

# ETREX<sup>®</sup> 10/20 / 20X / 30 / 30X

## El manual del propietario

mejorar sus productos y realizar cambios en el contenido de este manual sin obligación de notificar a ninguna persona u organización de dichos cambios o mejoras. Ir a [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para obtener actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, y eTrex® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en los EE.UU. y otros países. BaseCamp®, chirp®, Garmin Connect®, Garmin Express® y Thumb Stick® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin el permiso expreso de Garmin.

De Apple® y Mac® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países. microSD® y el logotipo de microSDHC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, y el logotipo de NMEA 2000 son marcas comerciales registradas de la Asociación Nacional de Electrónica Marina. De Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

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

## Tabla de contenido

<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>	<b>Navegación a un destino</b> .....	<b>7</b>
Descripción general del dispositivo .....	1	<b>Navegación con Sight 'N Go</b> .....	<b>8</b>
Información de la batería .....	2	Configuración de rumbo .....	8
Instalación de pilas AA .....	2	Mapa .....	8
Maximización de la vida útil de la batería .....	2	Navegación con el mapa .....	8
Almacenamiento a largo plazo .....	2	Cambio de la orientación del mapa .....	8
Encendido del dispositivo .....	2	Medición de la distancia en el mapa .....	9
Adquisición de señales de satélite .....	3	Configuración del mapa .....	9
Encendido de la luz de fondo .....	3	Brújula .....	9
Abrir el menú principal .....	3	Calibración de la brújula .....	9
		Navegación con la brújula .....	9
		Puntero de rumbo .....	10
		Gráfica de elevación .....	10
		Calibración del Barómetro .....	
<b>Waypoints, rutas y tracks ...</b>	<b>3</b>		

¿A donde? Menú .....	3
Búsqueda de una ubicación Cerca de Another	
Ubicación .....	3
Detención de la navegación .....	3
Waypoints .....	3
Creación de un waypoint .....	3
Proyección de un waypoint .....	4
Navegación a un waypoint .....	4
Búsqueda de una ubicación por nombre .....	4
Edición de un waypoint .....	4
Eliminación de un waypoint .....	4
Promedio de waypoints .....	4
Rutas .....	4
Crear una ruta .....	5
Visualización de una ruta en el mapa ...	5
Navegación por una ruta guardada .....	5
Visualización de la ruta activa .....	5
Editar el nombre de una ruta ...	5
Editar una ruta .....	5
Eliminar una ruta .....	5
Inversión de una ruta .....	6
Pistas .....	6
Grabación de registros de seguimiento .....	6
Visualización del track actual .....	6
Guardar el track actual .....	6
Navegación por un track guardado .....	6
Borrado del track actual .....	6
Eliminación de una pista .....	7
Configuración de pistas .....	7
Compra de mapas adicionales .....	7
Búsqueda de una dirección .....	7

## **Navegación .....** 7

Altímetro .....	10
Configuración de la gráfica de altura .....	10
Procesador de viaje .....	10
Configuración del procesador de trayecto ...	11
Restauración de la configuración de página predeterminada ...	11

## **Funciones y configuración del menú principal ...** 11

Geocachés .....	11
Descarga de geocachés usando un Computadora .....	11
Navegación a un geocaché .....	11
chirp™ .....	12
Envío y recepción de datos	
Inalámbrico .....	12
Configuración de una alarma de proximidad ...	12
Cálculo del tamaño de un área .....	12
Herramientas adicionales del menú principal .....	12

## **GPS y otros sistemas de satélite ...** 13

Página de satélite .....	13
Cambio de la vista de satélite .....	13
Apagado del GPS .....	13
Simular una ubicación .....	13
Configuración del satélite GPS .....	13

## **Personalización del dispositivo .....** 14

Ajuste del brillo de la luz de fondo .....	14
Personalización del menú principal .....	14
Cambio de la secuencia de páginas .....	14
Agregar una página .....	14
Eliminación de una página .....	14
Personalización de los campos de datos .....	14
Campos de datos .....	15

Perfiles .....	17
Creación de un perfil personalizado .....	17
Seleccionar un perfil .....	17
Editar un nombre de perfil .....	17
Eliminación de un perfil .....	17
Configuración del sistema .....	17
Configuración de pantalla .....	18
Configuración de los tonos del dispositivo .....	18
Cambio de las unidades de medida .....	18
Configuración de hora .....	18
Configuración de formato de posición .....	18
Configuración de enrutamiento .....	18
Ajustes del altímetro .....	19
Configuración náutica .....	19
Configuración de alarmas marinas .....	19
Restablecimiento de datos .....	19

## **Información del dispositivo .....** 19

Actualizaciones de productos .....	19
Configuración de Garmin Express .....	20
Registro de su dispositivo .....	20
Visualización de etiquetas electrónicas normativas y	
Información de cumplimiento .....	20
Cuidado del dispositivo .....	20
Limpieza del dispositivo .....	20
Gestión de datos .....	20
Instalación de una tarjeta de memoria .....	21

<a href="#">Conectar el dispositivo para que le r</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">Transferencia de archivos a su dispositivo</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">Envío de archivos a BaseCamp™</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">Eliminación de archivos</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">Desconexión del cable USB</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">Especificaciones</a>	<a href="#">23</a>

## [Apéndice](#) ..... [23](#)

<a href="#">Accesorios opcionales</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Emparejamiento de sensores ANT+</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Consejos para el emparejamiento ANT+ Accesorios con tu dispositivo Garmin</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Solución de problemas</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Reinicio del dispositivo</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Restauración de todos los ajustes predeterminados</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Centro de asistencia de Garmin</a>	<a href="#">23</a>

## [Índice](#) ..... [24](#)

# Introducción

## ADVERTENCIA

Consulte la guía *Información importante* sobre el producto y *seguridad* en la caja del producto para conocer las advertencias y otros información importante.

## Descripción general del dispositivo

Teclas de zoom. Presione para acercar y alejar.

Llave trasera. Presione para regresar al menú anterior.

Controlador Thumb Stick™. Muévase direccionalmente para desplazarse o resaltar un elemento. Presione para seleccionar un elemento.

Tecla de menú. Presione para abrir el menú de una página. Presione dos veces para regresar al menú principal.

Presione para ajustar la luz de fondo. Mantén pulsado para encender o apagar el dispositivo.

Puerto mini-USB (debajo de la tapa de protección).

Tapa de la batería.

Anillo de bloqueo de la tapa de la batería.

Columna de montaje.

---

**Página 6**

## Información de la batería

### ADVERTENCIA

La clasificación de temperatura del dispositivo puede exceder el rango utilizable de algunas baterías. Las pilas alcalinas pueden rupturar a altas temperaturas.

Las pilas alcalinas pierden una cantidad significativa de su capacidad a medida que baja la temperatura. Usa litio baterías cuando opere el dispositivo en condiciones bajo cero.

### Instalación de pilas AA

El dispositivo de mano funciona con dos pilas AA (no incluidas). Utilice baterías de litio o NiMH para resultados.

- 1 Gire el anillo en D en sentido antihorario y tire hacia arriba para quitar la cubierta.
- 2 Inserte dos pilas AA, observando la polaridad.

- 3 Vuelva a colocar la tapa de la batería y gire el anillo en D en el sentido de las agujas del reloj.

### Selección del tipo de batería

- 1 En el menú principal, seleccione **Configuración > Sistema > Tipo de batería**.
- 2 Seleccione **Alcalina**, **Litio** o **NiMH recargable**.

### Maximización de la vida útil de la batería

Puede hacer varias cosas para prolongar la vida útil de las baterías.

- Reduce el brillo de la luz de fondo ( [Ajustar el brillo de la luz de fondo](#), página 14).
- Reduce el tiempo de espera de la retroiluminación ( [Configurar la pantalla](#), página 18).
- Disminuir la velocidad de dibujo del mapa ( [Configuración del mapa](#), página 9).
- Apague GLONASS ( [GPS y otros sistemas de satélite](#), página 13).

### Almacenamiento a largo plazo

Cuando no planea utilizar el dispositivo durante varios meses, retire las baterías. Los datos almacenados no se pierden cuando se quitan las pilas.

### Encendido del dispositivo

- Retener.

## Adquirir señales de satélite

Puede tomar de 30 a 60 segundos adquirir señales de satélite.

