

**GARMIN®**



**TREAD®**

---

**Manual del usuario**

© 2024 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, inReach®, TracBack® y Tread® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países.

BaseCamp™, Garmin Adventurous Routing™, Garmin Drive™, Garmin Explore™, Garmin Express™, Garmin PowerSwitch™, Garmin Response™ y myTrends™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

Android™ es una marca comercial de Google Inc. Apple® y Mac® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países. La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y se utilizan bajo licencia por Garmin. iOverlander™ es una marca registrada de iOverlander. Iridium® es una marca comercial registrada de Iridium Satellite LLC. microSD® y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC. Tripadvisor® es una marca comercial registrada de Tripadvisor LLC. USB-C® es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum. Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

# Contenido

## Primeros pasos..... 1

Adquirir señal GPS.....	1
Iconos de la barra de estado.....	1
Uso de la pantalla táctil.....	2
Controles del volante.....	2
Uso de los botones en pantalla.....	2
Ajustar el brillo de la pantalla.....	2
Perfil de vehículo.....	2
Editar un perfil de vehículo.....	3

## Funciones de navegación fuera de carretera..... 3

Rutas.....	3
Rutas en línea recta.....	3
Omitir la próxima parada en la ruta.....	4
Detener la ruta.....	4
Carreteras y senderos de aventura.....	5
Tracks.....	5
Grabar tracks.....	5
Navegar por un track.....	5
Ver tus colecciones en el mapa.....	6
Balanceo y cabeceo.....	6
Calibrar el balanceo y cabeceo.....	6
Activar o desactivar alertas de ángulos de advertencia.....	6
Ajustar ángulos de advertencia.....	6
Consultar el altímetro, el barómetro y la brújula.....	7
Group Ride.....	7
Iniciar un recorrido en grupo.....	7
Unirse a un recorrido en grupo.....	7
Volver a unirse a un recorrido en grupo reciente.....	7
Añadir pilotos a un recorrido en grupo por radio.....	7
Transmitir un mensaje.....	8
Transmitir una ubicación.....	8
Ver una notificación de un recorrido en grupo.....	8
Salir de un recorrido en grupo.....	8
Configuración del recorrido en grupo.....	8
Radio.....	9
Seleccionar una presintonía.....	9

Seleccionar un canal de radio.....	9
Ajustar la activación de squelch.....	9
Añadir una presintonía de radio personalizada.....	9
Seleccionar un tono Roger.....	9
Apagar la radio.....	9
Activar la función Pulsar para hablar con un auricular.....	10
Transmitir voz.....	10
Ajustar el volumen de la radio.....	10
Configuración de la radio.....	10
Mando a distancia para inReach®.....	10
Conectar un dispositivo inReach.....	10
Enviar mensajes de texto.....	10
SOS.....	11
Iniciar un rescate SOS.....	11
Cancelar un rescate SOS.....	11

## Usar el mapa..... 12

Herramientas de mapa.....	12
Cómo visualizar una herramienta de mapa.....	12
Próximos lugares.....	12
Ver ubicaciones próximas.....	13
Personalizar las categorías de próximos lugares.....	13
Ciudades próximas.....	13
Ver ciudades y servicios de salida próximos.....	13
Información sobre la ruta.....	13
Visualizar los datos de la ruta desde el mapa.....	13
Cómo personalizar los campos de datos de una ruta.....	13
Restablecer la información de la ruta.....	14
Visualización de los próximos cambios en la altura.....	14
Personalización del mapa.....	14
Personalización de las capas de mapa.....	14
Ver la leyenda del mapa de terrenos públicos.....	14
Activar capas de mapas de carreteras y senderos de aventura.....	14
Cambio del campo de datos del mapa.....	14
Cambiar los botones del mapa.....	14

Cambiar la perspectiva del mapa.....	15	Eliminar una disposición o un botón personalizados.....	23
<b>Rastrear perros.....</b>	<b>15</b>	Rutinas.....	23
Recibir datos del dispositivo de mano.....	15	Añadir una rutina.....	24
Seguir a tus perros.....	15	Editar una rutina.....	24
Iconos de estado del perro.....	16	Eliminar una rutina.....	24
Ver a tus perros en el mapa.....	16	Aplicación Tread Audio.....	25
<b>Uso de aplicaciones.....</b>	<b>16</b>	Controles LED.....	25
Información del vehículo.....	16	Activación de grupos LED.....	26
Cambiar los campos de datos de información del vehículo.....	16	Cambiar la fuente multimedia.....	26
Restablecer los campos de datos de información del vehículo.....	16	Configuración de la luz LED.....	26
Reproductor de música.....	17	Configuración de la zona de audio..	26
Añadir la herramienta Reproductor de música al mapa.....	17	<b>Servicios en directo, tráfico y funciones para smartphone.....</b>	<b>27</b>
Imágenes BirdsEye.....	17	BluetoothIconos de estado de las funciones.....	27
Descargar imágenes BirdsEye.....	18	Vincular tu smartphone.....	27
Planificador de ruta.....	18	Sugerencias tras la vinculación de dispositivos.....	27
Planificación de una ruta.....	18	Vincular dispositivos Bluetooth adicionales.....	28
Editar y reordenar las ubicaciones de una ruta.....	19	Notificaciones inteligentes.....	28
Cambiar opciones de ruta para un trayecto.....	19	Recibir notificaciones.....	28
Navegación por una ruta guardada.....	19	Ver la lista de notificaciones.....	28
Editar y guardar la ruta activa.....	19	Función de manos libres.....	28
TracBack®.....	19	Realizar una llamada.....	29
Seguir el track más reciente.....	19	Usar las opciones disponibles durante la llamada.....	29
Guardar el track más reciente como ruta.....	20	Guardar un número de teléfono como predeterminado.....	29
Crear una ruta de ida y vuelta.....	20	Activar o desactivar las funciones Bluetooth.....	29
Aplicación Garmin PowerSwitch™.....	21	Activar o desactivar funciones Bluetooth para los auriculares.....	29
Activar un interruptor de alimentación.....	21	Desconectar un dispositivo Bluetooth.....	30
Desactivar todos los interruptores...	21	Eliminar un teléfono vinculado.....	30
Personalizar los botones.....	22	<b>Navegación.....</b>	<b>30</b>
Asignar un interruptor a una entrada de control.....	22	Iniciar una ruta.....	30
Añadir una disposición personalizada.....	22	Iniciar una ruta mediante el mapa....	30
Añadir un botón a una disposición personalizada.....	23	Tu ruta en el mapa.....	31
Organizar los botones con una disposición personalizada.....	23	Ver los giros y las direcciones.....	32
		Visualización de la ruta completa en el mapa.....	32
		Cambiar la ruta activa.....	32
		Añadir una ubicación a la ruta.....	32

Cómo añadir un punto de paso a una ruta .....	32
Evitar retrasos, peajes y zonas .....	33
Evitar características de la carretera .....	33
Elementos a evitar personalizados ..	33
Evitar una carretera .....	33
Evitar un área .....	33
Desactivar un elemento a evitar personalizado .....	33
Eliminar elementos a evitar personalizados .....	33
Llegar al destino .....	33
Cambiar el modo de cálculo de ruta ....	34
Tomar una ruta con Garmin Adventurous Routing™ .....	34
Tomar un desvío .....	34
Ir a Casa .....	34
Modificar la ubicación de casa .....	34

## **Buscar y guardar ubicaciones..... 35**

Búsqueda de una ubicación mediante la barra de búsqueda .....	35
Resultados de la búsqueda de ubicaciones .....	36
Cambiar la zona de búsqueda .....	36
Buscar una ubicación por categoría ....	36
Navegar a puntos de interés de un lugar .....	37
Puntos de interés .....	37
Ver los waypoints de Garmin Explore .....	37
Sincronizar datos de la cuenta de Garmin Explore .....	37
Buscar parques nacionales .....	38
Buscar puntos de interés de Ultimate Campgrounds .....	38
Buscar puntos de interés de iOverlander™ .....	38
Buscar puntos de aventura .....	39
Buscar puntos para motos de nieve .....	39
Tripadvisor .....	39
Buscar puntos de interés de Tripadvisor .....	39
Buscar un aparcamiento cerca de tu ubicación actual .....	39

Buscar un aparcamiento cerca de la ubicación especificada .....	40
Herramientas de búsqueda .....	40
Buscar una dirección .....	40
Buscar una ubicación mediante coordenadas .....	40
Búsqueda de gasolineras y precios .....	40
Visualizar últimas ubicaciones encontradas .....	40
Eliminar la lista de ubicaciones recientes .....	40
Visualización de información de la ubicación actual .....	41
Buscar servicios de emergencia y gasolineras .....	41
Obtener indicaciones hasta la ubicación actual .....	41
Añadir un acceso directo .....	41
Eliminar un acceso directo .....	41
Almacenamiento de ubicaciones .....	41
Guardar una ubicación .....	41
Guardar un punto intermedio en el mapa .....	42
Almacenar la ubicación actual .....	42
Editar una ubicación guardada .....	42
Asignar categorías a una ubicación guardada .....	42
Eliminar una ubicación guardada ....	42

## **Alertas y funciones que hacen que el conductor tome conciencia del riesgo..... 43**

Activar o desactivar alertas de conducción .....	43
--	----

## **Configuración..... 43**

Configurar la navegación .....	43
Configuración de la pantalla del mapa .....	44
Activar mapas .....	44
Ajustes de configuración del vehículo .....	44
Conectarse a una red inalámbrica .....	44
Activar la tecnología inalámbrica Bluetooth .....	44
Configurar el sistema de asistencia al conductor .....	45

Configurar el tráfico.....	45
Configurar la pantalla.....	45
Ajustar el volumen del sonido y las notificaciones.....	45
Configurar el idioma del texto.....	45
Configurar la fecha y la hora.....	45
Activar o desactivar los servicios de ubicación.....	46
<b>Información del dispositivo.....</b>	<b>46</b>
Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica.....	46
Especificaciones de Tread.....	46
<b>Mantenimiento del dispositivo.....</b>	<b>46</b>
Departamento de asistencia de Garmin.....	46
Actualizar los mapas y el software.....	47
Actualizar los mapas y el software mediante una red Wi-Fi.....	47
Conectar el dispositivo a un ordenador.....	48
Realizar el cuidado del dispositivo.....	48
Limpieza de la pantalla táctil.....	48
Reiniciar el dispositivo.....	48
<b>Solución de problemas.....</b>	<b>48</b>
El dispositivo no detecta señales de satélite.....	48
Mi dispositivo no se conecta con mi teléfono.....	48
<b>Apéndice.....</b>	<b>49</b>
Garmin PowerSwitch.....	49
Especificaciones de montaje.....	49
Montar el dispositivo.....	49
Apertura de la tapa delantera.....	50
Conectar los accesorios.....	51
Conectar una entrada de control.....	51
Conexión del dispositivo a la alimentación del vehículo.....	52
Vincular con un dispositivo de navegación Garmin.....	52
Especificaciones de Garmin PowerSwitch.....	53
Solución de problemas de Garmin PowerSwitch.....	53
Mi Garmin PowerSwitch se apaga.....	53
Mis accesorios no reciben alimentación.....	53
Tread Audio.....	53
Herramientas y materiales necesarios.....	54
Especificaciones de montaje de Tread Audio Box.....	54
Mounting the Tread Audio Box Black Box Device.....	54
Connections.....	54
Identificación de puertos.....	55
Speaker and LED Wiring Harness Wire and Connector Identification.....	56
RCA Wiring Harness Wire and Connector Identification.....	57
Conexión del dispositivo a la alimentación del vehículo.....	58
Using the Heat-Shrink Crimp Connectors.....	59
Complete System Wiring.....	59
Zonas de los altavoces.....	60
Single-Zone System Wiring Example.....	60
Especificaciones de montaje del mando a distancia inalámbrico.....	61
Montaje del mando a distancia inalámbrico.....	61
Montar los altavoces y los soportes.....	62
Wiring.....	63
Wire Gauge Guide.....	63
Altavoces adicionales.....	63
Descripción general del mando a distancia inalámbrico.....	64
Conexión del mando a distancia inalámbrico a Tread Audio Box....	64
Vincular con un dispositivo de navegación Garmin.....	65
Especificaciones de Tread Audio Box.....	65
Especificaciones de los altavoces para torre de wakeboard Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers.....	66
Dimensions.....	67
Especificaciones del soporte.....	67

Bracket Side Dimensions.....	67
Bracket Top Dimensions.....	68
Gestión de datos.....	68
Añadir datos de BaseCamp™ a Garmin Explore.....	68
Exportación de datos de BaseCamp con un PC.....	68
Exportación de datos de BaseCamp con un ordenador Apple.....	69
Importación de datos a Garmin Explore.....	69



# Primeros pasos



## ⚠ 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.

- Actualiza los mapas y el software del dispositivo ([Actualizar los mapas y el software mediante una red Wi-Fi, página 47](#)).
- Ajusta el volumen ([Ajustar el volumen del sonido y las notificaciones, página 45](#)) y el brillo de la pantalla ([Ajustar el brillo de la pantalla, página 2](#)).
- Crea un perfil de vehículo.
- Navega hacia tu destino ([Iniciar una ruta, página 30](#)).







## Adquirir señal GPS

Al encender el dispositivo de navegación, el receptor GPS debe reunir datos del satélite y establecer la ubicación actual. El tiempo necesario para adquirir señales de satélite varía en función de diversos factores, como la distancia con respecto a la ubicación en la que se utilizó por última vez el dispositivo de navegación, si hay una buena panorámica del cielo o el tiempo transcurrido desde la última vez que se utilizó el dispositivo de navegación. La primera vez que enciendas el dispositivo de navegación, puede tardar varios minutos en adquirir las señales de satélite.

- 1 Enciende el dispositivo.
- 2 Verifica que  aparece en la barra de estado y, si no es así, activa los servicios de ubicación ([Activar o desactivar los servicios de ubicación, página 46](#)).
- 3 Si es necesario, dirígete a un lugar al aire libre y a cielo abierto, lejos de árboles y edificios altos. Aparecerá  en la parte superior del mapa de navegación hasta que el dispositivo determine tu ubicación.

## Iconos de la barra de estado

La barra de estado se encuentra en la parte superior del menú principal. Los iconos de la barra de estado muestran información acerca de las funciones del dispositivo. Puedes seleccionar algunos de los iconos para cambiar la configuración o para visualizar información adicional.

	Estado de los servicios de ubicación. Indica que la ubicación se ha establecido correctamente.
	Estado de la tecnología Bluetooth®.
	Intensidad de la señal de Wi-Fi®.
	Perfil del vehículo activo.
<b>9:10</b>	Hora actual.
	Nivel de carga de la batería.
	Estado de conexión de la aplicación Tread ( <a href="#">Vincular tu smartphone, página 27</a> ).

## Uso de la pantalla táctil








- Toca la pantalla para seleccionar un elemento.
- Arrastra o desliza el dedo por la pantalla para explorar o desplazarte por ella.
- Junta dos dedos arrastrándolos por la pantalla para alejar la imagen.
- Separa dos dedos arrastrándolos por la pantalla para acercarla.

## Controles del volante

En algunos vehículos, puedes controlar los menús del sistema de navegación mediante los controles del volante. Consulta el manual del usuario del vehículo para obtener más información sobre los controles del vehículo.


## Uso de los botones en pantalla

Los botones en pantalla permiten navegar por las páginas, los menús y las opciones de los menús del dispositivo.

- Selecciona el icono del logotipo de la marca para ver la página de información del vehículo.
- Selecciona  para volver rápidamente al menú principal.
- Selecciona  para volver a la pantalla de menú anterior.
- Selecciona  o  para desplazarte por las listas o los menús.
- Mantén pulsado  o  para desplazarte más rápido.
- Selecciona  para ver un menú contextual de opciones disponibles para la pantalla actual.

## Ajustar el brillo de la pantalla

El brillo se puede ajustar manualmente mediante el panel de notificaciones o el menú de configuración.

- 1 Selecciona una opción:
  - Desliza el dedo hacia abajo dos veces desde la parte superior de la pantalla para abrir la configuración rápida del panel de notificaciones.
  - Selecciona  > **Dispositivo** > **Pantalla** > **Nivel de brillo**.
- 2 Utiliza la barra deslizante para ajustar el brillo.

## Perfil de vehículo

### ADVERTENCIA




Introducir las características del perfil del vehículo no garantiza que se tengan en cuenta en todas las sugerencias de rutas. Puede que existan limitaciones en los datos de mapas para determinadas sugerencias de rutas. Sigue siempre las señales de circulación y ten en cuenta las condiciones de la carretera durante la conducción. De lo contrario, podría producirse un accidente que provoque lesiones personales o incluso la muerte.

El perfil de vehículo activado se indica mediante un icono en la barra de estado.

	Perfil Side-by-Side
	Perfil de moto de nieve

## Editar un perfil de vehículo

Puedes cambiar la información del perfil del vehículo o añadir información detallada a un perfil de vehículo, como la velocidad máxima.

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Navegación > Perfil del vehículo**.
- 2 Selecciona un perfil de vehículo para editarlo.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para editar la información del perfil del vehículo, selecciona  y, luego, selecciona un campo para editarlo.
  - Para cambiar el nombre del perfil del vehículo, selecciona  > **Cambiar nombre de perfil**.
  - Para borrar el perfil del vehículo, selecciona  > **Borrar**.

## Funciones de navegación fuera de carretera

### Rutas

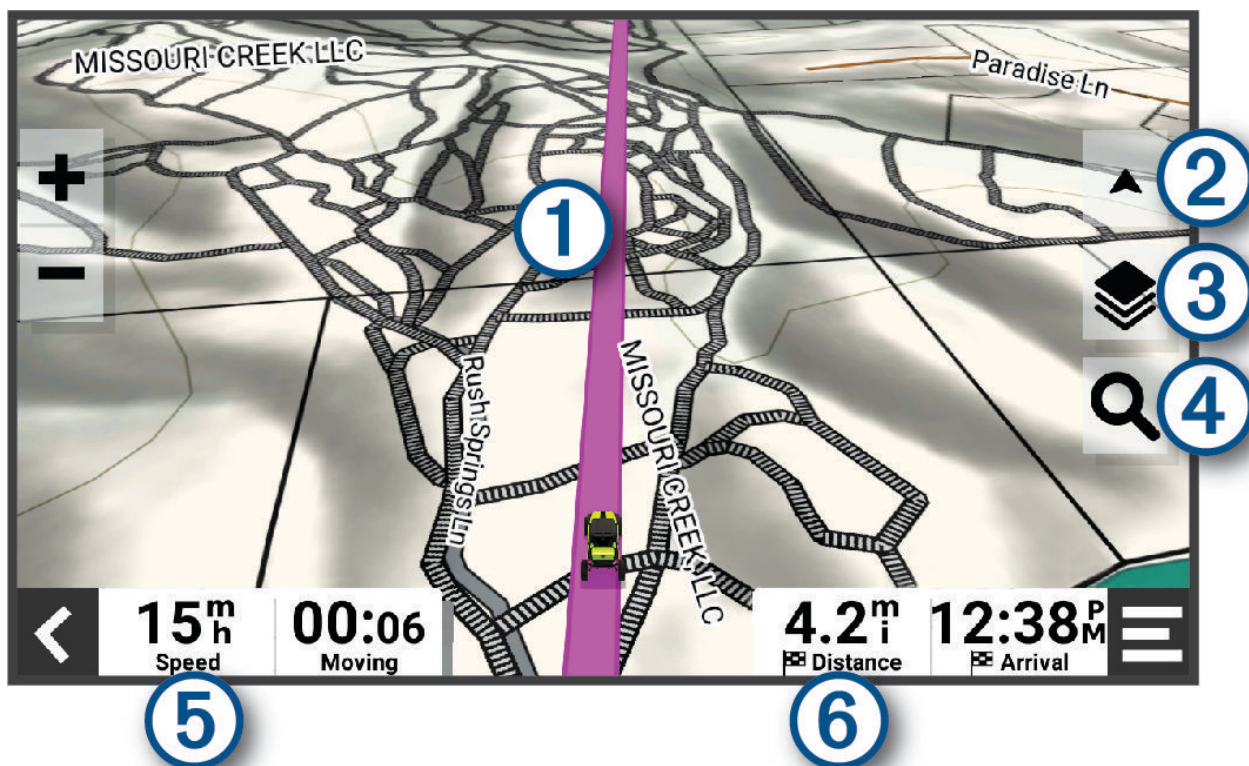
Una ruta es un recorrido desde tu ubicación actual a uno o varios destinos.

- Para el uso fuera de carretera, puedes configurar el dispositivo de forma que calcule rutas punto a punto en línea recta ([Rutas en línea recta, página 3](#)).
- El dispositivo calcula una ruta recomendada a tu destino según las preferencias establecidas, incluido el modo de cálculo de rutas ([Cambiar el modo de cálculo de ruta, página 34](#)) y los elementos a evitar ([Evitar retrasos, peajes y zonas, página 33](#)).
- El dispositivo puede evitar automáticamente carreteras que no sean adecuadas para el perfil de vehículo activo.
- Puedes iniciar la navegación a tu destino rápidamente utilizando la ruta recomendada, o bien seleccionar una ruta alternativa ([Iniciar una ruta, página 30](#)).
- Si hay alguna carretera específica que quieras utilizar o evitar, puedes personalizar la ruta.
- Puedes añadir varios destinos a una ruta ([Añadir una ubicación a la ruta, página 32](#)).

### Rutas en línea recta

Para las áreas sin carreteras o senderos definidos, el dispositivo te guía hasta tu destino mediante una ruta en línea recta. Puedes configurar varios waypoints para navegar por una ruta a través de zonas sin carreteras.

**SUGERENCIA:** puedes personalizar los campos de datos que aparecen en la pantalla del mapa ([Cambio del campo de datos del mapa, página 14](#)).



