

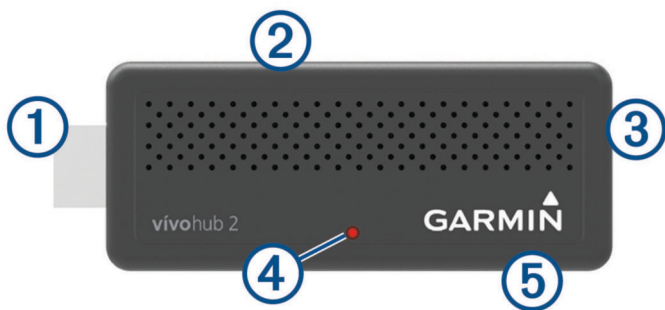
# GARMIN<sup>®</sup>

## VÍVOHUB™ 2

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### Descripción general del dispositivo

El dispositivo vívohub es un puente inalámbrico de ANT<sup>®</sup> a Wi-Fi<sup>®</sup> compatible con productos de bienestar de Garmin<sup>®</sup>. A través del protocolo de comunicación inalámbrica ANT, el dispositivo vívohub detecta y se conecta automáticamente a monitores de actividad compatibles. Los datos del usuario se cargan automáticamente a los Servicios conectados de Garmin mediante una conexión inalámbrica. Los datos del usuario están disponibles para su consulta en Garmin Connect™ o a través de tu socio de bienestar (si corresponde). El dispositivo vívohub se instala como un cliente inalámbrico en una red inalámbrica existente.



① Conector HDMI <sup>®</sup>	Conecta el dispositivo a un televisor o monitor compatibles para la configuración inicial y el mantenimiento. Conecta el dispositivo a un televisor o monitor compatibles durante el funcionamiento normal para mostrar el progreso de la sincronización del dispositivo y otra información (opcional).
② Ranura para tarjeta de memoria microSD™	Acepta una tarjeta de memoria microSD. La tarjeta de memoria puede contener archivos de imágenes para personalizar la pantalla de estado ( <i>Personalizar la pantalla de estado, página 3</i> ).
③ Puerto USB	Conecta el dispositivo a un ratón para la configuración inicial y el mantenimiento. Conecta el dispositivo al adaptador inalámbrico ANT para su uso regular.
④ LED de alimentación	Aparece fijo cuando el dispositivo recibe alimentación.
⑤ Puerto micro-USB	Conecta el dispositivo a una fuente de alimentación de 5 V de CC.

#### ¿Cómo se monitoriza el dispositivo?

- El administrador puede monitorizar el dispositivo utilizando la cuenta Garmin Connect con la que está registrado el dispositivo.
- Si el dispositivo está conectado a un televisor o monitor para su uso normal, la información de estado, incluida una notificación de mantenimiento del dispositivo, aparece en el televisor o monitor (*Pantalla de estado, página 3*).

#### ¿Cómo se configura el dispositivo?

El dispositivo se configura conectándolo a un televisor o monitor compatibles con un puerto HDMI y utilizando un ratón USB (*Inicio, página 1*).

#### ¿Cómo se actualiza el dispositivo?

El dispositivo se actualiza automáticamente cuando hay una opción disponible a través de los servicios conectados de Garmin (*Configuración de preferencias de actualización de software, página 4*).

#### ¿Dónde debería instalarse el dispositivo?

La ubicación del dispositivo depende del número de dispositivos que se esté utilizando, el tamaño de las instalaciones, el movimiento de los usuarios y el tipo de instalación, así como de la frecuencia con la que se recopilan los datos (*Especificaciones sobre la instalación, página 2*).

#### Asistencia para el dispositivo

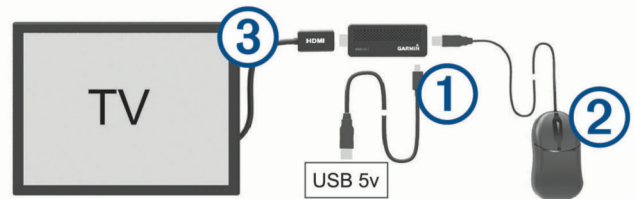
Si adquieres el dispositivo como parte de una colaboración con un proveedor de productos de bienestar, puedes ponerte en contacto con él para obtener asistencia. En caso contrario, puedes visitar [www.garmin.com/wellness/vivohub](http://www.garmin.com/wellness/vivohub).

