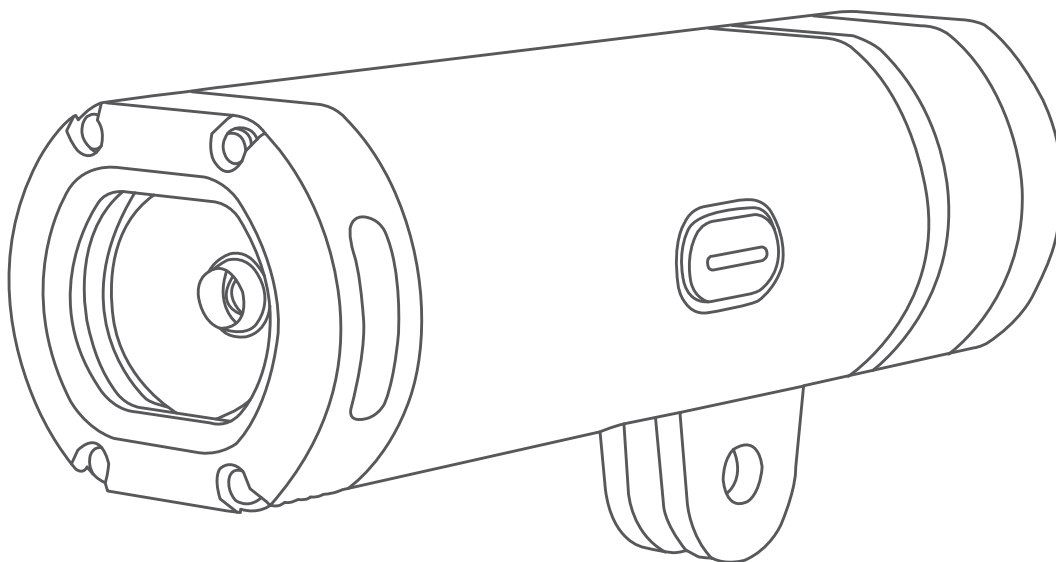


**GARMIN®**



# **VARIA™ UT800**

---

**Manual del usuario**

© 2017 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+® y Edge® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ y Varia™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Este producto cuenta con la certificación ANT+®. Visita [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory) para obtener una lista de productos y aplicaciones compatibles.

M/N: A03086

# Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>1</b>
Instalar el soporte frontal.....	1
Instalar soporte para casco.....	4
Descripción general del dispositivo.....	5
Encender el dispositivo.....	6
LED de estado de la luz para bicicleta.....	6
<b>Configurar el dispositivo.....</b>	<b>6</b>
Vincular la luz para bicicleta con el ciclocomputador Edge.....	6
Personalizar la configuración de la luz delantera con el dispositivo Edge.....	7
Intensidad de haz automática.....	8
<b>Información del dispositivo.....</b>	<b>8</b>
Especificaciones.....	8
Cargar el dispositivo.....	9
Consejos para cargar el dispositivo....	10
Realizar el cuidado del dispositivo.....	10
<b>Solución de problemas.....</b>	<b>10</b>
Restablecer el dispositivo.....	10
Apagado de seguridad en caso de sobrecalentamiento.....	10
Conservar la batería a bajas temperaturas.....	10
Actualizar el software de la luz delantera con el ciclocomputador Edge.....	10
Actualizaciones del producto.....	11
Más información.....	11
<b>Otros dispositivos compatibles.....</b>	<b>11</b>
Vincular la luz para bicicleta con otro ciclocomputador Edge.....	11
Vincular el mando a distancia con el dispositivo Varia.....	11



# 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 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.

## Instalar el soporte frontal

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

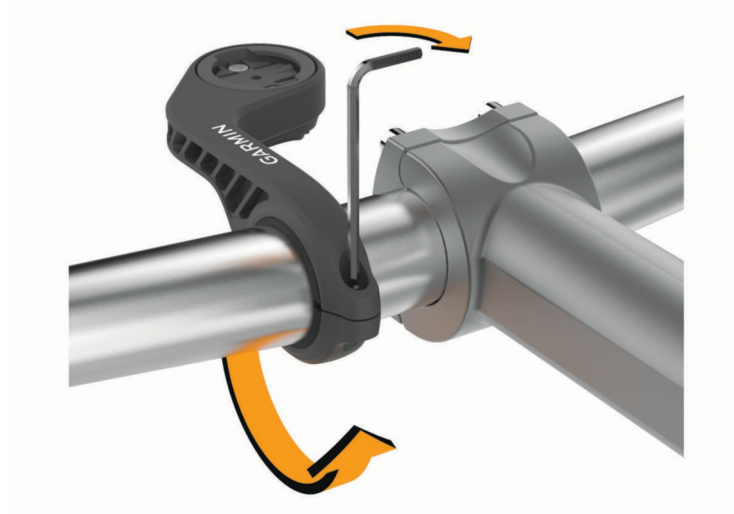
- 1 Selecciona una ubicación segura para instalar el dispositivo Edge y la luz donde no interfieran con el funcionamiento seguro de la bicicleta.
- 2 Utiliza la llave allen de 2,5 mm para extraer el tornillo ① del conector del manillar ②.



