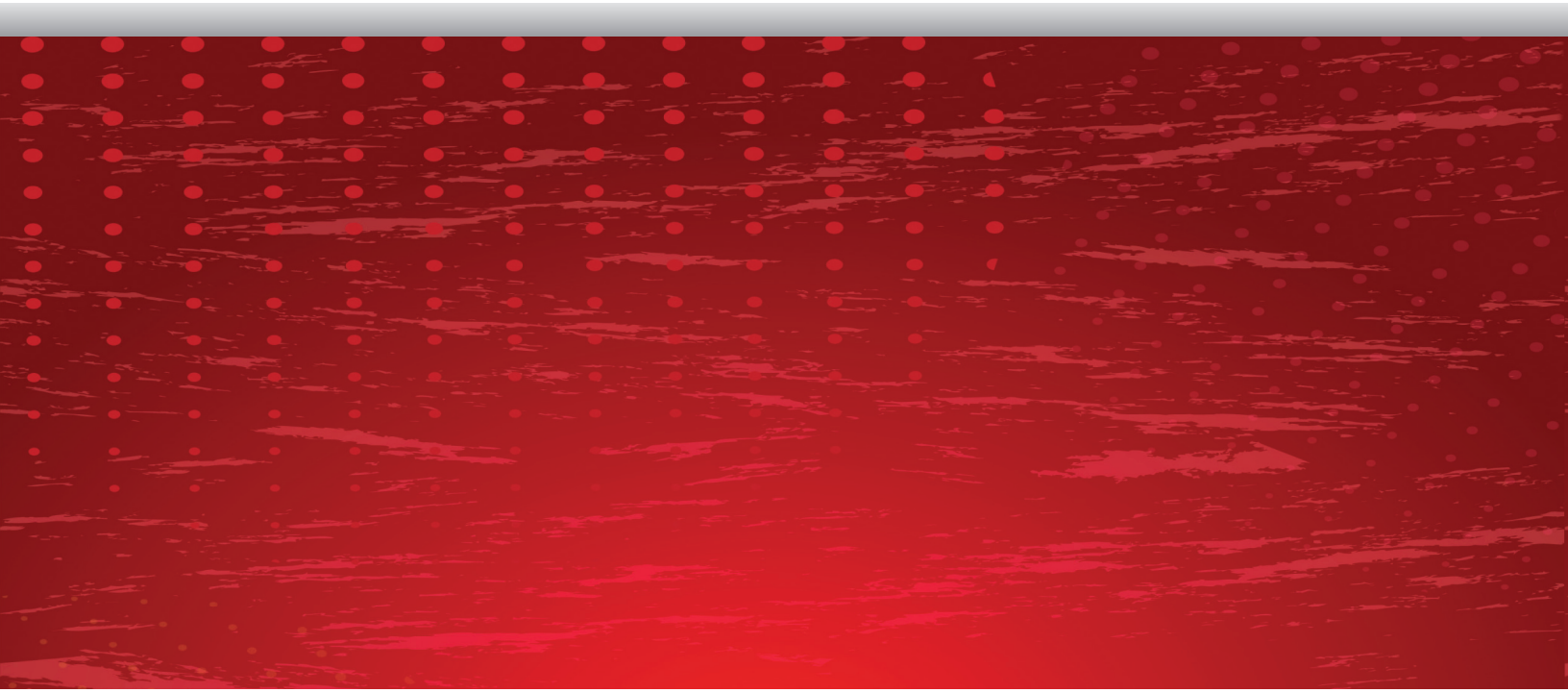
# GPS NAVIGATION SYSTEM



# NAV USER MANUAL

SPANISH

ZENEC

Le agradecemos que haya elegido el the Zenec Device como dispositivo de navegación. Puede comenzar a utilizarlo enseguida. Este manual presenta una descripción detallada del software de navegación. No tendrá problemas para familiarizarse con el software mientras lo utiliza, aunque recomendamos que lea este manual para conocer al detalle sus pantallas y funciones.

## Facilidad para actualizar los mapas

Es muy sencillo mantener el sistema de navegación actualizado. Basta con que inserte la tarjeta de de memoria con los datos de navegación en su ordenador y ejecute la aplicación Toolbox para descargar los nuevos datos de mapa.

## Garantía de mapas actualizados

Al comenzar a utilizar el producto, dispondrá de 30 días para descargar el mapa más reciente disponible de forma gratuita.

**Nota**:

Las características del equipo descritas en este documento y las funciones del dispositivo basadas en el software, incluyendo la gama especificada de funciones, dependen directamente de la versión del software de navegación instalado en su dispositivo. En particular, la gama de funciones está sujeta a dinámicas adaptaciones provocadas por las condiciones del mercado, así como a mejoras en la funcionalidad durante el periodo de producción del modelo en cuestión. Tenga en cuenta, por tanto, que su dispositivo y el software de navegación instalado en él pueden no estar equipados con todas las características que se describen en este documento o en la gama de funciones ilustradas y su contenido descrito.

# Índice

**1 Advertencias e información de seguridad ..... 6**

**2 Introducción ..... 7**

*2.1 Menú de navegación ..... 8*

*2.2 Botones y otros controles de la pantalla ..... 9*

2.2.1 Uso de los teclados ..... 10

2.2.2 Beyond single screen tap ..... 11

*2.3 Pantalla Mapa ..... 12*

2.3.1 Navegación en el mapa ..... 12

2.3.2 Marcadores de posición ..... 14

*2.3.2.1 Vehimarcador y Bloqueo a la vía ..... 14*

*2.3.2.2 Posición seleccionada en el mapa (Cursor) y objeto de mapa seleccionado ..... 15*

2.3.3 Objetos visualizados en el mapa ..... 15

*2.3.3.1 Vías ..... 15*

*2.3.3.2 Vista previa próximo giro y siguiente calle ..... 15*

*2.3.3.3 Información sobre los carriles y señales ..... 17*

*2.3.3.4 Vista de intersecciones ..... 17*

*2.3.3.5 Servicios en salidas de autopista ..... 18*

*2.3.3.6 Tipos de objetos en 3D ..... 18*

*2.3.3.7 Elementos de la ruta activa ..... 19*

*2.3.3.8 Elementos de tráfico ..... 19*

2.3.4 Control del mapa ..... 20

2.3.5 Menú rápido ..... 22

2.3.6 Comprobación de los detalles de la posición actual (Posición actual) ..... 25

**3 Navegación por carretera ..... 27**

*3.1 Selección del destino de una ruta ..... 27*

3.1.1 Búsqueda inteligente ..... 28

*3.1.1.1 Búsqueda inteligente: navegar hasta una dirección ..... 31*

*3.1.1.2 Búsqueda inteligente: navegar hasta una ciudad o población ..... 32*

*3.1.1.3 Búsqueda inteligente: navegar hasta una intersección ..... 33*

*3.1.1.4 Búsqueda inteligente: navegar hasta un punto de interés ..... 34*

*3.1.1.5 Búsqueda inteligente: navegar hasta un punto de interés por categoría ..... 35*

*3.1.1.6 Búsqueda inteligente: navegar hasta un destino reciente (historial) ..... 36*

*3.1.1.7 Búsqueda inteligente: navegar hasta un destino Favorito ..... 37*

3.1.2 Introducción de una dirección o parte de la dirección ..... 38

*3.1.2.1 Introducción de una dirección ..... 38*

*3.1.2.2 Introducción del punto medio de una calle como destino ..... 41*

*3.1.2.3 Selección de una intersección como destino ..... 43*

*3.1.2.4 Selección de un centro de población como destino* ... *44*
*3.1.2.5 Introducción de una dirección con un código postal* ... *46*
*3.1.2.6 Consejos sobre cómo introducir direcciones de forma rápida* ... *48*
3.1.3 Selección del destino desde los lugares de interés ... 49
*3.1.3.1 Búsqueda rápida de un lugar de interés* ... *49*
*3.1.3.2 Búsqueda de un lugar de interés mediante categorías predefinidas* ... *51*
*3.1.3.3 Búsqueda de un lugar de interés por categoría* ... *53*
*3.1.3.4 Búsqueda de un lugar de interés por nombre* ... *56*
*3.1.3.5 Selección de la asistencia cercana desde la posición actual* ... *59*
3.1.4 Selección de un lugar en el mapa como destino ... 61
3.1.5 Selección del destino desde sus favoritos ... 62
3.1.6 Selección de uno de los destinos más parecidos (Historial inteligente) ... 63
3.1.7 Selección de un destino reciente desde el historial ... 64
3.1.8 Introducción de las coordenadas del destino ... 65
3.1.9 Selección del destino desde la lista de contactos ... 66
3.1.10 Elaboración de una ruta a partir de la lista de destinos (Crear ruta) ... 67
*3.2 Visualización de toda la ruta en el mapa* ... *68*
*3.3 Comprobación de los parámetros de la ruta y acceso a funciones relacionadas con la ruta* ... *69*
*3.4 Modificación de la ruta* ... *70*
3.4.1 Selección de un nuevo destino cuando ya se dispone de una ruta: Nueva ruta, Etapa o Destino final ... 70
3.4.2 Configuración de una nueva posición de salida para la ruta ... 71
3.4.3 Edición de la lista de destinos (Editar ruta) ... 72
3.4.4 Interrupción de la ruta activa ... 73
3.4.5 Cancelación de la ruta activa ... 73
3.4.6 Comprobación de rutas alternativas al planificar la ruta ... 74
3.4.7 Comprobación de rutas alternativas a la ruta actual ... 75
3.4.8 Cambio del vehículo utilizado en la planificación de ruta ... 76
3.4.9 Cambio de los tipos de vía utilizados en la planificación de ruta ... 77
*3.5 Almacenaje de una posición como destino favorito* ... *78*
3.5.1 Edición de los detalles de un destino favorito ... 79
*3.6 Visualización de la simulación de la ruta* ... *80*
**4 Navegación en línea recta ... 82**
*4.1 Selección del destino de la ruta* ... *82*
*4.2 Navegación en modo de línea recta* ... *82*
**5 Guía de referencia ... 84**
*5.1 Conceptos* ... *84*
5.1.1 Zoom inteligente ... 84
5.1.2 Temas de color diurnos y nocturnos ... 84

5.1.3 Vista de túnel ..... 84
5.1.4 Cálculo de la ruta y recálculo de la ruta ..... 85
5.1.5 Rutas verdes ..... 87
5.1.6 Cámaras de control de tráfico y otros puntos de alerta de proximidad ..... 88
5.1.7 Advertencia de límite de velocidad ..... 89
5.1.8 Indicador de calidad de posición GPS y hora actual ..... 89
5.1.9 Información de tráfico en la planificación de ruta ..... 90
*5.1.9.1 Información de tráfico en tiempo real (TMC)* ..... *90*
*5.2 Menú Más* ..... *92*
*5.3 Menú Ajustes* ..... *93*
5.3.1 Sonido y advertencias ..... 94
5.3.2 Personalización del menú rápido ..... 96
5.3.3 Ajustes de tráfico ..... 97
5.3.4 Ajustes de ruta ..... 97
5.3.5 Perfiles de usuario ..... 102
5.3.6 Ajustes de mapa ..... 102
5.3.7 Ajustes de guía visual ..... 104
5.3.8 Ajustes de pantalla ..... 105
5.3.9 Ajustes regionales ..... 106
5.3.10 Ajustes de seguimiento de viajes ..... 106
**6 Glosario ..... 107**

# 1 Advertencias e información de seguridad

El sistema de navegación le ayuda a llegar hasta su destino gracias a un receptor GPS integrado. El software no transmite su posición GPS, por lo que nadie más sabrá dónde se encuentra.

Le recomendamos que sólo mire la pantalla cuando esté completamente seguro de que puede hacerlo con total seguridad. Si es el conductor del vehículo, le aconsejamos que consulte el software antes de iniciar el viaje. Planifique la ruta antes de salir y deténgase si es necesario cambiar los parámetros de la ruta.

Debe respetar en todo momento las señales de tráfico y la topografía de la vía. Si se desvía de la ruta recomendada, el software modificará las indicaciones.

# 2 Introducción

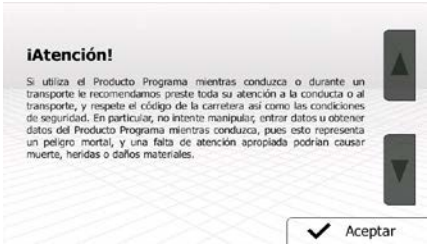
El software está optimizado para su uso en coche. Puede utilizarlo simplemente tocando con los dedos los botones de la pantalla y el mapa.

Al utilizar el software de navegación por primera vez, se inicia automáticamente un proceso de configuración inicial. Proceda de la forma siguiente:

1. Seleccione el idioma de la interfaz de la aplicación. Podrá cambiarlo más adelante desde Ajustes regionales (página 106).




2. Lea el mensaje de advertencia sobre la seguridad en carretera y toque Aceptar para continuar.




3. El software le recuerda que tiene 30 días para descargar los mapas más recientes de zenec.naviextras.com. Toque Descartar para continuar.




Tras la configuración inicial, aparece el Menú de navegación y ya puede empezar a utilizar el software.

## 2.1 Menú de navegación

Puede acceder a cualquier parte del software desde el Menú de navegación.

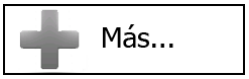
Esta es la primera pantalla que aparecerá al iniciar la navegación sin una ruta planificada, o si llegó a su destino la última vez que utilizó las funciones de navegación.




Existen las siguientes opciones:

- Toque 

para seleccionar su destino introduciendo una dirección o seleccionando un lugar de interés, una posición en el mapa o uno de sus destinos favoritos. También puede buscar los destinos recientes en el historial inteligente o introducir un par de coordenadas.
- Toque 

para mostrar los parámetros de ruta y la ruta completa en el mapa. También puede llevar a cabo acciones sobre las rutas como editar o cancelar la ruta, establecer un punto de salida de la ruta, escoger rutas alternativas, evitar partes de la ruta, simular la navegación o añadir el destino a sus favoritos.
- Toque 

para personalizar el funcionamiento del software de navegación, simular rutas de demostración o ejecutar algunas aplicaciones adicionales.
- Toque 

para iniciar la navegación en el mapa. El botón es un mapa activo en miniatura que le muestra su posición actual, la ruta recomendada y la zona de alrededor. Toque el botón para ampliar el mapa hasta ocupar la pantalla completa.
- Toque  para abrir la pantalla Resumen de tráfico.

## 2.2 Botones y otros controles de la pantalla

Por lo general, deberá tocar los botones de la pantalla táctil para poder utilizar el software.

Solo deberá confirmar las selecciones o los cambios si la aplicación debe reiniciarse, si debe modificar totalmente su configuración o si está a punto de perder algunos de sus datos o ajustes. De lo contrario, el software guarda sus selecciones y aplica los nuevos ajustes sin solicitar confirmación tan pronto como utiliza los controles.

| Tipo | Ejemplo | Descripción | Utilización |
|---|---|---|---|
| Botón |  | Tóquelo para iniciar una función, para abrir una pantalla nueva o establecer un parámetro. | El botón se debe tocar una vez. |
| Botón con valor |  | Algunos botones muestran el valor actual de un campo o ajuste. Toque el botón para cambiar el valor. Una vez cambiado, el nuevo valor aparecerá en el botón. | El botón se debe tocar una vez. |
| Icono |  | Muestra información de estado. | Algunos iconos también funcionan como un botón y deben tocarse una vez. |
| Lista |  | Si hay que elegir entre diferentes opciones, aparecerán en una lista. | Colóquese en cualquier lugar de la lista y deslice su dedo hacia arriba o hacia abajo. En función de la velocidad del deslizamiento, la lista correrá rápido o lento, ligeramente o hasta el final.<br>También puede desplazarse entre las páginas con los botones ▲ y ▼ y, a continuación, toque el elemento que desee. |
| Botón de selección |  | Si hay pocas posibilidades, pueden usarse botones de selección en lugar de listas. Sólo se puede seleccionar un valor. | Toque uno de los botones para seleccionar un nuevo valor. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conmutador |  | Si sólo hay dos posibilidades, una marca de verificación indica si la función está habilitada. | Tóquela para activar o desactivar el conmutador. |
| Control deslizante |  | Si una función puede ajustarse en diferentes valores dentro de un rango, el software muestra un indicador en una barra que permite ver y ajustar el valor. | • Arrastre el deslizador para mover el control deslizante hasta su nueva posición.<br>• Toque el control deslizante en el punto al que desea trasladar el deslizador y éste se desplazará hasta allí. |
| Teclado virtual |  | Teclados alfabéticos y alfanuméricos que permiten introducir el texto y los números. | Las teclas son un botón de la pantalla táctil. |

### 2.2.1 Uso de los teclados

Solo deberá introducir letras o números cuando sea imprescindible. Puede escribir con los dedos en los teclados en pantalla completa y puede alternar entre varios tipos de teclado, como el inglés, griego o numérico.

| Tarea | Instrucción |
|---|---|
| Pasar a otra presentación de teclado, como, por ejemplo, de un teclado inglés a un teclado griego | Toque el botón  y seleccione la nueva presentación de teclado de la lista. |
| Corregir el texto introducido con el teclado | Toque ◄ para eliminar los caracteres innecesarios.<br>Mantenga pulsado el botón para eliminar varios caracteres o todo el texto introducido. |
| Introducir un espacio, por ejemplo, entre un nombre y un apellido, o bien en nombres de calle formados por varias palabras | Toque el botón  de la parte inferior central de la pantalla. |

| | |
|---|---|
| Escribir letras en mayúscula y en minúscula | Al escribir texto, el primer carácter aparecerá en mayúsculas, mientras el resto del texto aparecerá en minúsculas. Toque  para introducir una letra en mayúscula, o toque dos veces para activar el bloqueo de mayúsculas. Toque de nuevo y volverán a mostrarse letras en minúscula. |
| Introducir números y símbolos | Toque  para pasar a un teclado con caracteres numéricos y de símbolos. |
| Terminar la introducción de texto con el teclado (aceptar el resultado de búsqueda sugerido) | Toque . |
| Terminar la introducción de texto con el teclado (abrir la lista de resultados de búsqueda) | Toque . |
| Terminar la introducción de texto con el teclado (guardar los datos) | Toque . |
| Cancelar la introducción de texto con el teclado (regresar a la pantalla anterior) | Toque . |

### 2.2.2 Beyond single screen tap

Generalmente sólo debe tocar la pantalla una vez. Sin embargo, se puede acceder a algunas funciones útiles tocando varias opciones en la pantalla. He aquí una lista:

| Acción | Detalles |
|---|---|
| Mantenimiento del pulsado de la pantalla | Mantenga pulsados los siguientes botones para poder utilizar las funciones adicionales:<br>• Mantenga pulsado  en la lista y en las pantallas de menú: aparece la pantalla Mapa.<br>• Mantenga pulsado uno de los botones  o  en la pantalla Mapa: puede girar, inclinar o aumentar la escala del mapa de manera continua.<br>• Mantenga pulsado  en las pantallas del teclado: de esta manera se pueden eliminar varios caracteres rápidamente. |

| Acción | Detalles |
|---|---|
| | • Mantenga pulsado ▲ o ▼ en las listas largas: puede desplazarse por diferentes páginas de manera continua. |
| Movimiento (arrastrar y soltar) | Solo deberá arrastrar y soltar la pantalla en los casos siguientes:<br>• Al desplazar el deslizador de un control deslizante.<br>• Al desplazar la lista: colóquese en cualquier lugar de la lista y deslice su dedo arriba o abajo. En función de la velocidad del deslizamiento, la lista correrá rápido o lento, ligeramente o hasta el final.<br>• Al mover el mapa en el modo de consulta del mapa: toque el mapa y desplácelo en la dirección deseada. |

## 2.3 Pantalla Mapa

### 2.3.1 Navegación en el mapa

La pantalla Mapa es la que más se utiliza en el software.