Puedes consultar una lista de dispositivos de seguimiento de actividad en [www.garmin.com/vivohub2](http://www.garmin.com/vivohub2).

#### Inicio

Al utilizar el dispositivo por primera vez, debes completar estas tareas para configurar el dispositivo.

- 1 Conecta el dispositivo a una fuente de alimentación USB de 5 V de CC (no incluida) mediante el puerto micro-USB ① y el cable USB incluido (*Conexión del dispositivo a una fuente de alimentación externa, página 2*).



- 2 Conecta un ratón USB ② (no incluido).
- 3 Conecta el cable a un puerto HDMI en un televisor o monitor compatibles.  
Si es necesario, utiliza el cable de extensión HDMI ③ para establecer la conexión.
- 4 Cambia la fuente en el televisor o monitor para ver la salida del dispositivo, si procede.
- 5 Sigue las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar el dispositivo (*Configurar el dispositivo, página 2*).
- 6 Extrae el ratón del puerto USB e instala el adaptador inalámbrico ANT.



- 7 Con el dispositivo en la pantalla de estado, sitúa un dispositivo de seguimiento de actividad en el área de alcance y prueba la conexión y la sincronización.
- 8 Instala el dispositivo en una ubicación apropiada con la tira de velcro para montaje en pared (*Especificaciones sobre la instalación, página 2*).

## Especificaciones sobre la instalación

- Los dispositivos se deben instalar en zonas comunes.

**SUGERENCIA:** en algunas instalaciones, el dispositivo se puede instalar en un pasillo. En otras, tendrás que instalar varios dispositivos para adaptar la configuración a los patrones de tráfico peatonal.

- Cada dispositivo se debe instalar en una ubicación abierta, normalmente una pared.

**NOTA:** cualquier material que se coloque entre el dispositivo y los dispositivos de seguimiento de actividad, especialmente metal, puede reducir el rendimiento.

- Si el dispositivo se debe instalar en una ubicación cerrada, debes probar y supervisar el rendimiento de sincronización con un dispositivo de seguimiento de actividad compatible.
- Todos los dispositivos se deben instalar en una ubicación en la que la conexión a la red inalámbrica sea fiable.

### Número de dispositivos necesarios

El número de dispositivos necesarios depende de la disposición del edificio y de la frecuencia con la que los usuarios sincronizarán los datos de actividades. Garmin recomienda instalar 1 dispositivo para un rango de 50 a 100 usuarios.

Se puede conectar varios dispositivos vívohub a la misma red inalámbrica, aunque se deben instalar en áreas diferentes para aumentar el alcance y la efectividad.

### Expectativas del usuario

Es posible que los usuarios que deseen acceder a la información de inmediato deban saber dónde están instalados los dispositivos vívohub para permitir la sincronización.

Si el dispositivo instalado está conectado a un televisor o monitor para un uso normal, los usuarios pueden ver el progreso de la sincronización del dispositivo de seguimiento de actividad en la pantalla de estado.

### Disposición del edificio y tráfico de usuarios

Los dispositivos se deben instalar en lugares con mucho tráfico por donde la mayoría de los usuarios pase al menos una vez al día. Garmin recomienda obtener un plano del edificio y marcar las posibles ubicaciones de instalación en base al tráfico peatonal habitual.

Si los usuarios pasan frecuentemente periodos largos de tiempo fuera del trabajo o utilizan dispositivos de seguimiento de actividad que recopilan otros datos como la frecuencia cardiaca registrada, la cantidad de datos de sincronización será mayor y tardará más tiempo en descargarse. En estas situaciones, se debe instalar los dispositivos en áreas como salas de descanso donde los usuarios permanezcan normalmente más de 20 segundos.

### Alcance de sincronización

En una ubicación sin obstáculos entre el dispositivo y el usuario, el alcance de sincronización es de al menos 10 m (30 ft). Debido a que la sincronización de datos tarda generalmente de 2 a 5 segundos, los dispositivos se deben instalar en ubicaciones hacia las que caminen los usuarios.