- 3 Si es necesario, extrae los dos tornillos de la parte superior del soporte ③, gira el conector y sustituye los tornillos para cambiar la orientación del soporte para un dispositivo Edge.
- 4 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.
- 5 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.

- 6 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.



- 7 Instala el dispositivo Edge y ajusta el soporte (opcional).  
8 Conecta el adaptador de cuarto de vuelta ④ a la luz delantera.



- 9 Introduce el tornillo ⑤ y apriétalo manualmente.



- 10** Alinea las muescas del adaptador de cuarto de vuelta con las pestañas de la parte inferior del soporte.
- 11** Presiona ligeramente y gira el adaptador en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.



- 12** 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.

## Instalar soporte para casco

- 1 Selecciona una ubicación segura para instalar la luz delantera, de forma que no impida un ajuste cómodo y seguro del casco.
- 2 Acopla el soporte mediante las dos correas.
- 3 Fija las correas presionando el cierre.



- 4 Conecta el adaptador ① a la luz delantera.



- 5 Introduce el tornillo ② y apriétalo manualmente.



- 6 Haz coincidir las pestañas del adaptador con las muescas del soporte.



La palanca ③ debe estar en la posición abierta.

- 7 Inserta el dispositivo en el soporte.
- 8 Ajusta la palanca en la posición cerrada para que el dispositivo quede fijo en el soporte. La palanca debe estar en contacto con la base.
- 9 Ajusta el ángulo de la luz delantera y utiliza la llave allen de 4 mm para apretar el tornillo.
- NOTA:** debes comprobar periódicamente que el tornillo esté bien apretado.

## Descripción general del dispositivo



① Botón del dispositivo	Mantenlo pulsado durante 1 segundo para encender el dispositivo. Mantenlo pulsado durante 2 segundos para apagar el dispositivo. Mantenlo pulsado para acceder al modo vinculación ( <a href="#">Vincular la luz para bicicleta con el ciclocomputador Edge, página 6</a> ). Selecciónalo para cambiar los modos de funcionamiento.
② LED de estado	Consulta el estado del dispositivo ( <a href="#">LED de estado de la luz para bicicleta, página 6</a> ).

## Encender el dispositivo

- 1 Mantén pulsado el botón del dispositivo durante un segundo.

La primera vez que se enciende el dispositivo, se activa el modo vinculación. El LED de estado parpadea en morado. El dispositivo se puede vincular con un mando a distancia inalámbrico o un ciclocomputador Edge.

- 2 Mantén pulsado el botón del dispositivo durante dos segundos para apagar el dispositivo.

La próxima vez que enciendas el dispositivo, estará en modo intensidad alta.

## LED de estado de la luz para bicicleta

Actividad del LED	Estado
Color rojo permanente	Se ha producido un error durante la carga o el dispositivo se ha apagado para evitar el sobrecalentamiento.
Parpadeo rojo	Queda poca batería.
Parpadeo verde	La batería está cargándose.
Color verde permanente	El proceso de carga ha finalizado.
Parpadeo azul	El dispositivo se encuentra en modo inteligente y se puede controlar mediante un mando a distancia inalámbrico o dispositivo Edge vinculados.
Parpadeo morado	El dispositivo se encuentra en modo vinculación.
Alternancia de azul y verde	El dispositivo está cargando el software.

## Configurar el dispositivo

Puedes controlar de forma remota tus dispositivos Varia y personalizar la configuración con un ciclocomputador Edge compatible. Las instrucciones incluidas en esta sección hacen referencia a los dispositivos Edge 540, 840 y 1040. El resto de ciclocomputadores Edge compatibles se configuran de forma similar.

## Vincular la luz para bicicleta con el ciclocomputador Edge

- 1 Coloca el ciclocomputador Edge a menos de 1 m del sensor.

**NOTA:** durante la vinculación, aléjate 10 m (33 ft) de otras luces para bicicleta con tecnología ANT+®.

- 2 Enciende el ciclocomputador Edge.

- 3 Selecciona  > **Sensores** > **Añadir sensor** > **Buscar todo**.

