

Manual de usuario

Alpine Navigation

Software de navegación para Alpine INE-W987D/X800D-U/X800D

Español

Enero 2014, versión. 1.0

Le agradecemos que haya elegido Alpine INE-W987D/X800D-U/X800D 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.

Índice

1 Advertencias e información de seguridad.....	6
2 Introducción.....	7
2.1 Botones y otros controles de la pantalla	8
2.1.1 Uso de los teclados.....	12
2.1.2 Beyond single screen tap.....	13
2.2 Pantalla Mapa.....	13
2.2.1 Navegación en el mapa	13
2.2.2 Marcadores de posición	15
2.2.2.1 Vehimarcador y Bloqueo a la vía	15
2.2.2.2 Posición seleccionada en el mapa (Cursor) y objeto de mapa seleccionado.....	16
2.2.3 Objetos visualizados en el mapa	16
2.2.3.1 Vías.....	16
2.2.3.2 Vista previa próximo giro y siguiente calle	16
2.2.3.3 Información sobre los carriles y señales.....	18
2.2.3.4 Vista de intersecciones.....	18
2.2.3.5 Servicios en salidas de autopista	19
2.2.3.6 Tipos de objetos en 3D.....	19
2.2.3.7 Elementos de la ruta activa.....	20
2.2.3.8 Elementos de tráfico	20
2.2.4 Control del mapa.....	21
2.2.5 Menú rápido.....	23
2.2.6 Comprobación de los detalles de la posición actual (Posición actual)	25
2.3 Menú de navegación.....	26
3 Navegación por carretera	28
3.1 Selección del destino de una ruta	28
3.1.1 Introducción de una dirección o parte de la dirección.....	28
3.1.1.1 Introducción de una dirección	29
3.1.1.2 Introducción del punto medio de una calle como destino	31
3.1.1.3 Selección de una intersección como destino	32
3.1.1.4 Selección de un centro de población como destino.....	33
3.1.1.5 Introducción de una dirección con un código postal	34
3.1.1.6 Consejos sobre cómo introducir direcciones de forma rápida	36
3.1.2 Selección del destino desde los lugares de interés	37
3.1.2.1 Búsqueda rápida de un lugar de interés	37
3.1.2.2 Búsqueda de un lugar de interés mediante categorías predefinidas.....	39
3.1.2.3 Búsqueda de un lugar de interés por categoría	41
3.1.2.4 Búsqueda de un lugar de interés por nombre	44

3.1.2.5 Selección de la asistencia cercana desde la posición actual	47
3.1.3 Uso de la búsqueda libre	48
3.1.4 Selección de un lugar en el mapa como destino.....	49
3.1.5 Selección del destino desde la Agenda de direcciones.....	50
3.1.6 Selección de un destino reciente desde el historial	51
3.1.7 Introducción de las coordenadas del destino.....	52
3.1.8 Navegación a una posición almacenada en una imagen.....	54
3.1.9 Elaboración de una ruta a partir de la lista de destinos (Crear ruta).....	55
3.2 Visualización de toda la ruta en el mapa	56
3.3 Comprobación de los parámetros de la ruta y acceso a funciones relacionadas con la ruta	56
3.4 Modificación de la ruta	57
3.4.1 Selección de un nuevo destino cuando ya se dispone de una ruta: Nueva ruta, Etapa o Destino final	57
3.4.2 Configuración de una nueva posición de salida para la ruta	58
3.4.3 Edición de la lista de destinos (Editar ruta).....	59
3.4.4 Cancelación de la ruta activa	60
3.4.5 Comprobación de rutas alternativas	61
3.4.6 Cambio del vehículo utilizado en la planificación de ruta	62
3.4.7 Cambio de los tipos de vía utilizados en la planificación de ruta	62
3.5 Guardar una ubicación como entrada de la Agenda de direcciones	63
3.6 Almacenamiento de una posición como punto de alerta.....	64
3.7 Edición de un punto de alerta.....	65
3.8 Visualización de la simulación de la ruta	66
4 Navegación en línea recta	68
4.1 Selección del destino de la ruta.....	68
4.2 Navegación en modo de línea recta	68
5 Guía de referencia	70
5.1 Conceptos	70
5.1.1 Zoom inteligente	70
5.1.2 Cálculo de la ruta y recálculo de la ruta	70
5.1.3 Rutas verdes.....	72
5.1.4 Advertencia de límite de velocidad.....	73
5.1.5 Información de tráfico en la planificación de ruta	73
5.1.5.1 Tráfico histórico	73
5.1.5.2 Información de tráfico en tiempo real (TMC).....	73
5.2 Menú Información	75
5.3 Menú Ajustes	76
5.3.1 Sonido y advertencias	78