**SUGERENCIA:** para obtener unos resultados óptimos, los dispositivos se deben instalar en lugares en los que el tráfico de usuarios pase en varias direcciones. Por ejemplo, puedes instalar un dispositivo en un cruce de pasillos de modo que los datos se puedan sincronizar a medida que los usuarios se acerquen desde todas las direcciones.

### Tiempos de sincronización

Los tiempos de sincronización varían en función de la distancia del usuario con respecto al dispositivo, el tipo de datos que se deben sincronizar y la cantidad de tiempo que ha transcurrido desde que el usuario realizó la última sincronización con el dispositivo.

La sincronización de un día de datos tarda habitualmente entre 2 y 5 segundos. Este periodo será mayor cuanto más tiempo haya pasado entre sincronizaciones y cuando se incluyan en la sincronización grandes cantidades de datos, como las frecuencias cardiacas registradas.

## Conexión del dispositivo a una fuente de alimentación externa

- Conecta el conector micro-USB del cable USB incluido al puerto micro-USB del dispositivo.
- Conecta el conector USB del cable USB en un adaptador de CA, un concentrador USB o un puerto USB compatible de un televisor.

**NOTA:** consulta las especificaciones del dispositivo para conocer los requisitos de alimentación ([Especificaciones](#), [página 6](#)).

- Si vas a utilizar un adaptador de CA, conéctalo a una toma de pared estándar.

El dispositivo se enciende automáticamente. El LED se enciende cuando el dispositivo está encendido.

### Apagado del dispositivo

Selecciona una opción:

- Desconecta el conector micro-USB del dispositivo.
- Desconecta el conector USB del adaptador de CA o del puerto USB del televisor.
- Desconecta el adaptador de CA de la toma de pared.

## Configurar el dispositivo

En función de tu red local, es posible que tengas que crear excepciones de cortafuegos o proxy ([Excepciones de cortafuegos](#), [página 6](#)) para este dispositivo. Si es necesario, consulta con tu administrador de red acerca de la configuración de tu red.

- Prepara el dispositivo para la configuración ([Inicio](#), [página 1](#)).

**NOTA:** utiliza el ratón USB conectado para completar el proceso de configuración.

- Selecciona ►.
- Selecciona un idioma.
- Selecciona **Configurar redes inalámbricas**.
- Selecciona una opción:
  - Para conectar una red inalámbrica estándar, selecciona el SSID e introduce la contraseña si es necesario.
  - Para agregar una red inalámbrica manualmente especificando la configuración de redes avanzada, selecciona ⊕.
  - Para conectarte a una red inalámbrica con WPS, selecciona ⚙ y busca una red compatible con WPS o introduce un PIN WPS.

**NOTA:** este dispositivo utiliza la aplicación de red Android™ 4.2 predeterminada para conectarse a la red inalámbrica y configurar sus ajustes.

El estado de la red seleccionada cambia a Conectado.

- Selecciona **Siguiente**.
- Selecciona ➡.
- Selecciona un servidor horario y, a continuación, selecciona ➡ ([Especificar un servidor horario personalizado](#), [página 5](#)).
- Selecciona **Seleccionar huso horario** y elige tu huso horario local.
- Si es necesario, selecciona **Configurar ajustes de horario de verano** para cambiar las preferencias de tu horario de verano local ([Ajustes del horario de verano](#), [página 5](#)).
- Selecciona ➡.

12 Selecciona una preferencia de actualización de software y, a continuación, selecciona ➔ (*Configuración de preferencias de actualización de software*, página 4).

13 Introduce la contraseña de bloqueo del dispositivo y selecciona **Guardar**.

El dispositivo está protegido mediante contraseña, de modo que solo los administradores autorizados pueden cambiar la configuración.