- 1 Vaya al aire libre a un área abierta.
- 2 Si es necesario, encienda el dispositivo.
- 3 Espere mientras el dispositivo busca satélites.
  - parpadea mientras el dispositivo determina su ubicación.
  - muestra la intensidad de la señal del satélite.

## Encendido de la luz de fondo

Seleccione cualquier tecla para encender la luz de fondo.

La luz de fondo se enciende automáticamente cuando se muestran alertas y mensajes.

## Abrir el menú principal

El menú principal le da acceso a herramientas y pantallas de configuración para waypoints, actividades, rutas y más. ([Herramientas adicionales del menú principal](#), página 12).

Desde cualquier página, seleccione el **menú** dos veces.

# Waypoints, rutas y tracks

## ¿A dónde? Menú

Puede utilizar la opción Destino menú para encontrar un destino al que navegar. No todos ¿A dónde? las categorías son disponible en todas las áreas y mapas.

### Encontrar una ubicación cerca de otra ubicación

- 1 Seleccione **Destino** > **menú** > **Buscar cerca** .
- 2 Seleccione una opción.
- 3 Selecciona una ubicación.

### Detener la navegación

Seleccione **¿A dónde?** > **Detener navegación** .

## Waypoints

Los waypoints son ubicaciones que registra y almacena en el dispositivo. Los waypoints pueden marcar dónde se encuentra, dónde se encuentra yendo, o donde has estado. Puede agregar detalles sobre la ubicación, como el nombre, la elevación y la profundidad.

Puede añadir un archivo .gpx que contiene puntos de referencia mediante la transferencia del archivo a la carpeta GPX ([Transferencia de archivos a o Su dispositivo](#), página 22).

### Crear un waypoint

Puede guardar su ubicación actual como un waypoint.

- 1 Selecciona **Marcar waypoint** .
- 2 Si es necesario, selecciona un campo para realizar cambios en el waypoint.
- 3 Seleccione **Listo** .

### Proyectar un waypoint

Puede crear una nueva ubicación proyectando la distancia y el rumbo desde una ubicación marcada a una nueva ubicación.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager** .
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona el **menú** > **Proyectar waypoint** .
- 4 Introduce el rumbo y selecciona **Hecho** .
- 5 Seleccione una unidad de medida.
- 6 Ingrese la distancia y seleccione **Listo** .
- 7 Seleccione **Guardar** .

### Navegación a un waypoint

- 1 Seleccione **Destino** > **Waypoints** .

2 Seleccione un waypoint.

3 Seleccione **Ir** .

### Encontrar una ubicación por nombre

1 Seleccione **Destino > Waypoints > menú > Búsqueda ortográfica** .

2 Ingrese el nombre o parte del nombre.

3 Seleccione **Ir** .

### Editar un waypoint

1 Seleccione **Waypoint Manager** .

2 Seleccione un waypoint.

3 Seleccione un elemento para editar, como el nombre.

4 Ingrese la nueva información y seleccione **Ir** .

### Eliminar un waypoint

1 Seleccione **Waypoint Manager** .

2 Seleccione un waypoint.

3 Seleccione **menú > Eliminar** .

### Promedio de waypoints

Puede refinar la ubicación de un waypoint para mayor precisión. Al promediar, el dispositivo toma varias lecturas en el misma ubicación y utiliza el valor promedio para proporcionar más precisión.

1 Seleccione **Waypoint Manager** .

2 Seleccione un waypoint.

3 Seleccione el **menú > Ubicación promedio** .

4 Muévase a la ubicación del waypoint.

5 Seleccione **Iniciar** .

6 Siga las instrucciones en pantalla.

7 Cuando la barra de estado de confianza llegue al 100%, seleccione **Guardar** .

Para obtener los mejores resultados, recolecte de cuatro a ocho muestras para el waypoint, esperando al menos 90 minutos entre muestras.

## Rutas

Una ruta es una secuencia de waypoints o ubicaciones que lo lleva a su destino final.

### Crear una ruta

1 Seleccione **Planificador de ruta > Crear ruta > Seleccionar primer punto** .

2 Seleccione una categoría.

3 Seleccione el primer punto de la ruta.

4 Seleccione **Usar** .

5 Seleccione **Seleccionar siguiente punto** para agregar puntos adicionales a la ruta.

6 Seleccione **Atrás** para guardar la ruta.

### Visualización de una ruta en el mapa

1 Seleccione **Planificador de ruta** .

2 Seleccione una ruta.

3 Seleccione **Ver mapa** .

### Navegación por una ruta guardada

1 Seleccione **Destino > Rutas** .

2 Seleccione una ruta.

3 Seleccione **Ir** .

### Ver la ruta activa

1 Mientras navega por una ruta, seleccione **Ruta activa** .

2 Seleccione un punto de la ruta para ver detalles adicionales.

### Editar el nombre de una ruta

1 Seleccione **Planificador de ruta** .

2 Seleccione una ruta.

3 Seleccione **Cambiar nombre** .

4 Ingrese el nuevo nombre.

### Editar una ruta

1 Seleccione **Planificador de ruta** .

2 Seleccione una ruta.

3 Seleccione **Editar ruta** .

4 Seleccione un punto.

5 Seleccione una opción:

- Para ver el punto en el mapa, seleccione **Revisar** .
- Para cambiar el orden de los puntos en la ruta, seleccione **Subir** o **Bajar** .
- Para insertar un punto adicional en la ruta, seleccione **Insertar** .

El punto adicional se inserta antes del punto que está editando.

- Para eliminar el punto de la ruta, seleccione **Eliminar** .

6 Seleccione **Atrás** para guardar la ruta.

### Eliminar una ruta

1 Seleccione **Planificador de ruta** .

2 Seleccione una ruta.

3 Seleccione **Eliminar ruta** .

---

## Página 10

### Inversión de una ruta

Puede cambiar los puntos de inicio y finalización de su ruta para navegar la ruta en reversa.

1 Seleccione **Planificador de ruta** .

2 Seleccione una ruta.

3 Seleccione **Ruta inversa** .

### Pistas

Una pista es una grabación de tu camino. El track log contiene información sobre puntos a lo largo de la ruta registrada, incluida la hora, la ubicación y la elevación de cada punto.

### Grabación de registros de seguimiento

1 En el menú principal, seleccione **Configuración > Tracks > Track Log** .

2 Seleccione **Grabar, No mostrar** o **Grabar, Mostrar en el mapa** .

Si selecciona Grabar, Mostrar en mapa, una línea en el mapa indica su recorrido.

3 Seleccione **Método de grabación** .

4 Seleccione una opción:

- Para grabar pistas a una velocidad variable que cree una representación óptima de sus pistas, seleccione **Auto** .
- Para grabar pistas a una distancia específica, seleccione **Distancia** .
- Para grabar pistas a una hora específica, seleccione **Hora** .

5 Seleccione **Intervalo de grabación** .

6 Completa una acción:

- Si seleccionó **Automático** para el **Método de grabación** , seleccione una opción para grabar pistas con más o menos frecuencia.  
**NOTA:** El uso del intervalo más frecuente proporciona la mayor cantidad de detalles de pista, pero llena la memoria del dispositivo más rápido.
- Si seleccionó **Distancia** o **Tiempo** para el **Método de registro** , ingrese un valor.

A medida que se mueve con el dispositivo encendido, se crea un registro de seguimiento.

### Visualización del track actual

1 Seleccione **Track Manager > Track actual** .

2 Seleccione una opción:

- Para mostrar el track actual en el mapa, seleccione **Ver mapa** .
- Para mostrar la gráfica de altura del track actual, seleccione **Gráfica de altura** .

### Guardar el track actual

1 Seleccione **Track Manager > Track actual** .

2 Seleccione una opción:

- Seleccione **Guardar track** para guardar el track completo.
- Seleccione **Guardar parte** y seleccione una parte.

### Navegar por un track guardado



- 1 Seleccione **Destino > Pistas** .
- 2 Seleccione un track guardado.
- 3 Seleccione **Ir** .

### Borrar la pista actual

Seleccione **Track Manager > Track actual > Borrar track actual** .

6

Waypoints, rutas y tracks

---

## Página 11

### Eliminar una pista

- 1 Seleccione **Track Manager** .
- 2 Seleccione una pista.
- 3 Seleccione **Eliminar** .