5.3.2 Personalización del menú rápido	80
5.3.3 Ajustes de tráfico	80
5.3.4 Ajustes de ruta.....	80
5.3.5 Ajustes de mapa	84
5.3.6 Ajustes de guía visual	86
5.3.7 Ajustes regionales	88
5.3.8 Ajustes de seguimiento de viajes	88
5.4 <i>Seguimiento de viajes</i>	89
6 Glosario	90
7 Nota de copyright	92

1 Advertencias e información de seguridad

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

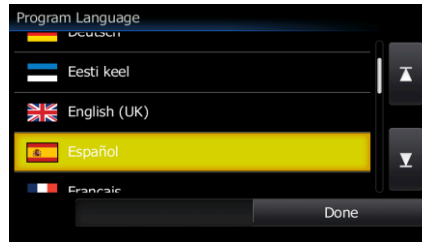
Le recomendamos que sólo mire la pantalla cuando esté completamente seguro de que puede hacerlo con total seguridad. Si es el conductor del vehículo, le aconsejamos que consulte el software antes de iniciar el viaje. Planifique la ruta antes de salir y deténgase si es necesario cambiar los parámetros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

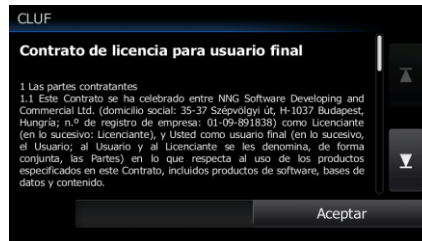
2 Introducción

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

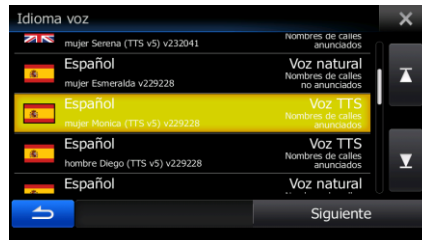
1. Seleccione el idioma de la interfaz de la aplicación. Podrá cambiarlo más adelante desde Ajustes regionales (página 88).



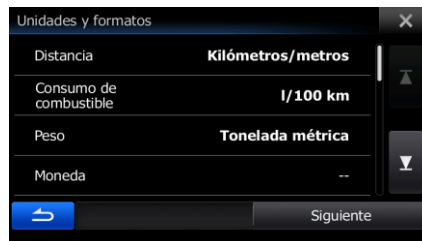
2. Lea el Contrato de licencia para usuario final. Toque **Aceptar** para continuar.



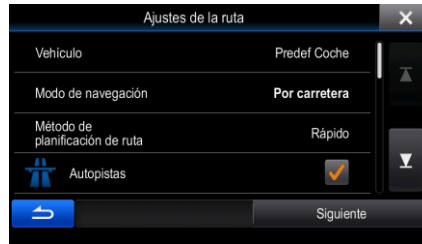
3. Se inicia el Asistente de configuración. Toque **Siguiente** para continuar.
4. Seleccione el idioma y la voz que se emplearán para los mensajes de la guía de voz. Podrá cambiarlo más adelante en los ajustes de Sonido y advertencias (página 88).



5. Si es necesario, modifique el formato de hora y los ajustes de unidad. Podrá cambiarlo más adelante desde Ajustes regionales (página 88).



6. Si es necesario, modifique las opciones de planificación de ruta predeterminadas. Podrá cambiarlo más adelante desde Ajustes de la ruta (página 80).




7. La configuración inicial se ha realizado correctamente. El Asistente de configuración puede reiniciarse más adelante desde el menú Ajustes (página 76).

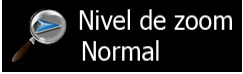

Tras la configuración inicial, aparece la pantalla Mapa y ya puede empezar a utilizar el software.

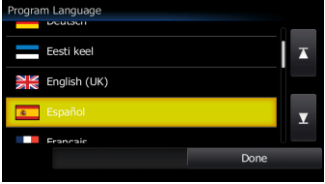




2.1 Botones y otros controles de la pantalla



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.