- |   |   |
|---|---|
| ① | Ruta señalada en el mapa.   |
| ② | Perspectiva del mapa. Permite cambiar la orientación del mapa.                              |
| ③ | Capas de mapa. Permite añadir imágenes topográficas e imágenes BirdsEye a la vista de mapa. |
| ④ | Buscar. Permite buscar ubicaciones y puntos de interés.                                     |
| ⑤ | Velocidad del vehículo.   |
| ⑥ | Distancia al destino.   |

### Omitir la próxima parada en la ruta

Para poder omitir la siguiente parada de la ruta, debes activar el botón de omisión en el mapa ([Cambiar los botones del mapa, página 14](#)).

Puedes omitir una ubicación próxima que hayas añadido previamente a la ruta.

En el mapa, selecciona  > **Sí**.


### Detener la ruta

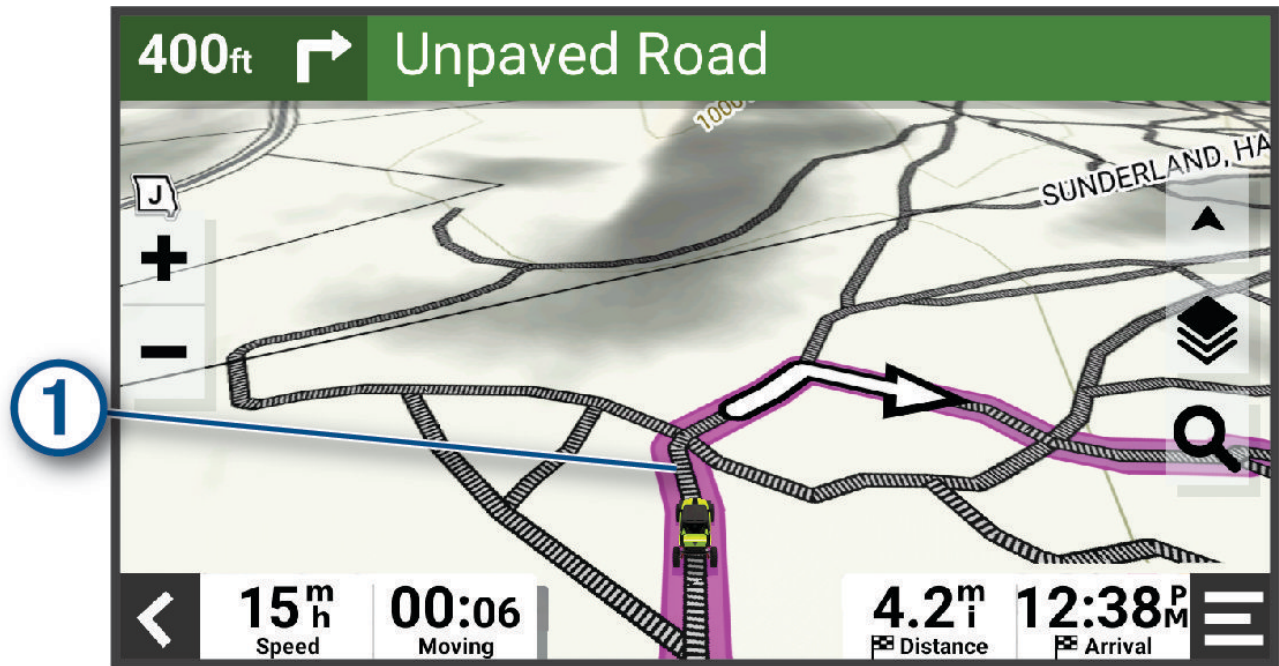
En el mapa, selecciona  > **Detener**.

## Carreteras y senderos de aventura

### ⚠ ADVERTENCIA

Introducir las características del perfil del vehículo no garantiza que se tengan en cuenta en todas las sugerencias de rutas. Puede que existan limitaciones en los datos de mapas para determinadas sugerencias de rutas. Sigue siempre las señales de circulación y ten en cuenta las condiciones de la carretera durante la conducción. De lo contrario, podría producirse un accidente que provoque lesiones personales o incluso la muerte.

Este dispositivo permite la navegación por pistas forestales y senderos en función del perfil del vehículo. Los senderos ① están codificados por colores en función de la accesibilidad. Puedes seleccionar  para establecer las carreteras y senderos de aventuras que se muestran en el mapa.



## Tracks

Un track es una grabación del recorrido. El track log contiene información sobre el recorrido grabado, incluida la información sobre el tiempo, la ubicación y la altura.

### Grabar tracks

El seguimiento registra tu recorrido. Cuando se inicia el seguimiento, el dispositivo registra tu ubicación y actualiza la línea de tracks. Si el dispositivo está vinculado a una cuenta de Garmin Explore™, el dispositivo sincroniza periódicamente los tracks grabados con la aplicación.

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Grabador de tracks**.
- 2 Selecciona **Iniciar**.

### Navegar por un track

Puedes navegar por un track guardado mediante la aplicación Garmin Explore de tu dispositivo.


- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Explore > Tracks**.
- 2 Selecciona una pista.
- 3 Selecciona **Ir**.

## Ver tus colecciones en el mapa

Para poder ver la capa de mapa de colecciones, primero debes vincular el dispositivo con la aplicación Tread y sincronizarlo con tu cuenta de Garmin Explore.

Puedes ver tus colecciones de Garmin Explore directamente en el mapa. Debes activar la capa de mapa de colecciones para utilizar esta función.

**NOTA:** si no asignas una categoría de colección a los datos de Garmin Explore, aparecerá como una colección no organizada.

- 1 Selecciona **Mapa** >  > **Colecciones**.
- 2 Selecciona una o varias categorías de colecciones de la lista.
- 3 Selecciona **Guardar**.

Tus colecciones aparecen como iconos en el mapa.

## Balanceo y cabeceo

### ADVERTENCIA

La aplicación Balanceo y cabeceo está diseñada para mostrar los ángulos del vehículo basándose solo en mediciones calibradas. Calibrar el dispositivo es tu responsabilidad. Los cambios que se produzcan en la posición del dispositivo tras la calibración pueden afectar la precisión de las mediciones. Los valores medidos ofrecen sugerencias basadas únicamente en la información introducida en el dispositivo. Realiza lecturas cuidadosamente y con frecuencia, y deja que la información se estabilice tras producirse cambios importantes en las condiciones ambientales. Deja siempre un margen de seguridad para cambios en las condiciones y errores de lectura. Si no tienes en cuenta tu vehículo y tu entorno, se pueden producir incidentes que tengan como resultado la muerte o heridas graves.

El dispositivo te avisará si tu vehículo se balancea o cabecea en un ángulo que podría afectar a su estabilidad.


## Calibrar el balanceo y cabeceo

Puedes establecer el ángulo del vehículo a cero en cualquier momento.

- 1 Aparca el vehículo en una superficie plana y nivelada.
- 2 Selecciona **Aplicaciones** > **Aventura** > **Balanceo y cabeceo**.
- 3 Selecciona **Calibrar**.


Los valores de balanceo y cabeceo se restablecerán a 0 grados.

## Activar o desactivar alertas de ángulos de advertencia

- 1 Selecciona **Aplicaciones** > **Aventura** > **Balanceo y cabeceo**.
- 2 Selecciona .
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Notificaciones de balanceo y cabeceo** para activarlas o desactivarlas.
  - Selecciona **Alertas audibles** para activarlas o desactivarlas.

## Ajustar ángulos de advertencia

Puedes ajustar los ángulos a los que el dispositivo activa una alerta de balanceo o cabeceo. Es tu responsabilidad conocer y establecer el ángulo de balanceo y cabeceo correcto para tu vehículo.

- 1 Selecciona **Aplicaciones** > **Aventura** > **Balanceo y cabeceo**.
- 2 Selecciona  > **Ángulos de advertencia**.
- 3 Desliza hacia arriba o hacia abajo para ajustar los ángulos de advertencia de balanceo y cabeceo.
- 4 Selecciona **Aceptar**.

## Consultar el altímetro, el barómetro y la brújula

El dispositivo contiene sensores de altímetro, barómetro y brújula internos con calibración automática.

Selecciona **Aplicaciones > Aventura > ABC**.

## Group Ride

La aplicación Recorrido en grupo te permite coordinar recorridos y comunicarte con pilotos cercanos mediante mensajes de texto preestablecidos, ubicaciones de mapas en directo y comunicaciones por voz. Puedes vincular el dispositivo Tread con la aplicación Tread de tu smartphone para activar las funciones de seguimiento de Group Ride.

La comunicación por voz y los mensajes predeterminados requieren un accesorio para Group Ride, que no se incluye con todos los modelos del producto. La función de comunicación por voz no se encuentra disponible en todas las áreas. Visita [garmin.com/tread](https://garmin.com/tread) para obtener más información o para adquirir un accesorio para Group Ride.

### Iniciar un recorrido en grupo

Puedes crear un recorrido en grupo que te permita elegir el canal de radio para el grupo, ver y eliminar pilotos que se hayan unido al recorrido en grupo y establecer el nombre del recorrido en grupo. Puedes crear un recorrido en grupo con un soporte conectado, la aplicación Tread o ambos.

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo > Iniciar un recorrido en grupo**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para iniciar un recorrido en grupo con usuarios que tengan un soporte de recorrido en grupo, selecciona **Crear un recorrido en grupo por radio**.
  - Para iniciar un recorrido en grupo con usuarios utilizando la aplicación Tread, selecciona **Crear un recorrido en grupo por dispositivo móvil**.
- 3 Si es necesario, selecciona el canal de radio y, a continuación, selecciona **Siguiente**.
- 4 Introduce tu nombre de piloto y selecciona **Hecho**.
- 5 Introduce el nombre del piloto y selecciona **Hecho**.

A medida que otros pilotos se vayan añadiendo a tu recorrido en grupo, sus nombres irán apareciendo en la lista.

- 6 Selecciona **Iniciar**.

El recorrido en grupo comienza cuando todos los pilotos se sincronizan con el recorrido en grupo.

### Unirse a un recorrido en grupo

Puedes unirte a un recorrido en grupo cercano creado por otro piloto.

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo > Unirse a un recorrido en grupo**.
- 2 Introduce el ID de recorrido y selecciona **Hecho**.


### Volver a unirse a un recorrido en grupo reciente

Puedes volver a unirte a cualquiera de los diez recorridos en grupo más recientes.

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo > Recorridos en grupo recientes**.
- 2 Selecciona un recorrido en grupo reciente y, a continuación, selecciona **Unirse**.

### Añadir pilotos a un recorrido en grupo por radio

Puedes añadir pilotos a un recorrido en grupo por radio que ya esté en curso.

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo**.
- 2 Si es necesario, selecciona .
- 3 Selecciona **Añadir**.

A medida que se vayan añadiendo nuevos pilotos al recorrido en grupo, irán apareciendo en la lista.


- 4 Selecciona **Continuar**.

## Transmitir un mensaje

### ADVERTENCIA

No leas, envíes ni respondas a ningún mensaje mientras conduces, ya que podrías distraerte y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

Puedes transmitir un mensaje predeterminado a los miembros de tu recorrido en grupo activo que estén dentro del alcance de la radio VHF.


- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo**.
- 2 Si fuera necesario, selecciona .
- 3 Selecciona **Transmitir al grupo**.
- 4 Selecciona un mensaje predeterminado y, a continuación, selecciona **Enviar**.

## Transmitir una ubicación

### ADVERTENCIA

Mientras conduces no leas ni interactúes con la pantalla para transmitir tu ubicación, ya que podrías distraerte y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

Puedes transmitir una ubicación a los miembros de tu recorrido en grupo activo que estén dentro del alcance de la radio VHF.

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo**.
- 2 Si fuera necesario, selecciona .
- 3 Selecciona **Transmitir al grupo** > **Transmitir una ubicación** y selecciona una ubicación.
- 4 Selecciona **Compartir**.


## Ver una notificación de un recorrido en grupo

### ADVERTENCIA


No leas ni respondas a ninguna notificación mientras conduces, ya que podrías distraerte y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

En la mayoría de las páginas, cuando el dispositivo recibe un mensaje o una ubicación del recorrido en grupo aparece una notificación. También puedes ver las notificaciones del recorrido en grupo en la aplicación Recorrido en grupo.

**NOTA:** cuando la vista que se muestra actualmente es el mapa, las nuevas notificaciones aparecen en una herramienta de mapa en el borde de la pantalla.

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo** >  y selecciona una notificación.
- 2 Selecciona **Ir** para ir hasta la ubicación compartida.

## Salir de un recorrido en grupo

- 1 En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo**.
- 2 Si es necesario, selecciona .
- 3 Selecciona **Salir** > **Sí**.

## Configuración del recorrido en grupo

En el menú principal, selecciona **Recorrido en grupo** > .

**Editar nombre del piloto:** permite establecer el nombre que se muestra durante un recorrido en grupo. Este ajuste no está disponible durante un recorrido en grupo activo.

**Etiquetas de mapa de pilotos:** establece la etiqueta que se muestra para cada piloto activo en el mapa.

**Mostrar tracks en el mapa:** muestra el track que toma cada miembro del recorrido en grupo en el mapa.

**Restablecer la configuración predeterminada:** permite restablecer todos los ajustes del recorrido en grupo a los valores predeterminados. Este ajuste no está disponible durante un recorrido en grupo activo.

## Radio

**NOTA:** esta función no está disponible en todos los modelos de producto.

Puedes utilizar la aplicación Radio para crear presintonías de radio, seleccionar un canal de radio y escoger códigos de squelch. Para utilizar esta función, debes conectar el dispositivo y la antena al soporte de Group Ride. El dispositivo Tread configura los ajustes de radio automáticamente cuando te unes o creas un recorrido en grupo.

### Seleccionar una presintonía

**NOTA:** en algunos modelos de producto, la aplicación Radio se encuentra en el menú de aplicaciones.

- 1 En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para desplazarte por las fuentes presintonizadas, selecciona ▲ o ▼.
  - Para seleccionar una fuente presintonizada en el menú, selecciona **Predeterminados**.

### Seleccionar un canal de radio

- 1 En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para cambiar a un canal diferente, selecciona + o -.
  - Para seleccionar un canal MURS en el menú, selecciona **Canal**.

### Ajustar la activación de squelch

Puedes ajustar la activación de squelch y cambiar entre los modos CTCSS, DCS y squelch abierto para mejorar la calidad del audio y evitar interferencias de radio en tu zona.

- 1 En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para elegir un código squelch en el modo actual, selecciona + o -.
  - Para ajustar el modo de squelch, selecciona **Abierto**.

### Añadir una presintonía de radio personalizada

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio > Predeterminados > (+)**.
- 2 Selecciona + o - para seleccionar un canal y el código de squelch.
- 3 Selecciona **Guardar**.

### Seleccionar un tono Roger

Puedes seleccionar el tono que se reproducirá en otros dispositivos cuando utilices la radio.



- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio > 📞 > Tono Roger**.
- 2 Selecciona un tono Roger.  
El dispositivo reproducirá el tono seleccionado.
- 3 Selecciona **Guardar**.

### Apagar la radio

Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio > ⏻ > Sí**.

## Activar la función Pulsar para hablar con un auricular

Puedes activar los controles de Pulsar para hablar y utilizarlos con unos auriculares compatibles Bluetooth. Esto te permite transmitir la voz mediante la función de marcación por voz del auricular.

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio >  > Pulsar para hablar con los auriculares**.
- 2 Si es necesario, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para vincular el dispositivo con los auriculares.
- 3 Selecciona **Pulsar para hablar con los auriculares**.
- 4 Selecciona .

## Transmitir voz

Para poder transmitir voz, primero debes emparejar el dispositivo Tread con unos auriculares Bluetooth compatibles.

Puedes transmitir voz a través de la radio mediante unos auriculares Bluetooth compatibles.


Selecciona una opción:

- En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio > Pulsar para hablar**.
- Utiliza la función de marcación por voz de los auriculares Bluetooth conectados.

**SUGERENCIA:** puedes pulsar el botón de pausa o de parada para cerrar manualmente la radio.

**NOTA:** debes activar el ajuste **Pulsar para hablar con los auriculares** para poder utilizar esta función.

## Ajustar el volumen de la radio

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio > ))**.
- 2 Utiliza las barras deslizantes para ajustar el volumen.

## Configuración de la radio

En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Aventura > Radio > **.

**Pulsar para hablar con los auriculares:** permite transmitir voz mediante el botón de pulsar para hablar de los auriculares compatibles.

**Tono Roger:** establece el tono Roger que reproduce el dispositivo cuando se utiliza la radio.

**Restablecer la configuración predeterminada:** restablece todos los ajustes y presintonías de la radio a los valores predeterminados de fábrica.

## Mando a distancia para inReach<sup>®</sup>

La función de mando a distancia de inReach te permite controlar tu dispositivo de comunicación por satélite inReach (se vende por separado) utilizando el dispositivo Tread. Puedes mandar mensajes, ver partes meteorológicas, emitir SOS y mucho más. Visita [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) para adquirir un dispositivo inReach.

## Conectar un dispositivo inReach

- 1 Coloca el dispositivo inReach a 3 m (10 ft) de tu dispositivo Tread.
- 2 En el dispositivo Tread, selecciona **Aplicaciones > Aventura > inReach**.
- 3 Sigue las instrucciones que aparecen en la pantalla del dispositivo Tread para completar el proceso de vinculación.

Una vez completado el proceso, los dispositivos inReach y Tread se conectarán automáticamente cuando estén dentro del área de alcance.

## Enviar mensajes de texto

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > inReach > Escribir**.
- 2 Selecciona **Para:** y añade uno o varios contactos.
- 3 Selecciona **Mensaje:** y escribe un mensaje.
- 4 Selecciona **Enviar**.

## SOS

### ⚠ ADVERTENCIA

Para poder utilizar la función SOS, debes disponer de una suscripción activa a un servicio por satélite. Prueba siempre el dispositivo antes de utilizarlo al aire libre.

Asegúrate de estar a cielo abierto al utilizar la función de SOS del dispositivo, ya que requiere acceso por satélite para funcionar correctamente.

### AVISO

En algunas jurisdicciones se regula o prohíbe el uso de los dispositivos de comunicación por satélite. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir todas las leyes aplicables en las jurisdicciones donde tiene intención de usar el dispositivo.

En una situación de emergencia, puedes usar tu dispositivo de comunicación por satélite inReach vinculado para contactar con el centro de Garmin Response<sup>SM</sup> y solicitar ayuda. La función de SOS envía un mensaje al equipo de Garmin Response. A continuación, se informa sobre tu situación a los servicios de emergencia correspondientes. Durante la emergencia, puedes comunicarte con el equipo de Garmin Response mientras esperas a que llegue la ayuda. La función SOS únicamente debe utilizarse en situaciones de verdadera emergencia.

### Iniciar un rescate SOS

### ⚠ ADVERTENCIA

Para iniciar un rescate SOS usando tu navegador Tread, antes debes vincularlo con un dispositivo de comunicación por satélite inReach compatible ([Conectar un dispositivo inReach, página 10](#)).

### ⚠ ATENCIÓN

No apagues ni intentes apagar el dispositivo de comunicación por satélite inReach mientras esté en el modo SOS. Si lo haces, esta función podría no funcionar correctamente y podría tardarse más en recibir asistencia en caso de emergencia.

1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > inReach**.

2 Selecciona .

3 Espera a que termine la cuenta atrás de SOS.

El dispositivo enviará un mensaje predeterminado al servicio de respuestas de emergencia con los detalles de tu ubicación.

4 Responde al mensaje de confirmación del servicio de respuestas de emergencia.

Por medio de tu respuesta, el servicio de respuestas de emergencia podrá saber que puedes interactuar con ellos durante el rescate.

Durante los primeros 10 minutos del rescate, la ubicación actualizada se envía al servicio de respuestas de emergencia con una frecuencia de un minuto. Para ahorrar batería, después de los 10 primeros minutos la ubicación se actualiza cada 10 minutos si estás en movimiento, y cada 30 minutos si estás parado.

### Cancelar un rescate SOS






Si ya no necesitas ayuda, puedes cancelar un rescate SOS después de que se haya enviado al servicio de respuestas de emergencia.

Selecciona **Cancelar SOS**.

El dispositivo transmitirá la solicitud de cancelación. Cuando recibas un mensaje de confirmación del servicio de respuestas de emergencia, el dispositivo retomará el funcionamiento normal.

# Usar el mapa

Puedes utilizar el mapa para desplazarte por una ruta ([Tu ruta en el mapa, página 31](#)) o para consultar un mapa de tu entorno cuando no hay ninguna ruta activa.

- 1 Selecciona **Mapa**.
- 2 Selecciona cualquier parte del mapa.
- 3 Selecciona una opción:
  - Arrastra el mapa para desplazarte hacia la derecha, la izquierda, arriba o abajo.
  - Para añadir o eliminar capas de mapa, como imágenes topográficas y BirdsEye, selecciona .
  - Para acercar o alejar, selecciona  o .
  - Para cambiar entre las vistas Norte arriba, 2D y 3D, selecciona .
  - Para abrir el planificador de ruta, selecciona  ([Planificador de ruta, página 18](#)).
  - Para iniciar una ruta, elige una ubicación en el mapa y selecciona **Ir** ([Iniciar una ruta mediante el mapa, página 30](#)).

## Herramientas de mapa

Las herramientas de mapa proporcionan un acceso rápido a la información y a las funciones del dispositivo mientras ves el mapa. Cuando activas una herramienta de mapa, esta aparece en un panel en el borde del mapa.

**Detener:** detiene la navegación de la ruta activa.

**Editar ruta:** te permite desviarte o saltarte paradas de tu ruta ([Cambiar la ruta activa, página 32](#)).

**Silenciar:** silencia el audio del dispositivo.

**Próximas ciudades:** muestra las ciudades y los servicios próximos a lo largo de la autopista o la ruta activa ([Ciudades próximas, página 13](#)).

**Más Adelante:** muestra las siguientes ubicaciones de la ruta o la carretera por la que viajas ([Próximos lugares, página 12](#)).

**Altitud:** muestra los próximos cambios en la altura.

**Datos de la ruta:** muestra datos de la ruta personalizables, como la velocidad y el kilometraje ([Visualizar los datos de la ruta desde el mapa, página 13](#)).