14 Selecciona ➔.

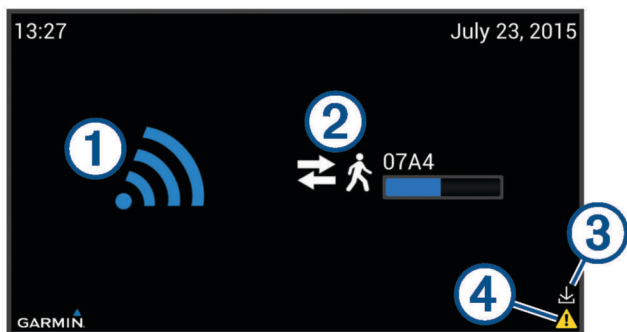
15 Registra el dispositivo en una o varias cuentas Garmin Connect (*Gestionar registros de Garmin Connect*, página 5).

El dispositivo está configurado y listo para su uso.

## Pantalla de estado

Cuando el dispositivo está conectado a un televisor o monitor para un uso normal, el estado del dispositivo aparece en la pantalla.

**NOTA:** la pantalla de estado se puede personalizar para mostrar páginas web o imágenes (*Personalizar la pantalla de estado*, página 3).



① Estado Explorando	Indica que el dispositivo está buscando activamente dispositivos de seguimiento de actividad compatibles.
② Estado de la sincronización	Indica el progreso de la sincronización con un dispositivo de seguimiento de actividad compatible conectado. Incluye el número de identificación del monitor de actividad ( <i>Transferencias de datos</i> , página 4).
③ Actualización de software disponible	Indica que hay disponible una actualización de software ( <i>Configuración de preferencias de actualización de software</i> , página 4).
④ Alerta	Indica que el dispositivo necesita atención por parte del administrador ( <i>Usar los diagnósticos para solucionar problemas</i> , página 6).

### Personalizar la pantalla de estado

Puedes personalizar la pantalla de estado para que muestre la información de la pantalla de estado predeterminada, imágenes y páginas web personalizadas, o ambas opciones.

1 Desbloquea el dispositivo (*Desbloqueo del dispositivo*, página 4).

2 Selecciona **Configuración > Disposición y contenido de la pantalla**.

3 Selecciona una opción:

- Para mostrar la información de la pantalla de estado junto con el contenido personalizado, selecciona **Barra lateral**.
- Para llenar la pantalla con contenido personalizado, selecciona **Pantalla completa**.
- Para mostrar la información de la pantalla de estado sin contenido personalizado, selecciona **No hay contenido personalizado**.

4 Selecciona el contenido personalizado (*Añadir contenido personalizado*, página 3).

### Añadir contenido personalizado

Puedes personalizar la pantalla de estado para mostrar páginas web o imágenes personalizadas, o ambas.

Si quieres incluir más de una página web o imagen, puedes configurar el tiempo que aparece cada una antes de cambiar a la siguiente.

1 Desbloquea el dispositivo (*Desbloqueo del dispositivo*, página 4).

2 Selecciona **Configuración > Disposición y contenido de la pantalla > Gestionar contenido personalizado**.

3 Añade una página web personalizada (*Añadir una página web personalizada*, página 3) o una imagen personalizada (*Añadir una imagen personalizada*, página 3).

4 Repite el paso 4 para añadir otras páginas web o imágenes.

5 Selecciona **Finalizar**.

### Añadir una página web personalizada

1 Desbloquea el dispositivo (*Desbloqueo del dispositivo*, página 4).

2 Selecciona **Configuración > Disposición y contenido de la pantalla > Gestionar contenido personalizado > Añadir página Web**.

3 Introduce un alias para la página web (opcional).

4 Si vas a añadir varias páginas web, introduce el tiempo en segundos para mostrar la página web en la pantalla de estado.

**NOTA:** si se añade únicamente una página web personalizada, este valor no se aplica.

5 Introduce la URL de la página web.

Aparece una vista previa de la página web en la ventana. Puedes utilizar esta vista previa para confirmar la accesibilidad de la página web.

6 Selecciona **Finalizar**.

### Añadir una imagen personalizada

Para poder mostrar imágenes personalizadas en la pantalla de estado, debes cargar las imágenes en una tarjeta de memoria microSD (no incluida), o transferirlas al almacenamiento interno del dispositivo utilizando el sistema Android (*Transferir archivos de una tarjeta de memoria microSD al dispositivo*, página 5).

El dispositivo es compatible con imágenes en formato de archivo PNG, JPG, JPEG, GIF, WEBP y BMP.