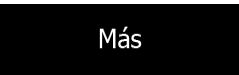








<p>Botón con valor</p>		<p>Algunos botones muestran el valor actual de un campo o ajuste. Toque el botón para cambiar el valor. Una vez cambiado, el nuevo valor aparecerá en el botón.</p>	<p>El botón se debe tocar una vez.</p>
<p>Icono</p>		<p>Muestra información de estado.</p>	<p>Algunos iconos también funcionan como un botón y deben tocarse una vez.</p>

<p>Lista</p>		<p>Si hay que elegir entre diferentes opciones, aparecerán en una lista.</p>	<p>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.</p> <p>También puede desplazarse entre las páginas con los botones</p>  y  y, a continuación, toque el elemento que desee.
<p>Botón de selección</p>		<p>Si hay pocas posibilidades, pueden usarse botones de selección en lugar de listas. Sólo se puede seleccionar un valor.</p>	<p>Toque uno de los botones para seleccionar un nuevo valor.</p>
<p>Conmutador</p>		<p>Si sólo hay dos posibilidades, una marca de verificación indica si la función está habilitada.</p>	<p>Tóquela para activar o desactivar el conmutador.</p>

<p>Control deslizante</p>		<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arrastre el deslizador para mover el control deslizante hasta su nueva posición. • Toque el control deslizante en el punto al que desea trasladar el deslizador y éste se desplazará hasta allí.
<p>Teclado virtual</p>		<p>Teclados alfabéticos y alfanuméricos que permiten introducir el texto y los números.</p>	<p>Las teclas son un botón de la pantalla táctil.</p>







2.1.1 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. 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.
Cómo introducir 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  .

2.1.2 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	<p>Mantenga pulsados los siguientes botones para poder utilizar las funciones adicionales:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga pulsado uno de los botones  o  en la pantalla Mapa: puede girar, inclinar o aumentar la escala del mapa de manera continua. • Mantenga pulsado  en las pantallas del teclado: de esta manera se pueden eliminar varios caracteres rápidamente. • Mantenga pulsado  o  en las listas largas: puede desplazarse por diferentes páginas de manera continua.
Movimiento (arrastrar y soltar)	<p>Solo deberá arrastrar y soltar la pantalla en los casos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al desplazar el deslizador de un control deslizante. • 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. • Al mover el mapa en el modo de consulta del mapa: toque el mapa y desplácelo en la dirección deseada.

2.2 Pantalla Mapa

2.2.1 Navegación en el mapa

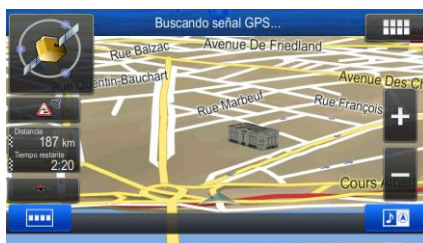
La pantalla Mapa es la que más se utiliza en el software.

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

La aplicación se inicia con un mapa a pantalla completa. Toque  para reducir el tamaño del mapa a la mitad y permitir que la información del sistema de audio Alpine INE-W987D/X800D-U/X800D aparezca en la otra mitad. Podrá decidir en qué lado de la pantalla de mapa aparece la ventana de navegación. Basta con que toque y arrastre al otro lado de la pantalla la parte destinada al audio.

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.

Se muestran en la parte izquierda dos campos de datos.



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 (toque cualquiera de los campos para cambiar su valor):

Campo	Descripción
Velocidad 61 km/h	Muestra su velocidad actual proporcionada por el receptor GPS.
Lím velocidad 70 km/h	Muestra el límite de velocidad de la vía actual si el mapa dispone de esta información.

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

Campo	Descripción
<p>Distancia 16.9 km</p>	<p>Muestra la distancia que queda por recorrer de la ruta hasta llegar al destino final.</p>
<p>Tiempo restante 0:16</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>También se puede tener en cuenta el tráfico histórico si hay datos disponibles.</p>

Existen tres modos de visualización del mapa. Toque el botón que aparece debajo de los campos de datos para cambiar de vista:

- : Vista de perspectiva 3D que gira para seguir la dirección de desplazamiento.
- : Vista en 2D de arriba hacia abajo orientada hacia el norte.
- : Vista en 2D de arriba hacia abajo que gira para seguir la dirección de desplazamiento.