**Grabador de tracks:** muestra los datos de tracks de tu track activo.



**Giros:** muestra una lista de los siguientes giros en tu ruta ([Ver los giros y las direcciones, página 32](#)).

**Reproductor de música:** muestra controles e información multimedia.

**Balanceo y cabeceo:** muestra el ángulo actual de tu vehículo ([Balanceo y cabeceo, página 6](#)).

**Recorrido en grupo:** muestra la distancia y la dirección de los miembros del recorrido en grupo ([Group Ride, página 7](#)).

## Cómo visualizar una herramienta de mapa

- 1 En el mapa, selecciona .
- 2 Selecciona una herramienta de mapa.  
La herramienta de mapa aparece en un panel en el borde del mapa.
- 3 Cuando termines de utilizar la herramienta de mapa, selecciona .

## Próximos lugares

La herramienta Más Adelante proporciona información sobre las siguientes ubicaciones de la ruta o la carretera por la que viajas. Puedes ver los puntos de interés próximos por categoría, como restaurantes, gasolineras o áreas de descanso.

Puedes personalizar las categorías que se muestran en la herramienta Más Adelante.

## Ver ubicaciones próximas

- 1 En el mapa, selecciona  > **Más Adelante**.

Mientras viajas, la herramienta de mapa muestra la próxima ubicación en la carretera o la ruta.

- 2 Selecciona una opción:

- Si la herramienta de mapa muestra las categorías, selecciona una para ver una lista de ubicaciones cercanas dentro de esa categoría.
- Si la herramienta de mapa muestra las ubicaciones próximas, selecciona una para ver los detalles de la ubicación o iniciar una ruta hasta ella.

## Personalizar las categorías de próximos lugares

Puedes cambiar las categorías de ubicación que aparecen en la herramienta Más Adelante.

- 1 En el mapa, selecciona  > **Más Adelante**.

- 2 Selecciona una categoría.

- 3 Selecciona .

- 4 Selecciona una opción:

- Para mover una categoría arriba o abajo en la lista, selecciona y arrastra la flecha situada junto al nombre de la categoría.
- Para cambiar una categoría, selecciónala.
- Para crear una categoría personalizada, selecciona una categoría y, a continuación, selecciona **Búsqueda personalizada** e introduce el nombre del negocio o categoría.

- 5 Selecciona **Guardar**.

## Ciudades próximas

Mientras viajas por una autopista o navegas por una ruta que incluya una autopista, la herramienta Ciudades próximas proporciona información acerca de las próximas ciudades en la autopista. En cada ciudad, la herramienta de mapa muestra la distancia hasta la salida de la autopista y los servicios disponibles, de forma parecida a la información de las señales de la carretera.

## Ver ciudades y servicios de salida próximos

- 1 En el mapa, selecciona  > **Próximidades**.

Mientras viajas por una autopista o una ruta activa, la herramienta de mapa muestra información sobre las ciudades y las salidas más próximas.

- 2 Selecciona una ciudad.

El dispositivo mostrará una lista de puntos de interés ubicados en la salida de la ciudad seleccionada; por ejemplo, gasolineras, alojamientos o restaurantes.

- 3 Selecciona una ubicación y, a continuación, **Ir** para comenzar a navegar.

## Información sobre la ruta

### Visualizar los datos de la ruta desde el mapa

En el mapa, selecciona  > **Datos de la ruta**.

### Cómo personalizar los campos de datos de una ruta


- 1 En el mapa, selecciona  > **Datos de la ruta**.

- 2 Selecciona un campo de datos de la ruta.

- 3 Selecciona una opción.




El nuevo campo de datos de la ruta aparece en la herramienta de datos de la ruta.

## Restablecer la información de la ruta

- 1 En el mapa, selecciona **Velocidad**.
- 2 Selecciona un campo de datos de información de la ruta.
- 3 Selecciona  > **Restablecer campo(s)** > **Restablecer datos generales**.

## Visualización de los próximos cambios en la altura


Puedes ver los próximos cambios en la altura a lo largo de la ruta. Esto puede ayudarte a evitar o planificar las pendientes pronunciadas.

- 1 En el mapa, selecciona  > **Altitud**.
- 2 Selecciona el gráfico para expandirlo a pantalla completa.  
El dispositivo mostrará la altitud actual y un gráfico de la altitud a lo largo del recorrido.
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona  o  para cambiar la distancia del gráfico.
  - Selecciona las flechas para desplazar el gráfico.

## Personalización del mapa

### Personalización de las capas de mapa



Puedes personalizar la información que aparecerá en el mapa, por ejemplo, iconos para señalar puntos de interés o las condiciones de la carretera.

- 1 Selecciona  > **Visualización del mapa** > **Capas del mapa**.
- 2 Selecciona las capas que deseas incluir en el mapa y, a continuación, selecciona **Guardar**.

### Ver la leyenda del mapa de terrenos públicos


Los terrenos públicos se codifican por colores en el mapa para indicar la propiedad de cada parcela. Por ejemplo, puedes ver si una parcela es de propiedad privada o si forma parte de un parque nacional. Para utilizar esta función debes activar la capa del mapa de terrenos públicos ([Personalización de las capas de mapa, página 14](#)).

Puedes ver la leyenda de estos colores en el dispositivo.

Selecciona  > **Visualización del mapa** > **Capas del mapa** >  > **Terrenos públicos**.

### Activar capas de mapas de carreteras y senderos de aventura


Puedes activar o desactivar capas de mapa que muestren carreteras accesibles o inaccesibles para diferentes tipos de vehículos de motor.

- 1 Selecciona  > **Visualización del mapa** > **Capas del mapa** >  > **Carreteras y senderos de aventura**.
- 2 Selecciona un tipo de carretera o de sendero.


### Cambio del campo de datos del mapa

- 1 En el mapa, selecciona un campo de datos.  
**NOTA:** no puedes personalizar Velocidad.
- 2 Selecciona un tipo de datos para mostrar.

### Cambiar los botones del mapa

- 1 En el mapa, mantén pulsado un botón del mapa.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para sustituir un botón del mapa, selecciona un botón del mapa y, a continuación, selecciona el botón que deseas que se muestre.
  - Para eliminar un botón de mapa, selecciona .
- 3 Selecciona **Guardar**.

## Cambiar la perspectiva del mapa

- 1 Selecciona  > **Visualización del mapa** > **Vista del mapa de conducción**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Track arriba** para mostrar el mapa en dos dimensiones (2D) con la dirección de desplazamiento en la parte superior.
  - Selecciona **Norte arriba** para mostrar el mapa en 2D con el norte en la parte superior.
  - Selecciona **3D** para mostrar el mapa en tres dimensiones.
  - Selecciona **Zoom automático al grupo** para que el nivel de zoom se ajuste automáticamente para que todos los pilotos de un recorrido en grupo se vean en el mapa.
- 3 Selecciona **Guardar**.

## Rastrear perros

Las funciones de rastreo de perros te permiten ver la información transmitida por el dispositivo de mano para perros Garmin® compatible en el dispositivo Tread. Puedes navegar hacia tus perros, ver su estado y ubicación actuales, y observar la distancia que han recorrido.

### Recibir datos del dispositivo de mano

Para poder recibir datos, debes activar la transmisión en el dispositivo de mano para perros. Consulta el manual del usuario del dispositivo de mano para perros para obtener más información.

Coloca el dispositivo de mano para perros a menos de 3 m (10 ft) del dispositivo Tread.

**SUGERENCIA:** el dispositivo Tread recibe datos de un dispositivo de mano para perros compatible a la vez. Mantente alejado de otros dispositivos de mano para perros más de 3 m (10 ft) o desactiva la transmisión de los dispositivos de mano para perros de los que no quieras recibir datos.









El dispositivo se conecta y se sincroniza automáticamente.

### Seguir a tus perros

- 1 Selecciona **Aplicaciones** > **Aventura** > **Rastreo de perros**.  
Los perros conectados a tu dispositivo de mano para perros aparecen en la pantalla.
- 2 Selecciona un perro.  
La ubicación y el track log del perro aparecen en el mapa.
- 3 Selecciona **Ir** para navegar hacia tu perro.


## Iconos de estado del perro

Los iconos indican el estado y la ubicación de tus perros.

	Sentado
	En movimiento
	En muestra
	Presa acorralada
	Desconocido*
	Batería del collar baja
	Se ha perdido la conexión del collar
	Se ha perdido la recepción GPS del collar

\*El icono de estado desconocido indica que el collar no ha adquirido ninguna señal de satélite y que el dispositivo de mano no puede determinar la ubicación del perro.

## Ver a tus perros en el mapa

- 1 Selecciona cualquier punto en la vista del mapa.
- 2 Selecciona .

Es dispositivo ajusta el zoom para mostrar a todos tus perros en la pantalla.

## Uso de aplicaciones

### Información del vehículo

Puedes usar la página de información del vehículo para ver el estado del vehículo. Por ejemplo, puedes ver la velocidad, la temperatura y el indicador de combustible del vehículo.

Puedes seleccionar el icono de la marca del vehículo para ver la página de información del vehículo en cualquier momento.


### Cambiar los campos de datos de información del vehículo

Puedes personalizar los campos de datos en la página de información del vehículo.

- 1 Selecciona el icono de la marca del vehículo.
- 2 Selecciona un campo de datos.
- 3 Selecciona un tipo de datos para mostrar.

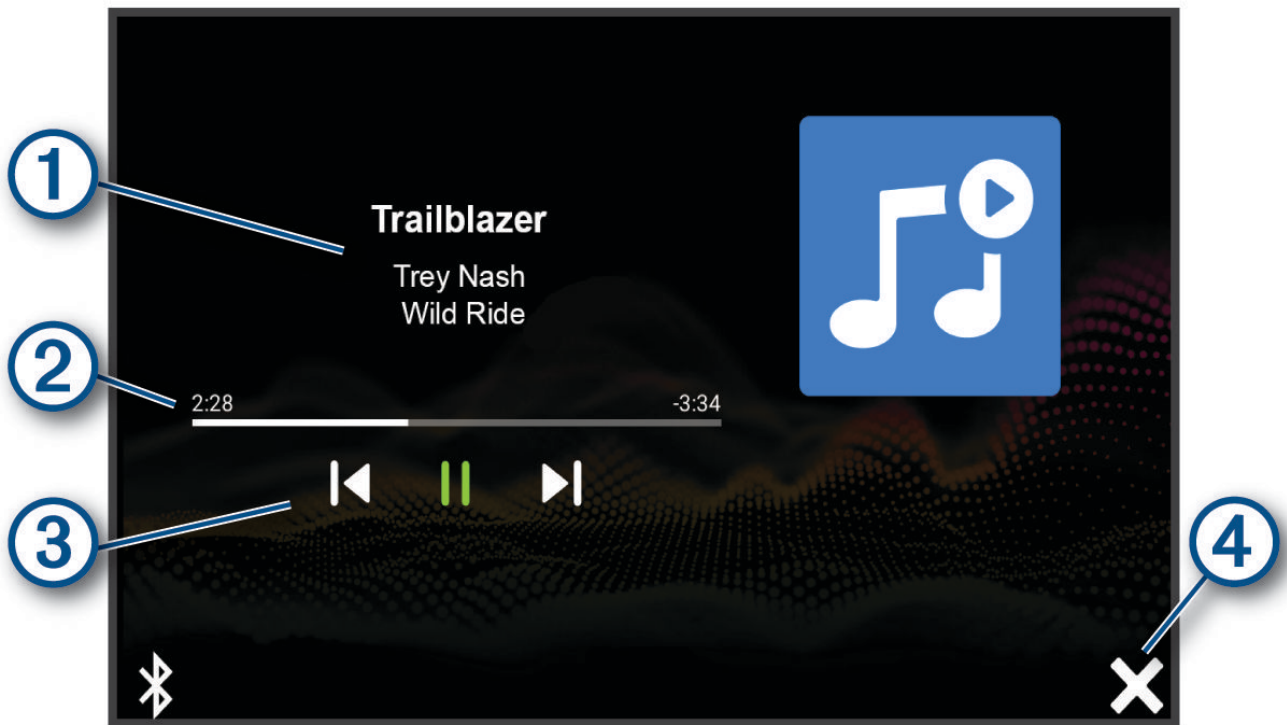
### Restablecer los campos de datos de información del vehículo

Puedes restablecer los campos de datos de la ruta, el cuentakilómetros y las horas del motor.

- 1 Selecciona el icono de la marca del vehículo.
- 2 Selecciona un campo de datos y, a continuación, selecciona  > **Restablecer campo(s)**.
- 3 Selecciona un tipo de datos para mostrar.
- 4 Selecciona **Restablecer**.

## Reproductor de música

El reproductor multimedia permite que el dispositivo controle el contenido multimedia que se reproduce actualmente desde una aplicación multimedia del teléfono vinculado. Puedes abrir el reproductor multimedia en cualquier momento seleccionando Reproductor multimedia en el menú principal.



①	Información sobre el contenido multimedia que se reproduce actualmente, como el título, el artista, el álbum, la emisora o el canal.
②	Progreso del contenido multimedia actual.
③	Controles de reproducción. Los controles cambian en función del servicio desde el que se reproduce el contenido multimedia.
④	Selecciona esta opción para ocultar o reducir el tamaño del reproductor multimedia.

### Añadir la herramienta Reproductor de música al mapa

La herramienta Reproductor de música del mapa permite controlar el reproductor de música desde el mapa.

1 Abre el mapa.

2 Selecciona  > **Reproductor de música**.


Los controles del reproductor de música aparecerán en el mapa.

## Imágenes BirdsEye

Las imágenes BirdsEye son imágenes de mapas de alta resolución que se pueden descargar, entre las que se incluyen las imágenes por satélite detalladas y los mapas topográficos basados en ráster. Puedes descargar las BirdsEye Satellite Imagery directamente en tu dispositivo cuando esté conectado a una red Wi-Fi.

## Descargar imágenes BirdsEye

Para poder descargar imágenes BirdsEye directamente en tu dispositivo, debes conectarlo a una red inalámbrica ([Conectarse a una red inalámbrica, página 44](#)).

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > BirdsEye Direct**.
- 2 Selecciona .
- 3 Selecciona una opción:
  - Para descargar archivos de imágenes BirdsEye para una ubicación o área específica, selecciona **Ubicación** y, a continuación, elige una categoría.  
**NOTA:** la ubicación se restablece de forma predeterminada a tu ubicación actual.
  - Para seleccionar una opción de calidad de imagen, selecciona **Detalle**.
  - Para definir el tamaño del área que quieres visualizar en los archivos de imágenes descargados, selecciona **Tamaño** e introduce una distancia desde la ubicación seleccionada.
  - Para seleccionar dónde guardar las imágenes descargadas, selecciona **Guardar en**.
- 4 Selecciona **Descargar**.
- 5 Introduce un nombre para las imágenes descargadas y selecciona **Hecho**.



## Planificador de ruta

Puedes utilizar el planificador de ruta para crear y guardar una ruta por la que puedes navegar posteriormente. Esto puede ser útil para planificar una ruta de reparto, unas vacaciones o cualquier ruta por carretera. Puedes editar una ruta guardada para personalizarla aún más. Tienes la opción de reordenar ubicaciones y de añadir atracciones recomendadas o puntos de paso.





También puedes utilizar el planificador de ruta para editar y guardar tu ruta activa.

### Planificación de una ruta

Una ruta puede incluir muchas ubicaciones y debe incluir al menos una de inicio y otra de destino. La ubicación de inicio es el punto desde donde quieres comenzar la ruta. Si comienzas a desplazarte por la ruta desde una ubicación distinta, el dispositivo te ofrece la opción de volver a la ubicación de inicio. En el caso de las rutas de ida y vuelta, la ubicación de inicio y el destino final pueden ser los mismos.


- 1 Selecciona **Aplicaciones > Navegación > Planificador de ruta > Crear ruta**.
- 2 Si es necesario, selecciona un modo de cálculo.  
**NOTA:** el modo Giro a giro está seleccionado de forma predeterminada.
- 3 Selecciona una opción para marcar una ubicación como tu punto de inicio:
  - Selecciona una ubicación en el mapa.
  - Selecciona  y busca una ubicación ([Búsqueda de una ubicación mediante la barra de búsqueda, página 35](#)).
- 4 Repite el paso 3 para añadir más ubicaciones.  
**NOTA:** la última ubicación que añadas será el destino.
- 5 Cuando hayas añadido todas las ubicaciones necesarias, selecciona .

## Editar y reordenar las ubicaciones de una ruta

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Navegación > Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta guardada.
- 3 Selecciona **Lista**.
- 4 Selecciona una ubicación.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para cambiar la ubicación, selecciona  e introduce una nueva ubicación.
  - Para mover la ubicación hacia arriba o hacia abajo, selecciona  y arrastra la ubicación a una nueva posición en la ruta.
  - Para añadir una nueva ubicación tras la seleccionada, selecciona .
  - Para borrar la ubicación, selecciona .

## Cambiar opciones de ruta para un trayecto

Puedes personalizar la forma en la que el dispositivo calcula la ruta.

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Navegación > Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta guardada.
- 3 Selecciona .
- 4 Selecciona una opción:
  - Para añadir puntos de paso a la ruta, selecciona **Trazado** y, a continuación, escoge al menos una ubicación.
  - Para cambiar el modo de cálculo de la ruta, toca un segmento de esta y selecciona un modo de cálculo.


## Navegación por una ruta guardada


- 1 Selecciona **Aplicaciones > Navegación > Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta guardada.
- 3 Selecciona **Ir**.
- 4 Selecciona la primera ubicación a la que quieres ir y selecciona **OK**.
- 5 Selecciona **Iniciar**.

El dispositivo calcula una ruta desde la ubicación actual a la ubicación seleccionada y, a continuación, te guía hacia el resto de destinos por orden.

## Editar y guardar la ruta activa

Si hay una ruta activa, puedes utilizar el planificador de ruta para editarla y guardar los cambios.

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Navegación > Planificador de ruta > Mi ruta activa > **.
- 2 Si es necesario, edita la ruta mediante cualquiera de las funciones del planificador de ruta.

La ruta se vuelve a calcular cada vez que realizas una modificación.
- 3 Si es necesario, selecciona  para confirmar los cambios.
- 4 Selecciona **Guardar** para guardar tu ruta y poder navegar por ella posteriormente (opcional).

## TracBack

### Seguir el track más reciente


La función TracBack registra el segmento más reciente de tu movimiento. Puedes volver a trazar el track reciente de vuelta a una ubicación previa.

- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > TracBack**.

Tu track más reciente aparecerá en el mapa.
- 2 Selecciona **Ir**.




## Guardar el track más reciente como ruta

Puedes guardar el track más reciente como una ruta por la que puedes navegar posteriormente mediante el planificador de ruta ([Navegación por una ruta guardada, página 19](#)).

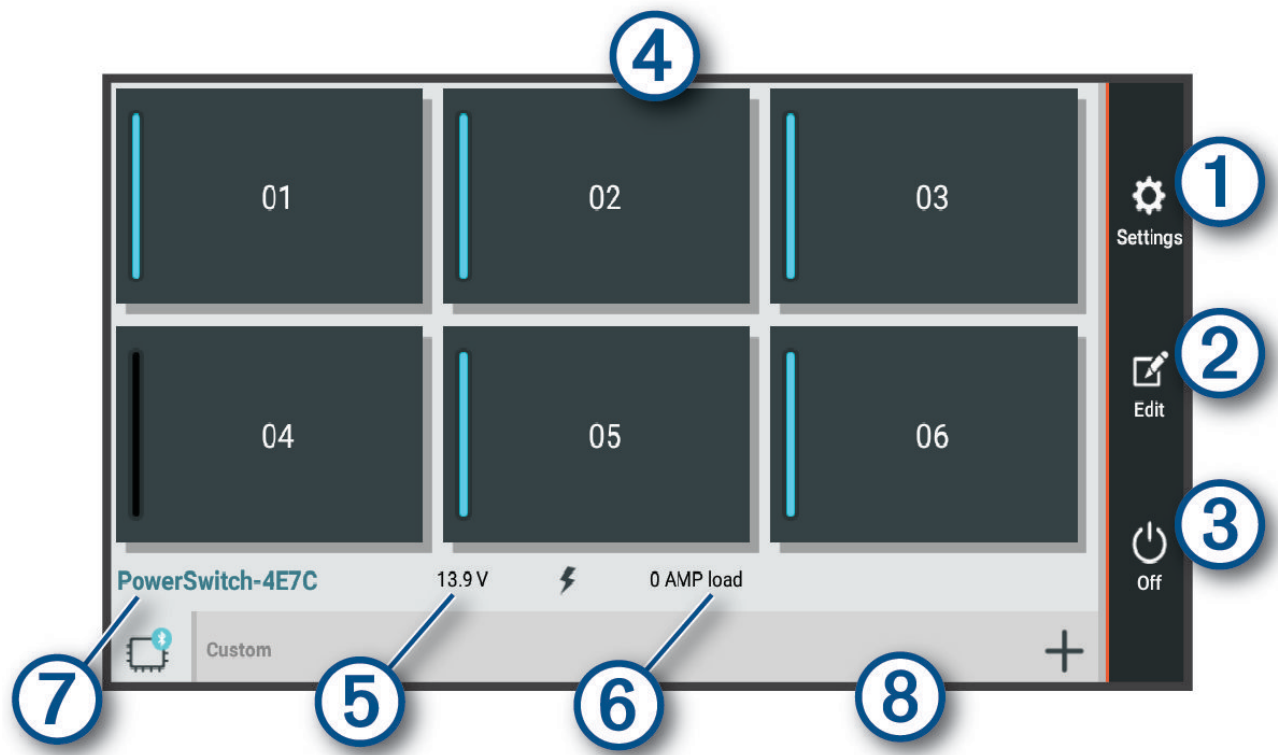
- 1 Selecciona **Aplicaciones > Aventura > TracBack**.  
Tu track más reciente aparecerá en el mapa.
- 2 Selecciona  > **Guardar como ruta**.
- 3 Introduce un nombre para la ruta y selecciona **Hecho**.

## Crear una ruta de ida y vuelta

El dispositivo puede crear una ruta de ida y vuelta empleando una ubicación de inicio específica y una distancia, duración o destino.