### Configuración de pistas

**NOTA:** Algunas configuraciones no están disponibles para todos los modelos de dispositivos.

Seleccione **Configuración > Tracks** .

**Track Log** : activa o desactiva la grabación de pistas.

**Método de grabación** : establece un método de grabación de pistas. Graba automáticamente las pistas a una velocidad variable para crear un óptimo representación de sus pistas.

**Intervalo de grabación** : establece una velocidad de grabación del track log. Los puntos de registro con mayor frecuencia crean un track, pero llena el track log más rápido.

**Archivo automático** : establece un método de archivo automático para organizar sus pistas. Las pistas se guardan y borran automáticamente.

**Color** : cambia el color de la línea de seguimiento en el mapa.

### Compra de mapas adicionales

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

- 1 Vaya a la página del producto de su dispositivo en [garmin.com](http://garmin.com).
- 2 Haga clic en la pestaña **Mapas** .
- 3 Siga las instrucciones en pantalla.

### Encontrar una dirección

Puede utilizar mapas City Navigator , opcionales para buscar direcciones.

- 1 Seleccione **Destino > Direcciones** .
- 2 Seleccione el país o estado, si es necesario.
- 3 Ingrese la ciudad o el código postal.

**NOTA:** No todos los datos de mapas proporcionan búsquedas de códigos postales.

- 4 Seleccione la ciudad.
- 5 Ingrese el número de la casa.
- 6 Entre en la calle.

## Navegación

Puede navegar a una ruta, track, waypoint, geocaché o cualquier ubicación guardada en el dispositivo. Puedes usar el mapa o la brújula para navegar a su destino.

### Navegando a un destino

- 1 Seleccione **Destino** .
- 2 Seleccione una categoría.
- 3 Si es necesario, seleccione **menú > Búsqueda ortográfica** e ingresa el nombre del destino o parte del nombre.
- 4 Seleccione un destino.
- 5 Seleccione **Ir** .

Su ruta aparece como una línea magenta en el mapa.

- 6 Navegar utilizando el mapa ( [Navegar con el mapa](#) , página 8 ) o brújula ( [Navegación con la brújula](#) , página 9 ).

## Navegación con Sight 'N Go

Puede apuntar el dispositivo a un objeto en la distancia, bloquear en la dirección y navegar hacia el objeto.

**NOTA:** Sight 'N Go está disponible solo con dispositivos eTrex 30 / 30x.

- 1 Seleccione **Sight 'N Go** .
- 2 Apunte el dispositivo a un objeto.
- 3 Seleccione **Bloquear dirección > Establecer rumbo** .
- 4 Navega usando la brújula.

## Configuración de rumbo

Puede personalizar la configuración de la brújula.

**NOTA:** Algunas configuraciones no están disponibles para todos los modelos de dispositivos.

Seleccione **Configuración > Rumbo** .

**Pantalla** : establece el tipo de rumbo direccional que se muestra en la brújula.

**Referencia norte** : establece la referencia norte utilizada en la brújula.

**Ir a línea / puntero** : establece el comportamiento del puntero que aparece en el mapa. Puntos de rumbo en la dirección de tu destino. El curso muestra su relación con la línea del curso que conduce al destino.

**Brújula** : cambia automáticamente de una brújula electrónica a una brújula GPS cuando viaja a una mayor tasa de velocidad durante un período de tiempo.

**Calibrar brújula** : consulte [Calibración de la brújula](#) , [página 9](#) .

## Mapa

representa su ubicación en el mapa. Mientras viaja, se mueve y deja un track log (rastros). Nombres de waypoints y los símbolos aparecen en el mapa. Cuando navega hacia un destino, su ruta está marcada con una línea en el mapa.

## Navegando con el Mapa

Los mapas incluidos en su dispositivo pueden crear rutas peatonales o ciclistas utilizando carreteras y senderos, pero no rutas para navegación de automóviles.

- 1 Empiece a navegar hacia un destino.
- 2 Seleccione **Mapa** .  
representa su ubicación en el mapa. Su ruta está marcada con una línea de color.
- 3 Complete una o más acciones:
  - Utilice el controlador Thumb Stick para mover el cursor en el mapa y ver diferentes áreas.
  - Para acercarse y alejarse del mapa, seleccione y.

## Cambio de la orientación del mapa

- 1 En el mapa, seleccione **menú** .
- 2 Seleccione **Configurar mapa > Orientación** .
- 3 Seleccione una opción:
  - Seleccione **Norte arriba** para mostrar el norte en la parte superior de la página.
  - Seleccione **Track Up** para mostrar tu dirección actual de viaje en la parte superior de la página.
  - Seleccione **Modo automotriz** para mostrar una perspectiva automotriz con la dirección de viaje en la parte superior.

## Medir la distancia en el mapa

Puede medir la distancia entre dos ubicaciones.

- 1 En el mapa, seleccione una ubicación.
- 2 Seleccione **menú > Medir distancia** .
- 3 Mueva la chincheta a otra ubicación en el mapa.

## Configuración del mapa

Seleccione **Configuración > Mapa** .

**Orientación** : ajusta cómo se muestra el mapa en la página. North Up muestra el norte en la parte superior de la página. Rastrear hasta muestra una vista de arriba hacia abajo con su dirección actual de viaje hacia la parte superior de la página. Modo automotriz

muestra una vista automotriz en 3D con la dirección de viaje en la parte superior.

**Campos de datos** : personaliza los campos de datos y los paneles del mapa, la brújula, el gráfico de altura y el viaje. computadora.

**Configuración avanzada del mapa** : le permite abrir la configuración avanzada del mapa ([Configuración avanzada del mapa](#), página 9).

**Información del mapa** : habilita o deshabilita los mapas cargados actualmente en el dispositivo.

### Configuración avanzada del mapa

Selecciona **Configuración > Mapa > Configuración avanzada del mapa** .

**Zoom** automático: selecciona automáticamente el nivel de zoom apropiado para un uso óptimo en su mapa. Cuando Off es seleccionado, debe acercarse o alejarse manualmente.

**Niveles de zoom** : ajusta el nivel de zoom en el que aparecerán los elementos del mapa. Los elementos del mapa no aparecerán cuando el nivel de zoom del mapa es más alto que el nivel seleccionado.

**Texto de guía** : personaliza cuando el texto de guía se muestra en el mapa.

**Tamaño del texto** : selecciona el tamaño del texto para los elementos del mapa.

**Detalle** : selecciona la cantidad de detalle que se muestra en el mapa. Mostrar más detalles puede hacer que el mapa se vuelva a dibujar más lentamente.

**Relieve sombreado** : muestra el relieve detallado en el mapa (si está disponible) o desactiva el sombreado.

## Brújula

Al navegar, apunta a su destino, independientemente de la dirección en la que se mueva. Cuando los puntos hacia la parte superior de la brújula electrónica, está viajando directamente hacia su destino. Si apunta alguno en otra dirección, gire hasta que apunte hacia la parte superior de la brújula.

### Calibrar la brújula

El dispositivo tiene una brújula electrónica de 3 ejes (solo dispositivos eTrex 30 / 30x). Deberías calibrar la brújula después de desplazarse largas distancias, experimentar cambios de temperatura o cambiar las pilas.

- 1 Salga al exterior, lejos de los objetos que influyan en los campos magnéticos, como automóviles, edificios o energía aérea. líneas.
- 2 En la brújula, selecciona el **menú** .
- 3 Selecciona **Calibrar brújula > Iniciar** .
- 4 Siga las instrucciones en pantalla.

### Navegando con la brújula

Al navegar hacia un destino, apunta a su destino, independientemente de la dirección en la que se esté moviendo.

- 1 Empiece a navegar hacia un destino ([Navegación a un destino](#), página 7).
- 2 Selecciona **Brújula** .
- 3 Gire hasta que apunte hacia la parte superior de la brújula y continúe moviéndose en esa dirección hacia el destino.

### Puntero de curso

El puntero de rumbo es más útil cuando navega sobre el agua o donde no hay obstáculos importantes en la tu camino. También puede ayudarlo a evitar peligros cerca del campo, como bajíos o rocas sumergidas.