2.2.2 Marcadores de posición

2.2.2.1 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.

2.2.2.2 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 49)

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, un punto de alerta nuevo, puede buscar lugares alrededor del mismo o puede guardar esta posición como uno de sus destinos de la Agenda de direcciones.

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

2.2.3 Objetos visualizados en el mapa

2.2.3.1 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.















2.2.3.2 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.

La mayoría de estos iconos son muy intuitivos. En la siguiente tabla encontrará los eventos de ruta que aparecen con más frecuencia.

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.
	Acceder a la autopista
	Salir de la autopista
	Embarcar en el ferry
	Salir del ferry
	Cercanía a una etapa.
	Cercanía al destino

Estos campos también realizan la función de botones:

- Toque el campo Vista previa próximo giro y la guía de voz repetirá la última instrucción emitida, con la información de distancia actualizada.
- Toque el campo Siguiente calle para abrir el Itinerario.

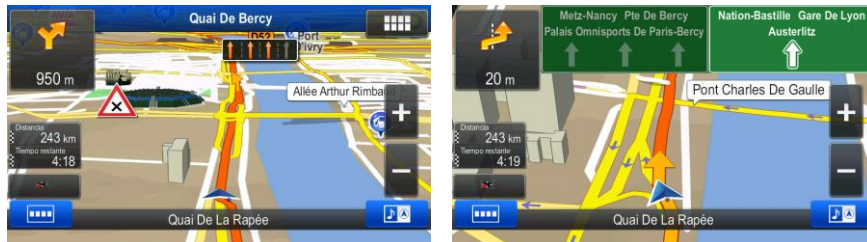
2.2.3.3 Información sobre los carriles y señales

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 superior 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.



Esta función puede desactivarse en los ajustes de Guía visual.

2.2.3.4 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.



Esta función puede desactivarse en los ajustes de Guía visual.

2.2.3.5 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 visualizarla en el mapa y añadirla como una etapa de su ruta en caso de que sea necesario.

Si desea que se muestren otro tipo de lugares para las salidas, puede cambiar los iconos en los ajustes de guía visual (página 86).




2.2.3.6 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.

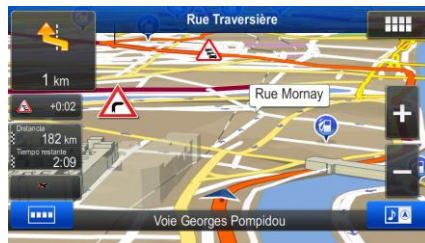
2.2.3.7 Elementos de la ruta activa


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. 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.
	Etapas (destino intermedio)	Un destino intermedio de la ruta antes de alcanzar el destino final.
	Destino (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 80). 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.

2.2.3.8 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:



Toque  para abrir la lista de categorías de elementos de tráfico:

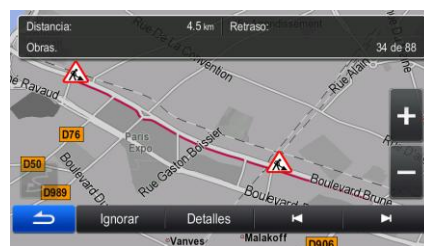


En la primera columna aparecerá el número de elementos de tráfico en su ruta. La segunda columna incluye el número total de elementos de tráfico en las categorías.

Toque cualquiera de los tipos de elementos para ver el elemento de esa categoría o seleccione la fila superior para abrir la lista de todos los elementos de tráfico:



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:











2.2.4 Control del mapa


Toque algún punto del mapa para examinarlo durante la navegación. El mapa deja de seguir la posición actual (el vehímarcador, 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.