- 1 En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Navegación > Ida y vuelta**.
- 2 Selecciona **Ubicación de inicio**.
- 3 Elige una ubicación y selecciona **Seleccionar**.
- 4 Selecciona **Atributos de la ruta**.
- 5 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Seleccionar distancia** para planificar una ruta según la distancia.
  - Selecciona **Seleccionar duración** para planificar una ruta según la duración.
  - Selecciona **Seleccionar destino** para planificar una ruta según una ubicación específica.
- 6 Selecciona **Siguiente**.
- 7 Introduce una distancia, duración o destino.
- 8 Selecciona una opción:
  - Si introdujiste una distancia o duración, selecciona **Hecho**.
  - Si seleccionaste un destino, selecciona **Seleccionar**.
- 9 Selecciona **Añadir una dirección**.
- 10 Selecciona una dirección y, a continuación, **Siguiente**.
- 11 Selecciona **Calcular**.
- 12 Selecciona una o más opciones:
  - Selecciona  para ver las estadísticas de altitud a lo largo de la ruta.
  - Selecciona  para trazar la ruta.
  - Utiliza el control deslizante para aumentar o reducir el nivel de aventura de la ruta.
  - Selecciona  y, a continuación, una o más características de la ruta.
- 13 Selecciona una ruta y selecciona **Ir**.

# Aplicación Garmin PowerSwitch™



① ⚙️	Abre el menú de configuración de la aplicación
② ✎️	Activa el modo de edición para personalizar el diseño y las funciones de la aplicación
③ 🔌	Desactiva todas las salidas
④ Botones de encendido	Activa cada salida conectada
⑤	Muestra la tensión de entrada
⑥	Muestra el amperaje total del dispositivo Garmin PowerSwitch seleccionado
⑦	Muestra el nombre del dispositivo
⑧	Muestra las pestañas del dispositivo Garmin PowerSwitch y las pestañas de disposición personalizada

## Activar un interruptor de alimentación




Para poder utilizar la aplicación Garmin PowerSwitch para activar un interruptores, debes instalar el dispositivo Garmin PowerSwitch en el vehículo y vincularlo con la aplicación Garmin PowerSwitch.

En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona un botón de encendido para activar o desactivar un interruptor.

## Desactivar todos los interruptores

Selecciona 🔌.


## Personalizar los botones

- 1 En la pantalla de la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona .  
La aplicación entrará en el modo de edición.
- 2 Selecciona  en el botón que desees personalizar.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el nombre del botón, selecciona el campo **Etiqueta del botón** e introduce el nombre.
  - Para añadir un icono al botón, selecciona el campo **Icono** y elige un icono.
  - Para cambiar el color del fondo, selecciona un color.
  - Para cambiar el modo del botón, selecciona un modo de botón.
  - Para ajustar la intensidad del interruptor, utiliza el control deslizante.
  - Para configurar el botón para que se active con una entrada de control, selecciona una entrada de control.
- 4 Selecciona .
- 5 Selecciona **Hecho**.

## Asignar un interruptor a una entrada de control



Para poder utilizar las funciones de entrada de control, conecta primero una entrada de control al dispositivo Garmin PowerSwitch ([Conectar una entrada de control, página 51](#)).

Puedes asignar uno o varios interruptores para que se enciendan cuando el dispositivo Garmin PowerSwitch reciba una señal de una entrada de control.




- 1 Selecciona .
- 2 Selecciona tu dispositivo Garmin PowerSwitch.
- 3 Selecciona una entrada de control.
- 4 Selecciona uno o varios interruptores.

## Añadir una disposición personalizada

Puedes añadir una pestaña de disposición personalizada a la aplicación Garmin PowerSwitch. Los botones que se añaden a una disposición personalizada pueden controlar varios interruptores al mismo tiempo.



- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona .  
El dispositivo entrará en el modo de edición.
- 2 Selecciona .

## Añadir un botón a una disposición personalizada




- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona la ficha de una disposición personalizada.
- 2 Selecciona .
- La aplicación entrará en el modo de edición.
- 3 Selecciona **Botón añadir**.
- 4 En el nuevo botón, selecciona .
- 5 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el nombre del botón, selecciona el campo **Etiqueta del botón** e introduce el nombre.
  - Para añadir un icono al botón, selecciona el campo **Icono** y elige un icono.
  - Para cambiar el color del fondo, selecciona un color.
- 6 Selecciona **Añadir acción**.
- 7 Si es necesario, selecciona un dispositivo Garmin PowerSwitch y un interruptor.
- 8 Selecciona una acción:
  - Para configurar el botón para que encienda o apague el interruptor cada vez que se pulse, selecciona **Activación**.
  - Para configurar el botón para que encienda el interruptor, selecciona **Activar**.
  - Para configurar el botón para que apague el interruptor, selecciona **Apagar**.
- 9 Selecciona un modo de botón:
  - Para configurar el botón para que se active con un solo toque, selecciona **Normal**.
  - Para configurar el botón para que se active solo mientras se está tocando, selecciona **Momentáneo**.
  - Para configurar el botón para que se encienda y se apague repetidamente, selecciona **Estroboscópico** y, a continuación, elige los intervalos de tiempo.
- 10 Si procede, utiliza el control deslizante para ajustar el brillo de las luces.
- 11 Selecciona .
- 12 Si es necesario, selecciona **Añadir acción** para añadir más acciones al botón.

Puedes añadir una acción a cada interruptor del dispositivo Garmin PowerSwitch.

## Organizar los botones con una disposición personalizada

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona la ficha de una disposición personalizada.
- 2 Selecciona .
- La aplicación entrará en el modo de edición.
- 3 En el botón que desees mover, mantén pulsado  y arrastra el botón a una nueva ubicación.


## Eliminar una disposición o un botón personalizados

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona la ficha de una disposición personalizada.
- 2 Selecciona .
- La aplicación entrará en el modo de edición.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para eliminar un botón, selecciona  en el botón que desees eliminar.
  - Para eliminar una ficha de disposición, selecciona  en la ficha de disposición.




## Rutinas

Las rutinas automatizan el dispositivo Garmin PowerSwitch. Cuando se define una rutina en un dispositivo de navegación Garmin compatible, los interruptores se activan o se desactivan automáticamente cuando se cumplen las condiciones de la rutina. Por ejemplo, puedes configurar una rutina para activar un interruptor a una hora específica todos los días o cuando el vehículo alcance una velocidad determinada. Las rutinas solo están disponibles cuando se utiliza un dispositivo de navegación Garmin compatible.



## Añadir una rutina

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona  > **Rutinas**.
- 2 Si es necesario, selecciona **Añadir rutina**.
- 3 Selecciona **Cuándo**.
- 4 Selecciona un activador:
  - Para configurar un interruptor que se active cuando el vehículo alcance una velocidad específica, selecciona **Velocidad** > **Siguiente** y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla para introducir umbrales de velocidad.
  - Para configurar un interruptor que se active a una hora específica cada día, selecciona **Tiempo** > **Siguiente** e introduce la hora.
  - Para configurar un interruptor que se active al amanecer, selecciona **Amanecer**.
  - Para configurar un interruptor que se active al anochecer, selecciona **Anochecer**.
- 5 Selecciona **Añadir acción**.
- 6 Selecciona un dispositivo, un interruptor, una acción y un modo de botón.
- 7 Si es necesario, utiliza el control deslizante para ajustar el atenuador.
- 8 Selecciona **Guardar**.

## Editar una rutina

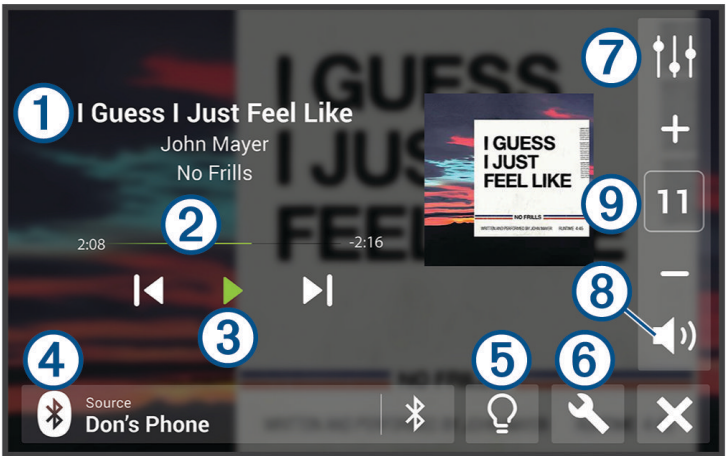
- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona  > **Rutinas**.
- 2 Selecciona  en la rutina que deseas editar.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el activador de la rutina, selecciona **Cuándo** y, a continuación, elige un activador.
  - Para cambiar una acción, selecciona  en la acción que deseas cambiar y actualiza la acción.
  - Para añadir una acción a la rutina, selecciona **Añadir acción** e introduce información sobre la acción.
- 4 Selecciona **Guardar**.


## Eliminar una rutina

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona  > **Rutinas**.
- 2 Selecciona  en la rutina que deseas eliminar.

# Aplicación Tread Audio

Antes de utilizar los controles de la aplicación Tread Audio, debes instalar Tread Audio Box y los altavoces para torre de wakeboard Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers en tu vehículo y vincular Tread Audio Box con la aplicación Tread Audio.




1	Muestra información sobre el contenido multimedia que se reproduce actualmente, como el título, el artista, el álbum, la emisora o el canal.
2	Muestra el progreso del contenido multimedia actual.
3	Muestra los controles de reproducción. Los controles cambian en función del servicio desde el que se reproduce el contenido multimedia.
4	Muestra la fuente de audio actual.  indica que el contenido multimedia se está reproduciendo con otra aplicación multimedia del teléfono y que se envía al dispositivo a través de una conexión multimedia Bluetooth.
5	Abre los controles LED.
6	Abre el menú de configuración de la aplicación.
7	Abre los controles de volumen de la zona.
8	Silencia el audio.
9	Sube o baja el volumen.

## Controles LED

Los controles LED te permiten controlar las luces LED de los altavoces para torre de wakeboard Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers y los LED direccionables opcionales. Puedes ajustar el color de los LED, sincronizar los LED con la música o la velocidad del vehículo y mostrar un color de señal de llamada durante un recorrido en grupo.


## Activación de grupos LED

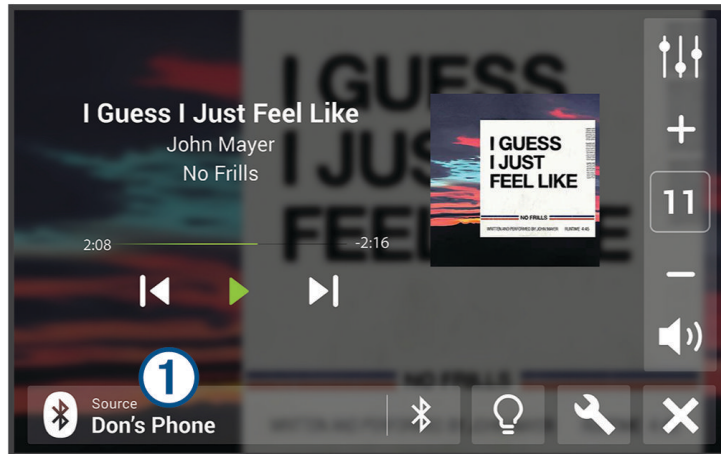
De forma predeterminada, los controles de los grupos LED RGB 1 y RGB 2 están activados. La activación de un grupo LED permite utilizar los controles de iluminación LED para ese grupo. Puedes activar el grupo LED para los altavoces para torre de wakeboard Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers o cualquier altavoz adicional o LED direccionable después de configurarlos y emparejarlos con Tread Audio Box.

- 1 Selecciona .
- 2 Selecciona el grupo LED.

## Cambiar la fuente multimedia

Puedes cambiar la fuente desde donde se reproduce el contenido multimedia en tu dispositivo.

- 1 Selecciona la fuente multimedia actual .



- 2 Selecciona una fuente multimedia disponible en la lista.

## Configuración de la luz LED

Selecciona .

**Establecer color:** establece el color de las luces LED.

**Sincronizar música:** sincroniza las luces LED con la reproducción de música.

**Sincr velocidad:** sincroniza las luces LED con la velocidad del vehículo.

**Sincr recorrido en grupo:** configura las luces LED para que muestren el color de señal de llamada durante un recorrido en grupo.

## Configuración de la zona de audio

Selecciona  > **Configuración del sistema estéreo** > **Zonas de audio** y, si es necesario, selecciona una zona.

**Nombre de la zona:** establece el nombre de la zona.

**Más volumen:** aumenta las frecuencias altas y bajas.

**Filtro para subwoofer:** establece la frecuencia de paso bajo del subwoofer.

**Graves:** ajusta el volumen relativo del audio de baja frecuencia.

**Medios:** ajusta el volumen relativo del audio de frecuencia media.

**Agudos:** ajusta el volumen relativo del audio de alta frecuencia.

# Servicios en directo, tráfico y funciones para smartphone

## ⚠ ADVERTENCIA

No leas ni interactúes con las notificaciones mientras conduces, ya que podrías distraerte y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

## AVISO

Garmin no se hace responsable de la precisión ni de la vigencia de la información de tráfico.

La aplicación Tread permite que tu dispositivo reciba notificaciones inteligentes e información en directo, como datos de tráfico o información meteorológica en directo.

**Datos de tráfico en directo:** envía datos de tráfico en tiempo real a tu dispositivo, por ejemplo información sobre incidentes de tráfico, retrasos, zonas en obras y carreteras cortadas.

**Información meteorológica:** envía previsiones meteorológicas, condiciones de carretera y el radar meteorológico en tiempo real a tu dispositivo.

**Función de manos libres:** te permite realizar y recibir llamadas telefónicas a través del dispositivo mediante los auriculares Bluetooth conectados.

**Enviar ubicaciones al dispositivo:** permite enviar ubicaciones de un smartphone al dispositivo de navegación.

## Bluetooth Iconos de estado de las funciones

Los iconos de estado aparecen en la configuración de Bluetooth junto a cada dispositivo vinculado.

Selecciona  > **Bluetooth**.

- Si el icono aparece atenuado, significa que la función está desactivada o desconectada para ese dispositivo.
- Si el icono aparece a color, significa que la función está conectada y activa para ese dispositivo.

	Funciones de manos libres
	Servicios y funciones Tread

## Vincular tu smartphone

Puedes vincular tu dispositivo Tread con tu smartphone y la aplicación Tread para disfrutar de funciones adicionales y acceder a información en directo ([Servicios en directo, tráfico y funciones para smartphone, página 27](#)).


- 1 Desde la tienda de aplicaciones de tu smartphone, instala la aplicación Tread.
- 2 Enciende el dispositivo Tread y aproxima el dispositivo y el smartphone de forma que queden a 3 m (10 ft) el uno del otro.
- 3 En el teléfono, abre la aplicación Tread.
- 4 Sigue las instrucciones que se muestran en pantalla para iniciar sesión con una cuenta de Garmin y completar los procesos de vinculación y configuración.

Aparece el panel de control principal de la aplicación. Una vez que los dispositivos se hayan vinculado, se conectarán automáticamente cuando estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance.

## Sugerencias tras la vinculación de dispositivos

- Después de la vinculación inicial, ambos dispositivos se conectarán automáticamente cada vez que los enciendas.
- Cuando enciendas el dispositivo, éste intentará conectarse al último teléfono con el que estuvo conectado.
- Puede que tengas que configurar el teléfono para que se conecte automáticamente al dispositivo cuando se encienda.
- Asegúrate de que las funciones Bluetooth que desees utilizar estén activadas ([Activar o desactivar las funciones Bluetooth, página 29](#)).

## Vincular dispositivos Bluetooth adicionales

- 1 Coloca los auriculares o el teléfono, y el dispositivo Bluetooth a 10 m (33 ft) el uno del otro.
- 2 En el dispositivo, activa la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- 3 En los auriculares o el teléfono, activa la tecnología inalámbrica Bluetooth y permite que sea visible a otros dispositivos Bluetooth.
- 4 En el dispositivo, selecciona  > **Redes inalámbricas** > **Bluetooth** > **Vincular nuevo dispositivo**.  
Aparece una lista de los dispositivos Bluetooth cercanos.
- 5 Selecciona tus auriculares o teléfono en la lista.
- 6 Si fuera necesario, selecciona **Vincular**.

## Notificaciones inteligentes

Cuando el dispositivo esté conectado a la aplicación Tread, podrás ver notificaciones de tu smartphone en tu dispositivo Tread, como mensajes de texto, llamadas entrantes y citas del calendario.

### Recibir notificaciones





#### **ADVERTENCIA**

No leas ni interactúes con las notificaciones mientras conduces, ya que podrías distraerte y provocar un accidente que cause lesiones personales graves o la muerte.

Para poder utilizar esta función, el dispositivo debe estar conectado a un smartphone compatible que tenga instalada la aplicación Tread ([Vincular tu smartphone, página 27](#)).

Para la mayoría de las páginas, aparecerá una ventana emergente cuando el dispositivo reciba una notificación del smartphone. Si el dispositivo se encuentra en movimiento, tendrás que verificar que eres un pasajero y no el conductor para poder ver las notificaciones.

**NOTA:** si la vista que aparece actualmente es el mapa, las notificaciones aparecerán en una herramienta del mapa.

- Para ignorar una notificación, selecciona .  
La ventana emergente se cerrará, pero la notificación permanecerá activa en el teléfono.
  - Para ver una notificación, selecciona  > **Aplicaciones** > **Herramientas** > **Teléfono** >  > .
- SUGERENCIA:** también puedes seleccionar el widget del teléfono en el menú principal.
- Para realizar otras acciones, como ignorar la notificación desde el smartphone, selecciona la notificación y, a continuación, selecciona una opción.
- NOTA:** solo algunos tipos de notificaciones tienen disponibles acciones adicionales, que deben ser compatibles con la aplicación que genera la notificación.

### Ver la lista de notificaciones

Puedes ver una lista de todas las notificaciones activas.

Selecciona  > **Aplicaciones** > **Herramientas** > **Teléfono** >  > .





Puedes seleccionar la descripción de la notificación para ver cada notificación.

## Función de manos libres

**NOTA:** aunque la mayoría de los teléfonos y auriculares son compatibles y se pueden utilizar, no se puede garantizar la compatibilidad de un teléfono o auricular concreto. Puede que no todas las funciones estén disponibles para tu teléfono.


Mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth, el dispositivo se puede conectar a un teléfono móvil y a unos auriculares o casco inalámbricos compatibles para convertirse en un dispositivo manos libres. Para comprobar la compatibilidad, visita [www.garmin.com/bluetooth](http://www.garmin.com/bluetooth).

## Realizar una llamada

- 1 En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Herramientas > Teléfono**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para marcar un número, selecciona , introduce el número de teléfono y selecciona .
  - Para ver los números de las llamadas recientes, perdidas y marcadas o recibidas recientemente, selecciona , selecciona un registro y toca un número para marcarlo.
  - Para llamar a un contacto de tu agenda telefónica, pulsa  y selecciona un contacto.


## Usar las opciones disponibles durante la llamada

Las opciones de llamada están disponibles al responder una llamada. Es posible que algunas opciones no sean compatibles con tu teléfono.

**SUGERENCIA:** si se cierra la página de opciones durante la llamada, se puede abrir de nuevo seleccionando  en cualquier pantalla.


- Para configurar una conferencia telefónica, selecciona **Añadir llamada**.
- Para transferir audio al teléfono, selecciona **Enviar al teléfono**.

**SUGERENCIA:** esta función puede utilizarse para desconectar la conexión de Bluetooth sin interrumpir la llamada, o bien si necesitas una mayor privacidad.
- Para utilizar el teclado de marcación, selecciona **Teclado**.

**SUGERENCIA:** puedes utilizar esta función para usar sistemas telefónicos automatizados como, por ejemplo, los contestadores.
- Para silenciar el micrófono, selecciona **Silenciar**.
- Para colgar, selecciona .



## Guardar un número de teléfono como predeterminado

Se pueden guardar hasta tres contactos como predeterminados en el teclado de marcación. De esta forma, podrás llamar rápidamente a casa, a un familiar o a un contacto con quien te comuniques con frecuencia.

- 1 En el menú principal, selecciona **Aplicaciones > Herramientas > Teléfono**.
- 2 Si es necesario, selecciona .
- 3 Selecciona **Añadir predeterminado** y, a continuación, selecciona un contacto.




## Activar o desactivar las funciones Bluetooth

Puedes activar o desactivar las funciones Bluetooth del smartphone vinculado, como las llamadas de teléfono, el audio multimedia y los servicios en directo.

- 1 Selecciona  >  > **Redes inalámbricas > Bluetooth**.
- 2 Selecciona el nombre de tu teléfono.
- 3 Selecciona una función para activarla o desactivarla.



## Activar o desactivar funciones Bluetooth para los auriculares

De forma predeterminada, todas las funciones Bluetooth compatibles se activan al vincular los auriculares. Puedes activar o desactivar determinadas funciones.

- 1 Selecciona  >  > **Redes inalámbricas > Bluetooth**.
- 2 Selecciona el nombre de los auriculares y, a continuación, selecciona .
- 3 Selecciona una opción:
  - Para desconectar los auriculares, selecciona **Desconectar**.
  - Para desactivar el audio de las llamadas de teléfono, selecciona **Llamadas de teléfono**.
  - Para desactivar el audio de la transmisión de contenido multimedia, selecciona **Audio multimedia**.



## Desconectar un dispositivo Bluetooth

Puedes desconectar temporalmente un dispositivo Bluetooth sin borrarlo de la lista de dispositivos vinculados. El dispositivo Bluetooth podrá conectarse de forma automática al dispositivo Tread con posterioridad.

- 1 Selecciona  >  > **Redes inalámbricas** > **Bluetooth**.
- 2 Selecciona el dispositivo que deseas desconectar.
- 3 Selecciona **Desconectar**.


## Eliminar un teléfono vinculado

Puedes eliminar un teléfono vinculado para evitar que se conecte al dispositivo de manera automática en el futuro.