Esta es la primera pantalla que aparece siempre que inicia la navegación con una ruta planificada.

En el Menú de navegación se muestra un pequeño mapa activo, como parte del botón **Mostrar mapa**.




Para ampliar este pequeño mapa y abrir la pantalla Mapa, toque **Mostrar mapa**.

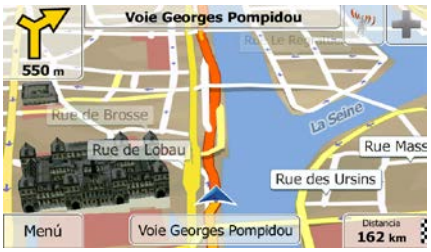
Este mapa muestra la posición actual (el vehimarcador, una flecha azul, de forma predeterminada), la ruta recomendada (una línea naranja) y la zona de alrededor.

Si no hay ninguna posición GPS, el vehimarcador aparece transparente. Muestra la última posición conocida.

En la esquina izquierda superior aparecen puntos de colores rodeando un símbolo de satélite. Cuantos más puntos verdes aparezcan, más cerca se encuentra de obtener la posición GPS válida.




Cuando la posición GPS esté disponible, el vehimarcador aparece a todo color y muestra la posición actual.




En la pantalla aparecen botones y campos de datos para facilitar la navegación. Durante la navegación, la pantalla muestra información de la ruta.

El botón  le permite acceder rápidamente a las funciones más utilizadas. En Ajustes podrá cambiar las funciones disponibles.

De forma predeterminada, solo aparece un campo de datos en la esquina derecha inferior. Toque este campo para ver todos los campos de datos de la ruta. Toque cualquiera de los campos de datos para suprimir los demás y mostrar solo la opción seleccionada.







Los campos de datos son diferentes si navega por una ruta activa y si no ha especificado ningún destino (la línea naranja no aparece).

Campos de datos predeterminados al navegar sin destino (mantenga pulsado cualquiera de los campos para cambiar su valor):

| Campo | Descripción |
|---|---|
| Veloc<br>**61** km/h | Muestra su velocidad actual proporcionada por el receptor GPS. |
| Lím velocidad<br>**70** km/h | Muestra el límite de velocidad de la vía actual si el mapa dispone de esta información. |

| | |
|---|---|
| Tiem<br>**17:11** | Muestra la hora actual corregida con la compensación de zona horaria. La hora exacta es facilitada por los satélites GPS, y la información sobre la zona horaria procede del mapa o bien puede configurarse manualmente en Ajustes regionales.<br>(La hora actual siempre se muestra en la esquina izquierda superior de las pantallas de menú.) |

Campos de datos predeterminados al navegar por una ruta (mantenga pulsado cualquiera de los campos para cambiar su valor):

| Campo | Descripción |
|---|---|
| Distancia<br>**16.9** km | Muestra la distancia que queda por recorrer de la ruta hasta llegar al destino final. |
| Tiempo restante<br>**0:16** | Muestra el tiempo necesario para llegar al destino final de la ruta, teniendo en cuenta la información sobre los segmentos de la ruta que quedan por delante.<br>El dispositivo puede recibir información de tráfico en tiempo real. El cálculo tiene en cuenta las retenciones que afectan a la ruta en caso de que se reciban. Sin embargo, este cálculo raramente es preciso. |
| Hora de llegada<br>**17:22** | Muestra la hora de llegada estimada al destino final de la ruta, teniendo en cuenta la información sobre los segmentos de la ruta que quedan por delante.<br>El dispositivo puede recibir información de tráfico en tiempo real. El cálculo tiene en cuenta las retenciones que afectan a la ruta en caso de que se reciban. Sin embargo, este cálculo raramente es preciso. |

## 2.3.2 Marcadores de posición

### 2.3.2.1 Vehimarcador y Bloqueo a la vía

Si la posición GPS se encuentra disponible, el software marca la posición actual con el vehimarcador. De forma predeterminada, este marcador consiste en una flecha azul, pero puede cambiar este icono en Ajustes.

Si se selecciona la navegación por carretera, el vehimarcador no siempre indica su posición GPS y dirección exactas. Si hay carreteras cerca, se alinea con la vía más próxima para eliminar los errores en la posición GPS, y la dirección del icono se alinea con la dirección de la carretera.

Si selecciona la navegación en línea recta: el vehimarcador se encuentra en la posición GPS exacta. La dirección del icono representa la dirección actual.

#### 2.3.2.2 Posición seleccionada en el mapa (Cursor) y objeto de mapa seleccionado

Puede marcar una posición del mapa de las siguientes formas:

- Toque el mapa al navegar,
- Toque el mapa cuando se le pida que confirme el destino al final de una búsqueda, o bien
- Toque el mapa en Buscar en el mapa (página 61)

Al seleccionar una posición del mapa, el cursor aparece en el punto seleccionado en el mapa. El cursor aparecerá con un punto rojo difundido (  ) para que pueda verse a todos los niveles de zoom.

La posición del cursor se puede utilizar como destino de la ruta, puede buscar lugares alrededor del mismo o puede guardar esta posición como uno de sus destinos favoritos.

También puede seleccionar alguno de los objetos del mapa. Si toca el mapa en el icono de un lugar de interés, se seleccionará dicho lugar (verá un círculo rojo alrededor del objeto) y podrá obtener información sobre él o utilizarlo como un punto de la ruta.

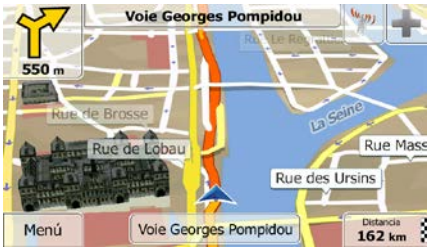
### 2.3.3 Objetos visualizados en el mapa

#### 2.3.3.1 Vías

El software muestra las vías de un modo similar a como aparecen en los mapas de carreteras convencionales. El ancho y los colores se corresponden con la importancia que tienen: resulta muy sencillo diferenciar una autopista de una calle pequeña.

#### 2.3.3.2 Vista previa próximo giro y siguiente calle

Al navegar por una ruta, en la sección superior de la pantalla Mapa se muestra información sobre el siguiente evento de ruta (maniobra) y la siguiente calle o población.




En la esquina izquierda superior se muestra la siguiente maniobra. Aparecen el tipo de evento (giro, rotonda, salida de la autopista, etc.) y su distancia calculada desde la posición actual.

Abajo aparece un icono más pequeño que indica el tipo de la segunda maniobra siguiente si está cerca de la primera. De lo contrario, sólo aparece la siguiente maniobra.




La mayoría de estos iconos son muy intuitivos. En la siguiente tabla encontrará los eventos de ruta que aparecen con más frecuencia. En ambos campos se utilizan los mismos símbolos:

| Icono | Descripción |
|---|---|
|  | Girar a la izquierda |
|  | Girar a la derecha |
|  | Cambiar el sentido |
|  | Torcer a la derecha |
|  | Curva cerrada a la izquierda |
|  | Mantenerse a la izquierda |
|  | Continuar recto en la intersección |
|  | Ir a la izquierda en la rotonda, 3ª salida (siguiente maniobra). |
|  | Acceder a una rotonda (segunda maniobra siguiente). |
|  | Acceder a la autopista |
|  | Salir de la autopista |
|  | Embarcar en el ferry |
|  | Salir del ferry |
|  | Cercanía a una etapa. |

| | |
|---|---|
|  | Cercanía al destino |

### 2.3.3.3 Información sobre los carriles y señales

Al navegar por vías con varios carriles, es importante situarse en el carril adecuado para poder seguir la ruta recomendada. Si en el mapa se incluye información sobre los carriles, el software muestra los carriles y sus direcciones mediante flechas pequeñas en la parte inferior del mapa. Las flechas que aparecen resaltadas representan los carriles por los que debe circular.

Cuando haya más información, unas señales sustituirán a las flechas. Las señales aparecerán en la parte superior del mapa. El color y el estilo de estas señales es muy parecido al de las que encontramos sobre las carreteras o a los lados de las mismas. Indican los posibles destinos y el número de la vía a la que conduce el carril.

Todas las señales tienen un aspecto similar al navegar (sin una ruta recomendada). En cambio, al navegar por una ruta, solo aparece en un color intenso la señal que indica el carril o carriles que debe tomar. El resto de señales son de un color más oscuro.

Si desea ocultar las señales verticales que se muestran actualmente, tóquelas para volver a la pantalla Mapa hasta que se reciba más información sobre señales.



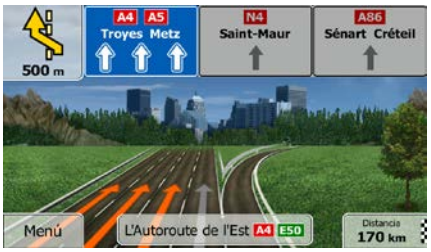




### 2.3.3.4 Vista de intersecciones

Si se aproxima a la salida de una autopista o a una intersección compleja y dispone de la información necesaria, aparece una vista en 3D de la intersección en lugar del mapa. Los carriles por los que debe circular aparecen marcados con flechas. Si la información está disponible, también pueden aparecer señales.

Si desea ocultar la intersección que se muestra actualmente, toque la imagen para volver a la pantalla Mapa.



### 2.3.3.5 Servicios en salidas de autopista

Es posible que necesite una gasolinera o un restaurante durante el viaje. Esta función muestra un botón nuevo en el mapa cuando conduce por autopistas.




Toque este botón para abrir un panel con información sobre las próximas salidas o gasolineras.




Toque cualquiera de ellas para mostrar el área de salida en el mapa. Si lo necesita, podrá añadir esta salida a su ruta como etapa.

Si desea que se muestren otro tipo de lugares para las salidas, puede cambiar los iconos en los ajustes de guía visual (página 104).

### 2.3.3.6 Tipos de objetos en 3D

El software admite los tipos de objetos en 3D que se detallan a continuación:

| Tipo | Descripción |
|---|---|
| Terreno en 3D | Los datos del mapa de terreno en 3D permiten observar los cambios en el terreno, elevaciones o depresiones en la superficie al visualizar el mapa en 2D, así como trazar un mapa de ruta en 3D durante la navegación. Los montes y montañas aparecen en el fondo del mapa en 3D e ilustrados con colores y sombras en el mapa en 2D. |
| Vías elevadas | Las intersecciones complejas y las vías aisladas verticalmente (como, por ejemplo, pasos elevados o puentes) se muestran en 3D. |
| Monumentos en 3D | Los monumentos son representaciones artísticas o realistas en 3D de lugares importantes o conocidos. |
| Edificios en 3D | Representación realista de todos los datos de los edificios de la ciudad en 3D con el tamaño del edificio real y su posición en el mapa. |

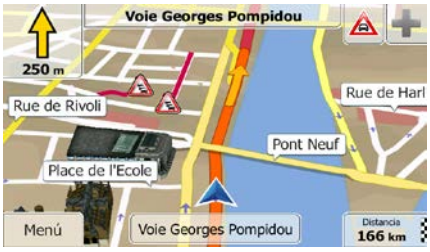
### 2.3.3.7 Elementos de la ruta activa

Su software muestra la ruta de la forma siguiente:

| Símbolo | Nombre | Descripción |
|---|---|---|
|  | Posición GPS actual y punto de salida | La posición actual en el mapa. Si hay vías cerca, se alinea con la vía más próxima.<br>Generalmente, si la posición GPS se encuentra disponible, la ruta empieza desde la posición actual. Si no existe una posición GPS válida, el software usa la última posición conocida como punto de salida. |
|  | Etapa (destino intermedio) | Un destino intermedio de la ruta antes de alcanzar el destino final. |
|  | Buscar (punto de llegada) | Seleccione el destino final de la ruta. |
| | Color de la ruta | La ruta se representa siempre con un color en el mapa, tanto en el modo de color diurno como en el nocturno. |
| | Vías descartadas de la navegación | Tiene la opción de indicar qué tipos de vías desea utilizar o evitar (página 97). Sin embargo, cuando el software no puede evitarlos, aparecen en la ruta, aunque en un color diferente del color de la ruta. |
| | Calles y vías afectadas por elementos de tráfico | Los segmentos de ruta pueden verse afectados por los elementos de tráfico recibidos. Estas calles y vías se muestran en otro color y a lo largo de la ruta aparecen pequeños símbolos que indican el tipo de elemento de tráfico. |

### 2.3.3.8 Elementos de tráfico

Los segmentos de ruta afectados por elementos de tráfico se muestran con otro color en el mapa, y los pequeños símbolos encima de la vía muestran el tipo de elemento:

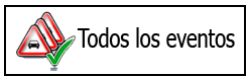



1. Toque  para abrir la pantalla Resumen de tráfico.



2. Toque 

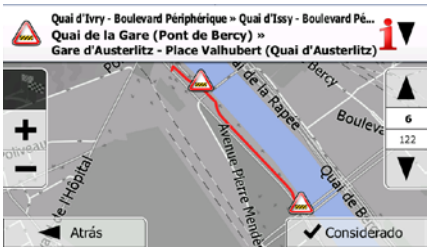
para abrir la lista de categorías de eventos.

3. Toque la categoría de tráfico de su interés, o toque 

para ver una lista con todos los eventos:




4. Ahora, toque uno de los elementos de la lista para ver información detallada sobre el mismo y ver el segmento de vía afectado en toda su longitud en el mapa:



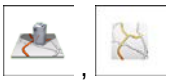

| | |
|---|---|
| Atención | Si existen elementos de tráfico en la ruta recomendada que la aplicación no ha evitado, el icono  abrirá la lista de elementos de tráfico importantes para que pueda comprobarlos rápidamente. |

### 2.3.4 Control del mapa

Toque algún punto del mapa para examinarlo durante la navegación. El mapa deja de seguir la posición actual (el vehimarcador, una flecha azul de forma predeterminada, ya no está bloqueado en una posición fija en la pantalla) y los botones de control aparecen para ayudarle a modificar la vista del mapa.




| Acción | Botones | Descripción |
|---|---|---|
| Mover el mapa con la función arrastrar y soltar | No se usan botones. | Permite mover el mapa en cualquier dirección: mantenga pulsado el mapa y mueva el dedo en la dirección en que desee desplazarlo. |

| | | |
|---|---|---|
| Aumentar y reducir la escala |  | Permite modificar la proporción del mapa que aparece en la pantalla.<br>El software usa mapas vectoriales de alta calidad que le permiten ver el mapa en diferentes escalas, siempre con los contenidos optimizados. En todos los casos, muestra los nombres de las calles y otros textos con el mismo tamaño de fuente, nunca al revés, y sólo incluye las calles y objetos imprescindibles.<br>La escala del mapa está limitada en el modo Vista mapa 3D. Si reduce más la escala, el mapa cambia al modo de visualización en 2D.<br>Toque el botón una vez para modificar la vista en pasos grandes o mantenga pulsado el botón para modificarla continuamente y sin problemas. |
| Inclinar hacia arriba y hacia abajo |  | Permite cambiar el ángulo de visión vertical del mapa en el modo 3D.<br>Toque el botón una vez para modificar la vista en pasos grandes o mantenga pulsado el botón para modificarla continuamente y sin problemas. |
| Girar a izquierda y derecha |  | Permite modificar el ángulo de visión horizontal del mapa.<br>Toque el botón una vez para modificar la vista en pasos grandes o mantenga pulsado el botón para modificarla continuamente y sin problemas. |
| Vista en 2D o 3D |  | Toque este botón para cambiar entre los modos de perspectiva en 3D y vista de mapa desde arriba hacia abajo en 2D. |
| Brújula en el modo de visualización de mapa en 2D |  | La dirección de la brújula indica el norte. Toque el botón para cambiar a la vista Norte arriba y, a continuación, tóquelo de nuevo para girar el mapa en la dirección anterior. |
| Brújula en el modo de visualización de mapa en 3D |  | La dirección de la brújula indica el norte. Toque el botón para cambiar a la vista Norte arriba y, a continuación, tóquelo de nuevo para girar el mapa en la dirección anterior. |
| Información de posición |  | Toque este botón para abrir una nueva pantalla con información sobre el punto del mapa seleccionado, el cursor. |
| Regresar a la navegación normal |  | Tóquelo para volver a situar el mapa para que siga su posición GPS actual. También se vuelve a activar la rotación automática del mapa.<br>Los botones de manipulación del mapa desaparecen y continúa la navegación. |

| | | |
|---|---|---|
| Opciones adicionales |  | Toque este botón para abrir una lista de funciones adicionales, como guardar el cursor como destino favorito o buscar lugares alrededor del cursor. |
| Seleccionar destino |  | Toque este botón para seleccionar el cursor como nuevo destino. La ruta se calcula automáticamente. |

### 2.3.5 Menú rápido

El menú rápido es una selección de controles y funciones que se necesitan frecuentemente durante la navegación. Se puede abrir directamente desde la pantalla Mapa con solo tocar .




El menú se cerrará pasados unos segundos de inactividad o si toca .

El menú también se cerrará si inicia controles sencillos, como silenciar el dispositivo. En los demás casos, al tocar un botón se abre una pantalla nueva con opciones.

La mayoría de estas funciones son accesos directos. Se puede acceder a ellas desde el sistema de menús.