<p>Aumentar y reducir la escala</p>		<p>Permite modificar la proporción del mapa que aparece en la pantalla.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Toque el botón una vez para modificar la vista en pasos grandes o mantenga pulsado el botón para modificarla continuamente y sin problemas.</p>
<p>Inclinar hacia arriba y hacia abajo</p>		<p>Permite cambiar el ángulo de visión vertical del mapa en el modo 3D.</p> <p>Toque el botón una vez para modificar la vista en pasos grandes o mantenga pulsado el botón para modificarla continuamente y sin problemas.</p>
<p>Girar a izquierda y derecha</p>		<p>Permite modificar el ángulo de visión horizontal del mapa.</p> <p>Toque el botón una vez para modificar la vista en pasos grandes o mantenga pulsado el botón para modificarla continuamente y sin problemas.</p>
<p>Brújula</p>		<p>Toque este botón para cambiar entre los modos de perspectiva en 3D y vista de mapa desde arriba hacia abajo en 2D.</p>
<p>Información de posición</p>		<p>Toque este botón para abrir una nueva pantalla con información sobre el punto del mapa seleccionado, el cursor.</p>
<p>Regresar a la navegación normal</p>		<p>Tóquelo para volver a situar el mapa para que siga su posición GPS actual. También se vuelve a activar la rotación automática del mapa.</p> <p>Los botones de manipulación del mapa desaparecen y continúa la navegación.</p>
<p>Opciones adicionales</p>		<p>Toque este botón para abrir una lista de funciones adicionales, como guardar el cursor como entrada de la Agenda de direcciones, o para buscar lugares alrededor del cursor.</p>
<p>Seleccionar destino</p>		<p>Toque este botón para seleccionar el cursor como nuevo destino.</p>

2.2.5 Menú rápido







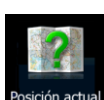
El menú rápido es una selección de controles y funciones que se necesitan frecuentemente durante la navegación. Se puede abrir directamente desde la pantalla Mapa con solo tocar .





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

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 80). Las siguientes opciones están disponibles:

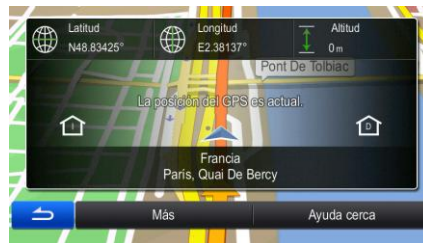
Botón	Descripción
 Búsqueda rápida de lugares	Esta función le permite buscar un lugar en la ruta o alrededor de la posición actual si no hay ninguna ruta calculada.
 Agenda de direcciones	Este botón abre la Agenda de direcciones.
 Historial	Este botón abre la lista Historial. Puede seleccionar uno de sus destinos anteriores.
 Editar ruta	Este botón abre la función de edición de ruta.
 Ajustes de la ruta	Este botón abre los ajustes relacionados con la ruta.
 Ajustes de mapa	Este botón abre los ajustes relacionados con el mapa.
 Posición actual	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.

 <p>Cancelar ruta</p>	<p>Este botón cancela la ruta y detiene la navegación. El botón se sustituye por el siguiente si se especifican etapas.</p>
 <p>Quitar siguiente etapa</p>	<p>Este botón salta la siguiente etapa de la ruta.</p>
 <p>Vista general</p>	<p>Este botón abre un mapa 2D con la escala y la posición necesarias para mostrar la ruta completa.</p>
 <p>Guía visual</p>	<p>Este botón abre la pantalla de ajustes Guía visual.</p>
 <p>Tráfico</p>	<p>Este botón abre la lista de tipos de elementos de tráfico.</p>
 <p>Evitar</p>	<p>Este botón le permite evitar partes de la ruta recomendada.</p>
 <p>Seguimiento de viajes</p>	<p>Este botón abre la pantalla Seguimiento de viajes, en la que puede gestionar los registros de viaje y de ruta guardados anteriormente.</p>
 <p>Itinerario</p>	<p>Este botón abre la lista de maniobras (el itinerario).</p>
 <p>Guardar ruta</p>	<p>Con esta función puede guardar la ruta activa para utilizarla con posterioridad.</p>
 <p>Cargar ruta</p>	<p>Con esta función puede sustituir la ruta activa con una ruta guardada con anterioridad.</p>
 <p>Búsqueda de lugares</p>	<p>Con esta función puede buscar lugares de interés de distintas formas.</p>
 <p>Simular navegación</p>	<p>Este botón abre la pantalla Mapa e inicia la simulación de la ruta activa.</p>

 <p>Información GPS</p>	<p>Este botón abre la pantalla Información GPS, que contiene información sobre la posición satélite y la intensidad de la señal.</p>
 <p>Perfil del vehículo</p>	<p>Este botón abre los parámetros del perfil del vehículo seleccionado.</p>

2.2.6 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.

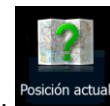


Puede acceder a esta pantalla desde el mapa mediante uno de los siguientes procedimientos:

- 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 Posición actual.



- En el Menú de navegación, toque Informaciones y, a continuación, Posición actual.