- 1 Selecciona  >  > **Redes inalámbricas** > **Bluetooth**.
- 2 Selecciona el teléfono y, a continuación, selecciona **Borrar**.

# Navegación

## Iniciar una ruta

- 1 Selecciona **Destino** y busca una ubicación.
- 2 Selecciona una ubicación.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para comenzar la navegación utilizando la ruta recomendada, selecciona **Ir**.
  - Para elegir una ruta alternativa, selecciona  y, a continuación, selecciona una ruta.

Las rutas alternativas aparecen a la derecha del mapa.

El dispositivo calcula una ruta a la ubicación y te guía mediante comandos de voz e información en el mapa ([Tu ruta en el mapa, página 31](#)). En el borde del mapa aparecerá una vista previa de las principales carreteras de la ruta durante varios segundos.

Si necesitas detenerte en destinos adicionales, puedes añadir las ubicaciones a la ruta ([Añadir una ubicación a la ruta, página 32](#)).

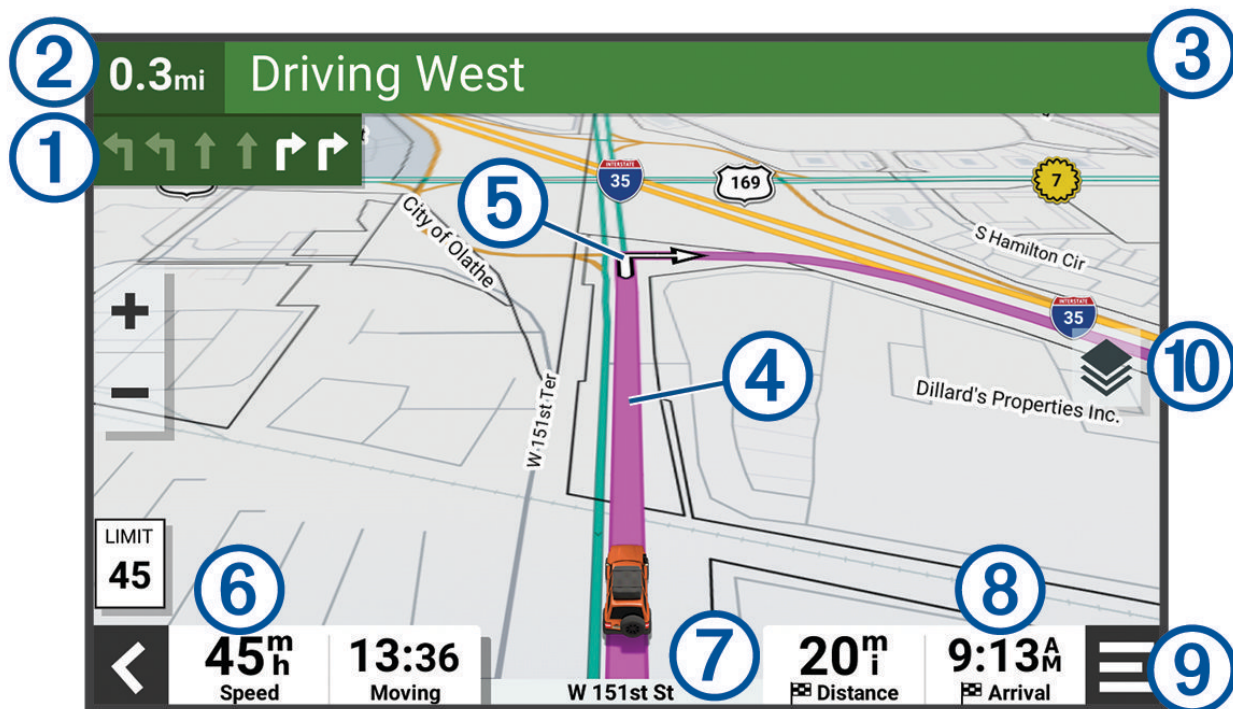
## Iniciar una ruta mediante el mapa

Puedes iniciar una ruta seleccionando una ubicación en el mapa.

- 1 Selecciona **Mapa**.
- 2 Arrastra y acerca el mapa para mostrar el área de búsqueda.
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona un marcador de ubicación.
  - Selecciona un punto, como la ubicación de una calle, un cruce o una dirección.
- 4 Selecciona **Ir**.

## Tu ruta en el mapa

A medida que te desplazas, el dispositivo te guía a tu destino mediante indicaciones de voz e información en el mapa. En la parte superior del mapa, aparecen instrucciones para el siguiente giro o la próxima salida, o cualquier otra acción.




①	Siguiente acción en la ruta. Indica el siguiente giro, la siguiente salida u otra acción, así como el carril al que te debes cambiar, si está disponible.
②	Distancia hasta la próxima acción.
③	Nombre de la calle o la salida asociada con la siguiente acción.
④	Ruta señalada en el mapa.
⑤	Siguiente acción en la ruta. Las flechas del mapa indican la ubicación de las siguientes acciones.
⑥	Velocidad del vehículo.
⑦	Nombre de la carretera por la que vas circulando.
⑧	Hora estimada de llegada. <b>SUGERENCIA:</b> toca este campo para cambiar la información que muestra.
⑨	Herramientas de mapa. Contiene herramientas para ver más información sobre la ruta y los alrededores.
⑩	Capas de mapa. Te permite cambiar la orientación del mapa y añadir imágenes topográficas y de BirdsEye a tu vista del mapa.

## Ver los giros y las direcciones

Al navegar por una ruta, puedes ver los próximos giros o cambios de carril, u otras direcciones para la ruta.

1 En el mapa, selecciona una opción:


- Para ver los próximos giros y direcciones mientras navegas, selecciona  > **Giros**.  
La herramienta del mapa muestra los próximos giros o indicaciones junto al mapa. La lista se actualiza automáticamente a medida que avanzas por la ruta.
- Para ver la lista completa de giros y direcciones de toda la ruta, selecciona la barra de texto en la parte superior del mapa.

2 Selecciona un giro o una dirección (opcional).

Aparecerá información detallada. Si está disponible, puede aparecer una imagen de los cruces situados en carreteras principales.

## Visualización de la ruta completa en el mapa

1 Cuando estés navegando por una ruta, selecciona cualquier punto del mapa.

2 Selecciona .

## Cambiar la ruta activa

### Añadir una ubicación a la ruta

Para poder añadir una ubicación a la ruta, debes estar navegando por una ([Iniciar una ruta, página 30](#)).

Puedes añadir ubicaciones en mitad de la ruta o al final de la misma. Por ejemplo, puedes añadir una gasolinera como siguiente destino en tu ruta.

1 En el mapa, selecciona  > **Destino**.

2 Busca una ubicación.

3 Selecciona una ubicación.

4 Selecciona **Ir**.

5 Selecciona una opción:

- Para añadir la ubicación como siguiente destino en tu ruta, selecciona **Añadir como siguiente parada**.
- Para añadir una ubicación al final de tu ruta, selecciona **Añadir como última parada**.
- Para añadir una ubicación y modificar el orden de los destinos en tu ruta, selecciona **Añadir a ruta activa**.

El dispositivo vuelve a calcular la ruta para incluir la ubicación añadida y te guía a los destinos por orden.

### Cómo añadir un punto de paso a una ruta

Para poder añadir un punto de paso a una ruta, primero debes iniciar una ([Iniciar una ruta, página 30](#)).

Puedes añadir un punto de paso a tu ruta manualmente para cambiar su trayecto. Esto te permite dirigir la ruta para ir por una carretera o zona determinada sin tener que añadir un destino.

1 Selecciona cualquier parte del mapa.

2 Selecciona **Trazar ruta**.

**SUGERENCIA:** puedes seleccionar  para ampliar el mapa y seleccionar una ubicación más exacta.

El dispositivo activa el modo de trazado de ruta y recalcula la ruta de desplazamiento desde la ubicación seleccionada.



3 Selecciona **Ir**.

4 Si es necesario, selecciona una opción:

- Para añadir más puntos de paso a la ruta, selecciona ubicaciones adicionales en el mapa.
- Para borrar un punto de paso, selecciona el punto de paso y, a continuación, selecciona **Borrar**.

## Evitar retrasos, peajes y zonas



### Evitar características de la carretera

- 1 Selecciona  >  > **Navegación > Elementos a evitar**.
- 2 Selecciona las características de carretera que deseas evitar en las rutas y, a continuación, selecciona **Guardar**.



### Elementos a evitar personalizados

La personalización de los elementos a evitar te permite seleccionar zonas o tramos de carretera específicos que quieres evitar. Cuando el dispositivo calcule una ruta, evitará esas zonas y carreteras a menos que no haya ninguna otra ruta disponible.

#### Evitar una carretera




- 1 Selecciona  >  > **Navegación > Elementos a evitar personalizados**.
- 2 Si es necesario, selecciona **Añadir elemento a evitar**.
- 3 Selecciona **Añadir carretera a evitar**.
- 4 Selecciona el punto de inicio de la sección de carretera a evitar y, a continuación, selecciona **Siguiente**.
- 5 Selecciona el punto final de la sección de carretera y, a continuación, selecciona **Siguiente**.
- 6 Selecciona **Hecho**.

#### Evitar un área




- 1 Selecciona  >  > **Navegación > Elementos a evitar personalizados**.
- 2 Si es necesario, selecciona **Añadir elemento a evitar**.
- 3 Selecciona **Añadir zona a evitar**.
- 4 Selecciona la esquina superior izquierda de la zona a evitar y selecciona **Siguiente**.
- 5 Selecciona la esquina inferior derecha de la zona a evitar y selecciona **Siguiente**.  
La zona seleccionada aparece sombreada en el mapa.
- 6 Selecciona **Hecho**.

### Desactivar un elemento a evitar personalizado

Puedes desactivar un elemento a evitar personalizado sin borrarlo.



- 1 Selecciona  >  > **Navegación > Elementos a evitar personalizados**.
- 2 Selecciona un elemento a evitar.
- 3 Selecciona  > **Desactivar**.

### Eliminar elementos a evitar personalizados



- 1 Selecciona  >  > **Navegación > Elementos a evitar personalizados > **.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para borrar todos los elementos a evitar personalizados, pulsa **Seleccionar todo > Borrar**.
  - Para borrar un elemento a evitar personalizado, selecciónalo y luego pulsa **Borrar**.

### Llegar al destino

Cuando te acercas a tu destino, el dispositivo te proporciona información para ayudarte a finalizar la ruta.



-  indica la ubicación del destino en el mapa, y una indicación de voz anuncia que te estás aproximando a tu destino.
- Cuando te detienes al llegar a tu destino, el dispositivo finaliza la ruta automáticamente. Si el dispositivo no detecta automáticamente que ya has llegado, puedes seleccionar  > **Detener** para finalizar la ruta.

## Cambiar el modo de cálculo de ruta

- 1 Selecciona  >  > **Navegación** > **Modo de cálculo**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Giro a giro** para calcular rutas por calles y senderos.
  - Selecciona **Línea recta** para calcular rutas punto a punto (sin carreteras).


## Tomar una ruta con Garmin Adventurous Routing™

El dispositivo puede calcular rutas de aventura en las que se prefieran carreteras con curvas, cuestas y menos autopistas. Esta función puede utilizarse para disfrutar de un viaje más entretenido, pero a la vez puede incrementar el tiempo o la distancia al destino.

- 1 Selecciona  > **Destino** y busca una ubicación.
- 2 Selecciona una ubicación.
- 3 Selecciona .
- 4 Utiliza el control deslizante para aumentar o reducir el nivel de aventura de la ruta.
- 5 Selecciona **Ir**.


## Tomar un desvío

Puedes tomar un desvío durante una distancia especificada a lo largo de tu ruta o tomar un desvío por carreteras específicas. Esta función resulta útil en caso de que encuentres zonas en construcción o carreteras cortadas o en malas condiciones.



- 1 En el mapa, selecciona  > **Editar ruta**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para tomar un desvío durante una distancia específica a lo largo de la ruta, selecciona **Desvío por distancia**.
  - Para tomar un desvío por una carretera específica de la ruta, selecciona **Desvío por carretera**.

## Ir a Casa

La primera vez que se inicie una ruta a casa, el dispositivo te pedirá que introduzcas la ubicación de Casa.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Ir a Casa**.
- 2 Si es necesario, introduce la ubicación de casa.



## Modificar la ubicación de casa

- 1 Selecciona  > **Destino** >  > **Establecer ubicación de casa**.
- 2 Introduce la ubicación de Casa.

## Buscar y guardar ubicaciones



Los mapas cargados en el dispositivo contienen ubicaciones, como restaurantes, hoteles, servicios para automóviles e información detallada de las calles. El menú Destino te ayuda a encontrar tu destino ofreciéndote distintos métodos para navegar, realizar búsquedas y guardar la información.

En el menú principal, selecciona **Destino**.

- Para buscar rápidamente todas las ubicaciones en el dispositivo, selecciona  **Buscar** (*Búsqueda de una ubicación mediante la barra de búsqueda, página 35*).
- Para encontrar una dirección, selecciona **Dirección**.
- Para examinar o buscar puntos de interés preinstalados por categoría, selecciona **Categorías** (*Buscar una ubicación por categoría, página 36*).
- Para buscar cerca de un área o una ciudad distinta, selecciona  junto al área de búsqueda actual (*Cambiar la zona de búsqueda, página 36*).
- Para ver y editar las ubicaciones guardadas, selecciona **Waypoints** (*Almacenamiento de ubicaciones, página 41*).
- Para ver las ubicaciones que has seleccionado recientemente de los resultados de la búsqueda, selecciona **Recientes** (*Visualizar últimas ubicaciones encontradas, página 40*).
- Para examinar y buscar las valoraciones de los usuarios de Tripadvisor®, selecciona **Tripadvisor** (*Buscar puntos de interés de Tripadvisor, página 39*).
- Para buscar parques nacionales y explorar los mapas de los parques, selecciona **Parques nacionales** (*Buscar parques nacionales, página 38*).
- Para navegar hacia coordenadas geográficas específicas, selecciona **Coordenadas** (*Buscar una ubicación mediante coordenadas, página 40*).

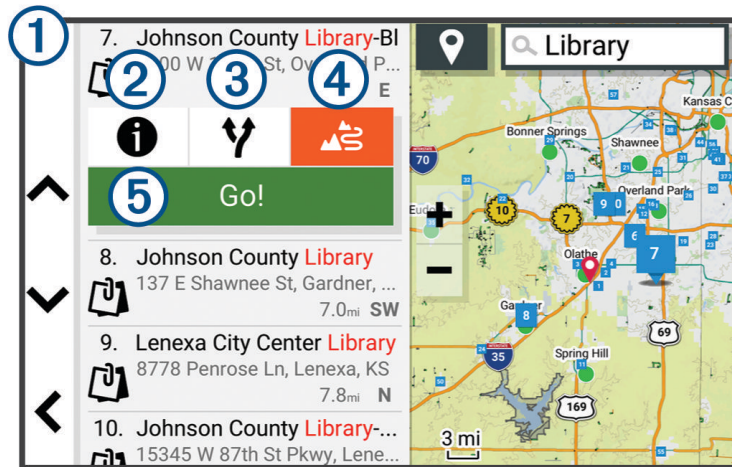
### Búsqueda de una ubicación mediante la barra de búsqueda

Puedes usar la barra de búsqueda para buscar ubicaciones introduciendo una categoría, nombre de marca, dirección o nombre de ciudad.

- 1 Selecciona  > **Destino**.
- 2 Selecciona **Buscar** en la barra de búsqueda.
- 3 Introduce todo o parte del término de búsqueda.  
Aparecerán términos de búsqueda sugeridos bajo la barra de búsqueda.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para buscar un tipo de negocio, introduce un nombre de categoría (por ejemplo, "cines").
  - Para buscar un negocio por nombre, introduce todo o parte del nombre.
  - Para buscar una dirección cercana, introduce el nombre de la calle y el número.
  - Para buscar una dirección en otra ciudad, introduce el nombre de la calle, el número, la ciudad y la provincia.
  - Para buscar una ciudad, introduce la ciudad y la provincia.
  - Para buscar coordenadas, introduce coordenadas de latitud y longitud.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para buscar usando un término de búsqueda sugerido, selecciona el término.
  - Para buscar usando el texto que has introducido, selecciona .
- 6 Si es necesario, selecciona una ubicación.

## Resultados de la búsqueda de ubicaciones

Los resultados de la búsqueda de ubicaciones se muestran en una lista, con la ubicación más próxima en primer lugar. Cada una de las ubicaciones numeradas también aparece en el mapa. Puedes desplazarte hacia abajo para ver más resultados.




1	Selecciona una ubicación para ver el menú de opciones.
2 i	Selecciona esta opción para ver información detallada sobre la ubicación.
3 Y	Selecciona esta opción para ver rutas alternativas hasta la ubicación.
4 S	Selecciona esta opción para comenzar la navegación con Garmin Adventurous Routing.
5 Ir	Selecciona esta opción para comenzar la navegación hasta la ubicación siguiendo la ruta recomendada.

## Cambiar la zona de búsqueda

Por defecto, el dispositivo busca cerca de tu ubicación actual. También puedes buscar en otras zonas, como cerca de tu destino, cerca de otra ciudad o a lo largo de la ruta activa.

- 1 Selecciona **Destino**.
- 2 Selecciona .
- 3 Selecciona una opción.



## Buscar una ubicación por categoría

- 1 Selecciona  > **Destino**.
- 2 Selecciona una categoría o **Categorías**.
- 3 Si es necesario, selecciona una subcategoría.
- 4 Selecciona una ubicación.

## Navegar a puntos de interés de un lugar

**NOTA:** es posible que esta función no esté disponible en todas las áreas ni para todos los modelos del producto.

Puedes crear una ruta a un punto de interés (POI) situado dentro de un lugar más grande, como una tienda de un centro comercial o una terminal determinada de un aeropuerto.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Buscar**.
- 2 Introduce el nombre del lugar y selecciona .
- 3 Selecciona el lugar.  
Aparece una lista de categorías de puntos de interés en ese lugar.
- 4 Selecciona una categoría y una ubicación y, a continuación, selecciona **Ir**.

El dispositivo crea una ruta hasta la zona de aparcamiento o la entrada más cercanas al POI en cuestión. Cuando llegues al destino, la bandera de cuadros indicará la zona de aparcamiento recomendada. Además, un punto marcará la ubicación del POI dentro del lugar.

## Puntos de interés

### AVISO

El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con puntos de interés son tu responsabilidad.

Un punto de interés es un lugar que puede resultarte útil o interesante. Los puntos de interés se organizan por categorías y pueden representar destinos útiles en una ruta, como gasolineras, restaurantes, hoteles o lugares de diversión.

## Ver los waypoints de Garmin Explore

- 1 Selecciona **Aplicaciones** > **Aventura** > **Explore**.
- 2 Selecciona un tipo de datos.
- 3 Selecciona un elemento para ver sus detalles.

## Sincronizar datos de la cuenta de Garmin Explore

Para poder sincronizar los datos de tu cuenta, antes debes conectarte a la aplicación Tread y activar Garmin Explore.

Puedes sincronizar datos, como tracks, con tu cuenta de Garmin Explore. Esto resulta útil para que tus datos estén disponibles en todos tus dispositivos compatibles. El dispositivo sincroniza con frecuencia y de forma automática los datos con la aplicación. También puedes sincronizar manualmente los datos en cualquier momento.



- 1 Selecciona **Aplicaciones** > **Aventura** > **Explore**.
- 2 Selecciona .

## Buscar parques nacionales

Los modelos de dispositivo que contienen mapas de Norteamérica o los Estados Unidos también incluyen información detallada sobre los parques nacionales de Estados Unidos. Te permiten navegar hacia un parque nacional o hacia una ubicación dentro de este.

### AVISO

El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con parques nacionales son tu responsabilidad.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Parques nacionales**.  
Aparecerá una lista de parques nacionales, con el más cercano en la parte superior de esta.
- 2 Selecciona **Buscar** y escribe todo o parte del nombre del parque para limitar los resultados (opcional).
- 3 Selecciona un parque nacional.  
Debajo del nombre aparecerá una lista de categorías para las ubicaciones de las características y servicios dentro del parque.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para empezar a navegar hasta el parque, selecciona **Ir**.
  - Para ver más información sobre el parque o explorar sus características y servicios, selecciona .
  - Para encontrar rápidamente una ubicación dentro del parque, elige una categoría de la lista que aparece debajo del nombre del parque y, a continuación, selecciona una ubicación.


## Buscar puntos de interés de Ultimate Campgrounds

**NOTA:** esta función no está disponible en todas las áreas.

### AVISO

El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con campings y puntos de interés es tu responsabilidad.

El dispositivo incluye puntos de interés de Ultimate Campgrounds, que te permiten encontrar campings cerca de tu ubicación.


- 1 Selecciona  > **Destino** > **Ultimate Public Campgrounds**.
- 2 Si fuera necesario, selecciona **Filtros de búsqueda**, luego selecciona uno o varios de ellos y, a continuación, selecciona **Buscar**.
- 3 Selecciona una ubicación.

## Buscar puntos de interés de iOverlander™

### AVISO

El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con campings y puntos de interés es tu responsabilidad.

El dispositivo incluye puntos de interés de iOverlander, lo que te permite encontrar puntos de interés útiles al viajar por tierra, como alojamiento, campings y servicios de reparaciones.


- 1 Selecciona  > **Destino** > **iOverlander**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Selecciona una ubicación.

## Buscar puntos de aventura

### AVISO

El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con campings y puntos de interés es tu responsabilidad.

El dispositivo incluye puntos de interés para aventuras que te permiten encontrar puntos de interés en exteriores, como áreas de acampada, rutas de senderismo, senderos para vehículos todoterreno, lugares de pesca y actividades acuáticas.


- 1 Selecciona  > **Destino** > **USFS Points**.
- 2 Si fuera necesario, selecciona **Filtros de búsqueda**, selecciona uno o varios filtros y, a continuación, selecciona **Guardar**.
- 3 Selecciona una ubicación.

## Buscar puntos para motos de nieve

### AVISO

El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con puntos de interés son tu responsabilidad.