1 Desbloquea el dispositivo (*Desbloqueo del dispositivo*, página 4).


2 Selecciona **Configuración > Disposición y contenido de la pantalla > Gestionar contenido personalizado > Añadir imagen**.

3 Si vas a añadir varias imágenes, introduce el tiempo en segundos para mostrar la imagen en la pantalla de estado.

**NOTA:** si se añade únicamente una imagen personalizada, este valor no se aplica.

4 Selecciona **Seleccionar ubicación**.

5 Selecciona una opción:

- Para ubicar una imagen en la tarjeta de memoria, selecciona **external\_storage > sdcard1** para ver la raíz de la tarjeta de memoria.
- Para ubicar una imagen en el almacenamiento interno, selecciona , si es necesario, para ver la raíz del almacenamiento interno.

6 Selecciona **Seleccionar** junto al nombre de archivo de una imagen personalizada.

Aparece una vista previa de la imagen en la ventana. Puedes utilizar esta vista previa para confirmar la imagen.

## 7 Selecciona **Finalizar**.

### **Gestionar contenido personalizado**

Puedes ajustar el orden y la cantidad de tiempo que aparece cada página web o imagen en la pantalla de estado.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Disposición y contenido de la pantalla > Gestionar contenido personalizado**.  
Aparece una lista de todas las páginas web e imágenes personalizadas en el orden predeterminado.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para reordenar los elementos, selecciona o junto a la página web o imagen que desees mover.
  - Para cambiar el tiempo que aparecerá u otra información sobre la página web o la imagen, selecciona y ajusta el valor que desees cambiar.
  - Para eliminar una página web o una imagen de la lista, selecciona .
- 4 Selecciona **Finalizar**.

## Transferencias de datos

El dispositivo recibe datos de dispositivos de seguimiento de actividad compatibles con la tecnología inalámbrica de bajo consumo ANT. El dispositivo busca las balizas periódicas de los dispositivos de seguimiento de actividad compatibles cercanos.

Cuando se detecta un dispositivo de seguimiento de actividad compatible, el dispositivo establece una conexión y envía los datos de tiempo y configuración actualizados al dispositivo de seguimiento de actividad. Luego, descarga los archivos de actividad del dispositivo de seguimiento y los transfiere a los Servicios conectados de Garmin a través de una red inalámbrica. El dispositivo se desconecta del dispositivo de seguimiento de actividad una vez que finaliza la transferencia de datos, y continúa buscando otros dispositivos de seguimiento de actividad compatibles. Si el dispositivo está conectado a un televisor o monitor para un uso normal, la pantalla de estado muestra el progreso de sincronización.

**NOTA:** cuando el dispositivo está conectado a un televisor o monitor, por motivos de confidencialidad, los dispositivos de seguimiento de actividad conectados aparecen en la pantalla con un código asignado automáticamente. Si un usuario quiere identificar el código asociado con su dispositivo de seguimiento de actividad, solo tiene que iniciar una conexión cuando no haya ningún otro dispositivo de seguimiento de actividad en el área y observar la pantalla de estado.

## Configuración avanzada

Una vez que la configuración inicial del dispositivo se completa, este se bloquea y solo pueden acceder a él los administradores con la contraseña de bloqueo del dispositivo.

### Desbloqueo del dispositivo

Para poder desbloquear el dispositivo, debes conectarlo a un televisor o monitor.

- 1 Extrae el adaptador inalámbrico ANT del puerto USB y conecta un ratón.
  - 2 Haz clic en cualquier parte de la pantalla.
  - 3 Introduce la contraseña de bloqueo del dispositivo.
- NOTA:** si olvidas la contraseña de bloqueo del dispositivo, puedes restablecerla ([Restablecer la contraseña de bloqueo del dispositivo, página 5](#)).

En la parte superior de la pantalla aparece **Dispositivo desbloqueado**.

## Cambiar la conexión de red inalámbrica

Puedes cambiar la conexión de red inalámbrica en el dispositivo.