El número de funciones disponibles es mayor que el número de botones del menú. En Ajustes, puede elegir la función para cada botón (página 96). Las siguientes opciones están disponibles:

| Botón | Descripción | Acceso directo |
|---|---|---|
| Control deslizante del volumen maestro | Este control deslizante permite ajustar el volumen del sonido del dispositivo. Afecta a todos los sonidos de la aplicación. | Más / Ajustes / Sonido y advertencias / Volumen / Control deslizante del volumen maestro |
|  | Este conmutador permite silenciar todos los sonidos de la aplicación. Tóquelo de nuevo para volver a activar los sonidos. | Más / Ajustes / Sonido y advertencias / Volumen / Conmutador del volumen maestro |
|  | Esta función le permite buscar un lugar por su nombre. La búsqueda se realiza a lo largo de su ruta o en los alrededores de su ubicación actual, en caso de que no haya ninguna ruta calculada. | Buscar/Búsqueda de lugares/Búsqueda rápida (página 49) |

| | | |
|---|---|---|
|  | Este botón abre la lista de sus destinos favoritos. | Buscar/Favorito (página 62) |
|  | Este botón abre la lista Historial. Puede seleccionar uno de sus destinos anteriores. | Buscar/Historial (página 64) |
|  | Este botón abre la función de edición de ruta. | Mi ruta / Editar ruta |
|  | Este botón abre los ajustes relacionados con la ruta. | Más/Ajustes/Ajustes de la ruta (página 97) |
|  | Este botón abre los ajustes relacionados con el mapa. | Más/Ajustes/Ajustes de mapa (página 102) |
|  | Este botón abre una pantalla especial con información sobre la posición actual y un botón para buscar una asistencia en carretera o de emergencia cercana. Si desea obtener más información, consulte el siguiente capítulo. | Toque el campo de la calle actual en la pantalla Mapa |
|  | Este botón cancela la ruta y detiene la navegación. El botón se sustituye por el siguiente si se especifican etapas. | Mi ruta/Cancelar ruta (página 73) |
|  | Este botón salta la siguiente etapa de la ruta. | n/a |
|  | Este botón abre un mapa 2D con la escala y la posición necesarias para mostrar la ruta completa. | Mi ruta/Vista general (página 68) |
|  | Este botón abre la pantalla de ajustes Guía visual. | Más/Ajustes/Guía visual (página 104) |
|  | Este botón abre la pantalla Resumen de tráfico. | Toque el icono Tráfico en el Menú de navegación o en la pantalla Mapa |

| | | |
|---|---|---|
|  | Este botón le permite evitar partes de la ruta recomendada. | Mi ruta / Puntos a evitar |
|  | Este botón abre la pantalla Seguimiento de viajes, en la que puede gestionar los registros de viaje y de ruta guardados anteriormente. | Más/Seguimiento de viajes (página 92) |
|  | Este botón abre la lista de maniobras (el itinerario). | Toque la parte superior de la pantalla Mapa durante la navegación. |
|  | Con esta función puede guardar la ruta activa para utilizarla con posterioridad. | Mi ruta / Más / Guardar ruta |
|  | Con esta función puede sustituir la ruta activa con una ruta guardada con anterioridad. | Mi ruta / Más / Cargar ruta |
|  | Con esta función puede buscar lugares de interés de distintas formas. | Buscar/Búsqueda de lugares (página 49) |
|  | Este botón abre la pantalla Mapa e inicia la simulación de la ruta activa. | Mi ruta/Más/Simular navegación (página 80) |
|  | Este botón abre la pantalla Información GPS, que contiene información sobre la posición satélite y la intensidad de la señal. | Toque la parte superior de la pantalla Mapa cuando no haya recepción GPS |
|  | Este botón abre los parámetros del perfil del vehículo seleccionado. | Más/Ajustes/Ruta (página 97) |

### 2.3.6 Comprobación de los detalles de la posición actual (Posición actual)

Esta pantalla contiene información sobre la posición actual (o sobre la última posición conocida si la recepción GPS no está disponible) y un botón para buscar lugares de utilidad cercanos.




Puede acceder a esta pantalla desde el mapa mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Si la calle actual se muestra bajo el vehimarcador (la posición actual en el mapa), tóquela para abrir la pantalla Posición actual.
- Abra el menú rápido y toque el botón 

.

Esta pantalla contiene la siguiente información:

-  : latitud y longitud (coordenadas de la posición actual en formato WGS84).
-  : altitud (información de la altura procedente del receptor GPS, a menudo impreciso).
-  : número de inmueble a la izquierda.
-  : número de inmueble a la derecha.
- En el centro de la pantalla puede ver si la posición es actual o el tiempo transcurrido desde la última actualización.
- Los detalles de la dirección (si están disponibles) de la posición actual aparecen en la parte inferior.

También puede realizar algunas acciones en esta pantalla:

Toque 

para guardar la posición actual como un nuevo destino favorito.

También puede buscar asistencia cerca de su posición actual. Toque **Ayuda cerca** para abrir una nueva pantalla para la búsqueda rápida:




Pueden buscarse los siguientes servicios alrededor de la posición actual o la última posición conocida:

- Taller mecánico Cerca de aquí: servicios de asistencia en carretera y taller mecánico
- Policía Cerca de aquí: comisarías
- Salud Cerca de aquí: servicios médicos y de emergencia
- Gasolinera Cerca de aquí: gasolineras

Toque un botón, seleccione un lugar de la lista y vaya hasta él.

# 3 Navegación por carretera

La primera vez que se inicia el software, este calcula las rutas a través de la red de carreteras con los mapas vectoriales de alta calidad que se proporcionan con el producto.

Puede configurar su ruta de diferentes formas:

- Si necesita una ruta para una navegación inmediata, puede seleccionar el destino y empezar a navegar enseguida (navegación normal).
- También puede planificar una ruta independiente de su posición GPS actual o incluso sin recepción de señal GPS. Para poder hacerlo, tendrá que definir un nuevo punto de partida en Mi ruta/Editar ruta tocando el icono de bandera en la posición actual. De esta forma también desactivará el receptor de señal de GPS, por lo que la ruta no volverá a calcularse cuando se reciba una nueva posición.

Puede planificar rutas con varios destinos. Seleccione el primero de ellos. A continuación, seleccione un segundo destino y añádalo a la ruta para crear una ruta multipunto. Puede añadir todos los destinos que desee a la ruta.

Además, puede utilizar el software para la navegación para todo terreno. Si desea obtener más información.

## 3.1 Selección del destino de una ruta

El software le ofrece diferentes formas de elegir el destino:

- Introduzca una dirección completa o parte de una dirección como, por ejemplo, el nombre de una calle sin el número del inmueble o los nombres de dos calles perpendiculares (página 38).
- Introduzca una dirección con código postal (página 46). De este modo no deberá seleccionar el nombre de la población y podrá buscar más rápidamente los nombres de las calles.
- Utilice un lugar de interés integrado como destino (página 49).
- Seleccione una posición en el mapa con la función Buscar en el mapa (página 61).
- Utilice un destino Favorito guardado anteriormente (página 62).
- Seleccione un lugar desde el Historial de destinos previamente utilizados (página 64).
- Introduzca las coordenadas del destino (página 65).

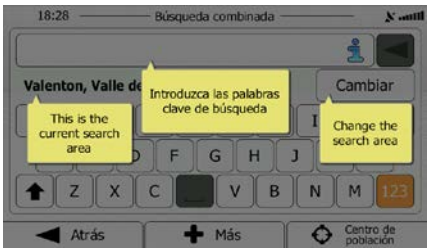
### 3.1.1 Búsqueda inteligente

Hay varias formas posibles de seleccionar el destino de la ruta. Podrá encontrar botones en el menú Buscar que inician una búsqueda independiente de direcciones, Lugares, Favorito o destinos recientes. La forma más rápida de realizar una búsqueda es utilizar la Búsqueda inteligente. En esta sección podrá encontrar una descripción completa de cómo actúa esta función. El proceso indicado a continuación muestra cómo realizar la búsqueda, y las siguientes subsecciones le ayudarán a encontrar tipos de resultados concretos.

1. En el Menú de navegación, toque 

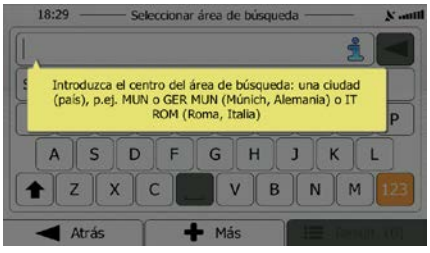
y, a continuación, toque 

.
2. En primer lugar verá en la pantalla sugerencias de uso de la función. Estas sugerencias se muestran únicamente la primera vez que accede a esta pantalla.




3. Toque cualquier parte de la pantalla y las sugerencias desaparecerán. Una vez que acceda desde esta pantalla a los resultados de búsqueda, las sugerencias no aparecerán de nuevo cuando abra esta ventana más adelante, pero podrá verlas si toca el botón de información situado a la derecha del campo de entrada.
4. El campo de entrada se encuentra en la parte superior de la pantalla. Justo debajo podrá ver el área de búsqueda, que es la ciudad o población en la que se realiza la búsqueda. El área de búsqueda predeterminada es el área en la que usted se encuentra. Si desea realizar una búsqueda local, no realice el siguiente paso.
5. (opcional) Para buscar en un área diferente, proceda de la siguiente forma:
    1. Toque 

. Se abrirá una nueva pantalla con un nuevo campo de entrada. Un globo de sugerencia le explicará cómo puede especificar el nuevo centro de la búsqueda.




    2. Toque cualquier parte de la pantalla y la sugerencia desaparecerá. Si selecciona con éxito una nueva área de búsqueda, las sugerencias no aparecerán de nuevo cuando abra esta ventana más adelante, pero podrá verlas si toca el botón de información situado a la derecha del campo de entrada.

3. Comience introduciendo el centro del nuevo área de búsqueda utilizando el teclado en pantalla. Para que aparezca un resultado tan solo tendrá que introducir algunas letras. Si el nuevo área de búsqueda se encuentra en un país distinto, podrá limitar los resultados de la búsqueda introduciendo un espacio y, a continuación, algunas letras del país correspondiente al área en el que se realiza la búsqueda.
4. Los resultados más probables aparecerán bajo el campo de entrada a medida que escriba nuevas letras. Toque para seleccionar esta opción como nuevo área de búsqueda. Si tras introducir varias letras no ve el área que desea, toque Resultados y seleccione el área de la lista.

6. Mientras se muestra el área de búsqueda correcto podrá comenzar a introducir el nombre, la dirección o la categoría del destino que está buscando. El número mostrado en el botón Resultados indica el número de resultados que coinciden con el texto introducido. A medida que introduce letras se realiza una búsqueda en segundo plano, así que el número podría aumentar si espera unos segundos. Si este número sigue correspondiendo a una cifra elevada, siga introduciendo nuevas letras.




7. Una vez que el número de resultados resulte aceptable después de unos segundos de realizar la búsqueda, podrá tocar Resultados para cambiar a la pantalla de resultados.
8. La pantalla de resultados también se abre mostrando sugerencias. Toque cualquier parte de la pantalla para suprimirlas. En cuanto seleccione un destino no volverán a aparecer.




9. Verá todos los resultados en la lista, independientemente de su tipo. En la misma lista aparecen juntas direcciones, lugares, categorías de lugares, favoritos y destinos recientes.



10. Existen las siguientes opciones:
    - Toque el resultado que desee utilizar como destino. Desplace la lista si es necesario.
    - Para limitar la búsqueda a solo un tipo de resultado (como, por ejemplo, solo Lugares), toque el botón relacionado en la parte superior de la pantalla. Si desea obtener más información, consulte las siguientes secciones.
11. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
12. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







---

Consejo

Si sabe que va a utilizar este destino con frecuencia, antes de tocar Siguiente para confirmarlo, póngalo antes en la lista de favoritos: toque Más y Añadir a Favoritos, asigne un nombre al nuevo favorito y toque Fin para almacenar la posición. El mapa vuelve a aparecer automáticamente con el destino. Ahora puede empezar el viaje.

---

### 3.1.1.1 Búsqueda inteligente: navegar hasta una dirección

Para buscar una dirección en Búsqueda inteligente, realice la búsqueda tal y como se ha descrito anteriormente. Introduzca como texto el nombre de la calle, junto con el número de casa. Cuando acceda a la pantalla de resultados, proceda de la siguiente forma:

1. Toque  en la parte superior de la pantalla.
2. La lista aparecerá filtrada. En el dispositivo se mostrará la lista de direcciones coincidentes.
3. En caso de ser necesario, desplace la lista hacia abajo y, a continuación, seleccione una de las direcciones de la lista.
4. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







Atención

La otra forma en la que puede buscar una dirección es pulsar el botón 

en el menú Buscar. A diferencia de la Búsqueda combinada, este método de búsqueda alternativa representa una búsqueda estructurada en la que puede definir los elementos que confirman la dirección de manera independiente.

### 3.1.1.2 Búsqueda inteligente: navegar hasta una ciudad o población

Para navegar hasta una ciudad o población en Búsqueda inteligente sin conocer una dirección exacta o un Lugar, solo tendrá que establecer el centro de búsqueda en la ciudad o población que desee visitar y, sin introducir nada en el campo de entrada, proceder de la siguiente forma:

1. Toque Centro de población. El centro de la ciudad o población seleccionada quedará fijada como su destino.
2. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
3. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







---

Atención La otra forma en la que puede buscar una dirección es pulsar el botón Buscar dirección en el menú Buscar. A diferencia de la Búsqueda combinada, este método de búsqueda alternativa representa una búsqueda estructurada en la que puede definir los elementos que confirman la dirección de manera independiente. Busque la ciudad o población y, a continuación, toque Seleccionar población.

---

### 3.1.1.3 Búsqueda inteligente: navegar hasta una intersección

Para buscar una intersección en Búsqueda inteligente, realice la búsqueda tal y como se describe anteriormente, pero use el carácter "&" para separar las dos calles que se cruzan. No es necesario que introduzca espacios antes ni después del carácter de separación. Podrá, por ejemplo, cualquiera de los siguientes textos de entrada para encontrar la intersección entre la calle Alcalá y el Paseo de Recoletos (cuanto más precisa sea la cadena de entrada, menos resultados falsos podrá esperar):

- Calle Alcalá & Paseo de Recoletos
- Alcalá & Recoletos
- Ca Alc & Pas Rec
- Alc&Reco
- A&R
- Calle Alcalá& (esta búsqueda le mostrará todas las calles que se crucen con la calle Alcalá, para que pueda seleccionar la más adecuada de la lista de resultados)

Cuando acceda a la pantalla de resultados, proceda de la siguiente forma:

1. Toque  en la parte superior de la pantalla.
2. La lista aparecerá filtrada. En el dispositivo se mostrará la lista de intersecciones coincidentes.
3. En caso de ser necesario, desplace la lista hacia abajo y, a continuación, seleccione una de las intersecciones de la lista.
4. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.



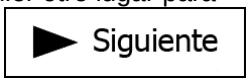


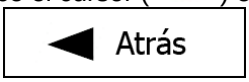

Atención La otra forma en la que puede buscar una dirección es pulsar el botón 

en el menú Buscar. A diferencia de la Búsqueda inteligente, este método de búsqueda alternativa representa una búsqueda estructurada en la que puede definir los elementos que confirman la dirección de manera independiente.

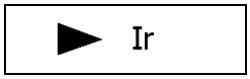
### 3.1.1.4 Búsqueda inteligente: navegar hasta un punto de interés

Para buscar un Lugar de interés en Búsqueda inteligente, realice la búsqueda tal y como se ha descrito anteriormente. Busque parte de su nombre. Cuando acceda a la pantalla de resultados, proceda de la siguiente forma:

1. Toque  en la parte superior de la pantalla.
2. La lista aparecerá filtrada. Se mostrará la lista de Lugares coincidentes ordenada por distancia de su posición actual.
3. (opcional) Si su producto contiene Lugares de varios proveedores de datos diferentes, podrá limitar la lista aún más mostrando Lugares de un único proveedor. Observe los logotipos de proveedores en la parte superior de la pantalla. Toque uno de ellos para ver únicamente Lugares de ese proveedor.
4. En caso de ser necesario, desplace la lista hacia abajo y, a continuación, seleccione uno de los Lugares de la lista.
5. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.
6. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque 

para modificar los parámetros de la ruta, o toque 

e inicie su viaje.






Atención

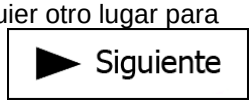
La otra forma de buscar un Lugar es tocar el botón 

en el menú rápido o el botón 

en el menú Buscar. Estas alternativas son diferentes a la Búsqueda combinada. La primera de ellas es también una búsqueda por nombre, pero si hay una ruta planificada, no se realizará en torno a su posición actual, sino a lo largo de la ruta. La búsqueda de Lugar del Menú de destino es una búsqueda de Lugar compleja con diversas opciones, entre las que se incluyen búsquedas por categoría o búsquedas en los alrededores del destino de la ruta actual.

### 3.1.1.5 Búsqueda inteligente: navegar hasta un punto de interés por categoría

Para buscar un Lugar de interés en Búsqueda inteligente indicando únicamente su categoría, realice la búsqueda tal y como se ha descrito anteriormente. Busque el principio del nombre de la categoría. Cuando acceda a la pantalla de resultados, proceda de la siguiente forma:

1. La lista se ordena con las categorías de Lugar al principio, pero si lo desea, podrá filtrar la lista para que contenga únicamente categorías de Lugar. Toque  en la parte superior de la pantalla para filtrar la lista.
2. Desplace la lista y seleccione una de las categorías. Accederá a la lista de Lugares de dicha categoría, ordenada según la distancia de cada lugar hasta su posición actual. Si la categoría seleccionada contiene subcategorías, se mostrarán todos los Lugares de dicha categoría combinados en una misma lista.
3. (opcional) Si su producto contiene Lugares de varios proveedores de datos diferentes, podrá limitar la lista aún más mostrando Lugares de un único proveedor. Observe los logotipos de proveedores en la parte superior de la pantalla. Toque uno de ellos para ver únicamente Lugares de ese proveedor.
4. En caso de ser necesario, desplace la lista hacia abajo y, a continuación, seleccione uno de los Lugares de la lista.
5. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.

6. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







Atención

La otra forma de buscar una categoría de Lugar es tocar el botón Búsqueda de lugares del menú Buscar y, a continuación, tocar Búsqueda personaliz.. Esta alternativa es diferente a la Búsqueda combinada. Al buscar aquí una categoría de Lugar, recorrerá todo el árbol de categorías del Lugar. Cuando selecciona una categoría se abre la lista de subcategorías.

### 3.1.1.6 Búsqueda inteligente: navegar hasta un destino reciente (historial)

Para buscar uno de sus destinos recientes en Búsqueda inteligente, realice la búsqueda tal y como se ha descrito anteriormente. Puede introducir como texto parte del nombre o parte de la dirección del destino reciente. Cuando acceda a la pantalla de resultados, proceda de la siguiente forma:

1. Toque en la parte superior de la pantalla.
2. La lista aparecerá filtrada. Se mostrará la lista de destinos recientes con nombre o dirección que coincidan.
3. En caso de ser necesario, desplace la lista hacia abajo y, a continuación, seleccione uno de los destinos de la lista.
4. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.

5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.





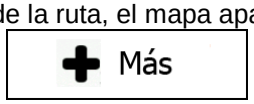


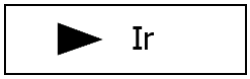
Atención La otra forma de buscar un destino reciente es tocar el botón Historial en el menú rápido o en el menú Buscar. El resto del procedimiento es similar al indicado anteriormente.