Para habilitar el puntero de rumbo, en la brújula, seleccione **menú > Configurar rumbo > Ir a línea / puntero > Rumbo (CDI)** .

El puntero del curso indica su relación con la línea del rumbo que conduce al destino. El curso indicador de desviación (CDI) proporciona la indicación de desviación (derecha o izquierda) del curso. La escala se refiere a la distancia entre puntos en el indicador de desviación del rumbo, que le indica qué tan lejos se encuentra del rumbo.

## Gráfica de elevación

**NOTA:** La gráfica de altura solo está disponible con dispositivos eTrex 30 / 30x.

De forma predeterminada, la gráfica de altura muestra la altura sobre la distancia recorrida. Puede personalizar la gráfica de elevación

configuraciones ( [Configuración de la gráfica de altura](#) ,página 10). Puede seleccionar cualquier punto del gráfico para ver detalles sobre ese punto.

## Calibración del altímetro barométrico

Puede calibrar manualmente el altímetro barométrico si conoce la altura correcta o la temperatura barométrica correcta. presión.

1 Vaya a un lugar donde se conozca la altura o la presión barométrica.

2 Seleccione **Gráfica de altura > menú > Calibrar altímetro** .

3 Siga las instrucciones en pantalla.

## Configuración de la gráfica de altura

En la gráfica de elevación, seleccione el **menú** .

**Cambiar** tipo de gráfico: establece el tipo de datos que se muestran en el gráfico de altura. .

**Ajustar rangos de zoom** : ajusta los rangos de zoom que se muestran en la página del altímetro.

**Cambiar campos de datos** : le permite personalizar los campos de datos del altímetro.

**Restablecer** : restablece los datos del altímetro, incluidos los datos de waypoint, track y viaje.

**Calibrar altímetro** : Ver ([Calibración del altímetro barométrico](#) ,página 10).

**Restaurar valores predeterminados** : restaura el altímetro a los valores predeterminados de fábrica.

## Computadora de viaje

La computadora de viaje muestra su velocidad actual, velocidad promedio, odómetro de viaje y otras estadísticas útiles. Tú puede personalizar el diseño de la computadora de viaje, el tablero y los campos de datos.

---

## Página 15

## Configuración de la computadora de viaje

En la computadora de viaje, seleccione **menú** .

**Restablecer** : restablece todos los valores de la computadora de viaje a cero. Para obtener información precisa, restablezca la información del viaje antes comenzando un viaje.

**Números grandes** : cambia el tamaño de los números que se muestran en la página de la computadora de viaje.

**Cambiar campos de datos** : personaliza los campos de datos de la computadora de viaje.

**Cambiar panel** : cambia el tema y la información que se muestra en el panel.

**NOTA:** El panel de control recuerda sus configuraciones personalizadas. Su configuración no se pierde cuando cambiar perfiles [Perfiles](#) ,página 17).

**Restaurar valores predeterminados** : restaura la computadora de viaje a los valores predeterminados de fábrica.

## Restauración de la configuración de página predeterminada

1 Abra una página para la que restaurará la configuración.

2 Seleccione **menú > Restaurar valores predeterminados** .

# Funciones y configuración del menú principal

## Geocachés

El geocaching es una actividad de búsqueda de tesoros en la que los jugadores se esconden o buscan cachés ocultos utilizando pistas y Coordenadas GPS.

## Descarga de geocachés usando una computadora

Puede cargar geocachés manualmente en su dispositivo usando una computadora ( [Transferencia de archivos a su dispositivo](#) ,página 22 ). Puede colocar los archivos de geocaché en un archivo GPX e importarlos a la carpeta GPX del dispositivo.

Con una membresía premium de geocaching.com, puede usar la función "consulta de bolsillo" para cargar un grupo grande de geocachés en su dispositivo como un solo archivo GPX.

1 Conecte el dispositivo a su computadora con un cable USB.

2 Ir a [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

3 Si es necesario, cree una cuenta.

4 Inicie sesión.

5 Siga las instrucciones en geocaching.com para buscar y descargar geocachés en su dispositivo.

## Navegar a un geocaché

1 Seleccione **Geocachés** .

2 Seleccione un geocaché.

3 Seleccione **Ir** .

## Registro del intento

Después de haber intentado encontrar un geocaché, puede registrar sus resultados. Puedes verificar algunos geocachés en [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

1 Selecciona **Geocachés** > **Registrar intento** .

2 Seleccione **Encontrado** , **No encontrado** , **Necesita reparación** o **No intentado** .

3 Selecciona una opción:

- Para detener el registro, seleccione **Listo** .
- Para comenzar la navegación al geocaché más cercano a usted, seleccione **Buscar siguiente más cercano** .
- Para ingresar un comentario sobre la búsqueda del caché o sobre el caché en sí, seleccione **Agregar comentario** , ingrese un comentario y seleccione **Listo** .

Si ha iniciado sesión en [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), el registro se carga en su cuenta de [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) automáticamente.

## Página 16

### chirp™

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

Un chirrido es un pequeño accesorio de Garmin que se programa y se deja en un geocaché. Puede usar su dispositivo para encontrar un chirrido en un geocaché. Para obtener más información sobre el chirp, consulte el *Manual del propietario del chirp* en [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

### Habilitar la búsqueda de chirridos

1 Selecciona **Configuración** > **Geocachés** .

2 Selecciona **Búsqueda de chirp™** > **Activado** .

## Enviar y recibir datos de forma inalámbrica

Para poder compartir datos de forma inalámbrica, debe estar a menos de 3 m (10 pies) de un dispositivo compatible.

Su dispositivo puede enviar y recibir datos cuando está emparejado con otro dispositivo compatible o teléfono inteligente usando Tecnología inalámbrica ANT+®. Puede compartir waypoints, geocachés, rutas y tracks.

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

1 Seleccione **Compartir de forma inalámbrica** .

2 Selecciona una opción:

- Seleccione **Enviar** y seleccione un tipo de datos.
- Seleccione **Recibir** para recibir datos de otro dispositivo. El otro dispositivo compatible debe estar intentando enviar datos.

3 Siga las instrucciones en pantalla.

## Configurar una alarma de proximidad

Las alarmas de proximidad le avisan cuando se encuentra dentro de un rango específico de una ubicación en particular.

1 Selecciona **Alarmas de proximidad** > **Crear alarma** .

2 Seleccione una categoría.

3 Seleccione una ubicación.

4 Seleccione **Usar** .

5 Ingrese un radio.

Cuando ingresa a un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emite un tono.

## Calcular el tamaño de un área

1 Selecciona **Cálculo de área** > **Iniciar** .

2 Camine alrededor del perímetro del área que desea calcular.

3 Seleccione **Calcular** cuando haya terminado.

## Herramientas adicionales del menú principal

**Despertador** : establece una alarma sonora. Si no está utilizando el dispositivo actualmente, puede configurarlo para que se encienda en un momento específico.

**Calculadora** : muestra una calculadora.

**Calendario** : muestra un calendario.

**Cazar y pescar** : muestra las mejores fechas y horas previstas para cazar y pescar en su ubicación actual.

**Cronómetro** : le permite usar un temporizador, marcar una vuelta y cronometrar vueltas.

**Sol y luna** : muestra las horas de salida y puesta del sol, junto con la fase lunar, según su posición GPS.

## GPS y otros sistemas de satélite

El uso conjunto de GPS y otro sistema de satélite ofrece un mayor rendimiento en entornos desafiantes y adquisición de posición más rápida que con GPS solamente. Sin embargo, el uso de varios sistemas puede reducir la duración de la batería. más rápido que usar solo GPS.

Su dispositivo puede utilizar estos sistemas globales de navegación por satélite (GNSS).

**GPS** : una constelación de satélites construida por los Estados Unidos.

**GLONASS** : una constelación de satélites construida por Rusia.

### Página de satélite

La página de satélite muestra su ubicación actual, la precisión del GPS, las ubicaciones de los satélites y la intensidad de la señal.

### Cambio de la vista de satélite

1 En el menú principal, seleccione **Satélite** .

2 Seleccione el **menú** .

3 Seleccione una opción:

- Para orientar la vista de satélite con su pista actual hacia la parte superior de la pantalla, seleccione **Track Up** .
- Para mostrar un color único para cada satélite y su barra de intensidad de señal, seleccione **Multicolor** .