**NOTA:** este dispositivo utiliza la aplicación de red Android 4.2 predeterminada para conectarse a la red inalámbrica y configurar sus ajustes.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Red inalámbrica > Configurar redes inalámbricas**.  
Se abre la ventana de configuración de redes inalámbricas Android.
- 3 Selecciona **Configurar redes inalámbricas**.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para desconectar una red conectada, selecciona la red y, a continuación, selecciona **Ignorar**.
  - Para conectar una red inalámbrica estándar, selecciona el SSID e introduce la contraseña si es necesario.
  - Para agregar una red inalámbrica manualmente especificando la configuración de redes avanzada, selecciona .
  - Para conectarte a una red inalámbrica con WPS, selecciona y busca una red compatible con WPS o introduce un PIN WPS.

El estado de la red seleccionada cambia a Conectado.

- 5 Selecciona **Siguiente**.

## Configuración de preferencias de actualización de software

Las actualizaciones de software del dispositivo se descargan automáticamente cuando el dispositivo está conectado a los servicios conectados de Garmin y hay una actualización disponible. Puedes especificar cuándo se instalará la actualización.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Actualizaciones de software**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para instalar las actualizaciones el mismo día que se descarguen, selecciona **Cuando esté disponible (Predeterminado)**. La actualización se produce por la noche, no durante las horas laborales habituales.
  - Para posponer la instalación de las actualizaciones descargadas para poder implementarlas en un único dispositivo antes de una implementación mayor, selecciona **30 días después de que esté disponible**. El administrador recibe una notificación cuando se descargan nuevas actualizaciones en la aplicación Garmin Connect, y en la pantalla de estado aparece . Las actualizaciones se pueden instalar manualmente en cada dispositivo o automáticamente después de 30 días ([Instalación manual de una actualización de software, página 4](#)).

## Instalación manual de una actualización de software

Si seleccionas la opción 30 días después de que esté disponible durante la configuración inicial, las actualizaciones de software descargadas no se instalarán automáticamente ([Configuración de preferencias de actualización de software, página 4](#)). Puedes instalar las actualizaciones manualmente después de implementarlas en otros dispositivos.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Actualizaciones de software > Buscar actualizaciones ahora**.

Si hay alguna actualización de software descargada lista para su instalación, se abre una ventana.

### 3 Selecciona **Instalar actualizaciones**.

## Gestionar registros de Garmin Connect

Una vez que registres correctamente el dispositivo vivoHub 2 con tu cuenta Garmin Connect, podrás acceder al widget de monitorización remota vivoHub a través del panel de controles de Garmin Connect. El widget muestra el estado actual de todos los dispositivos vivoHub 2 registrados.

Puedes registrar el dispositivo vivoHub 2 en más de una cuenta Garmin Connect.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Registro en Garmin Connect**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para registrar el dispositivo con una cuenta de Garmin Connect, selecciona **Registrar nueva cuenta** > ⊕ e introduce la información de la cuenta.  
**SUGERENCIA:** si tienes pensado monitorizar el dispositivo desde otras cuentas Garmin Connect, puedes repetir este proceso para registrar el dispositivo con cada una de las demás cuentas.
  - Para eliminar un dispositivo de una cuenta Garmin Connect registrada, selecciona ⊖ junto al nombre de la cuenta y, a continuación, selecciona **Continuar**.
- 4 Selecciona **Atrás**.

## Cambiar la configuración de la hora

Puedes cambiar la configuración de la hora local, incluidos los ajustes del huso horario y el horario de verano.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Hora local**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el huso horario, selecciona **Seleccionar huso horario** y, a continuación, selecciona un huso horario diferente.
  - Para cambiar la configuración del horario de verano, selecciona **Configurar ajustes de horario de verano** ([Ajustes del horario de verano, página 5](#)).

### Ajustes del horario de verano

Puedes personalizar los ajustes de la fecha de inicio y finalización del horario de verano específico de tu huso horario.

Selecciona **Personalizado > Hora local > Configurar ajustes de horario de verano > Personalizado**.