El dispositivo incluye puntos de interés para motos de nieve, que te permiten encontrar puntos de interés al aire libre para motos de nieve.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Snowmobile Points**.
- 2 Selecciona una ubicación.

## Tripadvisor



### AVISO

Garmin no se hace responsable de la precisión ni de la vigencia de la información de Tripadvisor.


El conocimiento y cumplimiento de las normativas aplicables relacionadas con puntos de interés son tu responsabilidad.

El dispositivo incluye las valoraciones de los usuarios de Tripadvisor. Las valoraciones de Tripadvisor se muestran automáticamente en la lista de resultados de la búsqueda de restaurantes, hoteles y atracciones. También puedes buscar puntos de interés de Tripadvisor cercanos, y ordenarlos por distancia o popularidad.


### Buscar puntos de interés de Tripadvisor

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Tripadvisor**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Si es necesario, selecciona una subcategoría.  
Aparecerá una lista de los puntos de interés cercanos de Tripadvisor, clasificados por categoría.
- 4 Selecciona **Ordenar resultados** para filtrar los puntos de interés que se muestran por distancia o por popularidad (opcional).
- 5 Selecciona  e introduce un término de búsqueda (opcional).

## Buscar un aparcamiento cerca de tu ubicación actual

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Categorías** > **Estacionamiento**.
- 2 Selecciona un aparcamiento.
- 3 Selecciona **Ir**.

## Buscar un aparcamiento cerca de la ubicación especificada



- 1 Selecciona **Destino**.
- 2 Busca una ubicación.
- 3 Selecciona una ubicación en los resultados de búsqueda de ubicaciones.
- 4 Selecciona  > **Estacionamiento**.  
Se mostrará una lista con las zonas de aparcamiento que haya cerca de la ubicación seleccionada.
- 5 Selecciona un aparcamiento.
- 6 Selecciona **Ir**.

## Herramientas de búsqueda

Las herramientas de búsqueda te permiten buscar tipos específicos de ubicaciones respondiendo a las indicaciones de la pantalla.



### Buscar una dirección

**NOTA:** el orden de los pasos puede variar en función de los datos de mapas cargados en el dispositivo.

- 1 Selecciona  > **Destino**.
- 2 Si es necesario, selecciona  para buscar cerca de una ciudad o área distintas.
- 3 Selecciona **Dirección**.
- 4 Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir la información relativa a la dirección.
- 5 Selecciona la dirección.

### Buscar una ubicación mediante coordenadas


Puedes buscar una ubicación utilizando las coordenadas de latitud y longitud.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Coordenadas**.
- 2 Si es necesario, selecciona  y cambia el datum o el formato de las coordenadas.
- 3 Selecciona **Coordenadas**.
- 4 Introduce las coordenadas de latitud y longitud, y selecciona **Hecho**.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para guardar las coordenadas como una ubicación, selecciona **Guardar**.
  - Para iniciar una ruta hasta las coordenadas, selecciona **Ir**.

### Búsqueda de gasolineras y precios

Para poder utilizar esta función, el dispositivo debe estar conectado a un teléfono compatible que tenga instalada la aplicación Tread ([Vincular tu smartphone, página 27](#)).

Puedes buscar gasolineras cercanas y comparar los precios de combustible.

- 1 Selecciona **Destino** > **Precios de combustible**.
- 2 Si es necesario, selecciona  > **Tipo de combustible**, selecciona un tipo de combustible y, luego, selecciona **Guardar**.
- 3 Selecciona una gasolinera.

## Visualizar últimas ubicaciones encontradas

Tu dispositivo almacena un historial de las últimas 50 ubicaciones que has buscado.

Selecciona  > **Destino** > **Recientes**.

### Eliminar la lista de ubicaciones recientes

Selecciona  > **Destino** > **Recientes** >  > **Suprimir** > **Sí**.

## Visualización de información de la ubicación actual

Puedes usar la página ¿Dónde estoy? para ver información sobre la ubicación actual. Es una función útil si necesitas informar al personal de emergencias de tu ubicación.

En el mapa, selecciona el vehículo.

### Buscar servicios de emergencia y gasolineras

Puedes usar la página ¿Dónde estoy? para buscar hospitales, comisarías de policía y gasolineras cercanos.

1 En el mapa, selecciona el vehículo.


2 Selecciona **Hospitales**, **Comisarías de policía**, o **Gasolinera**.

**NOTA:** algunas categorías de servicio no están disponibles en todas las áreas.

Aparecerá una lista de ubicaciones para el servicio que hayas seleccionado por orden de cercanía.

3 Selecciona una ubicación.

4 Selecciona una opción:

- Para navegar a la ubicación, selecciona **Ir**.
- Para ver el número de teléfono y otros detalles de la ubicación, selecciona .

### Obtener indicaciones hasta la ubicación actual

Si necesitas decirle a otra persona cómo llegar a tu ubicación actual, tu dispositivo puede darte una lista de indicaciones.

1 En el mapa, selecciona el vehículo.

2 Selecciona  > **Indicaciones para mí**.

3 Selecciona una ubicación de inicio.

4 Selecciona **Seleccionar**.

### Añadir un acceso directo

Puedes añadir accesos directos al menú Destino. Un acceso directo puede apuntar a una ubicación, una categoría o una herramienta de búsqueda.

El menú Destino puede contener hasta 36 iconos de acceso directo.

1 Selecciona  > **Destino** > **Añadir acceso directo**.

2 Selecciona un elemento.

### Eliminar un acceso directo

1 Selecciona  > **Destino** >  > **Borrar acceso(s) directo(s)**.

2 Selecciona el acceso directo que deseas borrar.

3 Selecciona de nuevo el acceso directo para confirmar la eliminación.

4 Selecciona **Hecho**.

## Almacenamiento de ubicaciones

### Guardar una ubicación

1 Busca una ubicación (*Buscar una ubicación por categoría*, página 36).


2 Selecciona una ubicación de los resultados de búsqueda.

3 Selecciona  > **Guardar**.

4 Si es necesario, introduce un nombre y selecciona **Hecho**.

5 Selecciona **Guardar**.




## Guardar un punto intermedio en el mapa

- 1 Selecciona **Mapa**.
- 2 Arrastra y acerca el mapa para mostrar el área de búsqueda.
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona un marcador de ubicación.
  - Selecciona un punto, como la ubicación de una calle, un cruce o una dirección.
- 4 Selecciona .
- 5 Escribe un nombre y selecciona **Guardar**.

## Almacenar la ubicación actual

- 1 En el mapa, selecciona el icono de vehículo.
- 2 Selecciona **Guardar**.
- 3 Escribe un nombre y selecciona **Hecho**.




## Editar una ubicación guardada

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Waypoints**.
- 2 Si es necesario, selecciona una categoría.
- 3 Selecciona una ubicación.
- 4 Selecciona .
- 5 Selecciona  > **Editar**.
- 6 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Nombre**.
  - Selecciona **Número de teléfono**.
  - Selecciona **Categorías** para asignar categorías a la ubicación guardada.
  - Selecciona **Símbolo de mapa** para cambiar el símbolo utilizado para marcar la ubicación guardada en un mapa.
- 7 Edita la información.
- 8 Selecciona **Hecho**.

## Asignar categorías a una ubicación guardada


Puedes añadir categorías personalizadas para organizar las ubicaciones guardadas.

**NOTA:** las categorías aparecen en el menú de ubicaciones guardadas una vez que has guardado al menos 12 ubicaciones.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Waypoints**.
- 2 Selecciona una ubicación.
- 3 Selecciona .
- 4 Selecciona  > **Editar** > **Categorías**.
- 5 Introduce uno o más nombres de categoría separados por comas.
- 6 Si es necesario, selecciona una categoría sugerida.
- 7 Selecciona **Hecho**.

## Eliminar una ubicación guardada

**NOTA:** las ubicaciones eliminadas no se pueden recuperar.

- 1 Selecciona  > **Destino** > **Waypoints**.
- 2 Selecciona un punto intermedio.
- 3 Selecciona **Editar** > **Borrar** > **Sí**.

# Alertas y funciones que hacen que el conductor tome conciencia del riesgo

## ATENCIÓN

Las alertas de conducción y las funciones de límite de velocidad son solo informativas y no sustituyen tu responsabilidad de respetar todas las señales de limitación de velocidad y de mantener un criterio de conducción segura en todo momento. Garmin no se hace responsable de ninguna multa o citación de tráfico que puedas recibir por no obedecer todas las señales y normas de tráfico aplicables.

El dispositivo incorpora funciones que pueden ayudar a promover una conducción más segura y una mayor eficiencia, incluso al conducir por área familiar. El dispositivo reproduce un tono o un mensaje audible y muestra información para cada alerta. Puedes activar o desactivar los tonos audibles de algunos tipos de alertas de conducción. No todas las alertas están disponibles en todas las zonas.

**Escuelas:** el dispositivo reproduce un tono y muestra el límite de velocidad (si está disponible) de colegios o zonas escolares próximos.

**Límite de velocidad superado:** el dispositivo reproduce un tono y muestra un borde rojo en el icono de límite de velocidad al superar el límite de velocidad establecido para la carretera actual.

**Límite de velocidad reducido:** el dispositivo reproduce un tono y muestra el próximo límite de velocidad para que estés preparado para ajustar la velocidad.

**Paso a nivel:** el dispositivo reproduce un tono para indicar un paso a nivel próximo.

**Paso de animales:** el dispositivo reproduce un tono para indicar un paso de animales próximo.

**Curvas:** el dispositivo reproduce un tono para indicar una curva de la carretera.


**Tráfico lento:** el dispositivo reproduce un tono para indicar una zona de tráfico lento cuando te aproximas a una velocidad mayor. El dispositivo debe recibir información de tráfico para utilizar esta función.

**Zona en obras:** el dispositivo reproduce un tono y muestra un mensaje cuando te aproximas a una zona en obras.

**Carril cerrado:** el dispositivo reproduce un tono y muestra un mensaje cuando te aproximas a un carril cerrado.

## Activar o desactivar alertas de conducción

Puedes activar o desactivar varios tipos de alertas de conducción.

- 1 Selecciona  > **Asistencia al conductor** > **Alertas de conducción**.
- 2 Marca o desmarca la casilla de verificación junto a cada alerta.

## Configuración

### Configurar la navegación

Selecciona  >  > **Navegación**.

**Modo de cálculo:** establece el método de cálculo de la ruta.

**Recálculo desvío ruta:** establece las preferencias a la hora de recalcular la ruta cuando se navega fuera de una ruta activa.

**Elementos a evitar:** establece las características de carretera a evitar en una ruta.

**Elementos a evitar personalizados:** te permite evitar carreteras o áreas específicas.

**Zonas de bajas emisiones:** establece las preferencias relativas a los elementos a evitar de zonas con restricciones medioambientales o de emisiones que puedan afectar a tu vehículo.

**Modo restringido:** desactiva todas aquellas funciones que exigen mayor atención por parte del usuario.

**Idioma de la voz:** permite establecer el idioma de las indicaciones de voz de la navegación.

**Historial de viajes:** permite que el dispositivo guarde un registro de los lugares que has visitado. Esto te permite ver el registro de ruta, utilizar la función Historial de ruta y usar las rutas sugeridas de myTrends™.

**Suprimir historial de viajes:** te permite suprimir todo el historial de viajes del dispositivo.

## Configuración de la pantalla del mapa

Selecciona  >  > **Visualización del mapa**.

**Icono de vehículo del mapa:** establece el icono de vehículo que representa tu posición en el mapa.

**Vista del mapa de conducción:** establece la perspectiva del mapa.

**Nivel de detalle:** establece el nivel de detalle en el mapa. Si se muestran más detalles, el mapa podría dibujarse más lentamente.

**Tema del mapa:** cambia el color de los datos del mapa.

**Capas del mapa:** establece la información que aparece en la página del mapa (*Personalización de las capas de mapa*, página 14).

**Carreteras y senderos de aventura:** establece los senderos que se muestran en el mapa. Los senderos se organizan en función de la accesibilidad para vehículos.

**Filtrado de waypoints:** oculta puntos intermedios con niveles altos de zoom del mapa.

**Unidades:** permite establecer las unidades de medida.

**misMapas:** establece qué mapas instalados utiliza el dispositivo.

### Activar mapas

Es posible activar los productos de mapas instalados en el dispositivo.

**SUGERENCIA:** para adquirir productos de mapas adicionales, visita [garmin.com/maps](https://garmin.com/maps).

1 Selecciona  >  > **Visualización del mapa** > **misMapas**.

2 Selecciona un mapa.

## Ajustes de configuración del vehículo

Los ajustes de configuración del vehículo contienen opciones para personalizar el funcionamiento del vehículo y ver su información. Los ajustes de configuración del vehículo no están disponibles para todos los vehículos.

Selecciona  >  > **Configuración del vehículo**.

**Suspensión:** permite establecer las preferencias de suspensión del usuario.

**Limitador de velocidad:** permite establecer el límite de velocidad máxima del vehículo.

**Restablecer configuración del vehículo:** permite restablecer los controles de la dirección asistida eléctrica, el manillar y la suspensión.

**Diagnósticos del vehículo:** muestra los datos del vehículo, como la presión de aceite y el nivel de combustible.

**Restablecer campos de datos:** permite restablecer los campos de datos de la ruta.

**Información sobre la garantía del vehículo:** muestra la garantía del vehículo.

## Conectarse a una red inalámbrica

1 Selecciona  >  > **Redes inalámbricas** > **Wi-Fi**.

2 Si es necesario, activa o desactiva la tecnología de red inalámbrica.

3 Selecciona una red inalámbrica.

4 Si es necesario, introduce una clave de cifrado.

El dispositivo se conecta a la red inalámbrica. El dispositivo recuerda la información de la red y se conecta automáticamente cuando vuelve a esa ubicación posteriormente.

## Activar la tecnología inalámbrica Bluetooth

Selecciona  >  > **Redes inalámbricas** > **Bluetooth**.

## Configurar el sistema de asistencia al conductor

Selecciona  > **Asistencia al conductor**.

**Alertas de conducción:** activa una alerta audible para cada tipo de alerta de conducción (*Alertas y funciones que hacen que el conductor tome conciencia del riesgo, página 43*).

**Alertas de proximidad:** te avisa al acercarte a un radar de velocidad o de semáforo en rojo.

**Vista previa de ruta:** muestra una vista previa de las carreteras principales de la ruta al comenzar la navegación.

## Configurar el tráfico

En el menú principal, selecciona  > **Tráfico**.

**Tráfico:** activa la función de tráfico.

**Proveedor actual:** establece el proveedor de tráfico que se utilizará para los datos de tráfico. La opción Automático selecciona los mejores datos de tráfico disponibles automáticamente.

**Suscripciones:** muestra una lista con las suscripciones de tráfico actuales.

**Optimizar ruta:** permite que el dispositivo utilice rutas alternativas optimizadas de forma automática o por selección manual.

## Configurar la pantalla

Selecciona  >  > **Dispositivo** > **Pantalla**.

**Nivel de brillo:** establece el nivel de brillo del dispositivo.

**Tema oscuro:** activa o desactiva el tema de color oscuro.

**Fondo de pantalla:** establece el fondo de pantalla del dispositivo.

**Desconexión de pantalla:** permite establecer el tiempo de inactividad tras el cual el dispositivo apaga la pantalla mientras funciona con la batería.

**Tamaño de fuente:** permite aumentar y disminuir el tamaño de la fuente del dispositivo.

## Ajustar el volumen del sonido y las notificaciones

1 Selecciona  >  > **Dispositivo** > **Sonido y notificación**.

2 Utiliza los controles deslizantes para ajustar el volumen del sonido y de las notificaciones.

## Configurar el idioma del texto

Puedes seleccionar el idioma de visualización de los textos del software del dispositivo.

1 Selecciona  >  > **Personal** > **Idioma e introducción de texto** > **Idioma**.

2 Selecciona un idioma.

## Configurar la fecha y la hora

Selecciona  >  > **Sistema** > **Fecha y hora**.

**Hora de la red:** establece automáticamente el huso horario en función de la información recibida de la red a la que está conectado el dispositivo.



**Huso horario de la red:** establece el huso horario del dispositivo cuando la opción Hora de la red está desactivada.

**Formato de 24 horas:** permite activar y desactivar el formato horario de 24 horas.

## Activar o desactivar los servicios de ubicación

Es necesario que la función de servicios de ubicación esté activada para que el dispositivo determine tu ubicación, calcule rutas y proporcione asistencia a la navegación. Puedes desactivar los servicios de ubicación para planificar una ruta cuando las señales GPS no estén disponibles. Cuando los servicios de ubicación están desactivados, el dispositivo activa un simulador GPS para calcular y simular rutas.

**SUGERENCIA:** desactivar los servicios de ubicación puede contribuir a ahorrar batería.

- 1 Selecciona  >  > **Personal > Ubicación.**
- 2 Selecciona el control para activar o desactivar los servicios de ubicación.

## Información del dispositivo

Selecciona  >  > **Acerca del dispositivo.**

**Información legal:** te permite ver el acuerdo de licencia para usuarios finales (EULA) y la información sobre la licencia del software.

**Información sobre las normativas vigentes:** muestra la información sobre las normativas vigentes y la información de conformidad.

**Información del dispositivo Garmin:** muestra información sobre el hardware y la versión de software.

## Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica

- 1 En el menú de configuración, desplázate hasta la parte inferior del mismo.
- 2 Selecciona **Acerca del dispositivo > Información sobre las normativas vigentes.**

## Especificaciones de Tread

Resistencia al agua	IEC 60529 IP67 <sup>1</sup>
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Entrada de alimentación (cable de alimentación para el vehículo, motocicleta o alimentación externa)	De 12 a 24 V de CC
Tipo de pila/batería	Batería de ión-litio
Rango de tensión de la batería	De 3,5 V a 4,1 V

## Mantenimiento del dispositivo

### Departamento de asistencia de Garmin

Visita [support.garmin.com](https://support.garmin.com) para obtener ayuda e información, como manuales de producto, preguntas frecuentes, vídeos y atención al cliente.

<sup>1</sup> El dispositivo cuenta con protección frente a la entrada de polvo y resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos.

## Actualizar los mapas y el software

Para disfrutar de la mejor experiencia de navegación, debes mantener los mapas y el software del dispositivo actualizados.

Las actualizaciones de mapas proporcionan las modificaciones más recientes en las carreteras y los lugares de los mapas que el dispositivo utiliza. Mantener los mapas actualizados ayuda al dispositivo a encontrar ubicaciones incorporadas recientemente y calcular rutas más precisas. Los procesos de actualización de mapas son largos y pueden tardar varias horas en completarse.

Las actualizaciones de software proporcionan cambios y mejoras en las características y el funcionamiento del dispositivo.

Puedes actualizar el dispositivo mediante dos métodos.

- Puedes conectar el dispositivo a una red Wi-Fi para realizar la actualización directamente en el dispositivo (recomendado). Esta opción te permite actualizar el dispositivo cómodamente sin necesidad de conectarlo a un ordenador.
- Puedes conectar el dispositivo a un ordenador y actualizarlo mediante la aplicación Garmin Express™ ([garmin.com/express](https://garmin.com/express)).

## Actualizar los mapas y el software mediante una red Wi-Fi

### AVISO



Es posible que las actualizaciones de los mapas y el software requieran que el dispositivo descargue archivos grandes. Se aplicarán los cargos o límites de datos habituales de tu proveedor de servicios de Internet. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios de Internet para obtener más información sobre los cargos o los límites de datos.

Puedes actualizar los mapas y el software conectando el dispositivo a una red Wi-Fi que te proporcione acceso a Internet. Esto te permite mantener el dispositivo actualizado sin necesidad de conectarlo a un ordenador. Comprueba que el vehículo esté estacionado en un lugar seguro y que el dispositivo reciba alimentación continua durante el proceso de actualización.

### 1 Conecta el dispositivo a una red Wi-Fi ([Conectarse a una red inalámbrica](#), página 44).

Cuando está conectado a una red Wi-Fi, el dispositivo comprueba automáticamente si hay actualizaciones disponibles y muestra una notificación cuando encuentra una.

### 2 Selecciona una opción:

- Cuando aparezca una notificación de actualización, desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla y selecciona **Hay una actualización disponible**.
- Para comprobar manualmente si hay actualizaciones, selecciona  >  > **Actualizaciones**.

El dispositivo muestra las actualizaciones de mapas y de software disponibles. Cuando hay una actualización disponible, aparece el mensaje **Actualización disponible** debajo de Mapa o Software.

### 3 Selecciona una opción:

- Para instalar todas las actualizaciones disponibles, selecciona **Descargar**.
- Para instalar solo las actualizaciones de mapas, selecciona **Mapa**.
- Para instalar solo las actualizaciones de software, selecciona **Software**.

### 4 Lee los acuerdos de licencia y selecciona **Aceptar todos** para aceptarlos.

**NOTA:** si no estás de acuerdo con los términos de licencia, puedes seleccionar Rechazar. Esto detiene el proceso de actualización. No puedes instalar actualizaciones hasta que no aceptes los acuerdos de licencia.

### 5 Comprueba que el vehículo esté estacionado en un lugar seguro y que el dispositivo reciba alimentación continua, y selecciona **Continuar**.

### 6 Mantén el dispositivo conectado a una fuente de alimentación y dentro del rango de la red Wi-Fi hasta que se complete el proceso de actualización.

**SUGERENCIA:** si una actualización de mapas se interrumpe o se cancela antes de que se complete, es posible que falten datos de mapas en el dispositivo. Para reparar los datos de mapas que faltan, debes actualizar los mapas de nuevo.

## Conectar el dispositivo a un ordenador

Puedes conectar el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.

**NOTA:** los cables de USB-C® a USB-C no son compatibles. Debes utilizar un cable de USB-C a USB-A con una longitud máxima de 1 m (3 ft) para conectar el dispositivo a un ordenador.

- 1 Enchufa el cable USB en el puerto USB disponible situado en el arnés de cableado debajo de la cubierta del vehículo.
- 2 Enchufa el otro extremo del cable USB en un puerto del ordenador.