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

### Apagado del GPS

Puede apagar el GPS en su dispositivo para dejar de rastrear su ubicación.

1 En el menú principal, seleccione **Satélite** .

2 Seleccione **menú** > **Usar con GPS desactivado** .

### Simular una ubicación

Puede utilizar el dispositivo con el GPS desactivado para realizar el mantenimiento de waypoints y rutas, o para ahorrar batería. la vida. Puede configurar la ubicación manualmente para ver su ubicación actual en el mapa.

1 En el menú principal, seleccione **Satélite** .

2 Seleccione **menú** > **Usar con GPS desactivado** .

3 Seleccione una ubicación.

4 Seleccione **Usar** .

### Configuración de satélite GPS

Seleccione el **menú Satélite** > .

**NOTA:** Algunas configuraciones solo están disponibles cuando la opción Usar con GPS desactivado está habilitada.

**Alternar GLONASS** : le permite habilitar o deshabilitar el sistema de satélite GLONASS ( [GPS y otros satélites](#) [Sistemas](#) , [página 13](#) ).

**Usar con GPS activado o Usar sistema de satélite** : le permite encender el GPS.

**Usar con GPS desactivado o Usar modo de demostración** : le permite usar el dispositivo con el GPS apagado.

**Track Up** : indica si los satélites se muestran con anillos orientados con el norte hacia la parte superior de la pantalla o orientado con su pista actual hacia la parte superior de la pantalla.

**Color único** : le permite seleccionar si la página de satélite se muestra en multicolor o en un solo color.

**Establecer ubicación en el mapa** : le permite marcar su ubicación actual en el mapa. Puede utilizar esta ubicación para crear rutas o busque ubicaciones guardadas.

**Posición de AutoLocate** : calcula tu posición GPS mediante la función AutoLocate de Garmin .

## Personalización del dispositivo

### Ajuste del brillo de la luz de fondo

El uso extensivo de la retroiluminación de la pantalla puede reducir significativamente la duración de la batería. Puedes ajustar la luz de fondo brillo para maximizar la duración de la batería.

**NOTA:** El brillo de la luz de fondo puede estar limitado cuando la batería está baja.

1 Seleccione.

2 Utilice el control deslizante para ajustar el nivel de luz de fondo.  
Es posible que el dispositivo se caliente cuando la configuración de la luz de fondo es alta.

## Personalización del menú principal

Puede mover, agregar y eliminar elementos en el menú principal.

1 En el menú principal, seleccione **menú** > **Cambiar orden de artículo** .

2 Seleccione un elemento del menú.

3 Seleccione una opción:

- Seleccione **Mover** para cambiar la ubicación del elemento en la lista.
- Seleccione **Insertar** para agregar un nuevo elemento a la lista.
- Seleccione **Eliminar** para eliminar un elemento de la lista.

## Cambiar la secuencia de páginas

Antes de que pueda cambiar el orden de la secuencia de páginas, debe agregar páginas a la secuencia.

1 Seleccione **Configuración** > **Secuencia de páginas** .

2 Seleccione una página.

3 Seleccione **Mover** .

4 Mueva la página hacia arriba o hacia abajo en la lista.

5 Presione el controlador Thumb Stick.

## Agregar una página

1 Seleccione **Configuración** > **Secuencia de páginas** .

2 Seleccione **Agregar página** .

3 Seleccione una página para agregar.

## Eliminar una página

1 Seleccione **Configuración** > **Secuencia de páginas** .

2 Seleccione una página.

3 Seleccione **Eliminar** .

4 Presione el controlador Thumb Stick.

## Personalizar los campos de datos

Puede personalizar los campos de datos que se muestran en cada página principal.

1 Abra la página para la que cambiará los campos de datos.

2 Seleccione el **menú** .

3 Seleccione **Cambiar campos de datos** .

4 Seleccione el nuevo campo de datos.

5 Siga las instrucciones en pantalla.

## Campos de información

Algunos campos de datos requieren que esté navegando o requieren accesorios ANT + para mostrar datos.

**Temperatura máxima de 24 horas** : La temperatura máxima registrada en las últimas 24 horas. Tu dispositivo debe ser conectado a un sensor de temperatura inalámbrico para que aparezcan estos datos.

**Temperatura mínima de 24 horas** : La temperatura mínima registrada en las últimas 24 horas. Tu dispositivo debe ser conectado a un sensor de temperatura inalámbrico para que aparezcan estos datos.

**Precisión del GPS** : el margen de error para su ubicación exacta. Por ejemplo, su ubicación GPS es precisa para dentro de +/- 12 pies (3,65 m).

**Temporizador de alarma** : la hora actual del temporizador de cuenta regresiva.

**Presión ambiental** : la presión ambiental no calibrada.

**Ascenso - Promedio** : la distancia vertical promedio de ascenso desde el último reinicio.

**Ascenso - Máximo** : la velocidad máxima de ascenso en pies por minuto o metros por minuto desde el último reinicio.

**Ascenso - Total** : la distancia de elevación total ascendida desde el último reinicio.

**Vuelta media** : el tiempo de vuelta medio de la actividad actual.

**Barómetro** : la presión actual calibrada.

**Nivel de batería** : carga restante de la batería.

**Rumbo** : la dirección desde su ubicación actual hasta un destino. Debes estar navegando para que estos datos aparezcan.

**Cadencia** : el número de revoluciones del brazo de la manivela o el número de zancadas por minuto. Tu dispositivo debe ser conectado a un accesorio de cadencia para que aparezcan estos datos.

**Rumbo de la brújula** : la dirección en la que se mueve según la brújula.

**Rumbo** : la dirección desde su ubicación inicial hasta un destino. El curso se puede ver como planificado o establecido ruta. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Vuelta actual** : el tiempo del cronómetro de la vuelta actual.

**Fecha** : el día, mes y año actuales.

**Profundidad** : la profundidad del agua. Su dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA . 0183 o NMEA 2000 , compatible de adquirir la profundidad del agua.

**Descenso - Promedio** : La distancia vertical promedio de descenso desde el último reinicio.

**Descenso - Máximo** : La velocidad máxima de descenso en pies por minuto o metros por minuto desde el último reinicio.

**Descenso - Total** : la distancia de elevación total descendida desde el último reinicio.

**Distancia al destino** : la distancia restante hasta el destino final. Debes estar navegando por estos datos a aparecer.

**Distancia hasta el siguiente** : la distancia restante hasta el siguiente punto intermedio de la ruta. Debes estar navegando por esto que aparezcan los datos.

**Elevación** : la altitud de su ubicación actual por encima o por debajo del nivel del mar.

**Elevación sobre el suelo** : la altitud de su ubicación actual sobre el nivel del suelo (si los mapas contienen suficientes información de elevación).

**Elevación - Máxima** : La elevación más alta alcanzada desde el último reinicio.

**Elevación - Mínima** : La elevación más baja alcanzada desde el último reinicio.

**ETA en el destino** : la hora estimada del día en que llegará al destino final (ajustada a la hora del destino). Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**ETA siguiente** : la hora estimada del día en la que llegará al siguiente punto intermedio de la ruta (ajustada a la hora local del waypoint). Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Relación de planeo** : la relación entre la distancia horizontal recorrida y el cambio en la distancia vertical.

**Relación de planeo a destino**: la relación de planeo necesaria para descender desde su posición actual hasta la elevación de destino. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Intensidad de la señal de GPS** : la intensidad de la señal del satélite GPS.

**Rumbo** : la dirección en la que se está moviendo.

---

## Página 20

**Frecuencia cardíaca** : su frecuencia cardíaca en latidos por minuto (lpm). Su dispositivo debe estar conectado a un corazón compatible monitor de tasa.

**Distancia de vuelta** : la distancia recorrida durante la vuelta actual.

**Vueltas** : el número de vueltas completadas para la actividad actual.

**Last Lap Time** : el tiempo del cronómetro de la última vuelta completada.

**Ubicación (lat / lon)** : la posición actual en latitud y longitud independientemente del formato de posición seleccionado configuración.

**Ubicación (seleccionada)** : la posición actual utilizando la configuración de formato de posición seleccionada.

**Ubicación del destino** : la posición de su destino final. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Odómetro** : un recuento de la distancia recorrida en todos los viajes. Este total no se borra al restablecer los datos del viaje.