**Por patrón:** > **Establecer inicio:** establece el día del mes en el que comenzará el horario de verano.

**Por patrón:** > **Establecer finalización:** establece el día del mes en el que finalizará el horario de verano.

**Por patrón:** > **Establecer diferencia:** establece la diferencia horaria cuando el horario de verano está activo.

**Por fecha:** > **Establecer inicio:** establece la fecha exacta en la que comenzará el horario de verano.

**Por fecha:** > **Establecer finalización:** establece la fecha exacta en la que finalizará el horario de verano.

**Por fecha:** > **Establecer diferencia:** establece la diferencia horaria cuando el horario de verano está activo.

## Especificar un servidor horario personalizado

El servidor horario realiza comprobaciones periódicas en Internet para mantener una hora precisa en el dispositivo. Puedes especificar un servidor horario personalizado en lugar del servidor predeterminado utilizado por el sistema operativo Android.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Servidor horario > Personalizado > Establecer URL del servidor**.
- 3 Introduce la URL del servidor horario personalizado y selecciona **Guardar**.

## Cambiar la contraseña de bloqueo del dispositivo

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Cambiar contraseña de bloqueo del dispositivo**.
- 3 Introduce la contraseña de bloqueo del dispositivo actual y una nueva contraseña.

### Restablecer la contraseña de bloqueo del dispositivo

Si no sabes la contraseña de bloqueo del dispositivo, puedes restablecer el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica. Esta acción borra todas las imágenes personalizadas del dispositivo y restablece todas las configuraciones a sus valores predeterminados de fábrica, pero conserva la información de registro de Garmin Connect.

- 1 Extrae el adaptador inalámbrico ANT del puerto USB y conecta un ratón.
- 2 Haz clic en cualquier parte de la pantalla.
- 3 Selecciona **Restablecer contraseña de bloqueo del dispositivo**.  
Se borran todas las imágenes personalizadas del dispositivo y se restablecen los valores predeterminados de fábrica.
- 4 Configura el dispositivo ([Configurar el dispositivo, página 2](#)).

## Cambiar el idioma del dispositivo

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > País**.
- 3 Selecciona un idioma.

## Acceder al sistema operativo de Android

Este dispositivo utiliza el sistema operativo Android y tú puedes ajustar la configuración del sistema Android y otras funciones Android. También puedes instalar aplicaciones Android que te ayuden a conectarte a tu red o a realizar otras tareas.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).
- 2 Selecciona **Configuración > Sistema Android**.
- 3 En el cajón de aplicaciones Android, selecciona **Garmin vivoHub 2** para volver al funcionamiento normal del dispositivo.





### Transferir archivos de una tarjeta de memoria microSD al dispositivo

Para poder transferir archivos de una tarjeta de memoria microSD (no incluida) al dispositivo, debes transferir los archivos a la tarjeta de memoria utilizando un ordenador con un lector de tarjetas apropiado, e insertar la tarjeta de memoria en el dispositivo.

Puedes utilizar el sistema Android para transferir archivos, como archivos de imágenes, de una tarjeta de memoria microSD insertada al almacenamiento interno del dispositivo. Esto te permite mostrar las imágenes personalizadas en la pantalla de estado sin dejar la tarjeta de memoria en el dispositivo.

**SUGERENCIA:** para organizar varias imágenes, se recomienda copiar una carpeta de imágenes del ordenador a la tarjeta de memoria y, a continuación, copiarla en el almacenamiento interno del dispositivo.

- 1 Desbloquea el dispositivo ([Desbloqueo del dispositivo, página 4](#)).

- 2 Selecciona **Configuración > Sistema Android**.
- 3 En el cajón de aplicaciones de Android, selecciona **FileBrowser**.
- 4 En la aplicación **FileBrowser**, selecciona **External Storage Card** para ver los contenidos de la tarjeta de memoria.
- 5 Selecciona . El icono se vuelve amarillo.
- 6 Selecciona todas las imágenes y carpetas que se van a copiar al almacenamiento interno del dispositivo. Aparece una casilla de verificación junto a cada archivo o carpeta.
- 7 Selecciona  > **Copy**.
- 8 Selecciona  para volver a la pantalla de inicio de la aplicación **FileBrowser**.
- 9 Selecciona **Local Disk** para ver los contenidos del almacenamiento interno.
- 10 Selecciona  **Paste**. Los archivos y carpetas seleccionados desde la tarjeta de memoria se copian en el almacenamiento local del dispositivo.
- 11 Repite los pasos del 5 al 11 en cada archivo que desees copiar.
- 12 Haz clic con el botón derecho para volver al cajón de aplicaciones de Android.
- 13 Selecciona **Garmin vivohub 2** para volver al funcionamiento normal del dispositivo.