### 3.1.1.7 Búsqueda inteligente: navegar hasta un destino Favorito

Para buscar uno de sus destinos Favoritos en Búsqueda inteligente, realice la búsqueda tal y como se ha descrito anteriormente. Busque las primeras letras del nombre del destino Favorito. Cuando acceda a la pantalla de resultados, proceda de la siguiente forma:

1. Toque en la parte superior de la pantalla.
2. La lista aparecerá filtrada. Se mostrará la lista de sus destinos Favoritos con nombre o dirección que coincidan.
3. En caso de ser necesario, desplace la lista hacia abajo y, a continuación, seleccione uno de los destinos de la lista.
4. Una vez seleccionado el destino, aparecerá un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado situado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.

5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque 

para modificar los parámetros de la ruta, o toque 

e inicie su viaje.







Atención La otra forma de buscar un destino Favorito es tocar el botón 

en el menú rápido o en el menú Buscar. El resto del procedimiento es similar al indicado anteriormente.

### 3.1.2 Introducción de una dirección o parte de la dirección

Si conoce al menos una parte de la dirección, podrá seleccionar el destino de una ruta con mayor rapidez.

Podrá encontrar una dirección introduciendo lo siguiente en la misma pantalla:

- la dirección exacta, con el número del inmueble
- el centro de una población
- una intersección
- el punto medio de una vía
- cualquiera de las opciones anteriores empezando por el código postal (página 46)

#### 3.1.2.1 Introducción de una dirección

Para introducir una dirección como destino, proceda de la siguiente manera:

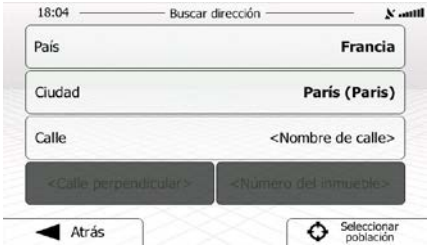
1. En la pantalla Mapa, toque 

para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: 

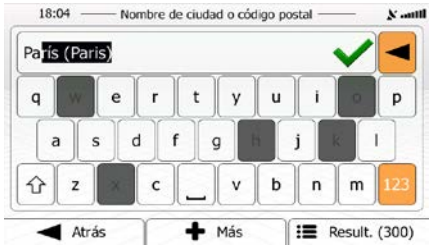
, 

.

3. De forma predeterminada, el software propone el país y la población del usuario. Si es necesario, toque **País**, introduzca las primeras letras del nombre del país con el teclado y seleccione uno de la lista de resultados.




4. Seleccione una nueva población si es necesario:
   a. Toque **Ciudad**.
   b. Comience a introducir el nombre de la población con el teclado.
   c. Encuentre la población que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la población más parecido. Para aceptarlo, toque ✓.
      - Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente, toque **Resultados**). Seleccione la población de la lista.







5. Introduzca el nombre de la calle:
   a. Toque **Calle**.
   b. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   c. Encuentre la calle que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido. Para aceptarlo, toque ✓.
      - Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de

resultados antes de que aparezca automáticamente, toque [Resultados]. Seleccione la calle de la lista.




6. Introduzca el número del inmueble:

   a. Toque [<Número del inmueble>].

   b. Introduzca el número del inmueble con el teclado. (Para introducir letras, toque [QWE]).

   c. Toque [Fin] cuando haya terminado de introducir la dirección. (Si no se encuentra el número del inmueble introducido, el punto medio de la calle se selecciona como destino).




7. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque [Siguiente] para confirmar el destino o [Atrás] para seleccionar un destino distinto.

8. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







---

Consejo

Si sabe que va a utilizar este destino con frecuencia, antes de tocar Siguiente para confirmarlo, póngalo antes en la lista de favoritos: toque Más y Añadir a Favoritos, asigne un nombre al nuevo favorito y toque Fin para almacenar la posición. El mapa vuelve a aparecer automáticamente con el destino. Ahora puede empezar el viaje.

---

### 3.1.2.2 Introducción del punto medio de una calle como destino

Puede navegar hasta el punto medio de una calle si el número del inmueble no está disponible:

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Buscar dirección.
3. Si es necesario, modifique el país y la ciudad o población como se ha descrito anteriormente (página 38).
4. Introduzca el nombre de la calle:
   a. Toque Calle.
   b. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   c. Encuentre la calle que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido. Para aceptarlo, toque ✓.

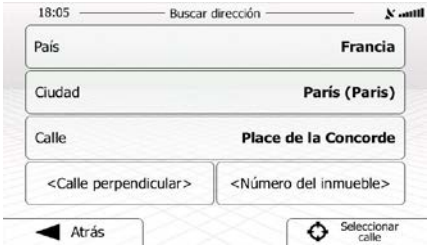
- Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente, toque Resultados). Seleccione la calle de la lista.







5. En lugar de introducir el número del inmueble, toque Seleccionar calle. El punto medio de la calle se selecciona como destino.




6. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
7. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.






### 3.1.2.3 Selección de una intersección como destino

Para introducir una dirección como destino, proceda de la siguiente manera:

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Buscar dirección.
3. Si es necesario, modifique el país y la ciudad o población como se ha descrito anteriormente (página 38).
4. Introduzca el nombre de la calle:
   a. Toque Calle.
   b. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   c. Encuentre la calle que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido. Para aceptarlo, toque ✓.
      - Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente, toque Resultados). Seleccione la calle de la lista.

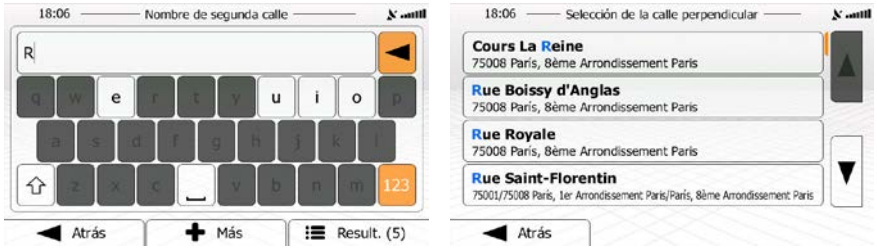






5. Introduzca el nombre de la calle perpendicular:
   1. Toque <Calle perpendicular>.
      - Si solo existen algunas calles perpendiculares, se indicarán de manera inmediata.

- En el caso de una calle más larga, aparecerá la pantalla de teclado. Comience a introducir el nombre de la calle perpendicular con el teclado. Si las coincidencias con los nombres de las calles caben en una pantalla, aparecerá la lista automáticamente. Seleccione la calle de la lista.




6. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
7. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.

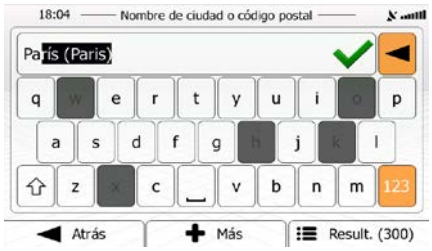



### 3.1.2.4 Selección de un centro de población como destino

El centro de la población no es el centro geográfico de la misma, sino un punto arbitrario en el mapa seleccionado por sus creadores. En pueblos y pequeñas ciudades, normalmente se corresponde con la intersección más importante, mientras que en grandes ciudades se trata de una de las intersecciones importantes.

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Buscar dirección.
3. Si es necesario, modifique el país como se ha descrito anteriormente (página 38).

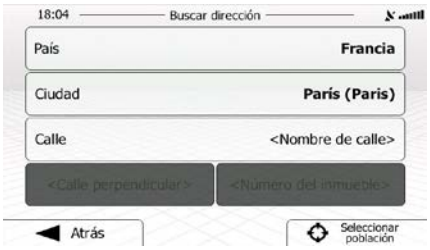
4. Seleccione una nueva población:
   a. Toque **Ciudad**.
   b. Comience a introducir el nombre de la población con el teclado.
   c. Encuentre la población que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la población más parecido. Para aceptarlo, toque ✔.
      - Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente, toque Resultados). Seleccione la población de la lista.







5. En lugar de introducir el nombre de la calle, toque Seleccionar población. De esta forma, el centro de la población que se muestra se convierte en el destino de la ruta.




6. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.

7. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.





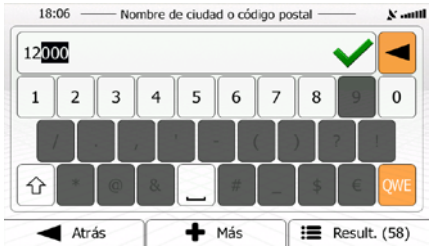


### 3.1.2.5 Introducción de una dirección con un código postal

En todas las opciones de búsqueda de direcciones indicadas más arriba, puede sustituirse el nombre de la población por el código postal. A continuación, se presenta un ejemplo con una dirección completa:

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Buscar dirección.
3. Si es necesario, modifique el país como se ha descrito anteriormente (página 38).
4. Introduzca una nueva población con su código postal:
   a. Toque Ciudad.
   b. Toque 123 para abrir el teclado numérico.
   c. Empiece a introducir el código postal.
   d. Encuentre la población que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el código postal más parecido. Para aceptarlo, toque ✓.

- Si no aparece el número deseado, abra la lista de resultados tocando Resultados. Seleccione el código postal de la lista.







5. Introduzca el nombre de la calle:
   a. Toque Calle.
   b. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   c. Encuentre la calle que necesita:
      - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido. Para aceptarlo, toque ✓.
      - Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente, toque Resultados). Seleccione la calle de la lista.







6. Introduzca el número del inmueble:
   a. Toque <Número del inmueble>.
   b. Introduzca el número del inmueble con el teclado. (Para introducir letras, toque QWE).

c. Toque Fin cuando haya terminado de introducir la dirección. (Si no se encuentra el número del inmueble introducido, el punto medio de la calle se selecciona como destino).




7. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
8. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







### 3.1.2.6 Consejos sobre cómo introducir direcciones de forma rápida

- Si introduce el nombre de una población o calle:
  - En el teclado sólo se ofrecen aquellas letras que aparecen en posibles resultados de búsqueda. El resto de caracteres aparecen en gris.
  - A medida que escriba, en el campo de entrada siempre se mostrará el resultado más parecido. Si la sugerencia es correcta, toque para seleccionarla.
  - Tras introducir un par de letras, toque Resultados para enumerar los elementos que contengan las letras especificadas.

- Para encontrar una intersección de forma sencilla:
    - Busque primero la vía con el nombre menos habitual; unas pocas letras bastan para encontrarla.
    - Si una de las vías es más corta, búsquela primero. Entonces podrá encontrar la segunda más rápidamente.
- Puede buscar tanto el tipo como el nombre de la vía. Si la misma palabra aparece en varios nombres, como por ejemplo en el nombre de calles, vías y avenidas, obtendrá los resultados más deprisa si introduce la primera letra del tipo de calle: Por ejemplo, al buscar "Av Pi" obtendrá como resultado Avenida Picasso y se descartarán todos los Paseo Picasso y Calle Picasso.
- También tiene la posibilidad de buscar por código postal. Los códigos postales constan de apenas unos caracteres, por lo que suele ser más veloz que introducir el nombre de la población.

### 3.1.3 Selección del destino desde los lugares de interés

Puede seleccionar su destino desde los lugares de interés incluidos con el software.

Con la misma pantalla, puede encontrar un lugar de diferentes formas:

- con la función Búsqueda rápida puede encontrar rápidamente un lugar cercano por su nombre.
- con la función de búsqueda predefinida, puede encontrar los tipos de lugares que se buscan con más frecuencia con sólo tocar algunos botones.
- puede buscar un lugar por su categoría.
- puede buscar un lugar por su nombre.

Además, puede buscar servicios especiales desde la pantalla Posición actual.

#### 3.1.3.1 Búsqueda rápida de un lugar de interés

La función Búsqueda rápida le permite encontrar rápidamente un lugar por su nombre. La búsqueda siempre se lleva a cabo

- en la ruta recomendada, si existe, o
- alrededor de la ubicación actual si no se indica ningún destino.

1. Inicie la función Búsqueda rápida:
    - Si se encuentra en la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, 

.

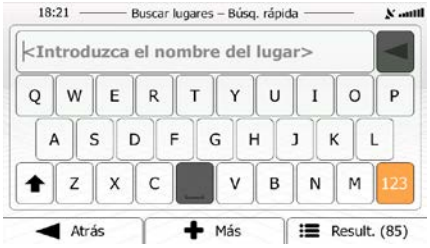
- Si se encuentra en el Menú de navegación, toque 

, 

y, a continuación, 

.

2. Utilice el teclado para introducir el nombre del lugar.




3. Tras introducir unas cuantas letras, toque 

para abrir la lista de lugares con nombres que contienen la secuencia de caracteres introducida.



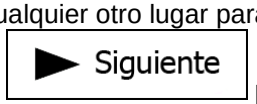

4. (opcional) Los lugares de la lista están ordenados por la longitud del desvío necesario (si se navega por una ruta) o por la distancia desde la posición actual (si no se indica ningún destino). Si necesita reordenar la lista, toque 

.

5. Examine la lista si es necesario y toque uno de los elementos de la misma. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. El nombre y dirección del lugar aparecen en la parte superior de la pantalla.

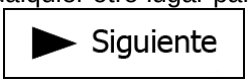
6. (opcional) Toque  para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque 

para volver a la pantalla anterior.

7. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.

8. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o pulse  para seleccionar un destino distinto.

9. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.







### 3.1.3.2 Búsqueda de un lugar de interés mediante categorías predefinidas

La función de búsqueda predefinida le permite encontrar rápidamente los tipos de lugares seleccionados con más frecuencia.

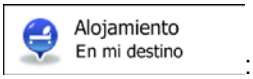
1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Búsqueda de lugares.




3. Aparecerán las categorías de búsqueda predefinida:
   - Gasolinera En la ruta:
     - Si existe una ruta activa, se buscarán las gasolineras que haya a lo largo de la ruta.
     - Si no hay ninguna ruta activa (no se ha seleccionado un destino), se buscarán alrededor de la posición actual.
     - Si la posición actual tampoco está disponible (no hay señal GPS), se buscarán alrededor de la última posición conocida.
   - Aparcamiento En mi destino:
     - Si existe una ruta activa, se buscarán los aparcamientos cercanos al destino de la ruta.
     - Si no hay ninguna ruta activa (no se ha seleccionado un destino), se buscarán alrededor de la posición actual.

- Si la posición actual tampoco está disponible (no hay señal GPS), se buscarán alrededor de la última posición conocida.

- 

:
  - Si existe una ruta activa, se buscarán los restaurantes que haya a lo largo de la ruta.
  - Si no hay ninguna ruta activa (no se ha seleccionado un destino), se buscarán alrededor de la posición actual.
  - Si la posición actual tampoco está disponible (no hay señal GPS), se buscarán alrededor de la última posición conocida.
- 

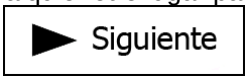
:
  - Si existe una ruta activa, se buscarán los alojamientos cercanos al destino de la ruta.
  - Si no hay ninguna ruta activa (no se ha seleccionado un destino), se buscarán alrededor de la posición actual.
  - Si la posición actual tampoco está disponible (no hay señal GPS), se buscarán alrededor de la última posición conocida.

4. Toque cualquier botón de búsqueda rápida para obtener una lista instantánea de lugares.




5. (opcional) Los lugares de la lista se ordenan por su distancia con respecto a la posición actual, a la última posición conocida, al destino o por la longitud del desvío necesario. Si necesita reordenar la lista, toque 

.
6. Examine la lista si es necesario y toque uno de los elementos de la misma. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. El nombre y dirección del lugar aparecen en la parte superior de la pantalla.
7. (opcional) Toque  para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque 

para volver a la pantalla anterior.
8. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor () en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.

9. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.





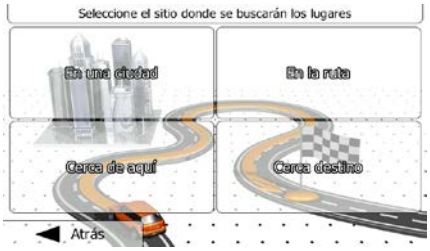


### 3.1.3.3 Búsqueda de un lugar de interés por categoría

Puede buscar lugares de interés por sus categorías y subcategorías.

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Búsqueda de lugares.
3. Toque Búsqueda personaliz..
4. Seleccione la zona alrededor de la cual desea buscar el lugar:
   - Toque **Cerca de aquí** para buscar alrededor de la posición actual o si no está disponible, alrededor de la última posición conocida. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la distancia a la que se encuentran de esta posición.)
   - Toque **En una ciudad** para buscar un lugar de una población específica. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la distancia a la que se encuentran del centro de la población seleccionada.)
   - Toque **Cerca destino** para buscar un lugar alrededor del destino de la ruta activa. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la distancia a la que se encuentran del destino.)

- Toque **En la ruta** para buscar a lo largo de la ruta activa y no alrededor de un punto determinado. Esta opción es útil cuando busca una parada que le haga desviarse lo mínimo, como cuando busca gasolineras o restaurantes cercanos. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la longitud del desvío necesario.)




5. (opcional) Si ha seleccionado **En una ciudad**, seleccione la población en la que desea buscar.




6. Seleccione una de las principales categorías de lugares (por ejemplo, alojamiento) o toque Enumerar todos lugares para enumerar todos los lugares que se encuentran alrededor de la posición seleccionada o a lo largo de la ruta.




7. Seleccione una de las subcategorías de lugares (por ejemplo, hotel o motel) o toque Enumerar todos lugares para enumerar todos los lugares de la categoría principal seleccionada que se encuentran alrededor de la posición seleccionada o a lo largo de la ruta.



8. En ocasiones, aparece la lista de marcas de la subcategoría de lugar seleccionada. Seleccione una marca o toque Enumerar todos lugares para que aparezcan todos los lugares de la subcategoría seleccionada cercanos a la posición seleccionada o a lo largo de la ruta.




9. Finalmente, los resultados aparecerán en una lista.




10. (opcional) Los lugares de la lista se ordenan por su distancia con respecto a la posición actual o a la última posición conocida, a la población seleccionada, al destino o por la longitud del desvío necesario. Si necesita reordenar la lista, toque Más.
11. Examine la lista si es necesario y toque uno de los elementos de la misma. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. El nombre y dirección del lugar aparecen en la parte superior de la pantalla.
12. (opcional) Toque para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque Atrás para volver a la pantalla anterior.
13. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.

14. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque [Más] para modificar los parámetros de la ruta, o toque [Ir] e inicie su viaje.



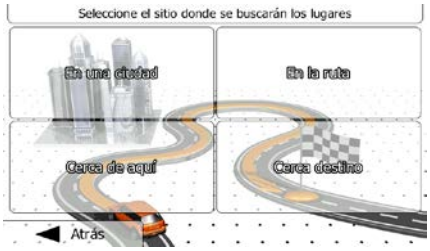




### 3.1.3.4 Búsqueda de un lugar de interés por nombre

Puede buscar lugares de interés por sus nombres. Puede buscar alrededor de distintas posiciones o a lo largo de la ruta, en toda la base de datos de lugares o solo en una categoría o subcategoría de lugares.

