  
Si pulsas cualquier botón, el LED de estado parpadea  tres veces.
- 2 Mantén pulsados ambos botones durante 4 segundos para desbloquear el dispositivo.  
El dispositivo se enciende y el LED de estado parpadea dos veces . El dispositivo está en modo activo, y la cámara está encendida (*LED de estado del dispositivo, página 7*).

### Apagado de seguridad en caso de sobrecalentamiento

Para evitar el sobrecalentamiento, el dispositivo Varia se puede apagar si se utiliza en aire cálido y estancado. El LED de estado parpadea  hasta que el dispositivo se enfríe. Debes utilizar el dispositivo en exteriores.

## El LED de estado parpadeará en rojo durante la carga

- Comprueba si el cable USB, los conectores o los puertos están dañados.
- Asegúrate de que el adaptador de CA o el puerto USB del ordenador genera energía. Puedes comprobar esto de varias maneras. Por ejemplo, puedes verificar el funcionamiento de otros dispositivos alimentados por la fuente.
- Carga el dispositivo dentro del rango de temperatura de carga aprobado ([Especificaciones, página 25](#)).

## La luz delantera se desconecta de la aplicación Varia

### ⚠ ADVERTENCIA

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

Si la luz no está conectada, Garmin recomienda detener la bicicleta y comprobar el dispositivo en un lugar seguro.

- Prueba a desactivar la tecnología Bluetooth en la configuración de tu smartphone y, a continuación, vuelve a activarla.
- Cierra y vuelve a abrir la aplicación Varia.
- Apaga los dos dispositivos y, a continuación, vuelve a encenderlos.

La luz Varia Vue envía los datos a la aplicación Varia. Una vez conectada, la aplicación Varia reproduce un tono de audio y muestra un punto verde en el icono del dispositivo, en la parte superior de la pantalla de inicio.

## La luz se desconecta del ciclocomputador Edge

### ⚠ ADVERTENCIA

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

Si la luz no está conectada, Garmin recomienda detener la bicicleta y comprobar el dispositivo en un lugar seguro.

- Apaga los dos dispositivos y, a continuación, vuelve a encenderlos.
- Vincula los dispositivos ([Vincular la Varia Vue con un ciclocomputador Edge compatible, página 14](#)).

La Varia Vue envía datos de la luz al ciclocomputador Edge. El ciclocomputador Edge muestra  cuando está conectado.

## ¿Cómo puedo comprobar el nivel de la batería?

Hay tres formas diferentes de comprobar el nivel de la batería.

- En el Varia Vue, pulsa el botón del dispositivo para encenderlo ([Descripción general del dispositivo, página 6](#)).
  - El nivel de la batería es adecuado .
  - El nivel de la batería es bajo .
- En el ciclocomputador Edge o el reloj Garmin conectado, abre el menú de sensores y selecciona la luz delantera con cámara.
- En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio ([La aplicación Varia, página 10](#)).

El estado de la batería se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla.

**SUGERENCIA:** cuando la batería está baja, la aplicación muestra una notificación de batería baja en la parte superior de la pantalla.

## Actualizar el software del dispositivo con la aplicación Varia

Antes de actualizar el software del dispositivo, debes vincular el dispositivo con la aplicación Varia en el smartphone ([Vincular la Varia Vue con tu smartphone, página 11](#)).

- 1 Coloca tu smartphone al alcance (3 m) del dispositivo.
- 2 Sincroniza tu dispositivo con la aplicación Varia.

Cuando haya una nueva versión de software disponible, la aplicación te alertará para que lo actualices.

**SUGERENCIA:** puedes comprobar si hay actualizaciones de software en la aplicación seleccionando el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio y Actualizaciones de software.

- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

El LED del dispositivo parpadea  y  para indicar que el dispositivo se está actualizando. Cuando se complete la actualización, el LED parpadea en verde 20 veces.

### LED de estado del dispositivo para actualizaciones de software

Actividad del LED	Estado
Alterna entre  y 	El dispositivo está cargando el software.
Parpadea en 	La actualización de software ha finalizado correctamente.
Parpadeo 	Se ha producido un error al actualizar el software.

## Actualizaciones del producto

Para disfrutar de la mejor experiencia, debes mantener el software de la luz Varia Vue actualizado. Las actualizaciones de software proporcionan cambios y mejoras en las características y el funcionamiento del dispositivo. Tu Varia comprueba automáticamente si hay actualizaciones disponibles al conectarse mediante la tecnología Bluetooth. En el ordenador, puedes instalar Garmin Express™ ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)). En el smartphone, puedes instalar la aplicación Varia.

Esto te permitirá acceder fácilmente a los siguientes servicios para dispositivos Garmin:

- Actualizaciones de software
- Carga de datos a la aplicación Varia
- Registro del producto
- Configuración de la suscripción a Vault

## Actualizar el software mediante la aplicación Garmin Express

Para poder actualizar el software del dispositivo, debes descargar la aplicación Garmin Express.

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador con el cable USB.

Garmin Express busca actualizaciones de software automáticamente y las envía a tu dispositivo.

- 2 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- 3 Desconecta el dispositivo y enciéndelo.

El LED del dispositivo parpadea  y  para indicar que el dispositivo se está actualizando. Cuando se complete la actualización, el LED parpadea en verde 20 veces.

## Piezas de repuesto

Hay piezas de repuesto disponibles para este dispositivo. Ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin o visita [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para obtener más información.

## Más información

- Visita [support.garmin.com](https://support.garmin.com) para obtener manuales, artículos y actualizaciones de software adicionales.
- Visita [buy.garmin.com](https://buy.garmin.com) o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