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).
- Los detalles de la dirección (si están disponibles) de la posición actual también aparecen en la parte inferior.

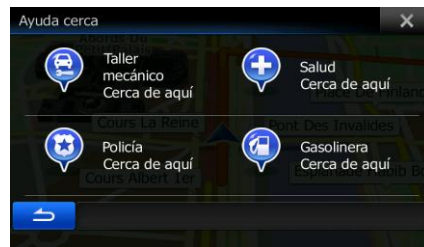
También puede realizar algunas acciones en esta pantalla:







Toque **Más** para guardar la posición actual como entrada de la Libreta de direcciones o para leer la información sobre el país.

Ayuda cerca

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
-  Salud Cerca de aquí: servicios médicos y de emergencia
-  Policía Cerca de aquí: comisarías
-  Gasolinera Cerca de aquí: gasolineras


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

2.3 Menú de navegación

Puede acceder a cualquier parte del software desde el Menú de navegación. Cuando abra el menú, aparecerán en la pantalla los botones de búsqueda de destino. Toque cualquier otro botón de menú situado en la parte superior y los botones de su función aparecerán debajo.



Tiene a su disposición los siguientes menús:

- Toque  **Ir a** para seleccionar su destino introduciendo una dirección o seleccionando un lugar de interés, una posición en el mapa o uno de las entradas de la Libreta de direcciones. También puede buscar los destinos recientes en el Historial, introducir una coordenada o utilizar la posición guardada en una fotografía. También puede utilizar la búsqueda libre.



- Toque **Ruta** 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 o simular la navegación.



- Toque **Informaciones** para obtener información sobre su posición actual, sobre la recepción de señal GPS, sobre los viajes que ha realizado o para ejecutar aplicaciones adicionales.



- Toque **si desea personalizar el funcionamiento del software de navegación.**
- Pulse el botón del dispositivo MAPA para comenzar a navegar en el mapa.

3 Navegación por carretera

La primera vez que se inicia el software de navegación, Alpine INE-W987D/X800D-U/X800D 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 independientemente de la posición GPS actual o incluso sin recepción GPS (para ello, debe desactivar el receptor GPS y ajustar un nuevo punto de salida en el menú Ruta/Editar ruta, tocando el icono de bandera en la posición actual).

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

Además, puede utilizar Alpine INE-W987D/X800D-U/X800D para navegación en línea recta. Si desea obtener más información, consulte página 1.

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 28).
- Introduzca una dirección con código postal (página 34). 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 37).
- Use la búsqueda libre para buscar una dirección o un Lugar (página 48).
- Seleccione una posición en el mapa con la función Buscar en el mapa (página 49).
- Use una entrada anteriormente guardada en la Agenda de direcciones (página 50).
- Seleccione un lugar desde el historial de destinos previamente utilizados (página 51).
- Introduzca las coordenadas del destino (página 52).
- Utilice la posición en la que se tomó una fotografía (página 54).

3.1.1 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

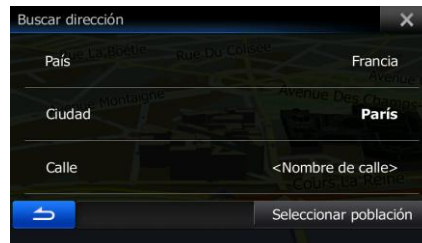
- el punto medio de una vía
- cualquiera de las opciones anteriores empezando por el código postal (página 34)

También puede buscar una dirección con la búsqueda libre (página 48).




3.1.1.1 Introducción de una dirección

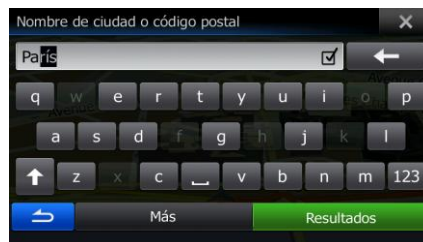
Para introducir una dirección como destino, proceda de la siguiente manera:

1. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:  , .
2. De forma predeterminada, el software propone el país y la población del usuario. Si es necesario, toque , introduzca las primeras letras del nombre del país con el teclado y seleccione uno de la lista de resultados.