1. En la pantalla Mapa, toque [Menú] para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: [Buscar], [Búsqueda de lugares].
3. Toque [Búsqueda personaliz.].
4. Seleccione la zona alrededor de la cual desea buscar el lugar:
   - Toque [**Cerca de aquí**] para buscar alrededor de la posición actual o si no está disponible, alrededor de la última posición conocida. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la distancia a la que se encuentran de esta posición.)
   - Toque [**En una ciudad**] para buscar un lugar de una población específica. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la distancia a la que se encuentran del centro de la población seleccionada.)
   - Toque [**Cerca destino**] para buscar un lugar alrededor del destino de la ruta activa. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la distancia a la que se encuentran del destino.)
   - Toque [**En la ruta**] para buscar a lo largo de la ruta activa y no alrededor de un punto determinado. Esta opción es útil cuando busca una parada que le haga desviarse lo mínimo, como cuando busca gasolineras o restaurantes cercanos. (La lista de resultados aparecerá ordenada por la longitud del desvío necesario.)




5. (opcional) Si ha seleccionado **En una ciudad**, seleccione la población en la que desea buscar.




6. Seleccione una de las principales categorías de lugares (por ejemplo, alojamiento) para buscar en ella o toque **Buscar por nombre** para buscar en todos los lugares.



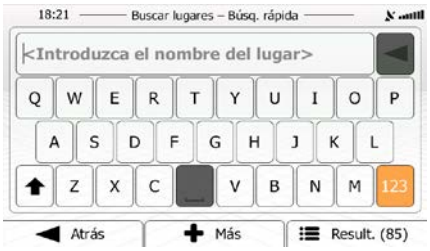

7. Seleccione una de las subcategorías de lugares (por ejemplo, hotel o motel) para buscar en ella o toque **Buscar por nombre** para buscar en la categoría de lugar seleccionada.



8. Toque Buscar por nombre si no lo ha hecho aún.




9. Utilice el teclado para introducir el nombre del lugar.

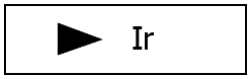



10. Tras introducir unas cuantas letras, toque Resultados para abrir la lista de lugares con nombres que contienen la secuencia de caracteres introducida.




11. (opcional) Los lugares de la lista se ordenan por su distancia con respecto a la posición actual o a la última posición conocida, a la población seleccionada, al destino o por la longitud del desvío necesario. Si necesita reordenar la lista, toque Más.
12. Examine la lista si es necesario y toque uno de los elementos de la misma. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. El nombre y dirección del lugar aparecen en la parte superior de la pantalla.
13. (opcional) Toque  para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque Atrás para volver a la pantalla anterior.
14. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor () en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.

15. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque 

para modificar los parámetros de la ruta, o toque 

e inicie su viaje.







### 3.1.3.5 Selección de la asistencia cercana desde la posición actual

Puede buscar rápidamente una asistencia cercana desde la pantalla Posición actual.

1. En la pantalla Mapa, toque  para volver al menú rápido.

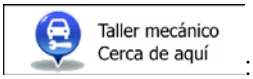


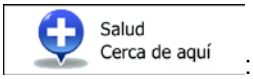

2. Toque 

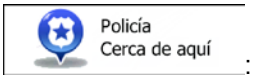
y, a continuación, 

.

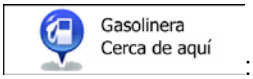



3. Aparecerán las categorías de búsqueda predefinida, que buscarán alrededor de la posición actual (o alrededor de la última posición conocida si la posición actual no está disponible):
   - 

: servicios de asistencia en carretera y taller mecánico
   - 

: servicios médicos y de emergencia
   - 

: comisarías

- 

: gasolineras

4. Toque cualquier botón de búsqueda rápida para obtener una lista instantánea de ese tipo de lugares.



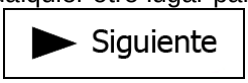

5. (opcional) Los lugares de la lista se ordenan por su distancia con respecto a la posición actual o a la última posición conocida, a la población seleccionada, al destino o por la longitud del desvío necesario. Si necesita reordenar la lista, toque 

.

6. Examine la lista si es necesario y toque uno de los elementos de la misma. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. El nombre y dirección del lugar aparecen en la parte superior de la pantalla.

7. (opcional) Toque  para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque 

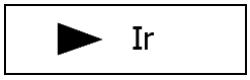
para volver a la pantalla anterior.

8. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.

9. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque 

para modificar los parámetros de la ruta, o toque 

e inicie su viaje.






### 3.1.4 Selección de un lugar en el mapa como destino

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes: Buscar, Buscar en el mapa.
3. Busque su destino en el mapa: puede moverlo o aumentar su escala en función de sus necesidades.




4. Toque la posición que desee seleccionar como destino. Aparecerá el cursor ( ).
5. Toque Elegir para seleccionar el cursor como destino.
6. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.






### 3.1.5 Selección del destino desde sus favoritos

Puede seleccionar una posición que ya haya guardado como favorito para que pase a ser el destino. El procedimiento para añadir una posición a la lista de destinos favoritos se describe en la página 78.

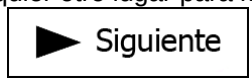
1. Acceda a la lista de favoritos:
   - Si está en la pantalla Mapa, toque el  para abrir el menú rápido.
   - Si está en el Menú de navegación, toque 

.
2. Toque 

. Aparecerá la lista de destinos favoritos.

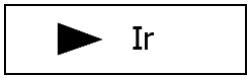



3. Toque el favorito que desee seleccionar como destino. Si es necesario, desplácese hacia abajo para ver el resto de la lista, o bien toque 

e introduzca algunas letras del nombre del destino favorito.
4. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.
5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque 

para modificar los parámetros de la ruta, o toque 

e inicie su viaje.






### 3.1.6 Selección de uno de los destinos más parecidos (Historial inteligente)

Los destinos definidos con anterioridad aparecen en la lista Historial. Dos de esos destinos recientes aparecen en el menú Buscar para un fácil acceso. El historial inteligente ofrece estas posiciones en función de los hábitos de navegación, utilizando parámetros como la hora actual del día, el día de la semana y la posición actual. Cuanto más utilice el software de navegación, mejor acertará con el destino que desea.

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque Buscar.




3. Toque el primer o segundo destino en el campo Historial.
4. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.
5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque Más para modificar los parámetros de la ruta, o toque Ir e inicie su viaje.






### 3.1.7 Selección de un destino reciente desde el historial

Los destinos definidos con anterioridad aparecen en el historial.

1. Acceda al historial:

   - Si se encuentra en la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, 

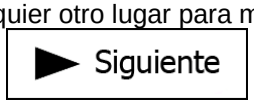
.
   - Si se encuentra en el Menú de navegación, toque 

y, a continuación, 

.

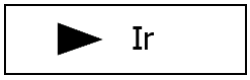
2. Aparecerá la lista de destinos recientes. El historial inteligente escalará tres destinos a la primera página según las rutas anteriores (destinos más parecidos). El resto de destinos se ordenará por la hora en que se seleccionaron por última vez. Si es necesario, desplácese por la lista para consultar destinos anteriores.




3. Seleccione un destino de la lista.
4. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor (  ) en la nueva posición. Toque 

para confirmar el destino o 

para seleccionar un destino distinto.
5. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque 

para modificar los parámetros de la ruta, o toque 

e inicie su viaje.





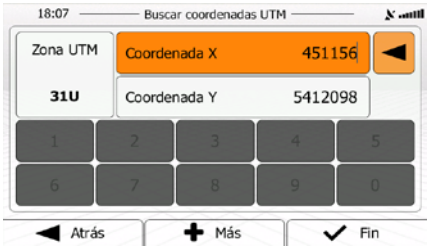

### 3.1.8 Introducción de las coordenadas del destino

Puede seleccionar el destino introduciendo las coordenadas. Proceda de la forma siguiente:

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque Buscar.
3. Abra el menú Más y toque Coordenada.
4. Puede introducir los valores de longitud y latitud en cualquiera de los formatos siguientes: grados decimales; grados y minutos decimales; o grados, minutos y segundos decimales.




5. (opcional) Si es necesario, toque Más, a continuación, UTM e introduzca las coordenadas en formato UTM.




6. Al terminar, toque Fin.
7. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque Siguiente para confirmar el destino o Atrás para seleccionar un destino distinto.

8. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque [Más] para modificar los parámetros de la ruta, o toque [Ir] e inicie su viaje.



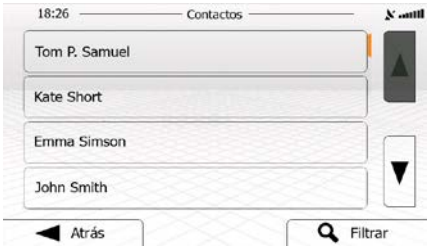




### 3.1.9 Selección del destino desde la lista de contactos

Si ya ha sincronizado la lista de contactos de su teléfono móvil con este dispositivo, podrá seleccionar uno de los contactos que se guardaron con un mínimo de una dirección válida.

1. En la pantalla Mapa, toque [Menú] para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque [Buscar].
3. Abra el menú [Más] y toque [Contactos].




4. Consulte la lista de contactos y seleccione uno que haya guardado con una dirección válida.
5. Si ha guardado más de una dirección con el contacto seleccionado, debe elegir una de ellas.
6. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro. Si es necesario, toque el mapa en cualquier otro lugar para modificar el destino. Aparece el cursor ( ) en la nueva posición. Toque [Siguiente] para confirmar el destino o [Atrás] para seleccionar un destino distinto.

7. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa. La ruta se calcula automáticamente. Toque [Más] para modificar los parámetros de la ruta, o toque [Ir] e inicie su viaje.







### 3.1.10 Elaboración de una ruta a partir de la lista de destinos (Crear ruta)

También puede elaborar la ruta destino a destino desde el menú Mi ruta.

1. En la pantalla Mapa, toque [Menú] para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque [Mi ruta].
3. Toque [Crear ruta].




4. Sólo hay una línea en la lista de puntos de ruta, el punto de salida de la ruta, que suele ser la posición GPS actual.
5. Toque  para seleccionar el destino.
6. Aparece el Menú de destino, en el que puede seleccionar el destino de la ruta de la misma forma descrita en las secciones anteriores.



7. Una vez seleccionado el nuevo destino, vuelve a aparecer la lista.




8. Para añadir más destinos, toque  en el lugar en el que desee introducir el nuevo punto de ruta en la lista y repita el procedimiento anterior.

## 3.2 Visualización de toda la ruta en el mapa

Es fácil obtener un mapa general de la ruta activa. Proceda de la forma siguiente:

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque Mi ruta.
3. Toque Vista general. La ruta activa se muestra por completo en el mapa junto con información adicional y controles.



## 3.3 Comprobación de los parámetros de la ruta y acceso a funciones relacionadas con la ruta

Tiene la opción de seleccionar diferentes parámetros de la ruta recomendados por el software.

1. En la pantalla Mapa, toque 

para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque 

.
3. Esta es la información que aparece:
    - El nombre o la dirección del destino.
    - Iconos de advertencia (si hay). Proporcionan información extra sobre la ruta (por ejemplo, las vías no asfaltadas o vías de peaje que hay que tomar).
    - La duración total de la ruta.
    - La longitud total de la ruta.
    - Estimación del retraso calculado según los elementos de tráfico de la ruta.
    - El símbolo del tipo de vehículo utilizado para el cálculo de la ruta.
    - El método de planificación de ruta (por ejemplo, Rápido).




4. En esta pantalla dispone de las siguientes opciones (para obtener instrucciones detalladas sobre su uso, consulte el siguiente capítulo):
    - Toque 

para editar la ruta (añadir o eliminar destinos o cambiar su secuencia). También puede establecer un punto de salida de la ruta que no sea la posición actual. Esto puede resultar útil para planificar y guardar un viaje futuro.
    - Toque 

para mostrar la ruta completa en el mapa.
    - Toque 

para evitar una parte de la ruta.
    - Toque 

para borrar la ruta activa.
    - Toque 

para abrir una lista con más opciones, como escoger rutas alternativas, cambiar los parámetros de la ruta, simular la ruta, guardar la ruta activa o cargar una ruta guardada anteriormente.

- Toque 

para regresar al Menú de navegación.

## 3.4 Modificación de la ruta

Una vez iniciada la navegación, hay varias formas de modificar la ruta activa. En las siguientes secciones aparecen algunas de dichas opciones.

### 3.4.1 Selección de un nuevo destino cuando ya se dispone de una ruta: Nueva ruta, Etapa o Destino final

Si ya tiene una ruta recomendada y selecciona un nuevo destino tal y como se describe en las secciones anteriores, la aplicación le preguntará si desea crear una nueva ruta, añadir una nueva etapa (destino intermedio) a la ruta o añadir el destino recién seleccionado al final de la ruta actual.




- Toque 

para planificar una nueva ruta para la nueva posición seleccionada. El destino y las etapas anteriores se borran.
- Toque 

para añadir la posición recién seleccionada como destino intermedio de la ruta. Los demás destinos de la ruta no cambian. Nota: la nueva etapa se sitúa entre los destinos para que la ruta siga siendo óptima. Para decidir dónde debe aparecer una etapa, use la función Editar ruta.
- Toque 

para añadir el destino recién seleccionado al final de la ruta. Los demás destinos de la ruta no cambian. El destino final anterior pasa a ser la última etapa.

### 3.4.2 Configuración de una nueva posición de salida para la ruta

Para una navegación normal, todas las rutas se planifican desde la posición actual. Para consultar futuras rutas, simularlas o ver su longitud en tiempo y distancia, puede desactivar el receptor GPS. A continuación, puede ajustar el punto de salida de la ruta en un sitio diferente a la posición GPS actual.

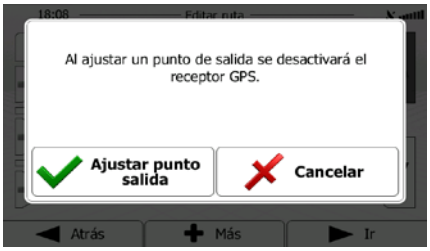
1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque Mi ruta.
3. Si ya dispone de una ruta, toque Editar ruta. Si va a iniciar una nueva ruta, toque Crear ruta.







4. La primera línea es el inicio de la ruta, que suele ser la posición GPS actual. Toque  y confirme la acción cuando aparezca el mensaje de advertencia.



5. El Menú de destino aparece y puede seleccionar el punto de salida de la ruta de la misma forma que selecciona un destino.




6. Si el nuevo punto de salida está configurado, toque Ir.
7. El mapa muestra un vehimarcador transparente (lo que indica que no hay ninguna recepción GPS). Si ya existía una ruta activa, se vuelve a calcular empezando por el lugar seleccionado.




8. Para regresar a la navegación normal, toque GPS einschalten.

### 3.4.3 Edición de la lista de destinos (Editar ruta)

Puede editar la ruta modificando la lista de destinos. Puede añadir o eliminar destinos, modificar la posición de salida o reordenar la lista.

1. En la pantalla Mapa, toque Menú para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque Mi ruta.
3. Toque Editar ruta.



4. Existen las siguientes opciones:

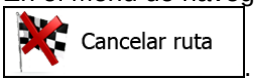
   - Toque  para añadir un nuevo destino.
   - Toque  para borrar un destino.
   - Toque  para modificar el punto de salida de la ruta.
   - Toque 
     
     para seleccionar la lista. Puede hacerlo de forma manual o dejar que la aplicación optimice la ruta por usted.

### 3.4.4 Interrupción de la ruta activa

No es necesario detener la ruta activa: al retomar la marcha, el software reinicia las instrucciones de voz a partir de su posición.

### 3.4.5 Cancelación de la ruta activa

Para cancelar la ruta navegada, siga uno de estos procedimientos:

- Si se encuentra en la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, 
  
  . (Si tiene una ruta con etapas, debe tocar 
  
  hasta borrarlas todas.)
- En el Menú de navegación, toque 
  
  y, a continuación, toque 
  
  . La ruta activa se borra junto con todas sus etapas.

### 3.4.6 Comprobación de rutas alternativas al planificar la ruta

Puede seleccionar diferentes rutas alternativas o cambiar el método de planificación de ruta después de seleccionar un nuevo destino. Proceda de la forma siguiente:

1. Seleccione un destino tal y como se explicó anteriormente y abra la pantalla de confirmación de ruta.




2. Toque 

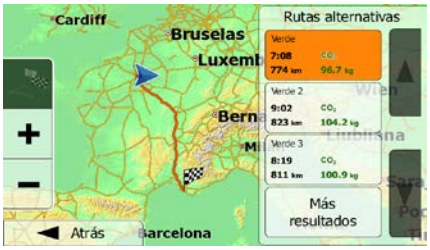
.



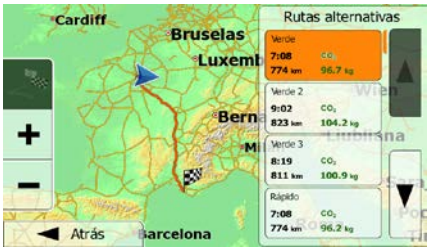

3. Toque 

.

4. Puede visualizar detalles básicos de tres rutas alternativas de acuerdo al método de planificación de ruta seleccionado. Toque cualquiera de ellas para visualizarla en el mapa.



5. En el caso de que no encuentre una buena alternativa, toque **Más resultados** y desplácese a rutas creadas con diferentes métodos.




6. Seleccione una de las rutas alternativas y toque **Atrás** para volver a la pantalla anterior. El software vuelve a calcular la ruta. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.

### 3.4.7 Comprobación de rutas alternativas a la ruta actual

Para volver a calcular la ruta activa con un método de planificación de ruta diferente, puede modificar los Ajustes de la ruta (página 97). Existe otra forma de hacer esto y de comparar diferentes rutas alternativas con el mismo método de planificación de ruta. Proceda de la forma siguiente:

1. En la pantalla Mapa, toque **Menú** para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque **Mi ruta**.



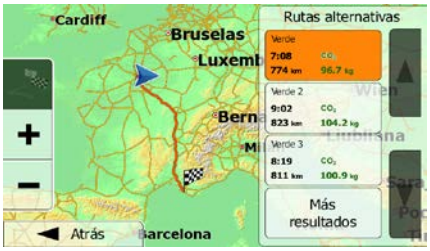

3. Toque **Más**.



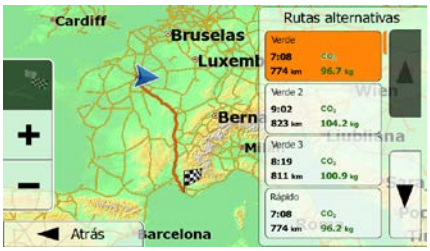
4. Toque 

.

5. Puede visualizar detalles básicos de tres rutas alternativas de acuerdo al método de planificación de ruta seleccionado. Toque cualquiera de ellas para visualizarla en el mapa.




6. En el caso de que no encuentre una buena alternativa, toque **Más resultados** y desplácese a rutas creadas con diferentes métodos.




7. Seleccione una de las rutas alternativas y, a continuación, mantenga pulsado 

durante unos segundos para volver a la pantalla Mapa. El software vuelve a calcular la ruta. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.