**Fuera de curso** : la distancia a la izquierda o la derecha por la que se ha desviado de la ruta de viaje original. Usted debe estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Puntero** : una flecha apunta en la dirección del siguiente waypoint o giro. Debe estar navegando para que estos datos aparezcan.

**Velocidad** : la tasa de viaje actual.

**Límite de velocidad** : el límite de velocidad informado para la carretera. No disponible en todos los mapas ni en todas las áreas. Confíe siempre en colocó señales de tráfico para los límites de velocidad reales.

**Velocidad - Máxima** : la velocidad más alta alcanzada desde el último reinicio.

**Velocidad - Media de movimiento** : La velocidad media en movimiento desde el último reinicio.

**Velocidad: promedio general** : La velocidad media en movimiento y parada desde la última puesta a cero.

**Temporizador de cronómetro** : el tiempo del cronómetro de la actividad actual.

**Salida del sol** : la hora a la que amanece según su posición GPS.

**Puesta de sol** : la hora a la que se pone el sol según su posición GPS.

**Temperatura** : la temperatura del aire. La temperatura de su cuerpo afecta el sensor de temperatura. Tu dispositivo debe estar conectado a un sensor de temperatura inalámbrico para que aparezcan estos datos.

**Temperatura - Agua** : La temperatura del agua. Su dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA 0183 capaz de adquirir la temperatura del agua.

**Hora del día** : la hora actual del día según su ubicación actual y la configuración de hora (formato, zona horaria, horario de verano).

**Tiempo hasta el destino** : el tiempo restante estimado antes de llegar al destino. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Tiempo hasta el siguiente** : tiempo restante estimado antes de llegar al siguiente punto intermedio de la ruta. Usted debe ser navegando para que aparezcan estos datos.

**Hacia el rumbo** : la dirección en la que debe moverse para volver a la ruta. Debes estar navegando por estos datos a aparecer.



**Vuelta total** : el tiempo del cronómetro para todas las vueltas completadas.

**Distancia de la pista** : la distancia recorrida por la pista actual.

**Odómetro de viaje** : un recuento de la distancia recorrida desde el último reinicio.

**Tiempo de viaje** : un recuento actual del tiempo total dedicado a moverse y no moverse desde el último reinicio.

**Trip Time - Moving** : un recuento actual del tiempo dedicado a moverse desde el último reinicio.

**Trip Time - Stopped** : un recuento actual del tiempo sin moverse desde el último reinicio.

**Giro** : el ángulo de diferencia (en grados) entre el rumbo a su destino y su rumbo actual. L significa girar a la izquierda. R significa girar a la derecha. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Velocidad mejorada** : la velocidad a la que se acerca a un destino a lo largo de una ruta. Usted debe ser navegando para que aparezcan estos datos.

**Dist. Vertical a destino** : la distancia de elevación entre su posición actual y el destino final. Usted debe estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Velocidad vertical** : la tasa de ascenso o descenso a lo largo del tiempo.

dieciséis

Personalización del dispositivo

---

## Página 21

**Velocidad vertical a destino** : la velocidad de ascenso o descenso a una altitud predeterminada. Debes estar navegando por que aparezcan estos datos.

**Waypoint At Dest** : último punto de la ruta hacia el destino. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

**Waypoint At Next** : el siguiente punto de la ruta. Debes estar navegando para que aparezcan estos datos.

## Perfiles

Los perfiles son una colección de configuraciones que optimizan su dispositivo en función de cómo lo esté utilizando. Por ejemplo, el la configuración y las vistas son diferentes cuando usa el dispositivo para la caza que cuando usa el geocaching.

Cuando está utilizando un perfil y cambia la configuración, como campos de datos o unidades de medida, la los cambios se guardan automáticamente como parte del perfil.

### Crear un perfil personalizado

Puede personalizar su configuración y campos de datos para una actividad o viaje en particular.

- 1 Seleccione **Configuración** > **Perfiles** > **Crear perfil** > **Aceptar** .
- 2 Personalice su configuración y campos de datos.

### Seleccionar un perfil

Cuando cambia de actividad, puede cambiar la configuración del dispositivo cambiando el perfil.

- 1 Seleccione **Cambio de perfil** .
- 2 Seleccione un perfil.

### Editar un nombre de perfil

- 1 Seleccione **Configuración** > **Perfiles** .
- 2 Seleccione un perfil.
- 3 Seleccione **Editar nombre** .
- 4 Ingrese el nuevo nombre.

### Eliminar un perfil

**NOTA:** Antes de que pueda eliminar el perfil activo, debe activar un perfil diferente. No puedes borrar un perfil mientras está activo.

- 1 Seleccione **Configuración** > **Perfiles** .
- 2 Seleccione un perfil.
- 3 Seleccione **Eliminar** .

## Ajustes del sistema

Seleccione **Configuración** > **Sistema** .

**Sistema de satélite** : establece el sistema de satélite ([GPS y otros sistemas de satélite](#), página 13).

**WAAS / EGNOS** : permite que el sistema utilice el sistema de aumento de área amplia / geostacionario europeo Datos del servicio de superposición de navegación (WAAS / EGNOS).

**Idioma** : establece el idioma del texto en el dispositivo.

**NOTA:** Cambiar el idioma del texto no cambia el idioma de los datos ingresados por el usuario o los datos del mapa, como nombres de calles.

**Tipo de batería** : le permite cambiar el tipo de batería AA que está usando.

**Modo USB** : configura el dispositivo para usar el modo de almacenamiento masivo o el modo Garmin cuando se conecta a una computadora.

---

## Página 22

### Configuración de pantalla

**NOTA:** Algunas configuraciones no están disponibles para todos los modelos de dispositivos.

Seleccione **Configuración > Pantalla** .

**Tiempo de espera de la luz de fondo** : ajusta el tiempo que debe transcurrir antes de que se apague la luz de fondo.

**Colores** : cambia la apariencia del fondo de la pantalla y el resaltado de la selección.

**Captura de pantalla** : le permite guardar la imagen en la pantalla del dispositivo.

### Configuración de los tonos del dispositivo

Puede personalizar tonos para mensajes, teclas, advertencias de giro y alarmas.

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

1 Seleccione **Configuración > Tonos > Tonos > Activado** .

2 Seleccione un tono para cada tipo de audible.

### Cambio de las unidades de medida

Puede personalizar las unidades de medida para distancia y velocidad, elevación, profundidad, temperatura, presión y Velocidad vertical.

1 Seleccione **Configuración > Unidades** .

2 Seleccione un tipo de medida.

3 Seleccione una unidad de medida.

### Ajustes de hora

Seleccione **Configuración > Hora** .

**Formato de hora** : configura el dispositivo para que muestre la hora en formato de 12 o 24 horas.

**Zona horaria** : establece la zona horaria del dispositivo. Automático establece la zona horaria automáticamente según su GPS posición.

### Configuración de formato de posición

**NOTA:** No debe cambiar el formato de posición o el sistema de coordenadas del datum del mapa a menos que esté usando un mapa o gráfico que especifique un formato de posición diferente.

Seleccione **Configuración > Formato de posición** .

**Formato de posición** : establece el formato de posición en el que aparece una lectura de ubicación.

**Datum del mapa** : establece el sistema de coordenadas en el que se estructura el mapa.

**Map Spheroid** : muestra el sistema de coordenadas que está usando el dispositivo. El sistema de coordenadas predeterminado es WGS 84.

### Configuración de enrutamiento

La configuración de enrutamiento disponible varía según la actividad seleccionada.

Seleccione **Configuración > Enrutamiento** .

**Método de guía** : establece la preferencia para optimizar el cálculo de la ruta en función de la distancia, el tiempo, en la carretera o fuera de ella. enrutamiento de carreteras.

**Calcular rutas para** : establece el método utilizado para calcular su ruta.

**Lock On Road** : bloquea el triángulo azul, que representa su posición en el mapa, en la carretera más cercana. Esta es más útil al conducir o navegar por carreteras.

**Transiciones fuera de carretera** : establece las preferencias de recálculo cuando se aleja de una ruta activa.

**Configuración de evitación** : establece los tipos de carreteras, terreno y métodos de transporte que se deben evitar durante la navegación.