- 4 Con la luz delantera apagada, mantén pulsado el botón del dispositivo Varia durante dos segundos para acceder al modo vinculación.

El LED de estado parpadeará en morado y la luz delantera se encenderá. El dispositivo permanece en modo vinculación durante cinco minutos o hasta que pulses el botón del dispositivo.

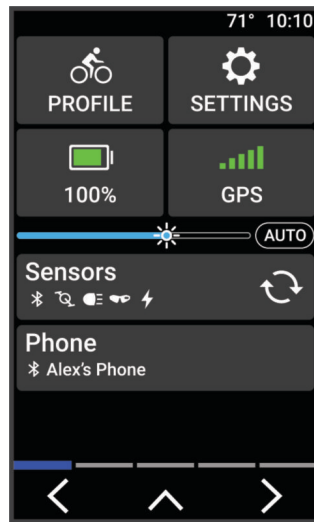
- 5 Selecciona tu sensor.

Cuando el sensor se vincule con el ciclocomputador Edge, el icono de estado aparecerá fijo en el widget de estado ([Visualizar el widget de estado, página 7](#)).

## Visualizar el widget de estado

El widget de estado muestra el estado del GPS, de los sensores y de las conexiones inalámbricas.

En la pantalla de inicio o una pantalla de datos, desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla.



Aparece el widget de estado. Si el icono parpadea, significa que el dispositivo está buscando.

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

Para poder personalizar la configuración del dispositivo Varia con tu dispositivo Edge, debes vincular los dispositivos ([Vincular la luz para bicicleta con el ciclocomputador Edge, página 6](#)).

- 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 7](#)).
  - 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 dispositivo Edge.
  - Selecciona **Opciones de red > Comprobar luces** para comprobar que las luces de la red están configuradas correctamente ([Probar la red de luz, página 8](#)).
  - 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.
  - Selecciona una luz para ver información del dispositivo y personalizar las luces de la red ([Configurar la red de luz, página 8](#)).

## 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.

**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. Se recomienda utilizar este modo para ciclismo de montaña.

**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 8](#)).

## Configurar la red de luz

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

**Activar:** enciende la luz y te permite controlarla de forma remota con el dispositivo Edge. Puedes desactivar una luz para desconectarla de la red de luz.

**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 7](#)).

**Actualización de software:** busca actualizaciones del software.

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

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

## Probar la red de luz

1 En el menú **Sensores**, selecciona **Luces > Opciones de red > Comprobar luces**.

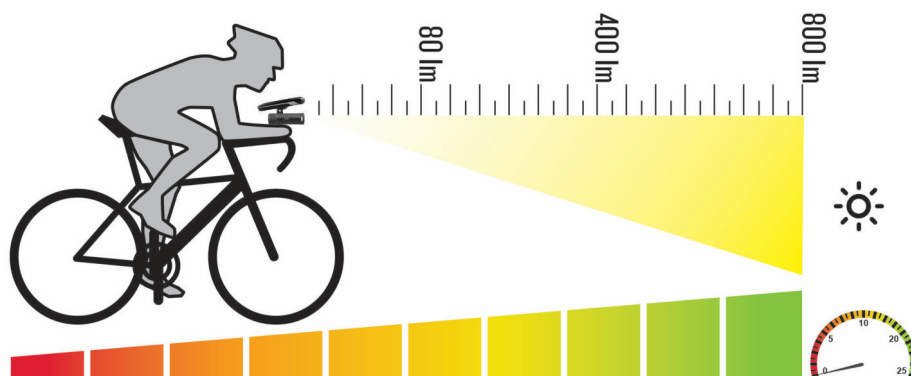
2 Selecciona una luz para comprobarla.

La luz parpadea al conectarla.

## Intensidad de haz automática

Al vincularla con un dispositivo 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.



## Información del dispositivo

### Especificaciones

Tipo de pila/batería	Batería de ion-litio integrada recargable
Autonomía de las pilas	Hasta 1 año en modo standby Consulta <a href="#">Modos de intensidad de la luz delantera y autonomía de la batería, página 9</a>
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a 3 dBm máximo
Flujo luminoso de LED	De 100 a 800 lm
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

## Modos de intensidad de la luz delantera y autonomía de la batería

Modo de intensidad	Flujo luminoso de LED	Autonomía de la batería
Alta	800 lm	Hasta 1,5 horas
Media	400 lm	Hasta 3 horas
Baja	200 lm	Hasta 6 horas
Parpadeo nocturno	De 100 a 300 lm	Hasta 6 horas
Parpadeo diurno	700 lm	Hasta 25 horas

## Cargar el dispositivo

### ⚠ ADVERTENCIA

Este dispositivo contiene una batería de ion-litio. 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.