### 3.4.8 Cambio del vehículo utilizado en la planificación de ruta

Para volver a calcular la ruta activa para un vehículo diferente, haga lo siguiente. Estos cambios también pueden realizarse en Ajustes (página 97).

1. En la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, 

.



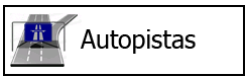
2. Toque Vehículo y, a continuación, toque una de las siguientes opciones:
   - 
   - 
   - 
   - 
   - 
   - 
   - 
3. El software vuelve a calcular la ruta optimizada para el nuevo tipo de vehículo. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.

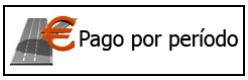
### 3.4.9 Cambio de los tipos de vía utilizados en la planificación de ruta

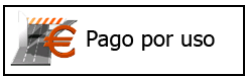
Para volver a calcular la ruta activa con unas preferencias de tipo de vía diferentes, haga lo siguiente. Estos cambios también pueden realizarse en Ajustes (página 97).

1. En la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, .

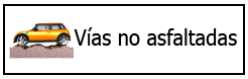



2. Toque cualquier entrada de la lista de tipos de vía para modificar la ruta. Si es necesario, desplácese por la lista para consultar todos los tipos de vía. Tiene las siguientes opciones (su orden depende del tipo de vehículo seleccionado):
   -  - Puede que desee evitar las autopistas si conduce un coche lento o remolca otro vehículo.

- 

- Las vías de pago son vías de pago en las que debe adquirir un abono o identificación para utilizar la vía durante un periodo de tiempo más largo. Pueden activarse o desactivarse independientemente de las vías de peaje.
- 

- El software incluye vías de peaje (vías de pago en las que se aplica una tarifa en función del uso) en las rutas de forma predeterminada. Si desactiva las vías de peaje, el software planifica la mejor ruta sin peajes.
- 

- El software incluye los ferrys en una ruta planificada de forma predeterminada. Sin embargo, un mapa no contiene siempre información sobre la disponibilidad de los ferrys temporales. En algunos casos puede que los ferrys sean de pago.
- 

- El software excluye de forma predeterminada las vías no asfaltadas: las vías no asfaltadas pueden encontrarse en mal estado y normalmente obligan a circular por debajo del límite de velocidad.

3. La ruta ya se ha recalculado. Toque 

para volver a la pantalla Mapa. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.

## 3.5 Almacenaje de una posición como destino favorito

Puede añadir cualquier posición a Favoritos, la lista de destinos utilizados con más frecuencia. La planificación de una ruta a uno de los destinos favoritos se describió en página 62.

1. Seleccione un destino como se describe anteriormente. Puede tratarse de una dirección, de un lugar, de una ubicación en el mapa, un destino que se hubiera utilizado anteriormente del historial, etc.
2. Cuando aparezca el mapa a pantalla completa con la posición seleccionada en el centro, toque 

.



3. Toque 

.

4. (opcional) Con el teclado, puede cambiar el nombre del favorito. Toque 

para introducir números o símbolos.




5. Toque 

para guardar la posición como nuevo destino favorito.

### 3.5.1 Edición de los detalles de un destino favorito

Puede seleccionar una posición que ya haya guardado como favorito para editar sus detalles. El procedimiento para añadir una posición a la lista de destinos favoritos se describe en la página 78.

1. Acceda a la lista de favoritos:

   - Si se encuentra en la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, 

.
   - Si se encuentra en el Menú de navegación, toque 

y, a continuación, 

.

2. Aparecerá la lista de destinos favoritos.




3. Toque el favorito que desee editar. Si es necesario, desplácese hacia abajo para ver el resto de la lista, o bien toque 

e introduzca algunas letras del nombre del destino favorito.
4. Aparece un mapa a pantalla completa con el punto seleccionado en el centro.

5. Toque  para ver los detalles del lugar seleccionado.
6. Toque cualquiera de los campos de datos para modificar su contenido.
7. Mantenga pulsado 

para volver al mapa.

## 3.6 Visualización de la simulación de la ruta

Puede efectuar una navegación simulada de la ruta activa. Proceda de la forma siguiente:

1. En la pantalla Mapa, toque 

para volver al Menú de navegación.
2. En el Menú de navegación, toque 

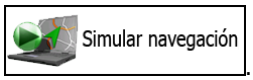
.




3. Toque 

.




4. Desplácese por la lista y toque 

. La simulación empieza por el punto de salida de la ruta y, con una velocidad realista, le lleva a través de la ruta recomendada completa.



1. (opcional) Tiene los siguientes controles durante la simulación (los botones de control desaparecen al cabo de unos segundos, pero puede volver a abrirlos si toca el mapa):

   - ⏭ : salta al siguiente evento de ruta (maniobra).
   - ⏸ : pone la simulación en pausa.
   - ⏮ : salta al anterior evento de ruta (maniobra).
   - 1x : toque para aumentar la velocidad de la simulación 4, 8 o 16 veces. Vuelva a tocar para volver a la velocidad normal.

2. Toque **Atrás** para detener la simulación.

# 4 Navegación en línea recta

La primera vez que se inicia el software, este calcula las rutas a través de la red de carreteras con los mapas vectoriales de alta calidad que se proporcionan con el producto. Puede cambiar la aplicación al modo en línea recta en los ajustes de navegación de cualquiera de las formas siguientes:

- En el menú principal, toque Más..., Ajustes, Ajustes de la ruta y, a continuación, Modo de navegación.
- En la pantalla Mapa, toque , Ajustes de la ruta y, a continuación, Modo de navegación.

La mayor parte de procedimientos descritos para la navegación por carretera sirven también para la navegación en línea recta. No obstante, algunos no están disponibles en este modo de navegación (por ejemplo, no puede abrir el itinerario, ya que no existen maniobras y solo puntos de ruta y líneas rectas entre ellos).

## 4.1 Selección del destino de la ruta

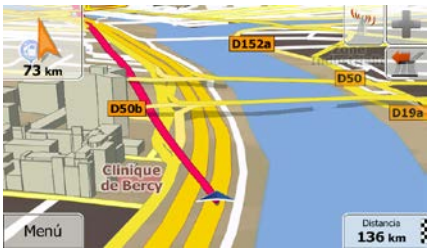
La selección del punto de salida o el destino (etapa o destino final) se realiza de la misma forma que la descrita en la navegación por carretera. La única diferencia es que los puntos de la ruta están enlazados para formar una ruta con líneas rectas, independientemente de la red de carreteras y de las normas de tráfico.

## 4.2 Navegación en modo de línea recta

La principal diferencia entre los modos de navegación por carretera y en línea recta es la navegación en sí misma. Si se encuentra en la pantalla Mapa con una ruta en línea recta:

- su posición y dirección no están alineadas con la carretera más próxima y
- no hay navegación paso a paso, solo una dirección recomendada.

Se ve una línea naranja dibujada entre su posición actual y el próximo destino al que llegar. El campo Vista previa próximo giro en la esquina superior izquierda muestra una brújula señalando su dirección y la distancia al próximo destino.



Al terminar una etapa, la línea naranja mostrará la dirección del próximo destino. (Las siguientes etapas de la ruta se muestran con líneas naranjas.)

Al llegar al destino final, la navegación termina.

# 5 Guía de referencia

En las siguientes páginas encontrará una descripción de las diferentes pantallas de menú y conceptos del software.

## 5.1 Conceptos

### 5.1.1 Zoom inteligente

La opción Zoom inteligente ofrece muchas más prestaciones que un zoom automático normal:

- **Al navegar por una ruta:** al aproximarse a un giro, aumenta la escala y eleva el ángulo de visión para que pueda reconocer fácilmente la maniobra en el siguiente cruce. Si el siguiente cruce se encuentra a cierta distancia, reducirá la escala y disminuirá el ángulo de visión para permitirle ver la vía que tenga delante.
- **Si no sigue ninguna ruta activa:** la opción Zoom inteligente aumentará la escala si conduce a poca velocidad y la reducirá si circula a velocidades elevadas.

### 5.1.2 Temas de color diurnos y nocturnos

El software utiliza diferentes temas de color durante el día y la noche para el mapa y las pantallas de menú.

- Los colores diurnos son similares a los mapas de vías en papel y los menús son brillantes.
- En cambio, los temas de color nocturnos utilizan colores oscuros para los grandes objetos, de forma que el brillo de la pantalla se mantenga en un nivel bajo.

### 5.1.3 Vista de túnel

Al entrar en un túnel, el mapa se sustituye con una imagen genérica de un túnel, para que las vías y los edificios de la superficie no le distraigan.




La vista general de arriba hacia abajo del túnel le ayuda a orientarse. También se muestra la distancia que le queda dentro del túnel.

Una vez fuera del túnel, se restablece la vista original del mapa.

Esta función puede desactivarse desde los Ajustes (página 104).

### 5.1.4 Cálculo de la ruta y recálculo de la ruta

El software calcula la ruta en función de las preferencias del usuario:

- Métodos de planificación de ruta:
  - **Rápido**: Ofrece una ruta rápida circulando más o menos al límite de velocidad en todas las vías. Normalmente es la mejor opción para vehículos rápidos o normales.
  - **Corta**: proporciona una ruta con la distancia total más corta de todas las rutas posibles. Puede resultar práctica para los vehículos lentos.
  - **Verde**: Proporciona una ruta rápida, pero de bajo consumo basada en los datos de consumo de combustible especificados en Ajustes de la ruta (página 97). Los cálculos del coste del viaje y la emisión de $CO_2$ son solo aproximados. No se tienen en cuenta ni elevaciones, ni curvas, ni el estado de la circulación.
  - **Económico**: En los tipos de vehículo en los que las rutas verdes no están disponibles, este método combina las ventajas de Rápida y Corta: El software realiza el cálculo como si se tratara de la ruta Rápida, pero elige otras vías para ahorrar combustible.
  - **Fácil**: Ofrece la ruta con menos giros y sin maniobras difíciles. Con esta opción puede hacer que el software elija, por ejemplo, una autopista en lugar de una combinación de vías o vías menos importantes.
- Tipos de vehículos:

  Al crear un nuevo perfil de vehículo, seleccione uno de los tipos de vehículo que se muestran a continuación. Aparte de las condiciones que se mencionan a continuación, al planificar la ruta también se tienen en cuenta las restricciones por riesgo de carga, dimensiones y peso.
  -  Coche:
    - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
    - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de vehículos.
    - Las vías privadas y solo para residentes se utilizan únicamente si son imprescindibles para alcanzar el destino.
    - Las calles peatonales se excluyen de las rutas.
  -  Taxi:
    - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.

- Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de taxis.
- Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.

- 

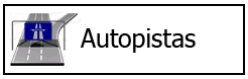
:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de vehículos con tráiler.
  - Las vías privadas y solo para residentes se utilizan únicamente si son imprescindibles para alcanzar el destino.
  - Las calles peatonales se excluyen de las rutas.
- 

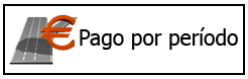
:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de vehículos.
  - Las vías privadas y solo para residentes se utilizan únicamente si son imprescindibles para alcanzar el destino.
  - Las calles peatonales se excluyen de las rutas.
- 

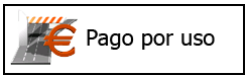
y 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.
  - Los giros de 180º se excluyen de las rutas (los cambios de sentido en una autovía no se consideran giros de 180º).
  - Si el mapa contiene este tipo de datos, también se tienen en cuenta las restricciones por riesgo de carga, dimensiones y peso.
- 

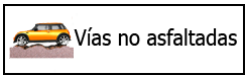
.
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de camiones.
  - Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.
  - Los giros de 180º se excluyen de las rutas (los cambios de sentido en una autovía no se consideran giros de 180º).
  - Si el mapa contiene este tipo de datos, también se tienen en cuenta las restricciones por riesgo de carga, dimensiones y peso.

- Tipos de vía utilizados o evitados para calcular la ruta:
  - 

  - 

  - 

  - 

  - 


Los elementos de tráfico en tiempo real también se tienen en cuenta y, en ocasiones, modifican significativamente la ruta.

El software recalcula automáticamente la ruta si se desvía del itinerario previsto o si se recibe un nuevo elemento de tráfico que afecte a parte de la ruta recomendada.

Para obtener más información sobre los ajustes de la ruta, consulte la página 97.

### 5.1.5 Rutas verdes

El cálculo de la ruta no consiste solo en encontrar la ruta más rápida o más corta. En algunos tipos de vehículos, también puede comprobar el consumo de combustible y la emisión de $CO_2$ al planificar la ruta, así como crear rutas económicas que perjudiquen menos el medio ambiente.

En Ajustes de la ruta, puede editar los parámetros del vehículo seleccionado. Introduzca los valores de consumo de combustible y el precio del mismo. Además, puede seleccionar si desea ver la diferencia entre su ruta y la ruta verde, incluso si el método de ruta seleccionado no es el verde.

Una vez ajustados los parámetros anteriores, seleccione **Verde** como método de planificación de ruta para obtener una ruta rápida en la que el consumo de combustible sea el mínimo. Tenga en cuenta que los cálculos del coste del viaje y la emisión de $CO_2$ son solo aproximados. No se tienen en cuenta ni elevaciones, ni giros, ni curvas, ni el estado de la circulación. Además, la finalidad de este método no es proporcionar la ruta "más ecológica" de todas. Sigue siendo importante la rapidez, por lo que el resultado es una ruta rápida con bajo consumo de combustible y emisión de $CO_2$.

Si el tipo de vehículo admite las rutas verdes, estos datos se mostrarán siempre al confirmar la ruta, independientemente del método de planificación de ruta seleccionado:



Si el método de planificación de ruta seleccionado no es el verde y se ha optado por permitir a la aplicación mostrar las diferencias de precio, consumo de combustible y emisión de $CO_2$ entre la alternativa verde y la ruta seleccionada, estas se muestran también en esta pantalla:




Toque el campo con estos detalles para cambiar a la ruta verde de forma inmediata.

### 5.1.6 Cámaras de control de tráfico y otros puntos de alerta de proximidad

Hay una advertencia de proximidad especial para cámaras de control de tráfico (como cámaras de velocidad o de semáforo) y otros puntos de alerta de proximidad (como escuelas o pasos a nivel). Estos puntos no forman parte del software. Puede descargarlos desde zenec.naviextras.com o, si lo necesita, cargar puntos en un archivo de texto específico.

La aplicación puede advertirle de que se aproxima a cámaras de control de tráfico, como cámaras de velocidad, o a zonas peligrosas, como zonas escolares o pasos a nivel. Puede configurar los distintos tipos de alerta por separado en los ajustes de Sonido y advertencias (página 94).

Los siguientes tipos de alerta están disponibles:

- Advertencia en audio: es posible reproducir pitidos (voz natural) o puede anunciarse el tipo de alerta (TTS) cuando se aproxime a uno de estos puntos. Además, un aviso adicional podría avisarle si supera el límite de velocidad cuando se aproxima.
- Advertencia visual: el tipo de punto de alerta y el límite de velocidad correspondiente aparecen en la pantalla Mapa a medida que se acerca a una de estas cámaras.

En algunos de los puntos de alerta está disponible la velocidad límite exigida o esperada. En estos puntos, la alerta de audio puede ser distinta si está por debajo o por encima del límite de velocidad específico.

- Solo si exceso de velocidad: la alerta de audio solo se reproduce si supera el límite de velocidad específico.
- Al aproximarse: El aviso de audio siempre se reproduce al aproximarse a uno de estos puntos de alerta. Para llamar su atención, la alerta puede ser distinta si supera el límite de velocidad.

| | |
|---|---|
| Atención | La advertencia de radares se deshabilita cuando accede a un país en el que las advertencias de radares están prohibidas. Sin embargo, es responsabilidad suya comprobar que es legal utilizar esta función en el país en el que pretende usarla. |

### 5.1.7 Advertencia de límite de velocidad

Los mapas pueden incluir información sobre los límites de velocidad en distintos segmentos de ruta. El software puede advertirle cuando se superan los límites. Es posible que esta información no esté disponible para la región por la que se circula (consulte con su proveedor local) o que no sea totalmente correcta para todas las vías del mapa.

La velocidad máxima definida en el perfil del vehículo también se utiliza para esta advertencia. El software le avisará si supera el valor predefinido, en caso de que el límite de velocidad legal sea superior.

Los ajustes de Sonido y advertencia permiten ajustar la advertencia de velocidad (página 94).

Puede establecer la velocidad relativa por encima de la cual la aplicación inicia la advertencia.

Los siguientes tipos de alerta están disponibles:

- Advertencia en audio: recibe una advertencia verbal si supera el límite de velocidad en un porcentaje establecido.
- Advertencia visual: el límite de velocidad actual aparece en el mapa cuando se supera (por ejemplo: 

).

También puede elegir ver el signo de límite de velocidad en el mapa en todo momento.

### 5.1.8 Indicador de calidad de posición GPS y hora actual

En las esquinas superiores de las pantallas de menús aparece información que puede resultarle útil.

La hora actual se muestra en la esquina superior izquierda.

En la esquina superior derecha, el icono de calidad de recepción GPS muestra la precisión actual de la información sobre la posición.

| Icono | Descripción |
|---|---|
|  | El software no está conectado al receptor GPS: la navegación con GPS no es posible.<br>Los dispositivos con un receptor GPS incorporado están conectados de manera permanente. En estos casos, el icono no suele aparecer en circunstancias normales. |
|  | El software está conectado al receptor GPS, pero la señal es muy débil y el receptor no puede determinar la posición GPS.<br>La navegación GPS no es posible. |
|  | Solo se reciben algunos satélites. Se recibe información sobre la posición, pero no se puede calcular la altura (altitud).<br>La navegación GPS es posible, pero el error de posición podría ser importante. |

| | |
|---|---|
|  | Se recibe información sobre la altitud y, por tanto, la posición se da en 3D.<br>La navegación GPS es posible. |

### 5.1.9 Información de tráfico en la planificación de ruta

La ruta recomendada entre dos puntos no es siempre la misma. La información de tráfico en tiempo real le puede ayudar a evitar elementos de tráfico actuales como cierres temporales de vías o atascos provocados por accidentes. La función está sujeta a la disponibilidad de los datos.

Puede visualizar la información actual del tráfico en el mapa si va al mapa y selecciona esta opción en el menú Más. Se muestra un mapa en 2D con segmentos de carretera coloreados en función de la gravedad de los elementos de tráfico. Toque el icono de tipo de evento en el segmento de carretera y, a continuación, toque el botón  para obtener información sobre el elemento de tráfico.

#### 5.1.9.1 Información de tráfico en tiempo real (TMC)

TMC (Traffic Message Channel, canal de mensajes de tráfico) puede ofrecerle el estado del tráfico en tiempo real. El cálculo de la ruta puede evitar bloqueos de vías o atascos de tráfico inesperados provocados por accidentes.

TMC es una aplicación específica del Radio Data System (RDS) en la banda FM, que se utiliza para transmitir información sobre el tráfico y las condiciones meteorológicas en tiempo real.

La función de información de tráfico está activada por defecto en el software.

Atención TMC no se ofrece en todo el mundo. Puede que no esté disponible en algunos países o regiones. Consulte con su proveedor para obtener más detalles.