### Restablecer los valores predeterminados de fábrica

Si el dispositivo no funciona de forma óptima debido a una configuración incorrecta o a cambios en los ajustes, puedes restablecer los valores predeterminados de fábrica. Esta acción borra todas las imágenes personalizadas del dispositivo y restablece todas las configuraciones a sus valores predeterminados de fábrica, pero conserva la información de registro de Garmin Connect.

- 1 Desbloquea el dispositivo (*Desbloqueo del dispositivo, página 4*).
- 2 Selecciona **Configuración > Restablecimiento de fábrica**.
- 3 Configura el dispositivo (*Configurar el dispositivo, página 2*).

## Solución de problemas

### Usar los diagnósticos para solucionar problemas

- 1 Desbloquea el dispositivo (*Desbloqueo del dispositivo, página 4*).
- 2 Selecciona **Ejecutar diagnóstico**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla. **NOTA:** puedes reiniciar el diagnóstico extrayendo el adaptador inalámbrico ANT e instalándolo de nuevo.

### Reinicio del dispositivo

Algunos de los problemas del dispositivo se pueden corregir apagándolo y encendiéndolo de nuevo.

- 1 Desconecta el conector micro-USB del dispositivo. El dispositivo se apaga.
- 2 Vuelve a conectar el conector micro-USB al dispositivo. El dispositivo se enciende automáticamente. El LED se enciende.

### Excepciones de cortafuegos

Este dispositivo envía y solicita datos a servidores Garmin para sincronizar los dispositivos de seguimiento de actividad y actualizar el software. Los servidores Garmin no inician ninguna comunicación con este dispositivo. En función de la red local, es

posible que tengas que crear excepciones para que este dispositivo envíe datos por Internet.

- Se debe permitir el acceso a Internet de la dirección IP local de cada vivohub .
- Si es necesario, se deberán crear excepciones de cortafuegos, portal cautivo o proxy de Internet para permitir que cada vivohub acceda a estos sitios:
  - \*.garmin.com
  - La URL del servidor horario (2.android.pool.ntp.org es el servidor horario predeterminado)

## Especificaciones

CPU	ARM Cortex A9 Dual Core, 1,5 GHz
RAM	DDR3 1 GB
Almacenamiento	NAND 4 GB
Sistema operativo	Google™ Android v. 4.2.2
Dimensiones	An. × Al. × Pr.: 91 x 34 x 12 mm (3,6 x 1,3 x 0,5 in)
Peso	34 g (1,2 oz)
Resistencia a golpes	Soporta una caída de 75 cm (29,5 in) en un suelo de madera
Fuente de alimentación USB	De 4,5 a 5,5 V de CC De 500 mA a 2 A
Consumo de energía	2 W
Tipos de conector USB	USB 1: host USB 2.0, tipo A USB 2: Micro USB-B solo para alimentación
Tipo de conector HDMI	HDMI 1.4a, conector macho
Cable de extensión HDMI	HDMI macho a hembra, 30,5 cm (12 in)
Protocolo de radiofrecuencia Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n interno
Seguridad	WPA-PSK, WPA2-PSK (TKIP/AES) y WPA/WPA2-Enterprise
Banda de radiofrecuencia ANT	Protocolo de comunicación inalámbrica ANT ISM de 2,4 GHz (de 2,40000 a 2,4835 GHz) (con el adaptador inalámbrico ANT conectado al puerto USB)
Velocidad máxima de datos de radio de ANT	20 Kbps (con el adaptador inalámbrico ANT conectado al puerto USB)
microSD	Hasta 32 GB
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F) (solo para uso en interiores)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)

© 2016 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin®, el logotipo de Garmin y ANT™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Garmin Connect™ y vivohub™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Android™ y Google™ son marcas comerciales de Google Inc. HDMI® es una marca comercial registrada de HDMI Licensing, LLC. microSD™ y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.