---

## Página 23

### Configuración del altímetro

**NOTA:** El altímetro solo está disponible con dispositivos eTrex 30 / 30x.

Seleccione **Configuración > Altímetro** .

**Calibración automática**: calibra automáticamente el altímetro cada vez que se enciende el dispositivo.

**Modo de barómetro** : la elevación variable permite que el barómetro mida cambios en la elevación mientras usted está

Moviente. Fixed Elevation asume que el dispositivo está estacionario a una altura fija, por lo que la presión barométrica solo debe cambiar debido al clima.

**Tendencia de presión** : establece cómo el dispositivo registra los datos de presión. Guardar siempre registra todos los datos de presión, que puede ser útil cuando está atento a los frentes de presión.

**Tipo de parcela** : registra los cambios de elevación durante un período de tiempo o distancia, registra la presión barométrica durante un período de tiempo. período de tiempo, o registra los cambios de presión ambiental durante un período de tiempo.

**Calibrar altímetro** : calibra el altímetro.

## Configuración marina

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

Selecciona **Configuración** > **Marina** .

**Modo de carta marina** : establece el tipo de carta que utiliza el dispositivo cuando muestra datos marinos. Exhibiciones náuticas  
Varias características del mapa en diferentes colores para que los puntos de interés marinos sean más legibles y el mapa refleje la esquema de dibujo de cartas de papel. Pesca (requiere mapas marinos) muestra una vista detallada del fondo contornos y sondeos de profundidad y simplifica la presentación del mapa para un uso óptimo durante la pesca.

**Apariencia** : establece la apariencia de las ayudas a la navegación marítima en el mapa.

**Configuración de alarma marina** : establece alarmas para cuando excede una distancia de deriva especificada mientras está anclado, cuando está fuera de curso por una distancia especificada, y cuando entre en agua de una profundidad específica.

## Configuración de alarmas marinas

1 Seleccione **Configuración** > **Marina** > **Configuración de alarma marina** .

2 Seleccione un tipo de alarma.

3 Seleccione **Activado** .

4 Ingrese una distancia y seleccione **Ir** .

## Restablecimiento de datos

Puede restablecer los datos del viaje, eliminar todos los puntos intermedios, borrar el track actual o restaurar los valores predeterminados.

1 Seleccione **Configuración** > **Restablecer** .

2 Seleccione un elemento para restablecer.

# Información del dispositivo

## Actualizaciones de Producto

En tu computadora, instala Garmin Express™ ( [www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express) ). En su teléfono inteligente, instale Garmin Aplicación Connect™ .

Esto proporciona un fácil acceso a estos servicios para dispositivos Garmin:

- Actualizaciones de software
- Actualizaciones de mapas
- Carga de datos a Garmin Connect
- Registración del producto

## Configuración de Garmin Express

1 Conecte el dispositivo a su computadora con un cable USB.

2 Ir [garmin.com/express](http://garmin.com/express)

3 Siga las instrucciones en pantalla.

## Registro de su dispositivo

Ayúdenos a brindarle un mejor apoyo completando nuestro registro en línea hoy. Conserve el recibo de compra original o un fotocopia, en lugar seguro.

1 Ir [garmin.com/express](http://garmin.com/express).

2 Inicie sesión en su cuenta de Garmin.

## Visualización de la información de cumplimiento normativo y reglamentario de la etiqueta electrónica

La etiqueta de este dispositivo se proporciona electrónicamente. La etiqueta electrónica puede proporcionar información reglamentaria, como números de identificación proporcionados por la FCC o marcas de cumplimiento regional, así como el producto y información sobre licencias.

1 Seleccione **Configuración** .

2 Seleccione **Acerca de** .

## Cuidado del dispositivo

Evite los limpiadores químicos, solventes y repelentes de insectos que pueden dañar los componentes y acabados plásticos.

No guarde el dispositivo donde pueda ocurrir una exposición prolongada a temperaturas extremas, ya que puede causar daño permanente.

El dispositivo es resistente al agua según la norma IEC 60529 IPX7. Puede soportar una inmersión accidental en 1 metro de agua durante 30 minutos. La inmersión prolongada puede dañar el dispositivo. Después de la inmersión, asegúrese de secar y seque al aire el dispositivo antes de usarlo o cargarlo.

Enjuague minuciosamente el dispositivo con agua dulce después de la exposición a entornos de agua clorada o salada.

## Limpieza del dispositivo

Incluso pequeñas cantidades de sudor o humedad pueden causar corrosión de los contactos eléctricos cuando se conectan a un cargador. La corrosión puede evitar la carga y la transferencia de datos.

1 Limpie el dispositivo con un paño humedecido con una solución de detergente suave.

2 Seque con un paño.

Después de la limpieza, deje que el dispositivo se seque por completo.

## Gestión de datos

Puede almacenar archivos en su dispositivo. El dispositivo tiene una ranura para tarjeta de memoria para almacenamiento de datos adicional.

**NOTA:** El dispositivo es compatible con Windows . 7 y posteriores, y Mac . OS 10.4 y posteriores.

---

## Página 25

### Instalación de una tarjeta de memoria

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

#### **ADVERTENCIA**

No use un objeto puntiagudo para quitar las baterías reemplazables por el usuario.

Puede instalar una tarjeta de memoria microSD . en el dispositivo de mano para almacenamiento adicional o mapas precargados.

1 Gire el anillo en D en sentido antihorario y tire hacia arriba para quitar la cubierta.

2 Retire la batería.

3 Deslice el soporte de la tarjeta hacia la izquierda y levántelo.

4 Coloque la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia abajo.

5 Cierre el portatarjetas.

6 Deslice el soporte de la tarjeta hacia la derecha para bloquearlo.

7 Reemplace la batería y la tapa.

### Conexión del dispositivo a su computadora

Para evitar la corrosión, seque completamente el puerto USB, la tapa impermeable y el área circundante antes de cargar o conectarse a una computadora.

Antes de que pueda operar su dispositivo mientras está conectado a su computadora, debe instalar las baterías. El ordenador Es posible que el puerto USB no proporcione suficiente energía para operar el dispositivo.

1 Levante la tapa de goma del puerto mini-USB.

- 2 Enchufe el extremo pequeño del cable USB en el puerto mini-USB.
- 3 Conecte el extremo grande del cable USB al puerto USB de una computadora.

En las computadoras con Windows, el dispositivo aparece como una unidad extraíble o un dispositivo portátil, y la tarjeta de memoria puede aparecer como una segunda unidad extraíble. En computadoras Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecen como volúmenes montados.

## Transferencia de archivos a su dispositivo

- 1 Conecte el dispositivo a su computadora.

En las computadoras con Windows, el dispositivo aparece como una unidad extraíble o un dispositivo portátil, y la tarjeta de memoria puede aparecer como una segunda unidad extraíble. En computadoras Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecen como volúmenes montados.

**NOTA: Es posible que** algunas computadoras con varias unidades de red no muestren correctamente las unidades de dispositivo. Ver su documentación del sistema operativo para aprender a mapear la unidad.

- 2 En su computadora, abra el explorador de archivos.

- 3 Seleccione un archivo.

- 4 Seleccione **Editar > Copiar**.

- 5 Abra el dispositivo portátil, la unidad o el volumen del dispositivo o la tarjeta de memoria.

- 6 Busque una carpeta.

- 7 Seleccione **Editar > Pegar**.

El archivo aparece en la lista de archivos en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

## Envío de archivos a BaseCamp™

- 1 Abra BaseCamp.

- 2 Conecte el dispositivo a su computadora.

En las computadoras con Windows, el dispositivo aparece como una unidad extraíble o un dispositivo portátil, y la tarjeta de memoria puede aparecer como una segunda unidad extraíble. En computadoras Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecen como volúmenes montados.

**NOTA: Es posible que** algunas computadoras con varias unidades de red no muestren correctamente las unidades de dispositivo. Ver su documentación del sistema operativo para aprender a mapear la unidad.

- 3 Abra la unidad o el volumen de **Garmin** o de la tarjeta de memoria.

- 4 Seleccione una opción:

- Seleccione un elemento de un dispositivo conectado y arrástrelo a Mi colección o a una lista.
- Desde BaseCamp, seleccione **Dispositivo > Recibir desde dispositivo** y seleccione el dispositivo.