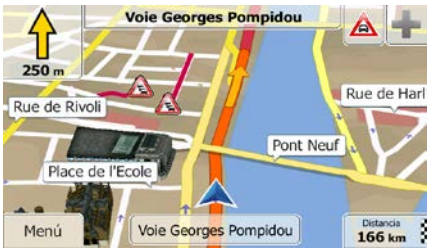
El dispositivo incluye el receptor TMC necesario para recibir los elementos de tráfico.

Si en el lugar en el que se encuentra se emiten datos de tráfico públicos, el software tendrá en cuenta automáticamente los elementos de tráfico recibidos. No es necesario configurar nada en el programa. El receptor buscará automáticamente emisoras FM que emitan datos de TMC y usará de manera inmediata la información descodificada para la planificación de la ruta. Cuando en que el software reciba información sobre el tráfico que pueda afectar a la ruta, el programa le advertirá de que está recalculando la ruta y la navegación continuará con una nueva ruta optimizada según las condiciones del tráfico en ese momento.

Para ajustar este nuevo cálculo, puede establecer el retraso mínimo que puede activar un recálculo de ruta o indicar al software que le pida confirmación sobre la nueva ruta recomendada antes de que tenga efecto. Puede realizar estos procesos en los ajustes de tráfico (página 97).

Se mostrará un icono especial () en la pantalla Mapa que indicará si se reciben elementos de tráfico. El icono muestra el estado del receptor de TMC si no hay elementos de tráfico en la ruta; de lo contrario, muestra el tipo del siguiente elemento de tráfico de la ruta.

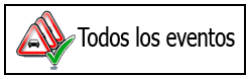
Los segmentos de ruta afectados por elementos de tráfico se muestran con otro color en el mapa, y los pequeños símbolos encima de la vía muestran el tipo de elemento:




1. Toque  para abrir la pantalla Resumen de tráfico:

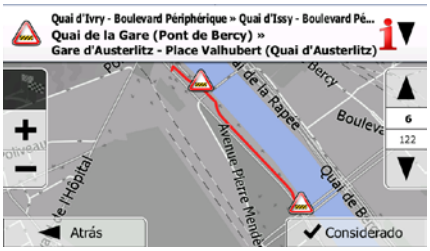



2. Toque  para abrir la lista de categorías de eventos.

3. Toque la categoría de tráfico de su interés, o toque  para ver una lista con todos los eventos:




4. Ahora, toque uno de los elementos de la lista para ver información detallada sobre el mismo y ver el segmento de vía afectado en toda su longitud en el mapa:




---

Atención

Si existen elementos de tráfico en la ruta recomendada que la aplicación no ha evitado, el icono  abrirá la lista de elementos de tráfico importantes para que pueda comprobarlos rápidamente.

---

## 5.2 Menú Más

El menú Más proporciona varias opciones y aplicaciones adicionales. Toque los botones siguientes: Menú, Más....

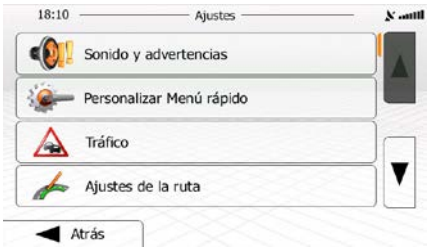



| Botón | Descripción |
|---|---|
| Ajustes | Puede configurar los ajustes del programa y modificar el comportamiento del software. Configure opciones de planificación de ruta, cambie el aspecto de la pantalla Mapa, active o desactive advertencias, reinicie el Asistente de configuración, etc.<br>Si desea obtener más información, consulte el siguiente capítulo. |
| Actualizaciones y extras | Visite zenec.naviextras.com para obtener contenido adicional, como nuevos mapas, monumentos en 3D y aplicaciones de gran utilidad. |
| Convertidor de unidades | Permite acceder a las aplicaciones de viaje: el convertidor de unidades le permite realizar conversiones entre varias unidades internacionales de temperatura, velocidad, superficie, presión, etc. |
| Calculadora | La calculadora científica es una gran ayuda cuando es necesario realizar cálculos. Toque el botón MODO para obtener funciones adicionales y use la memoria para guardar los resultados. |
| Consumo de combustible | El monitor de consumo de combustible le permite controlar el consumo del coche, incluso si no utiliza la navegación en todos sus viajes. Ajuste el valor inicial del cuentakilómetros y grabe la distancia realizada y el combustible repostado cada vez que llene el depósito. También puede establecer recordatorios de mantenimiento periódico del coche. |
| Seguimiento de viajes | Si guarda registros del viaje cuando llega a algunos destinos, o si deja que la aplicación los guarde de forma automática, dichos registros aparecen aquí. Toque uno de los viajes para ver las estadísticas, la velocidad y el perfil de altitud del mismo. Si también se ha guardado un registro de la ruta, puede visualizarlo en el mapa con el color seleccionado. Los registros de ruta se pueden exportar a archivos GPX para su uso posterior. |
| Información del país | Permite seleccionar un país de la lista y consultar información sobre conducción de gran utilidad relacionada con dicho país. Esta información puede incluir los límites de velocidad en los distintos tipos de vía, el nivel máximo de alcohol en sangre y los equipos obligatorios que debe mostrar si le para la policía. |
| Acerca | La sección Acerca contiene información del producto. Permite leer el Contrato de licencia para usuario final del software y la base de datos, comprobar el mapa y otros contenidos de la aplicación. También puede acceder a estadísticas de uso del programa.<br>También podrá ejecutar la Demostración desde aquí, y ver simulaciones de ruta de muestra y el funcionamiento de la navegación. |

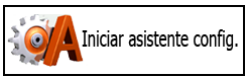
## 5.3 Menú Ajustes

Puede configurar los ajustes del programa y modificar el comportamiento del software. Toque los botones siguientes: Menú, Más..., Ajustes.

El menú Ajustes dispone de varias opciones. Toque ▼ o desplácese con el dedo para ver la lista completa.

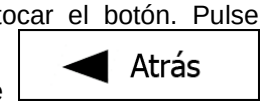



| Botón | Descripción |
|---|---|
| Sonido y advertencias | Permite activar distintos sonidos y alertas en la aplicación. |
| Personalizar Menú rápido | El contenido del menú rápido (página 22) es totalmente personalizable. Toque el botón que desee cambiar y seleccione su nueva función en la lista. |
| Tráfico | La ruta recomendada entre dos puntos no es siempre la misma. Siempre que existan datos pertinentes, se podrán tener en cuenta la información de tráfico en el cálculo de la ruta. |
| Ajustes de la ruta | Estos ajustes determinan la forma como se calculan las rutas. Permite seleccionar el tipo de vehículo que conduce, los tipos de vía utilizados en la planificación de la ruta y el método de planificación de ruta. |
| Perfiles de usuario | Si hay más conductores que usan el software para las funciones de navegación, estos ajustes pueden recordarse mediante la utilización de uno de los perfiles de usuario. |
| Ajustes de mapa | Puede ajustar el aspecto de la pantalla Mapa. Permite ajustar la vista del mapa según sus necesidades, escoger temas de color adecuados en la lista para uso diurno y nocturno, cambiar la flecha azul por un modelo de coche en 3D, mostrar o eliminar edificios en 3D, activar o desactivar el registro de ruta y gestionar los conjuntos de visibilidad de lugares (qué lugares se muestran en el mapa). |
| Guía visual | Ajuste la forma en que el software le ayuda a navegar con diferentes tipos de información relacionada con la ruta en la pantalla Mapa. |
| Pantalla | Los ajustes relacionados con la pantalla incluyen animaciones de menú y diseños diferentes para el uso nocturno y el uso diurno. |
| Regional | Estos ajustes permiten personalizar la aplicación con su idioma, unidades de medida, formatos y ajustes de fecha y hora, además de seleccionar la zona horaria. |

| | |
|---|---|
|  | Los registros de viaje y de ruta contienen información útil sobre sus viajes. Los registros de viaje se pueden guardar manualmente al alcanzar el destino; también puede activar aquí el guardado automático. |
|  | Permite modificar los parámetros de software básicos definidos durante el proceso de configuración inicial. Si desea obtener más información, consulte página 7. |
|  | Permite eliminar todos los datos guardados y restablecer todos los ajustes a sus valores predeterminados de fábrica. |

### 5.3.1 Sonido y advertencias

Puede cambiar el idioma de la guía de voz, así como activar y configurar distintas advertencias y alertas.

| Botón | Descripción |
|---|---|
| Idioma voz | Este botón muestra el perfil de guía de voz actual. Puede elegir un nuevo perfil entre una lista de idiomas y voces disponibles con solo tocar el botón. Pulse cualquiera de ellos para oír un ejemplo de la voz. Toque  cuando haya elegido el nuevo idioma para la voz de las indicaciones.<br>Los diferentes perfiles de voz son capaces de ofrecer niveles de servicio diferentes:<br>• Voz natural: estos sonidos pregrabados pueden proporcionarle únicamente información básica sobre giros y distancias.<br>• Voz TTS: estas voces informatizadas pueden transmitirle instrucciones complejas. Pueden indicarle el nombre de las calles o leer los mensajes del sistema. |
| TTS Pro | Toque este botón para ajustar los funciones de texto a voz mejoradas. Los siguientes ajustes están disponibles:<br>• Puede configurar esta función para que se lean en alto los mensajes de tráfico.<br>• Cada vez que se vuelve a calcular una ruta, el software puede leer en alto un breve resumen de la misma.<br>• Al cruzar la frontera de un país, la aplicación puede leer en alto información sobre el país al que acaba de llegar.<br>• También pueden anunciarse todos los mensajes de sistema. |

| | |
|---|---|
| Ajustes avanzados | Los nombres de las calles sonarán correctamente únicamente si utiliza un perfil de voz nativo del país. Puede decidir si la aplicación<br>• intenta leer los nombres de calles de un país extranjero,<br>• utiliza los números de vía en su idioma, o<br>• anuncia únicamente la maniobra.<br>También puede decidir si desea recibir los anuncios de maniobras a distancia, o si le resulta suficiente recibir la información cuando el giro esté próximo. |
| Nivel de detalle | Toque este botón para definir el nivel de detalle de las instrucciones de navegación por voz: cuánta información proporcionarán y la frecuencia con la que se emitirán. |
| Ajustes advert. velocidad | Los mapas pueden incluir información sobre los límites de velocidad en distintos segmentos de ruta. El software puede advertirle cuando se superan los límites. Es posible que esta información no esté disponible para la región por la que se circula (consulte con su proveedor local) o que no sea totalmente correcta para todas las vías del mapa.<br>La velocidad máxima definida en el perfil del vehículo también se utiliza para esta advertencia. El software le avisará si supera el valor predefinido, en caso de que el límite de velocidad legal sea superior.<br>Este ajuste le permite decidir si desea recibir o no las advertencias visuales o de audio.<br>Ajuste la velocidad relativa por encima de la cual la aplicación inicia la advertencia.<br>Los siguientes tipos de alerta están disponibles:<br>• Advertencia en audio: recibe una advertencia verbal si supera el límite de velocidad en un porcentaje establecido.<br>• Advertencia visual: el límite de velocidad actual aparece en el mapa cuando se supera.<br>Si prefiere ver la señal de límite de velocidad en el mapa en todo momento (por lo general solo aparece si supera la velocidad), puede ajustarlo aquí. |

| | |
|---|---|
| Ajustes de puntos de alerta | Esta función permite recibir una advertencia cuando se acerca a una cámara de control de tráfico u otros puntos de alerta, como escuelas o pasos a nivel. Es responsabilidad suya comprobar que es legal utilizar esta función en el país en el que pretende usarla.<br>Puede configurar la alerta de los diferentes puntos de alerta por separado. Los siguientes tipos de alerta están disponibles:<br>• Advertencia en audio: es posible reproducir pitidos (voz natural) o puede anunciarse el tipo de alerta (TTS) cuando se aproxime a uno de estos puntos. Además, un aviso adicional podría avisarle si supera el límite de velocidad cuando se aproxima.<br>• Advertencia visual: el tipo de punto de alerta y el límite de velocidad correspondiente aparecen en la pantalla Mapa a medida que se acerca a una de estas cámaras.<br>En algunos de los puntos de alerta está disponible la velocidad límite exigida o esperada. En estos puntos, la alerta de audio puede ser distinta si está por debajo o por encima del límite de velocidad específico.<br>• Solo si exceso de velocidad: la alerta de audio solo se reproduce si supera el límite de velocidad específico.<br>• Al aproximarse: El aviso de audio siempre se reproduce al aproximarse a uno de estos puntos de alerta. Para llamar su atención, la alerta es diferente si supera el límite de velocidad. |
| Alertas de señales de peligro | Los mapas pueden contener información de alertas de conducción. Toque este botón para activar o desactivar estas advertencias y establecer a qué distancia del peligro se deben recibir. Se pueden ajustar de forma individual para los distintos tipos de advertencia. |
| Mensaje "Conduzca con cuidado" | Cada vez que inicie la navegación se mostrará un mensaje de advertencia. Toque este botón para desactivar el mensaje. |
| Notificar pérdida de señal del GPS | Si se pierde la posición GPS, el software le avisará de ello. Toque este botón para desactivar el aviso. |
| Notificar nuevo cálculo | El software avisa cuando vuelve a calcular la ruta si usted no sigue la ruta recomendada. Toque este botón para desactivar el aviso. |

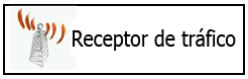
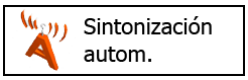
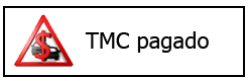
### 5.3.2 Personalización del menú rápido

El contenido del menú rápido (página 22) es totalmente personalizable. Toque el botón que desee cambiar y seleccione su nueva función en la lista.

La lista de las funciones disponibles junto con sus descripciones se encuentran en la página 22.

### 5.3.3 Ajustes de tráfico

La ruta recomendada entre dos puntos no es siempre la misma. Siempre que existan datos pertinentes, se podrán tener en cuenta la información de tráfico en el cálculo de la ruta.

| Botón | Descripción |
|---|---|
|  | Utilice este conmutador para activar o desactivar el receptor TMC que recibe información de tráfico en tiempo real. El resto de botones que aparecen a continuación están relacionados con la función TMC, y solo están disponibles si el receptor está activado. |
|  | Normalmente no es necesario que sintonice una emisora con datos de TMC. El sintonizador realizará un barrido automático por el rango de frecuencia de FM para encontrar las emisoras que emiten información del tráfico. Desactive esta opción y establezca la frecuencia de forma manual, si lo necesita. |
|  | Cuando esta opción se encuentra activada, el software recibe información de tráfico procedente únicamente de las fuentes de pago más fiables. Desactive esta opción para recibir información de tráfico de fuentes de pago y gratuitas. |
|  | Este ajuste determina el modo en que el software utiliza la información de tráfico recibida en tiempo real para calcular la ruta. Al calcular una nueva ruta o cuando es necesario un recálculo basado en los elementos de tráfico recibidos, el software omite los elementos de tráfico si tiene sentido.<br>También puede ajustar el retraso mínimo que activará el recálculo de la ruta, así como indicar a la aplicación si desea confirmar cada recálculo. |
|  | Toque este botón para abrir la lista de tipos de elementos de tráfico y seleccionar cuáles desea tener en cuenta al calcular la ruta. |

### 5.3.4 Ajustes de ruta

Estos ajustes determinan la forma como se calculan las rutas.

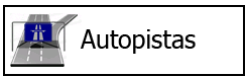
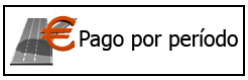
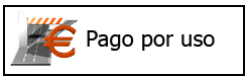
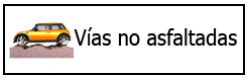
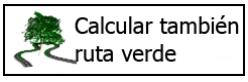
| Botón | Descripción |
|---|---|
| Vehículo | Aquí se puede establecer el tipo de vehículo utilizado para la ruta. En función de este ajuste, algunos tipos de vías se excluirán de la ruta y no se aplicarán determinadas restricciones al hacer el cálculo.<br>Puede editar los parámetros del perfil del vehículo seleccionado o incluso puede crear nuevos perfiles de vehículo si toca la opción Más. |
| Modo de navegación | En la navegación por carretera se crea un itinerario paso por paso a través de la red de carreteras del mapa. Cambie a la navegación en línea recta para que la navegación entre destinos se muestre en una línea recta. |

| | |
|---|---|
|  | El cálculo de la ruta puede optimizarse para diferentes situaciones y tipos de vehículos cambiando el método de planificación. Consulte las siguientes secciones para obtener más información. |

Con el fin de que la ruta se pueda ajustar a sus necesidades, puede determinar también los tipos de vía que se van a tener en cuenta o que se van a descartar de la ruta, siempre que sea posible.

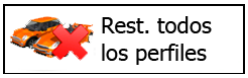
El usuario puede decidir si desea excluir un tipo de vía. Esto no implica necesariamente una prohibición total. Si su destino solo puede alcanzarse usando algunos de los tipos de vías excluidos, el programa los utilizará, pero lo mínimo necesario. En tal caso, aparecerá un icono de advertencia en la pantalla Mi ruta y la parte de vía que no se corresponda con sus preferencias se mostrará con otro color en el mapa.

En la lista de tipos de vías puede ver el número de segmentos y la longitud total del tipo de vía que se usa en la ruta actual.

| Botón | Descripción |
|---|---|
|  | Puede que desee evitar las autopistas si conduce un coche lento o remolca otro vehículo. |
|  | Las vías de pago son vías de pago en las que debe adquirir un abono o identificación para utilizar la vía durante un periodo de tiempo más largo. Pueden activarse o desactivarse independientemente de las vías de peaje. |
|  | El software incluye vías de peaje (vías de pago en las que se aplica una tarifa en función del uso) en las rutas de forma predeterminada. Si desactiva las vías de peaje, el software planifica la mejor ruta sin peajes. |
|  | El software incluye los ferrys en una ruta planificada de forma predeterminada. Sin embargo, un mapa no contiene siempre información sobre la disponibilidad de los ferrys temporales. En algunos casos puede que los ferrys sean de pago. |
|  | El software excluye de forma predeterminada las vías no asfaltadas: las vías no asfaltadas pueden encontrarse en mal estado y normalmente obligan a circular por debajo del límite de velocidad. |
|  | Si el método de planificación de ruta no es el verde, puede comparar en pantalla su ruta con la mejor alternativa verde al seleccionar la ruta. Si dicha alternativa es mucho mejor que el método seleccionado, puede cambiar rápidamente al modo verde. |

**Perfiles de vehículo:**

La primera vez que toca Vehículo, se muestra la lista de perfiles predeterminados de vehículo. Existen las siguientes opciones:

| Botón | Descripción |
|---|---|
|  | Puede editar los parámetros del perfil del vehículo. |
|   | Toque este botón para que se muestren más opciones. |
|   | Toque este botón para restablecer todos los perfiles de vehículo a sus valores predeterminados. |

Para crear un nuevo perfil de vehículo, primero necesita seleccionar el tipo de vehículo. A continuación, tendrá que definir los siguientes parámetros (algunos de ellos podrían no existir para el tipo de vehículo seleccionado). Los mismos parámetros se modificarán al editar un perfil existente.

| Botón | Descripción |
|---|---|
| Nombre | Toque este botón para cambiar el nombre del perfil por algo significativo. |
| Consumo en ciudad | Permite introducir el consumo medio de su vehículo en zonas muy urbanizadas. La unidad de consumo puede configurarse en Ajustes regionales. |
| Consumo en poblados | Permite introducir el consumo medio de su vehículo en autopista. La unidad de consumo puede configurarse en Ajustes regionales. |
| Motortyp | Permite seleccionar el tipo de motor y combustible de su vehículo. Esto ayuda a calcular la emisión de $CO_2$. |
| Kraftstoffpreis | Permite introducir el precio medio del combustible para calcular el coste del viaje. La moneda puede configurarse en Ajustes regionales. |
| Velocidad máx. | Permite establecer la velocidad máxima a la que conduce el vehículo. |

## Tipos de vehículos:

Al crear un nuevo perfil de vehículo, seleccione uno de los tipos de vehículo que se muestran a continuación. Aparte de las condiciones que se mencionan a continuación, al planificar la ruta también se tienen en cuenta las restricciones por riesgo de carga, dimensiones y peso.