### 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.

**NOTA:** el dispositivo no se carga si se encuentra fuera del rango de temperatura aprobado (*Especificaciones, página 8*).

- 1 Levanta la tapa protectora del puerto USB.




- 2 Conecta el extremo pequeño del cable USB en el puerto USB del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo grande del cable USB a una fuente de alimentación, como un cargador USB de pared o el puerto USB de un ordenador.
- 4 Carga por completo el dispositivo.

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

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

## 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. Una batería totalmente descargada tarda aproximadamente 8 horas en cargarse si se utiliza un ordenador, y 5 horas si se utiliza una fuente de alimentación de CA.
- Desconecta el cargador del dispositivo cuando el LED de estado se ilumine en verde fijo.
- Consulta la autonomía de la batería restante  en el widget de estado del ciclocomputador Edge ([Visualizar el widget de estado, página 7](#)).

## 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.

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

### Limpieza del dispositivo

- 1 Limpia el dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.
- 2 Seca el dispositivo.

Después de limpiarlo, deja que se seque por completo.

## Solución de problemas

### Restablecer el dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, puedes restablecerlo.

Mantén pulsado el botón del dispositivo durante ocho segundos hasta que todos los LED se apaguen.

Al restablecer el dispositivo, se eliminan los elementos vinculados del mismo.

### 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 será rojo hasta que el dispositivo se enfríe. Debes utilizar el dispositivo en exteriores.

### Conservar la batería a bajas temperaturas

Para aumentar la autonomía de la batería del dispositivo Varia, solo estarán disponibles los modos medio, bajo y parpadeo cuando se utiliza a temperaturas muy bajas.

### Actualizar el software de la luz delantera con el ciclocomputador Edge

Para poder actualizar el software de la luz delantera, debes vincular la luz delantera con tu ciclocomputador Edge, disponer de una cuenta de Garmin Connect™ y vincular el ciclocomputador Edge con un smartphone compatible.

- 1 Coloca el ciclocomputador Edge a menos de 3 m (10 ft) de la luz delantera.
- 2 Sincroniza el ciclocomputador Edge con la aplicación Garmin Connect.  
Cuando haya una nueva versión de software disponible, el dispositivo Varia te avisará para que lo actualices.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

El LED de la luz delantera parpadea en azul y verde para indicar que el dispositivo Varia se está actualizando. Cuando se completa la actualización, el LED parpadea en verde diez veces.

## Actualizaciones del producto

En el ordenador, instala Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

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

- Actualizaciones de software
- Registro del producto

## Más información

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

## Otros dispositivos compatibles

### Vincular la luz para bicicleta con otro ciclocomputador Edge

- 1 Coloca el ciclocomputador Edge a menos de 1 m del sensor.  
**NOTA:** aléjate 10 m (33 ft) de otras luces para bicicleta con tecnología ANT+ durante la vinculación.
- 2 Enciende el ciclocomputador Edge.
- 3 En el menú **Sensores**, selecciona **Añadir sensor** > **Buscar todo**.
- 4 Con la luz delantera apagada, mantén pulsado el botón del dispositivo Varia durante dos segundos para acceder al modo vinculación.  
El LED de estado parpadea en morado.
- 5 Selecciona tu sensor.

Cuando el sensor se vincule con el ciclocomputador Edge, el icono de estado aparecerá fijo en el widget de estado ([Visualizar el widget de estado, página 7](#)).

### Vincular el mando a distancia con el dispositivo Varia

La primera vez que conectes el mando a distancia Varia a tu dispositivo Varia, debes vincularlos.

- 1 Coloca el mando a distancia a menos de 1 m (3 ft) del dispositivo.  
**NOTA:** debes alejarte 10 m (33 ft) de otros sensores con tecnología ANT+ durante la vinculación.
- 2 Con la luz delantera apagada, mantén pulsado el botón del dispositivo Varia durante dos segundos para acceder al modo vinculación.  
El LED de estado parpadea en morado.
- 3 En el mando a distancia Varia, mantén pulsados los dos botones a la vez hasta que el LED de estado empiece a alternar entre verde y rojo. A continuación, suéltalos.  
El mando a distancia buscará el dispositivo Varia. Después de haber vinculado el mando a distancia correctamente, el LED de estado parpadeará en verde 12 veces.

Una vez vinculado, el mando se conectará a tu dispositivo siempre que este esté encendido, en modo inteligente y dentro del alcance. Es posible que tengas que activar el mando pulsando cualquier botón.