## Eliminar archivos

Si no conoce el propósito de un archivo, no lo elimine. La memoria de su dispositivo contiene archivos importantes del sistema que no debe eliminarse.

- 1 Abra la unidad o el volumen de **Garmin**.

- 2 Si es necesario, abra una carpeta o un volumen.

- 3 Seleccione un archivo.

- 4 Presione la tecla **Eliminar** en su teclado.

**NOTA:** Si está utilizando una computadora Windows, debe vaciar la carpeta Papelera para eliminar por completo los archivos.

## Desconexión del cable USB

Si su dispositivo está conectado a su computadora como una unidad o volumen extraíble, debe desconectar de manera segura su dispositivo de su computadora para evitar la pérdida de datos. Si su dispositivo está conectado a su computadora con Windows como dispositivo portátil, no es necesario desconectarlo de forma segura.

- 1 Completa una acción:

- Para computadoras con Windows, seleccione el **icono Quitar hardware con seguridad** en la bandeja del sistema y seleccione su dispositivo.

- Para computadoras Apple, seleccione el dispositivo y seleccione **Archivo > Expulsar** .
- 2 Desconecte el cable de su computadora.

---

**Página 27**

## Especificaciones

Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 ° a 70 ° C (de -4 ° a 158 ° F)
Protocolo / frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a -1,13 dBm nominal

## Apéndice

### Accesorios Opcionales

Los accesorios opcionales, como soportes, mapas, accesorios de fitness y piezas de repuesto, están disponibles en <http://buy.garmin.com> o de su distribuidor de Garmin.

### Emparejamiento de sus sensores ANT +

Antes de poder emparejar, debes ponerte el monitor de frecuencia cardíaca o instalar el sensor.

**NOTA:** esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivos.

El emparejamiento es la conexión de sensores inalámbricos ANT +, por ejemplo, la conexión de un monitor de frecuencia cardíaca con su dispositivo.

**1** Coloque el dispositivo a menos de 3 m (10 pies) del sensor.

**NOTA:** Manténgase a 10 m (30 pies) de distancia de otros sensores ANT + durante el emparejamiento.

**2** En el cajón de aplicaciones, selecciona **Configuración > Sensor ANT** .

**3** Seleccione su sensor.

**4** Seleccione **Buscar nuevo** .

Cuando el sensor está emparejado con su dispositivo, el estado del sensor cambia de Buscando a Conectado.

### Consejos para vincular accesorios ANT + con tu dispositivo Garmin

- Verifique que el accesorio ANT + sea compatible con su dispositivo Garmin.
- Antes de vincular el accesorio ANT + con su dispositivo Garmin, aléjese 10 m (33 pies) de otros dispositivos ANT + accesorios.
- Coloque el dispositivo Garmin dentro del rango de 3 m (10 pies) del accesorio ANT +.
- Después de vincularlo por primera vez, su dispositivo Garmin reconoce automáticamente el accesorio ANT + cada vez que se conecta. Este proceso ocurre automáticamente cuando enciendes el dispositivo Garmin y solo toma unos pocos segundos cuando los accesorios están activados y funcionando correctamente.
- Cuando está vinculado, su dispositivo Garmin recibe datos solo de su accesorio y puede acercarse a otros accesorios.

## Solución de problemas

### Reinicio del dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, es posible que deba reiniciarlo. Esto no borra ninguno de sus datos o configuraciones.

**1** Retire las pilas.

**2** Vuelva a instalar las baterías.

### Restaurar toda la configuración predeterminada

Puede restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.

Seleccione **Configuración > Restablecer > Restablecer todas las configuraciones > Sí** .

### Centro de asistencia de Garmin

Ir a [support.garmin.com](http://support.garmin.com) para obtener ayuda e información, como manuales de productos, preguntas frecuentes, videos y soporte al cliente.

---

**Página 28**

## Índice

A  
accesorios [23](#)

METRO  
menú principal [3](#)  
personalización [14](#)  
mapas [6](#)  
medir distancias [9](#)

resolución de problemas [1](#)  
U  
unidades de medida [18](#)  
USB

direcciones, encontrar [7](#)  
alarmas  
reloj [12](#)  
marino [19](#)  
proximidad [1](#)  
altímetro [10](#), [19](#)  
calibrando [1](#)  
Sensores ANT+, emparejamiento [23](#)  
Sensores ANT+, emparejamiento [23](#)  
cálculo de área [12](#)

## B

iluminar desde cámara [4](#), [18](#)  
BaseCamp [2](#)  
batería [2](#), [20](#)  
instalación  
vida [9](#)  
maximizando [2](#), [14](#)  
almacenamiento [2](#)  
escribe [2](#)

## C

calculadora [12](#)  
calendario [12](#)  
calibrador, altímetro [10](#)  
chirrido [12](#)  
Navegador de la ciudad [7](#)  
limpieza del dispositivo [20](#)  
brújula [8](#)-[10](#)  
calibrando [9](#)  
navegando [9](#)  
ajustes [8](#)  
computadora, conectando [21](#)  
cursos, puntero [10](#)  
personalizando el dispositivo [14](#)

## D

tableros [11](#)  
datos, transfiriendo [11](#)  
campos de datos [14](#)  
borrar, todos los datos de usuario [22](#)  
dispositivo, registro [20](#)  
descargando, geocachés [11](#)

## mi

elevación [10](#)

## F

archivos, transfiriendo [11](#), [2](#)

## GRAMO

Garmin Express [20](#)  
actualización de software [19](#)  
geocachés [11](#)  
descargando [11](#)  
GLONASS [13](#)  
GPS [13](#)  
página satélite [13](#)  
ajustes [17](#)  
señal [13](#)

## H

tiempos de caza y pesca [12](#)

## K

llaves [1](#)

## L

ubicaciones  
edición [3](#)  
ahorro [3](#)

navegando [8](#)  
orientación [8](#), [9](#)  
compra [7](#)  
ajustes [9](#)  
actualización [19](#)  
zoom [9](#)  
marina  
configuración de alarmas [19](#)  
ajustes [19](#)  
medir distancias [9](#)  
tarjeta de memoria [21](#)  
Tarjeta micro SD. *Véase* tarjeta de memoria

## norte

navegación [7](#), [8](#)  
brújula [9](#)  
parando [3](#)

## PAG

emparejamiento  
Sensores ANT+ [23](#)  
Sensores ANT+ [23](#)  
formato de posición [18](#)  
tecla de encendido [2](#)  
registro de producto [20](#)  
perfiles [17](#)  
alarmas de proximidad [12](#)

## R

registrando el dispositivo [20](#)  
reiniciar el dispositivo [19](#)  
restauración, configuración [23](#)  
rutas [4](#)-[6](#)  
creando [5](#)  
eliminar [2](#)  
edición [5](#)  
navegando [5](#)  
ajustes [18](#)  
ver en el mapa [5](#)

## S

página satélite [13](#)  
señales de satélite [13](#)  
adquiriendo [3](#)  
ubicaciones [13](#)  
ajustes de pantalla [10](#)  
ajustes [7](#)-[9](#), [17](#)  
dispositivo [10](#)  
compartir datos [12](#)  
Sight N 'Go [8](#)  
teléfono inteligente [12](#)  
software, actualización [19](#)  
especificaciones [23](#)  
cronógrafo [12](#)  
almacenamiento de datos [21](#)  
horas de salida y puesta del sol [12](#)

## T

temperatura [23](#)  
ajustes de tiempo [18](#)  
zonas horarias [18](#)  
tonos [18](#)  
pistas [6](#), [7](#)  
navegando [6](#)  
grabación [6](#)  
ajustes [7](#)  
transfiriendo  
archivos [1](#)  
pistas [12](#)  
computadora de viaje [10](#)  
información de viaje, visualización [10](#)  
planificador de viajes. *Véase* rutas

conector [1](#)  
desconectar [22](#)  
datos del usuario, borrando [22](#)

## W

puntos de ruta [3](#), [4](#)  
borrando [4](#)  
edición [3](#), [4](#)  
navegando [4](#)  
saliente [4](#)  
ahorro [3](#)  
¿A dónde? [7](#)

Diciembre de 2020

GUID-60DDCE99-9830-47EE-8F3C-108F195011E0 v5