- 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de vehículos.
  - Las vías privadas y solo para residentes se utilizan únicamente si son imprescindibles para alcanzar el destino.
  - Las calles peatonales se excluyen de las rutas.
- 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de taxis.
  - Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.
- 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de vehículos con tráiler.
  - Las vías privadas y solo para residentes se utilizan únicamente si son imprescindibles para alcanzar el destino.
  - Las calles peatonales se excluyen de las rutas.
- 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de vehículos.
  - Las vías privadas y solo para residentes se utilizan únicamente si son imprescindibles para alcanzar el destino.
  - Las calles peatonales se excluyen de las rutas.
- 

y 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.

- Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.
- Los giros de 180º se excluyen de las rutas (los cambios de sentido en una autovía no se consideran giros de 180º).
- Si el mapa contiene este tipo de datos, también se tienen en cuenta las restricciones por riesgo de carga, dimensiones y peso.

- 

:
  - Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones a las maniobras y las limitaciones de dirección.
  - Las vías se utilizan solo si se permite el acceso de camiones.
  - Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.
  - Los giros de 180º se excluyen de las rutas (los cambios de sentido en una autovía no se consideran giros de 180º).
  - Si el mapa contiene este tipo de datos, también se pueden tener en cuenta las restricciones por riesgo de carga, dimensiones y peso.

**Tipos de métodos de planificación de ruta:**

| Botón | Descripción |
|---|---|
| **Rápido** | Ofrece una ruta rápida circulando más o menos al límite de velocidad en todas las vías. Normalmente es la mejor opción para vehículos rápidos o normales. |
| **Corta** | Proporciona una ruta corta para minimizar la distancia de viaje. Puede resultar práctica para los vehículos lentos. Este tipo de ruta, en la que se busca una alternativa corta independientemente de la velocidad, no suele resultar práctica para vehículos normales. |
| **Verde** | Proporciona una ruta rápida, pero de bajo consumo basada en los datos de consumo de combustible especificados en Ajustes de la ruta (página 97). Los cálculos del coste del viaje y la emisión de $CO_2$ son solo aproximados. No se tienen en cuenta ni elevaciones, ni curvas, ni el estado de la circulación. |
| **Económico** | En los tipos de vehículo en los que las rutas verdes no están disponibles, este método combina las ventajas de Rápida y Corta: El software realiza el cálculo como si se tratara de la ruta Rápida, pero elige otras vías para ahorrar combustible. |
| **Fácil** | Ofrece la ruta con menos giros y sin maniobras difíciles. Con esta opción puede hacer que el software elija, por ejemplo, una autopista en lugar de una combinación de vías o vías menos importantes. |

### 5.3.5 Perfiles de usuario

Si hay más conductores que usan el software para las funciones de navegación, estos ajustes pueden recordarse mediante la utilización de uno de los perfiles de usuario. Cambie el nombre de los perfiles pulsando el botón de edición de la derecha, para que todos los usuarios sepan qué perfil deben utilizar y cambien de perfil tocando el nombre. Si selecciona un nuevo perfil la aplicación se reiniciará, para que la nueva configuración pueda entrar en vigor.




### 5.3.6 Ajustes de mapa

Puede ajustar el aspecto de la pantalla Mapa. Ajuste la vista del mapa según sus necesidades, escoja temas de color adecuados en la lista para uso diurno y nocturno, cambie la flecha azul por un modelo de coche en 3D, muestre u oculte edificios en 3D, active o desactive el registro de ruta y gestione los conjuntos de visibilidad de lugares (qué lugares se muestran en el mapa).

El mapa aparece siempre en la pantalla para que pueda ver el efecto del cambio de los ajustes.

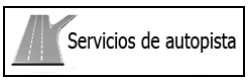
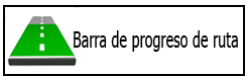


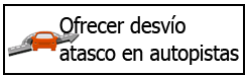
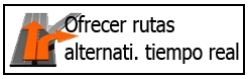
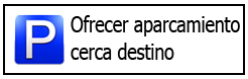
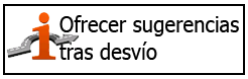

| Botón | Descripción |
|---|---|
|   | Permite cambiar la vista de mapa entre una vista en perspectiva 3D y una vista desde arriba hacia abajo en 2D. |
|   | Permite ajustar los niveles de zoom e inclinación básicos a sus necesidades. Hay tres niveles disponibles. |
|   | Cuando se selecciona, el mapa reduce la escala para mostrar una vista general de los alrededores en casi de que el próximo evento de ruta (maniobra) esté lejos. Al acercarse al evento, el mapa vuelve a su vista normal. |
|   | Permite cambiar entre los modos de color diurno y nocturno o dejar que el software cambie entre ambos modos de forma automática unos minutos antes de la salida del sol y unos minutos después de la puesta del sol. |

| | |
|---|---|
|  Color mapa día | Permite seleccionar el esquema de color que se utilizará en el modo diurno. |
|  Color mapa noche | Permite seleccionar el esquema de color que se utilizará en el modo nocturno. |
|  Galería de vehículos en 3D | Permite sustituir el marcador de posición predeterminado a uno de los modelos de vehículos en 3D. Puede seleccionar iconos independientes para tipos de vehículos distintos seleccionados en la planificación de rutas. Se pueden utilizar iconos independientes para coches, peatones y demás vehículos. |
|  Referencias **ACTIVADO** | Permite mostrar o eliminar monumentos en 3D (representaciones artísticas o realistas en 3D de lugares importantes o conocidos). |
|  Edificios **ACTIVADO** | Permite mostrar o eliminar modelos de ciudades en 3D (representación artística o realista de todos los datos de los edificios de la ciudad en 3D con el tamaño del edificio real y su posición en el mapa). |
|  Alturas **ACTIVADO** | Permite mostrar u ocultar la elevación 3D del terreno colindante. |
|  Registros ruta **ACTIVADO** | Permite activar o desactivar el almacenaje de registros de rutas (guardar la secuencia de posiciones por las que pasa durante sus viajes). |
|  Marcadores de lugar | Permite seleccionar los lugares que deben aparecer en el mapa al navegar. Si se muestran demasiados lugares, el mapa puede parecer saturado, por lo que resulta recomendable que aparezca en el mapa el menor número posible. Para ello, puede guardar distintos conjuntos de visibilidad de lugares. Tiene las siguientes posibilidades:<br>• Toque la casilla de verificación para mostrar u ocultar la categoría de lugar.<br>• Toque el nombre de la categoría de lugar para abrir su lista de subcategorías.<br>• Toque  para guardar el conjunto de visibilidad de lugares actual o cargar uno guardado anteriormente. Aquí puede volver a los ajustes de visibilidad predeterminados. |

### 5.3.7 Ajustes de guía visual

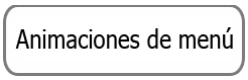
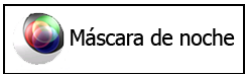
Ajuste la forma en que el software le ayuda a navegar con diferentes tipos de información relacionada con la ruta en la pantalla Mapa.

| | |
|---|---|
|  | Los campos de datos de la esquina de la pantalla Mapa se pueden personalizar. Toque este botón y seleccione los valores que desee ver. Los valores pueden ser distintos si navega por una ruta o si conduce sin haber indicado un destino concreto. Puede seleccionar datos de viaje generales, como la velocidad o la altitud actuales, o datos de ruta relacionados con el destino final o la siguiente etapa de la ruta. |
|  | Es posible que necesite una gasolinera o un restaurante durante el viaje. Esta función muestra un botón nuevo en el mapa cuando conduce por autopistas. Toque este botón para abrir un panel con información sobre las próximas salidas o gasolineras. Toque cualquiera de ellas para visualizarla en el mapa y añadirla como una etapa de su ruta en caso de que sea necesario. |
|  | Seleccione los tipos de servicio para mostrar en las salidas de la autopista. Realice la selección en las categorías de puntos de interés. |
|  | Siempre que haya información adecuada disponible, en la parte superior del mapa aparece información sobre los carriles similar a la información real en señales de tráficos sobre la carretera. Puede activar o desactivar esta función. |
|  | Si se aproxima a la salida de una autopista o a una intersección compleja y dispone de la información necesaria, aparece una vista en 3D de la intersección en lugar del mapa. Puede activar o desactivar esta función o visualizar el mapa de la ruta completa. |
|  | Al entrar en túneles, las vías y los edificios situados en la superficie pueden distraerle. Esta función muestra una imagen genérica de un túnel, en lugar del mapa. También aparece una vista general de arriba hacia abajo del túnel, así como la distancia restante. |
|  | Active la barra de progreso de ruta para ver la ruta de delante como una línea recta en la parte izquierda del mapa. La flecha azul representa su posición actual y se mueve a medida que viaja hacia el siguiente evento de ruta (maniobra o destino). Los elementos de tráfico también aparecen en la línea. |

| | |
|---|---|
|  | Al ralentizar la marcha mientras conduce en una autopista, existe la posibilidad de que se encuentre en un atasco de tráfico, y por esta razón el software le ofrecerá un desvío utilizando la siguiente salida. El mensaje le mostrará la distancia hasta la salida, y la diferencia existente entre la distancia y el tiempo estimado, en comparación con la ruta original. Puede elegir entre una de las siguientes opciones:<br>• Toque Descargar o ignore el mensaje si desea conservar la ruta original.<br>• Toque Vista previa para ver un resumen de la ruta original y del desvío, para así poder tomar una decisión. Podrá aceptar el desvío que se le ofrece o aumentar el segmento de autopista omitido antes de aceptar.<br>• Gire hacia la nueva dirección que se le sugiere, y la ruta se volverá a calcular de forma automática. |
|  | De forma similar a la opción anterior, es posible que se le sugieran rutas alternativas mientras conduce por vías normales. El software seleccionará un giro diferente en la próxima intersección, y le ofrecerá una ruta diferente para la siguiente sección de la ruta.<br>Tendrá a su disposición opciones similares a las anteriores, pero no podrá modificar el desvío que se le ofrece. |
|  | Aparcar en el destino podría no resultar sencillo en determinadas zonas de la ciudad. A medida que vaya aproximándose al destino, el software puede ofrecerle Lugares con la categoría aparcamiento cerca de su destino. Toque el botón "P" para abrir un mapa de arriba hacia abajo con el destino y los Lugares de aparcamiento ofrecidos. Seleccione uno y modifique la ruta según corresponda. |
|  | Si abandona la ruta recomendada y, de repente, sale de la autopista, la aplicación le ofrecerá diferentes alternativas cerca de la salida, como por ejemplo gasolineras o restaurantes. De la misma forma, si hay partes de la ruta original que deben evitarse en su recorrido (como, por ejemplo, un túnel, una vía de peaje o un ferry), aparecerán en la lista en caso de que quiera omitirlas con la ayuda del software. |

### 5.3.8 Ajustes de pantalla

Entre los ajustes relacionados con la pantalla se encuentran las animaciones de menú, carátulas independientes para uso diurno y nocturnos y el brillo de la pantalla.

| | |
|---|---|
|  | Si la función de animación está activada, los botones de los menús y de las pantallas de teclado aparecen de modo animado. Las transiciones entre pantallas también aparecen animadas. |
|  | Seleccione el estilo y los colores de la aplicación que se utilizan en modo diurno. |
|  | Seleccione el estilo y los colores de la aplicación que se utilizan en modo nocturno. |

### 5.3.9 Ajustes regionales

Estos ajustes permiten personalizar la aplicación con su idioma, unidades de medida, formatos y ajustes de fecha y hora, además de seleccionar la zona horaria.

| Botón | Descripción |
|---|---|
| Lenguaje programa | Este botón muestra el idioma actual de la interfaz de usuario. Puede elegir otro de los idiomas disponibles en la lista con solo tocar el botón. La aplicación se reiniciará si cambia este parámetro y le solicitará que confirme su decisión. |
| Unidades y formatos | Permite ajustar las unidades de distancia que se van a utilizar en este programa. Es posible que el software no sea compatible con todas las unidades enumeradas en determinados idiomas de la guía de voz.<br>Seleccione entre una presentación de 12 y 24 horas y los distintos formatos de visualización de fecha internacionales.<br>También puede configurar otras unidades específicas del país para mostrar otros valores en la aplicación. |
| Zona hora | De forma predeterminada, la zona se obtiene de la información del mapa y se ajusta según su posición actual. Aquí puede ajustar la zona horaria y el cambio de hora de forma manual. |

### 5.3.10 Ajustes de seguimiento de viajes

Los registros de viaje contienen información útil sobre sus viajes. Los registros de viaje se pueden guardar manualmente al alcanzar el destino; también puede activar aquí el guardado automático. Puede acceder a estos registros desde el seguimiento de viajes, en el menú Más.

| | |
|---|---|
| Activar grabación automática | El seguimiento de viajes puede grabar datos estadísticos de sus viajes. Si necesita estos registros más adelante, puede dejar que la aplicación los guarde de forma automática por usted. |
| Tamaño base de datos viaje | Esto no es un botón. Esta línea muestra el tamaño actual de la base de datos de viajes (la suma de todos los registros de viajes y rutas guardados). |
| Guardar registro de ruta | Los registros de ruta y la secuencia de las posiciones indicadas por el receptor GPS se pueden guardar junto con los registros de viaje. Posteriormente se pueden visualizar en el mapa. Puede dejar que la aplicación guarde el registro de ruta siempre que guarde un viaje. |

# 6 Glosario

## Recepción GPS en 2D/3D

El receptor GPS utiliza señales por satélite para calcular la posición y necesita al menos cuatro señales para indicar la posición tridimensional, en la que se incluye la elevación. Como los satélites están en movimiento y hay objetos que pueden obstruir las señales, el dispositivo GPS no siempre recibe las cuatro señales. Si hay tres satélites disponibles, el receptor puede calcular la posición GPS horizontal, pero con menor precisión, y el dispositivo GPS no proporciona datos de elevación, aunque sí una recepción bidimensional.

## Ruta activa

Se trata de la ruta en funcionamiento en ese momento. Siempre que se ajusta el destino, la ruta estará activa hasta que la borre, llegue al destino o salga del software. Véase también la entrada: Ruta.

## Centro de población

El centro de la población no es el centro geográfico de la misma, sino un punto arbitrario en el mapa seleccionado por sus creadores. En pueblos y pequeñas ciudades, normalmente se corresponde con la intersección más importante, mientras que en grandes ciudades se trata de una de las intersecciones importantes.

## Tema de color

El software presenta distintos temas de color para el uso diurno o nocturno del mapa y las pantallas de menú. Los temas son ajustes gráficos personalizados y pueden tener diferentes colores para las calles, los barrios o las superficies de agua en los modos 2D y 3D. Además, en el modo 3D, proyectan las sombras de los objetos.

Siempre hay un tema diurno y un tema nocturno seleccionado para el mapa y los menús. El software los utiliza al cambiar entre día y noche.

## Precisión GPS

Existen diferentes factores que pueden incidir en la diferencia entre su posición real y la proporcionada por el dispositivo GPS. Por ejemplo, el retraso de la señal en la ionosfera o los objetos reflectores cerca del dispositivo GPS pueden afectar de distintas formas la precisión del dispositivo GPS a la hora de calcular la posición.

## Mapa

El software trabaja con mapas digitales que no son simplemente versiones informatizadas de los mapas en papel tradicionales. De la misma manera que los mapas de carreteras en papel, el modo 2D de los mapas digitales muestra las calles, las vías y la elevación con colores.

En el modo 3D, puede ver diferencias de altitud, por ejemplo, valles, montañas y vías elevadas; en determinadas ciudades, se muestran también monumentos en 3D y edificios en 3D.

Puede utilizar mapas digitales de forma interactiva: puede ampliarlos y reducirlos (aumentar o disminuir la escala), inclinarlos hacia arriba o hacia abajo y girarlos a izquierda y derecha. En la navegación compatible con GPS, los mapas digitales facilitan la planificación de ruta.

## Orientación del mapa Norte arriba

En el modo Norte arriba, el mapa se presenta siempre de forma que el norte quede en la parte superior. Esta es la orientación utilizada como ejemplo en la opción Buscar en el mapa.

## Cámara de control de tráfico

Puntos de alerta especiales cámaras de velocidad, de semáforos y carril bus. Existen diferentes fuentes de datos disponibles. Puede configurar el software para que le advierta cuando se aproxime a estas cámaras.

Detectar la ubicación de las cámaras de control de tráfico está prohibido en algunos países. Es responsabilidad exclusiva del conductor asegurarse de que esta función puede utilizarse durante el viaje.

El software puede mostrar y advertir de más situaciones, además de las cámaras. También están disponibles otros tipos de puntos de alertas de proximidad como zonas escolares y pasos a nivel.

## Ruta

Una secuencia de eventos de ruta, es decir maniobras (por ejemplo, giros y rotondas), para llegar al destino. La ruta incluye un punto de salida y uno o más destinos. El punto de salida es la posición actual (o la última conocida) de forma predeterminada. Si necesita ver una futura ruta, el punto de salida puede reemplazarse por cualquier otro punto.

## Orientación del mapa Seguir ruta

En el modo Seguir ruta, el mapa siempre se presenta de modo que en la parte superior aparezca el sentido de la conducción de cada momento. Esta es la orientación utilizada de forma predeterminada en el modo Vista mapa 3D.

## Vehimarcador

La posición actual se indica con una flecha azul en el mapa, de forma predeterminada. La dirección de la flecha azul muestra la dirección actual. Este marcador de posición puede reemplazarse por diferentes símbolos de vehículos en 3D. Incluso puede especificar diferentes vehimarcadores para diferentes tipos de ruta (según el tipo de vehículo seleccionado para calcular la ruta).



ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland
www.zenec.com

Rev. B
V2.0.1