En función del sistema operativo del ordenador, el dispositivo aparecerá como dispositivo portátil, unidad extraíble o volumen extraíble.

## 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 nunca un objeto duro o puntiagudo sobre la pantalla táctil, ya que esta se podría dañar.

### Limpieza de la pantalla táctil

- 1 Utiliza un paño limpio y suave que no suelte pelusa.
- 2 Si es necesario, humedece ligeramente el paño con agua.
- 3 Si utilizas un paño humedecido, apaga el dispositivo y desconéctalo de la alimentación.
- 4 Frota suavemente la pantalla con el paño.

### Reiniciar el dispositivo

Si el dispositivo deja de funcionar, puedes reiniciarlo.



Selecciona  > **Personal** > **Restablecimiento del dispositivo** > **Reiniciar dispositivo**.

## Solución de problemas

### El dispositivo no detecta señales de satélite

- Mantén el dispositivo fuera de cualquier aparcamiento y lejos de edificios y árboles altos.
- Permanece parado durante varios minutos.

### Mi dispositivo no se conecta con mi teléfono

- Selecciona  >  > **Redes inalámbricas** > **Bluetooth** y comprueba que el smartphone está vinculado con el navegador.
  - Activa la tecnología inalámbrica Bluetooth en el smartphone y acércalo a menos de 10 m (33 ft) del dispositivo.
  - Comprueba que tu teléfono es compatible.
- Visita [www.garmin.com/bluetooth](http://www.garmin.com/bluetooth) para obtener más información.
- Realiza de nuevo el proceso de vinculación.

Para repetir el proceso de vinculación, debes desvincular el teléfono y el dispositivo (*Desconectar un dispositivo Bluetooth, página 30*) y realizar el proceso de vinculación (*Vincular tu smartphone, página 27*).

# Apéndice

## Garmin PowerSwitch

### ⚠ ADVERTENCIA

Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y con los conocimientos necesarios sobre sistemas eléctricos realice la instalación del dispositivo. Si conectas de forma incorrecta el cable de alimentación, se pueden provocar daños en el vehículo o en la batería, lo que puede derivar en lesiones físicas.

Puedes utilizar un dispositivo Garmin PowerSwitch conectado para controlar las luces, los ventiladores y mucho más desde tu dispositivo Tread.

### Especificaciones de montaje

- El dispositivo debe montarse cerca de la batería y dentro del alcance del cable de alimentación suministrado.
- La superficie de montaje debe ser lo bastante resistente para soportar el peso del dispositivo.
- La ubicación debe dejar espacio suficiente para la colocación y conexión de todos los cables.

### Montar el dispositivo

Antes de montar el dispositivo, debes seleccionar una ubicación para el montaje y comprar los componentes de montaje adecuados para dicha superficie.

### AVISO

Evita cables, indicadores, airbags, cubiertas de airbags, HVAC y otros elementos al perforar los orificios guía y fijar el soporte al vehículo. Garmin no se hace responsable de ningún daño o consecuencia que se deriven de la instalación.

- 1 Coloca el soporte en la ubicación seleccionada.



- 2 Usando el soporte como plantilla, marca la ubicación de los dos tornillos ①.
- 3 Perfora los orificios guía (opcional).  
Para algunos tipos de material de montaje, no es necesario perforar orificios guía. No realices la perforación a través del soporte.
- 4 Fija de forma segura el soporte a la superficie con los componentes de montaje adecuados para la superficie de montaje.

## Apertura de la tapa delantera

Debes abrir la tapa frontal para realizar conexiones eléctricas.

- 1 Levanta el pestillo de la tapa frontal ① y gíralo hacia la izquierda.



- 2 Retira la tapa frontal del dispositivo.



## Conectar los accesorios

### AVISO

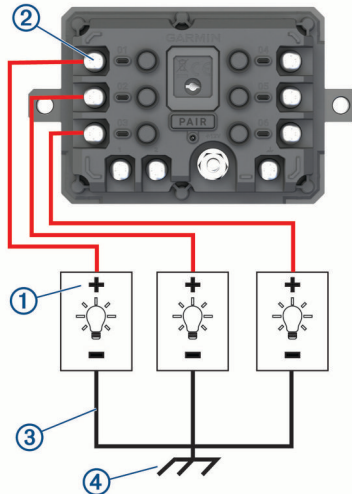
No utilices el dispositivo para controlar o accionar un cabrestante. Si no se sigue este aviso, se podrían producir daños en el vehículo o en el dispositivo.

No conectes una fuente de alimentación a un terminal de salida de accesorios. Si no se sigue este aviso, se podrían producir daños en el vehículo o en el dispositivo.

Requisitos de los accesorios:

- Verifica la capacidad de amperaje de cada accesorio antes de conectarlo al dispositivo Garmin PowerSwitch. El dispositivo admite accesorios de hasta 30 A para cada canal y un máximo de 100 A para todo el sistema.
- Utiliza cables de 10 AWG (6 mm<sup>2</sup>) para accesorios que utilicen de 20 a 30 A.
- Utiliza cables de 12 AWG (4 mm<sup>2</sup>) para accesorios que utilicen de 10 a 20 A.
- Utiliza cables de 14 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) para accesorios que utilicen menos de 10 A.
- Utiliza terminales con el tamaño adecuado para todas las conexiones de accesorios.
- Engarza todos los conectores de terminales de forma segura.

- 1 Conecta el cable positivo del accesorio ① a uno de los terminales del accesorio ② del dispositivo Garmin PowerSwitch.



- 2 Conecta el cable negativo o de conexión a tierra ③ a un pasador de conexión a tierra sin pintar ④ en el bastidor del vehículo, a un bloque de distribución a tierra o directamente al terminal negativo de la batería.

### ⚠ ATENCIÓN

No conectes los cables de conexión a tierra del accesorio al terminal de conexión a tierra (GND) del dispositivo Garmin PowerSwitch, ya que esto podría provocar daños personales o materiales, o afectar negativamente al funcionamiento del dispositivo.

- 3 Comprueba que todas las conexiones eléctricas estén apretadas y que no se aflojen durante el uso.

## Conectar una entrada de control

Puedes conectarte a los terminales de control para permitir que el dispositivo Garmin PowerSwitch active salidas personalizables. Por ejemplo, puedes conectar el conmutador de encendido del vehículo a un terminal de entrada de control para encender los accesorios automáticamente al arrancar el vehículo. Los terminales de control detectan una señal de 3,3 V a 18 V. Puedes configurar las funciones de salida con la aplicación Garmin PowerSwitch.

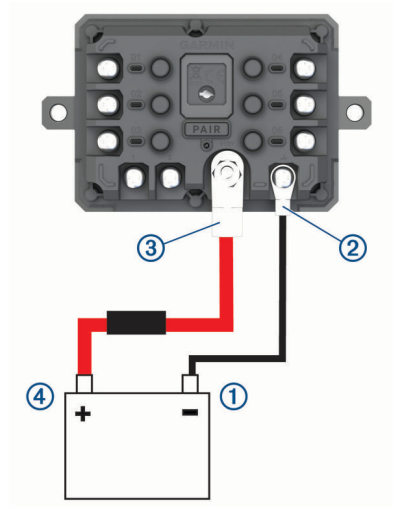
Conecta el cable de control de la fuente de control del vehículo a uno de los dos terminales de control del dispositivo Garmin PowerSwitch.

## Conexión del dispositivo a la alimentación del vehículo

Para poder conectar el dispositivo a la alimentación del vehículo, debes retirar la etiqueta de advertencia del terminal de +12V del dispositivo.

Debes confirmar siempre que todas las conexiones eléctricas están bien conectadas y que no se aflojarán al utilizar el dispositivo.

- 1 Conecta el extremo del anillo grande del cable de tierra incluido ① al terminal negativo de la batería del vehículo.



- 2 Conecta el extremo del anillo pequeño del cable de tierra al terminal **GND** ② del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo del anillo pequeño del cable de 12 V incluido al terminal de **+12V** ③ del dispositivo.
- 4 Aprieta la tuerca de  $\frac{3}{8}$  in en el terminal de +12 V a un par máximo especificado de 4,52 N-m (40 lbf-in). Debes confirmar que la tuerca no se puede aflojar con la mano.

### AVISO

No aprietes en exceso el terminal de +12 V para evitar daños en el terminal.

- 5 Conecta el extremo del anillo grande del cable de 12 V ④ al terminal positivo de la batería del vehículo.

## Vincular con un dispositivo de navegación Garmin

Puedes vincular el dispositivo Garmin PowerSwitch con un dispositivo de navegación Garmin compatible.

- 1 Enciende el dispositivo Garmin PowerSwitch y coloca el dispositivo de navegación Garmin compatible a menos de 1 m (3,3 ft) de distancia.
- 2 En tu dispositivo de navegación compatible, abre la aplicación Garmin PowerSwitch.
- 3 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

Aparece el panel de control principal de la aplicación. Una vez que los dispositivos se hayan vinculado, se conectarán automáticamente cuando estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance.

## Especificaciones de Garmin PowerSwitch

Dimensiones (profundo x ancho x alto)	75 x 125 x 32 mm (2,95 x 4,92 x 1,26 in)
Rango de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a 85 °C (de -13 °F a 185 °F)
Frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a 10 dBm
Entrada de alimentación	De 12 a 16 V mediante el cable de alimentación para el vehículo incluido.
Salida máxima de accesorios	30 A
Salida máxima del sistema	100 A
Consumo de corriente con todas las salidas desactivadas	3 mA
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 <sup>2</sup>

## Solución de problemas de Garmin PowerSwitch

### Mi Garmin PowerSwitch se apaga

- Comprueba que el dispositivo Garmin PowerSwitch está recibiendo alimentación eléctrica.
- Comprueba que la tecnología Bluetooth está activada en el dispositivo de navegación o en el smartphone vinculados.
- Acerca el dispositivo de navegación o el smartphone al dispositivo Garmin PowerSwitch.
- Comprueba que la batería de tu vehículo suministra al menos 12 V de alimentación.

El dispositivo Garmin PowerSwitch desactiva automáticamente todas las salidas para conservar la batería del vehículo si recibe menos de 11 V (*Mis accesorios no reciben alimentación*, página 53).

### Mis accesorios no reciben alimentación

- Comprueba que el dispositivo Garmin PowerSwitch recibe alimentación de la batería del vehículo.
- Comprueba que la batería de tu vehículo suministra al menos 12 V de alimentación.  
El dispositivo Garmin PowerSwitch desactiva automáticamente todas las salidas para conservar la batería del vehículo si recibe menos de 11 V. Las salidas se vuelven a activar cuando el dispositivo detecta más de 12 V de alimentación.
- Asegúrate de que todas las conexiones eléctricas están bien conectadas y que no se aflojarán al utilizar el vehículo.
- Comprueba que cada accesorio conectado consume menos de 30 A.  
Si un accesorio consume más de 30 A, el dispositivo desactivará esa salida automáticamente.
- Comprueba que la carga total del sistema es inferior a 100 A.  
Si el dispositivo detecta una carga del sistema superior a 100 A, desactivará todas las salidas automáticamente.
- Revisa todas las conexiones eléctricas en busca de un cortocircuito eléctrico.

## Tread Audio

### ADVERTENCIA

Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y con los conocimientos necesarios sobre sistemas eléctricos realice la instalación del dispositivo. Si conectas de forma incorrecta el cable de alimentación, se pueden provocar daños en el vehículo o en la batería, lo que puede derivar en lesiones físicas.

You can use a connected Tread Audio system to control audio and LED lights from your Tread device.

<sup>2</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).

## Herramientas y materiales necesarios

- Destornillador Phillips
- Taladro eléctrico
- Broca (el tamaño varía en función del material de la superficie y de los tornillos que se utilicen)
- Alicates de crimpado
- Peladores de cables
- Pistola de aire caliente
- Destornilladores o llaves hexagonales de 4 mm y 5 mm

**NOTA:** para instalaciones hechas a medida, es posible que se necesiten herramientas y materiales adicionales.

## Especificaciones de montaje de Tread Audio Box

### ⚠ ATENCIÓN

Cuando la temperatura ambiental es elevada y tras un uso prolongado, la cubierta externa del dispositivo puede alcanzar temperaturas elevadas y se considera peligroso tocarlo. Por lo tanto, debes instalar el dispositivo en una ubicación en la que no se toque durante su funcionamiento.

### AVISO

Los rangos de temperatura de almacenamiento y funcionamiento de este dispositivo se enumeran en las especificaciones del producto. La exposición prolongada a temperaturas que superen ese rango, ya sea durante el funcionamiento o el almacenamiento, podría ocasionar daños en el dispositivo. La garantía no cubre los daños ocasionados en el dispositivo ni las consecuencias derivadas de la exposición prolongada a estas condiciones.

- Debes montar el dispositivo en una ubicación con ventilación apropiada donde no quede expuesto a temperaturas extremas.
- Debes montar el dispositivo de forma que los cables puedan conectarse con facilidad.
- Para conseguir una protección frente a entrada de agua conforme a la norma IP67 y una refrigeración óptima del disipador térmico, el dispositivo debe instalarse en una superficie vertical con los conectores hacia abajo.
- Puedes montar el dispositivo sobre una superficie horizontal pero, de esta forma, es posible que no se consiga una protección frente a la entrada de agua conforme a la norma IP67.
- Para evitar las interferencias con brújulas magnéticas, debería estar a una distancia de al menos 203 mm (8 in.) de la brújula.

## Mounting the Tread Audio Box Black Box Device

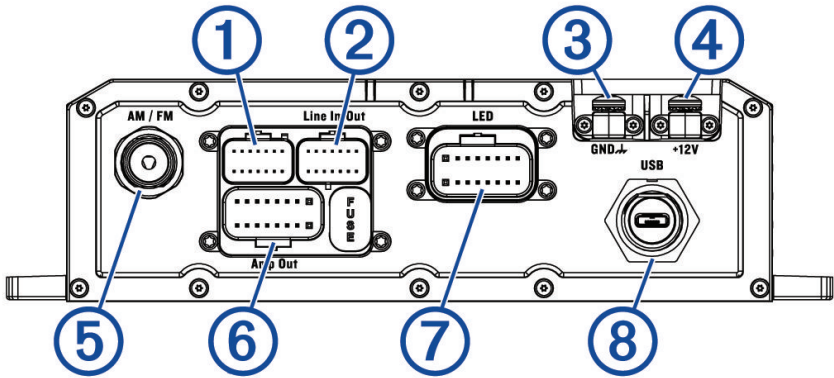
Before you mount the device, you must select a mounting location, and determine what screws and other mounting hardware are needed for the surface.

- 1 Place the black box device in the mounting location, and mark the location of the pilot holes.
- 2 Drill a pilot hole for one corner of the device.
- 3 Loosely fasten the device to the mounting surface with one corner, and examine the other three pilot-hole marks.
- 4 Mark new pilot-hole locations if necessary, and remove the device from the mounting surface.
- 5 Drill the remaining pilot holes.
- 6 Secure the device to the mounting location.

## Connections

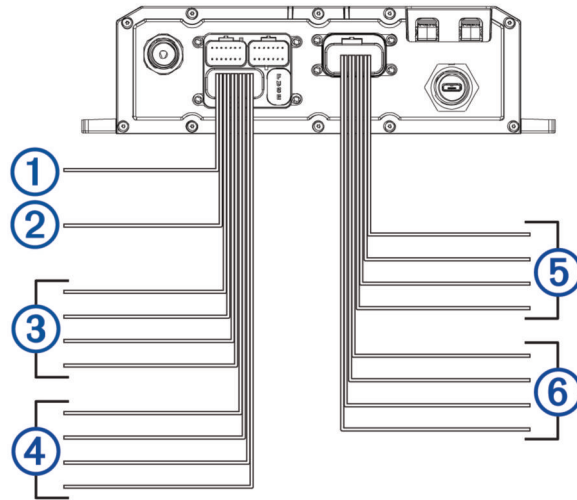
The stereo must be connected to power, to speakers, and to media input sources to function correctly. You should carefully plan the layout of the stereo, speakers, and your input sources before making any connections.

Identificación de puertos



Elemento	Descripción
FUSE	Contiene el fusible de 15 A de las salidas LED.
①	No se utiliza.
②	Conecta el dispositivo al arnés de cableado de entrada auxiliar, a la salida de línea y al subwoofer.
③	Conecta el dispositivo al cable del terminal de conexión a tierra (GND).
④	Conecta el dispositivo al cable del terminal de +12V.
⑤	Conecta el dispositivo a la antena AM/FM.
⑥	Conecta el dispositivo al arnés de cableado de los altavoces.
⑦	Conecta el dispositivo al arnés de cableado del LED.
⑧	Conecta el dispositivo a un accesorio USB opcional.

## Speaker and LED Wiring Harness Wire and Connector Identification



Wire Group	Wire Color and Description
① Ignition	Red: Connects to the vehicle accessory line. If the ignition wire is unused, ground the ignition wire or leave it disconnected.
② Amplifier on	Blue: Connects to an optional external amplifier to turn it on when the stereo turns on.
③ Speaker zone 1	White: Left (+), Connects to the included speaker. White with a black stripe: Left (-), Connects to the included speaker. Gray: Right (+), Connects to the included speaker. Gray with a black stripe: Right (-), Connects to the included speaker.
④ Speaker zone 2	Green: Left (+), Connects to an additional speaker. Green with a black stripe: Left (-), Connects to an additional speaker. Purple: Right (+), Connects to an additional speaker. Purple with a black stripe: Right (-), Connects to an additional speaker.
⑤ LED RGB1	Black: Power Red: Red LED Green: Green LED Blue: Blue LED
⑥ LED RGB2	Black: Power Red: Red LED Green: Green LED Blue: Blue LED

### Addressable LED Wiring Considerations

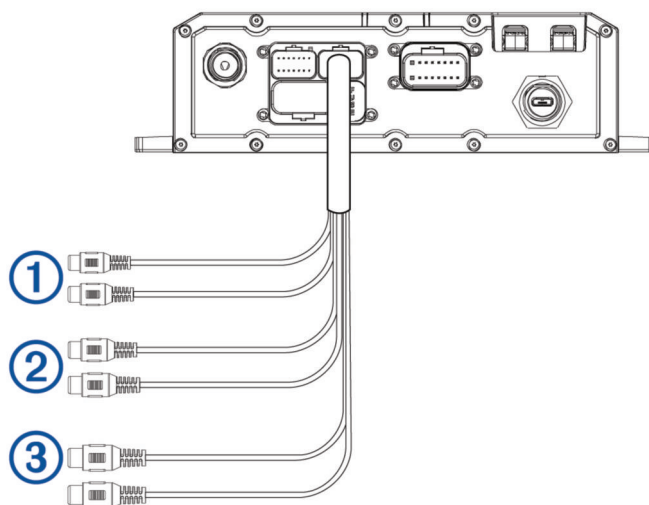
You can wire addressable LED lights to your Tread Audio Box. For more information, see the manual for your addressable LED lights.

Compatible addressable LED types:

- WS2812B
- WS2813

Addressable LED	LED Wire Color and Function
Addressable LED 1	Red: +5V Power White: Ground Green with a black stripe: Data
Addressable LED 2	Red: +5V Power White: Ground Green with a black stripe: Data

### RCA Wiring Harness Wire and Connector Identification



Wire Number	Wire Function
①	Auxiliary in left: Provides a red and white RCA stereo line input for audio sources, such as a CD or MP3 player. Auxiliary in right: Provides a red and white RCA stereo line input for audio sources, such as a CD or MP3 player.
②	Line out left: Provides a full-range output to an external amplifier, and is associated with the volume control. Line out right: Provides a full-range output to an external amplifier, and is associated with the volume control. <b>NOTA:</b> if you are connecting to an external amplifier, you should use a ground loop isolator to ensure a clear signal.
③	Subwoofer out: Provides a single mono output to a powered subwoofer or subwoofer amplifier. <b>NOTA:</b> if you are connecting to an external amplifier, you should use a ground loop isolator to ensure a clear signal.

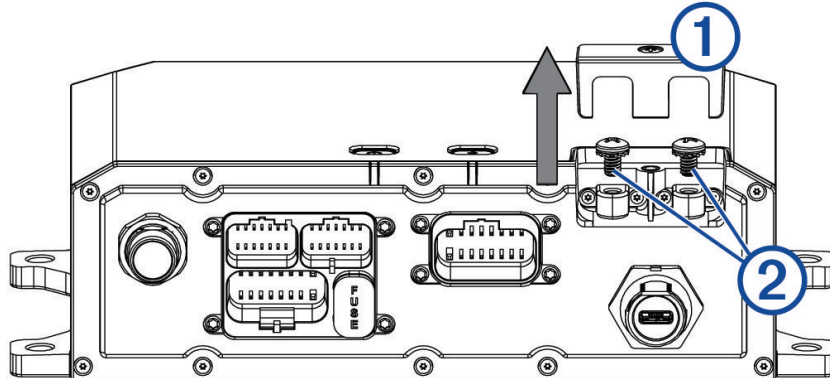
## Conexión del dispositivo a la alimentación del vehículo

Debes confirmar siempre que todas las conexiones eléctricas están bien conectadas y que no se aflojarán al utilizar el dispositivo.

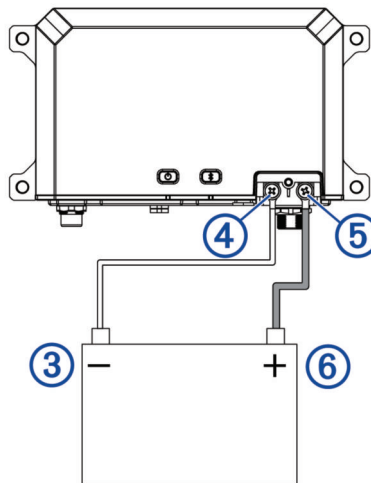
### AVISO

Si no se utiliza el cable de encendido, no lo conectes al terminal positivo de la batería del vehículo. Conecta a tierra el cable de encendido o déjalo desconectado. En caso de que no conectes a tierra o desconectes el cable de encendido cuando no lo utilices, el dispositivo podría no encenderse.

- 1 Retira la cubierta del terminal ① con un destornillador Phillips.



- 2 Retira los tornillos del terminal **GND** y del terminal **+12V** ②.
- 3 Conecta el extremo del anillo grande del cable de tierra incluido ③ al terminal negativo de la batería del vehículo.



- 4 Conecta el extremo del anillo pequeño del cable de tierra al terminal **GND** ④ del dispositivo.
- 5 Aprieta el tornillo del terminal GND.  
Debes confirmar que los tornillos no se pueden aflojar con la mano.
- 6 Conecta el extremo del anillo pequeño del cable de 12 V incluido al terminal de **+12V** ⑤ del dispositivo.
- 7 Aprieta el tornillo del terminal de +12V.  
Debes confirmar que los tornillos no se pueden aflojar con la mano.

### AVISO

No aprietes en exceso el tornillo del terminal de +12 V para evitar daños en el terminal.

- 8 Conecta el extremo del anillo grande del cable de 12 V ⑥ al terminal positivo de la batería del vehículo.
- 9 Vuelve a colocar la cubierta del terminal en el dispositivo y apriétala.

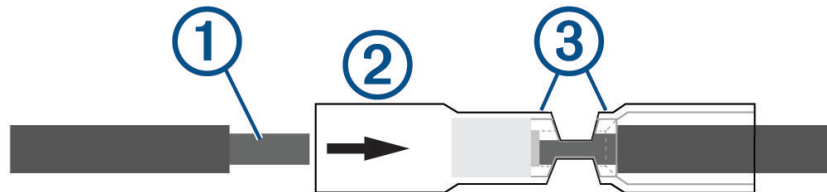
## Using the Heat-Shrink Crimp Connectors

You should use the included heat-shrink crimp connectors to make a water-tight connection between the bare wires.

### ⚠ ADVERTENCIA

Only use the heat gun to apply heat to the heat-shrink crimp connectors in a well-ventilated area. Do not use the heat gun near clothing or bare skin. Doing so can result in property damage or serious injury.

- 1 Using wire strippers, strip 6 mm ( $\frac{1}{4}$  in.) off the end of each bare wire.
- 2 If necessary, twist the strands of each wire ① clockwise to bundle them together.

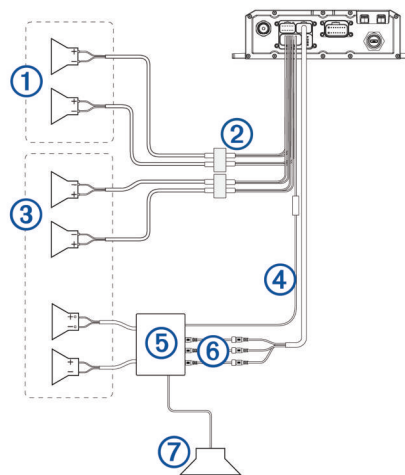


- 3 Insert one bare wire into one end of the heat-shrink crimp connector ②.  
The bare wires are not secure until they are crimped and sealed.
- 4 Insert the corresponding bare wire into the other end of the heat-shrink crimp connector.
- 5 Using pliers, crimp both sides of the center of the connector ③ to secure the connection.
- 6 Using a heat gun, apply heat to the heat-shrink crimp connector until the connector is sealed to the wires.  
Do not apply heat to the wires directly.

## Complete System Wiring

This diagram illustrates a system installation with an external amplifier and subwoofer connected to the stereo using a line out.

**NOTA:** you can also connect speakers to the speaker wires for the internal stereo amplifier while using an external amplifier connected to the line out. Adjusting the volume affects speakers connected to the internal amplifier and speakers connected to the line out. This may result in uneven volume levels.



Item	Description
①	Zone 2 speakers
②	Water-tight connection
③	Zone 1 speakers
④	Amplifier-on signal wire
⑤	Powered amplifier
⑥	Line out and subwoofer out
⑦	Subwoofer

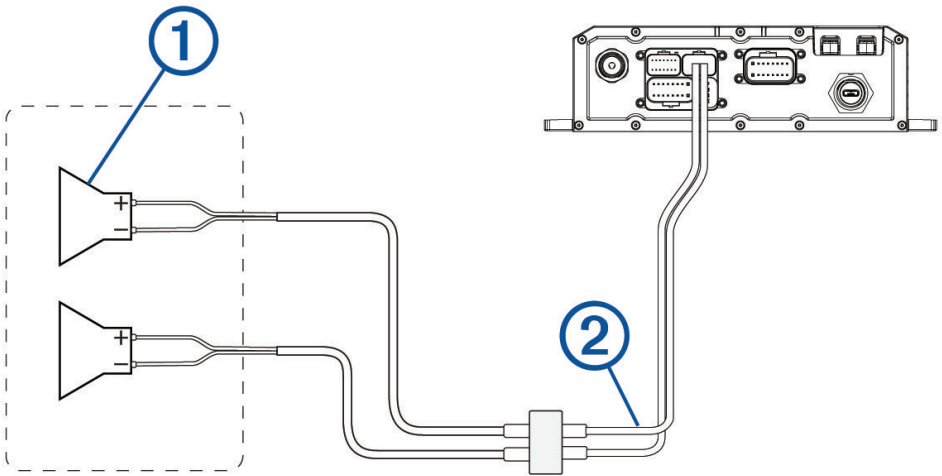
### Zonas de los altavoces

Puedes agrupar los altavoces de una misma área por zonas. Esto permite controlar los niveles de audio de cada zona de forma independiente.

Las zonas 1 y 2 reciben alimentación del amplificador integrado. Para utilizar la salida de línea RCA, tienes que conectar un amplificador externo.

Puedes establecer el balance, el tono y el nombre de cada zona, así como la atenuación entre zonas.

### Single-Zone System Wiring Example



①	Speakers
②	Water-tight connection

## Especificaciones de montaje del mando a distancia inalámbrico

### AVISO

Elegir la ubicación de montaje correcta es esencial para optimizar el rendimiento del mando a distancia inalámbrico.

- Tendrás que hacerlo a menos de 10 m (33 ft) del sistema estéreo.
- Además, no podrás hacerlo en una ubicación en la que no esté sumergido.
- Debes elegir una superficie de montaje plana para obtener resultados óptimos.
- La superficie de montaje debe estar libre de suciedad, residuos, cera o revestimientos.
- Aléjate de las fuentes que puedan interferir en el funcionamiento del mando a distancia inalámbrico. Entre otras muchas, algunas fuentes de interferencias son campos electromagnéticos intensos, algunos sensores inalámbricos de 2,4 GHz, líneas de alta tensión muy potentes, motores eléctricos o puntos de acceso a redes LAN inalámbricas.
- Instala el mando a distancia inalámbrico en una ubicación donde el adhesivo se pueda secar a temperatura ambiente durante 72 horas sin problemas.

### Montaje del mando a distancia inalámbrico

- 1 Selecciona una ubicación adecuada para el mando a distancia inalámbrico (*Especificaciones de montaje del mando a distancia inalámbrico, página 61*).
- 2 Para comprobar el alcance, pulsa varios botones y confirma que funciona correctamente.
- 3 Limpia y seca bien la superficie de montaje utilizando una solución a base de agua y alcohol isopropílico. La superficie de montaje debe estar libre de suciedad, residuos, cera o revestimientos.
- 4 Coloca el mando a distancia inalámbrico en el soporte y gíralo hasta que oigas un clic.
- 5 Retira la lámina del adhesivo.
- 6 Coloca con cuidado el mando a distancia inalámbrico en el soporte con el logotipo de Fusion® abajo.

### AVISO

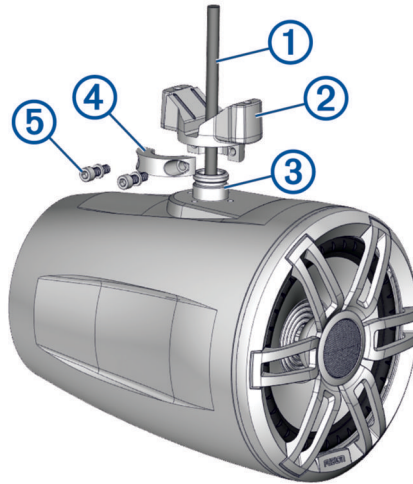
El adhesivo es extremadamente difícil de quitar. Algunas superficies de montaje podrían resultar dañadas al quitar el adhesivo.

- 7 Presiona el mando a distancia inalámbrico en el soporte con firmeza contra la superficie de montaje durante al menos 60 segundos.

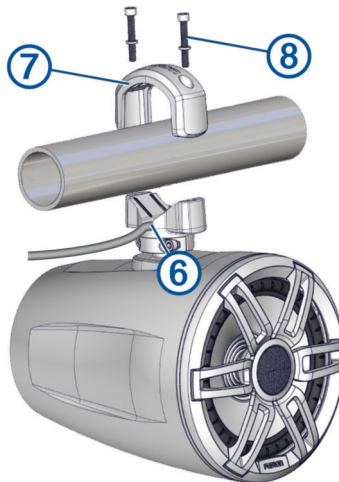
## Montar los altavoces y los soportes

Puedes montar los Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers en una barra antivuelco con los soportes incluidos. Cuando instales el altavoz y el soporte, puedes pasar el cable del altavoz y del LED por la barra antivuelco.

- 1 De ser necesario, marca las ubicaciones en la barra antivuelco en la que planees montar los altavoces.
- 2 Pasa los cables de alimentación del altavoz y del LED por la barra antivuelco hasta las ubicaciones de montaje.
- 3 Pasa el cable ① desde el altavoz a través de la base del soporte ②.



- 4 Coloca la base del soporte sobre la rueda de montaje del altavoz ③.
- 5 Con un destornillador o una llave hexagonal de 4 mm, fija el collarín ④ a la base del soporte con dos tornillos cortos y dos arandelas ⑤, pero no los aprietes por completo.
- 6 Conecta los cables del altavoz y LED (*Wiring*, página 63).
- 7 Coloca los cables conectados en el canal de la base del soporte ⑥ y pasa los cables por la barra antivuelco.



- 8 Coloca la parte superior del soporte ⑦ sobre la barra antivuelco y sostenla sobre la base del soporte.
- 9 Con un destornillador o una llave hexagonal de 5 mm, fija la parte superior del soporte a la base del mismo con dos tornillos más largos y dos arandelas ⑧, pero no los aprietes por completo.

- 10** Ajusta el ángulo de los altavoces y aprieta todos los tornillos para fijar el altavoz a la barra antivuelco respetando estas medidas de par máximas:
- En el caso de los tornillos más largos que fijan el soporte a la barra antivuelco ⑧, no aprietes más de 4 N-m (2,95 lbf-ft).
  - En el caso de los tornillos más cortos que fijan el soporte al altavoz ⑤, no aprietes más de 2,5 N-m (1,84 lbf-ft).

#### AVISO

Si aprietas los tornillos más de la medida de par máxima especificada, puedes dañar el soporte.

**11** Repite estos pasos para los demás soportes.

**12** Lleva los cables del altavoz y LED por una ruta adecuada en tu vehículo y fíjalos con las bridas incluidas.

### Wiring

When connecting the speakers and LED lights to your stereo or amplifier, observe these considerations.

- You should use the included wire to connect the speakers to the stereo or amplifier. If necessary, you can use a larger gauge of wire ([Wire Gauge Guide](#), página 63).
- You should make all of the wiring connections using the included heat-shrink crimp connectors. You should plan and select the best connection type for your installation needs.
- You can use this table to identify the polarity of the leads on the speaker.

Lead color	Polarity	Use
White	Positive (+)	Speaker
White with a black stripe	Negative (-)	Speaker
Red		Red LED
Green		Green LED
Blue		Blue LED
Black		+12V Power

### Wire Gauge Guide

If necessary, you can use longer cables for your installation.

**NOTA:** if you are using aluminum or tinned wire, you should use a wire two gauges larger than the gauge listed below to compensate for a potential voltage drop due to the wire material.

- Use 16 AWG (1.31 mm<sup>2</sup>) for speaker wires.
- Use 20 AWG (0.52 mm<sup>2</sup>) for LED wires.

### Altavoces adicionales

Puedes conectar más Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers. Para obtener más información, consulta el manual del usuario del sistema estéreo en [garmin.com/express](http://garmin.com/express).

## Descripción general del mando a distancia inalámbrico


### ⚠ 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.



⏮	Fuentes de radio: púlsalo para sintonizar la emisora anterior. Fuentes AUX: púlsalo para disminuir la ganancia. Otras fuentes: púlsalo para saltar al principio de la pista o a la pista anterior.
⏭	Fuentes de radio: púlsalo para sintonizar la siguiente emisora. Fuentes AUX: púlsalo para aumentar la ganancia. Otras fuentes: púlsalo para ir a la siguiente pista.
—	Púlsalo para bajar el volumen. Mantenlo pulsado para bajar el volumen rápidamente.
+	Púlsalo para subir el volumen. Mantenlo pulsado para subir el volumen rápidamente.
↻	Púlsalo para desplazarte por las fuentes disponibles. Mantenlo pulsado para vincular con un sistema estéreo ( <a href="#">Conexión del mando a distancia inalámbrico a Tread Audio Box, página 64</a> ).
⏸	Fuentes de radio y AUX: púlsalo para silenciar o volver a activar el audio. Otras fuentes: púlsalo para poner en pausa o reanudar la reproducción.

### Conexión del mando a distancia inalámbrico a Tread Audio Box


- 1 Aproxima el mando a distancia Tread Audio System a menos de 10 m (33 ft) del sistema estéreo compatible.  
**NOTA:** aléjate 10 m (33 ft) de otros dispositivos ANT<sup>®</sup> mientras se realiza la vinculación.
- 2 En Tread Audio Box, configura el Bluetooth en modo Visible.
- 3 En el mando a distancia inalámbrico, mantén pulsado el  hasta que el LED de estado parpadee en verde y rojo.  
El mando a distancia buscará el sistema estéreo. Cuando el mando a distancia se vincule correctamente, el LED de estado parpadeará en verde brevemente y, después, se apagará.  
Si el mando a distancia no encuentra el sistema estéreo, el LED de estado parpadeará en rojo brevemente y, después, se apagará.

## Vincular con un dispositivo de navegación Garmin

Puedes vincular tu dispositivo Tread Audio con cualquier dispositivo de navegación Garmin compatible.

- 1 Actualiza tu dispositivo de navegación compatible a la versión de software más reciente.

Es posible que tu dispositivo de navegación no sea compatible con el dispositivo Tread Audio si no se ha instalado el software más reciente. Para obtener más información acerca de cómo actualizar el software del dispositivo, consulta el manual del usuario del dispositivo de navegación.

- 2 Enciende el dispositivo Tread Audio y coloca el dispositivo de navegación Garmin compatible a menos de 1 m (3,3 ft) de distancia.
- 3 En tu dispositivo de navegación compatible, abre la aplicación Tread Audio.
- 4 En el dispositivo Tread Audio, pulsa .
- 5 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

Aparece el panel de control principal de la aplicación. Una vez que los dispositivos se hayan vinculado, se conectarán automáticamente cuando estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance.

## Especificaciones de Tread Audio Box

General	
Peso	997 g (2,2 lbs)
Resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 (agua), IEC 60529 IP6X (polvo) <sup>3</sup>
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)
Voltaje de entrada	De 8 a 14,4 V de CC
Corriente (máxima)	40 A
Corriente (silenciado)	Menos de 650 mA
Alcance inalámbrico ANT	Hasta 3 m (10 ft)
Distancia de seguridad del compás	203 mm (8 in.)
Fusible	15 A, tipo minicuchilla
Alcance inalámbrico Bluetooth	Hasta 10 m (30 ft)

Amplificador Clase D integrado	
Potencia de salida por canal	Entrada de 4 x 100 W RMS a 14,4 V de CC, 4 ohmios, 10 % de THD <sup>4</sup>
Nivel de salida de línea (máx.)	6,0 V (pico a pico)
Nivel de entrada auxiliar (típico)	1 V (RMS)

<sup>3</sup> El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos y cuenta con protección frente a chorros de agua de alta presión. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>4</sup> El sistema estéreo puede limitar la potencia de salida para evitar el sobrecalentamiento del amplificador y para mantener la dinámica del audio.

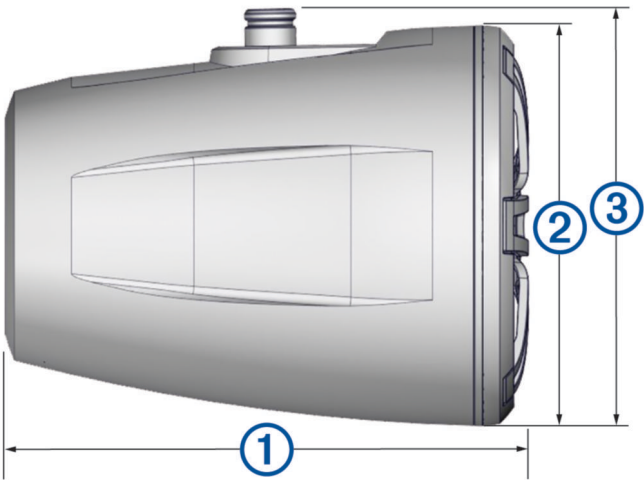
Sintonizador	
Rango de frecuencias de radio FM	De 87,5 a 107,9 MHz
Intervalo de frecuencia FM	200 kHz
Rango de frecuencias de radio AM	De 530 a 1710 kHz
Intervalo de frecuencia AM	10 kHz

## Especificaciones de los altavoces para torre de wakeboard Tread 6.5" XS-LED Tower Speakers

Potencia máxima	200 W
Potencia RMS	50 W
Sensibilidad (1 W/1 m)	91 dB
Respuesta de frecuencia	De 80 Hz a 18 kHz
Potencia de amplificador recomendada (RMS, durante la reproducción de música)	De 20 W a 150 W
Diámetro nominal de la bobina de voz	30 mm
Impedancia	4 ohmios
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Material del cono	Cono de polipropileno (PP) con borde de tela
Tipo de tweeter	Cúpula de aluminio
Clasificación de resistencia al agua y al polvo	IEC 60529 IP67 <sup>5</sup>
Distancia de seguridad del compás	310 cm (122 in)
Peso	2,49 kg (5,5 lb)

<sup>5</sup> Protección frente a la entrada de agua y polvo.

Dimensions

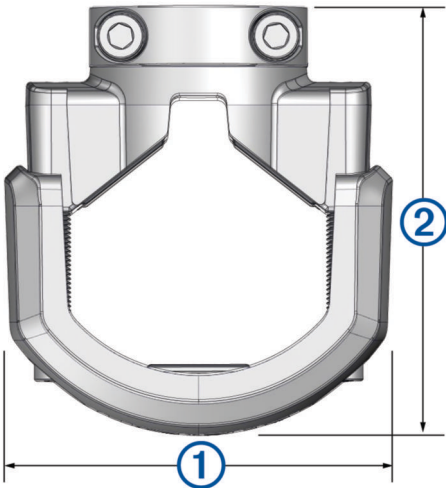


①	223 mm (8 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> in.)
②	Ø 176 mm (6 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> in.)
③	180 mm (7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in.)

Especificaciones del soporte

Material	Aleación de aluminio con almohadillas de silicona
Tamaños de barra antivuelco admitidos	De 33,4 mm (1,31 in) a 50,8 mm (2 in) de diámetro exterior

Bracket Side Dimensions



①	85 mm (3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in.)
②	From 74 mm (2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in.) to 94 mm (3 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> in.)

## Bracket Top Dimensions



①	37 mm (1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> in.)
②	48 mm (2 in.)

## Gestión de datos

Este dispone, además, de una ranura de tarjeta de memoria para almacenar datos adicionales.

**NOTA:** el dispositivo es compatible con Windows® 7 y versiones posteriores, y Mac® OS 10.7 y versiones posteriores. Es posible que los ordenadores de Apple® necesiten software externo adicional para leer y escribir archivos.

## Añadir datos de BaseCamp™ a Garmin Explore

Puedes exportar archivos de datos de BaseCamp e importarlos en Garmin Explore para su uso con tu dispositivo Tread.

- 1 Exportar tus datos de BaseCamp:
  - Si utilizas un ordenador Apple, consulta [Exportación de datos de BaseCamp con un ordenador Apple](#), página 69.
  - Si utilizas un PC, consulta [Exportación de datos de BaseCamp con un PC](#), página 68.
- 2 Importa tus datos de BaseCamp al sitio web de Garmin Explore ([Importación de datos a Garmin Explore](#), página 69).
- 3 Sincroniza tus datos de Garmin Explore con tu dispositivo Tread ([Sincronizar datos de la cuenta de Garmin Explore](#), página 37).


## Exportación de datos de BaseCamp con un PC

- 1 Selecciona una opción:
  - Para exportar todos los datos de BaseCamp guardados en tu ordenador, selecciona **Mi colección** y, a continuación, accede a **Archivo > Exportar > Exportar 'Mi colección'**.
  - Para exportar uno o más elementos o una lista, selecciona uno o más elementos o una lista y, a continuación, selecciona **Archivo > Exportar > Exportar selección**.
- 2 Introduce un nombre, selecciona una ubicación para el archivo exportado, selecciona el formato de archivo y, a continuación, selecciona **Guardar**.

## Exportación de datos de BaseCamp con un ordenador Apple

- 1 Selecciona una opción:
  - Para exportar todos los datos de BaseCamp guardados en tu ordenador, selecciona **Mi colección** y, a continuación, accede a **Archivo > Exportar 'Mi colección'**.
  - Para exportar uno o más elementos o una lista, selecciona uno o más elementos o una lista y, a continuación, selecciona **Archivo > Exportar datos de usuario seleccionados**.
- 2 Introduce un nombre.
- 3 Selecciona una ubicación para el archivo exportado.
- 4 Selecciona el formato de archivo.
- 5 Selecciona **Exportar**.

## Importación de datos a Garmin Explore

- 1 Visita [explore.garmin.com](https://explore.garmin.com) e inicia sesión en tu cuenta.
  - 2 Selecciona la pestaña **Mapa**.
  - 3 Selecciona .
  - 4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- Los datos se sincronizan con la aplicación Tread y el dispositivo Tread automáticamente.