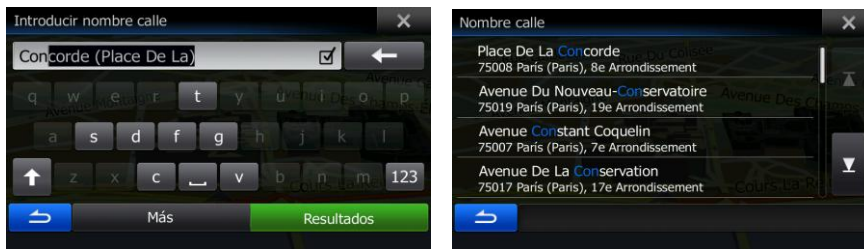
3. Seleccione una nueva población si es necesario:

- a. Toque .
- 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 ). Seleccione la población de la lista.



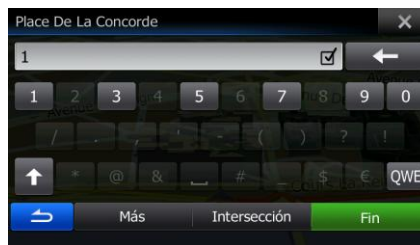
1. Introduzca el nombre de la calle:

- a. Toque **Calle** (este paso no es necesario si ya seleccionó una población)
- 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.



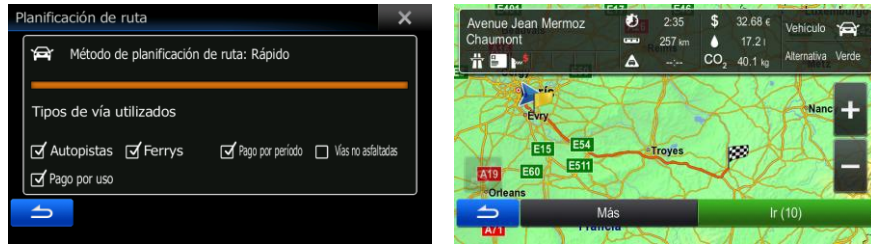
4. Introduzca el número del inmueble:

- a. Introduzca el número del inmueble con el teclado. (Para introducir símbolos, toque **QWE**).
- b. 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).



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.

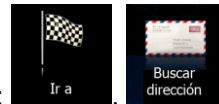


Consejo

Si sabe que va a utilizar este destino con frecuencia, antes de tocar **Siguiente** para confirmarlo, guárdelo antes en la Agenda de direcciones: toque **Más** y continuación **Añadir a Favoritos**, asigne un nombre a la nueva entrada, y toque **Fin** para guardar la ubicación. El mapa vuelve a aparecer automáticamente con el destino. Ahora puede empezar el viaje.

3.1.1.2 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 el Menú de navegación, toque los botones siguientes:
2. Si es necesario, modifique el país y la población como se ha descrito anteriormente (página 29).
3. Introduzca el nombre de la calle:

- a. Toque **Calle** (este paso no es necesario si ya seleccionó una población)
- b. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
- c. Encuentre la calle que necesita:

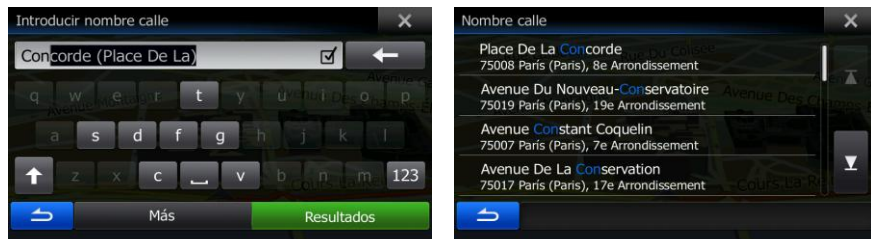
- En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido.



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.



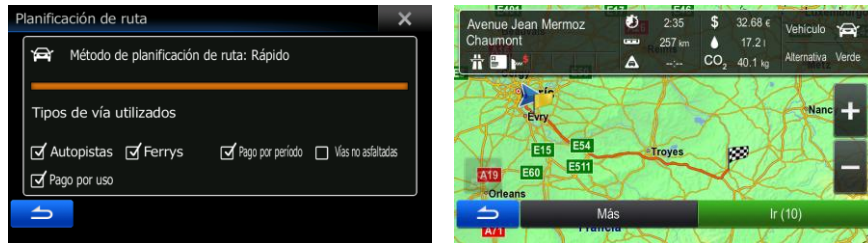
- En lugar de introducir el número del inmueble, toque el campo de entrada a continuación. El punto medio de la calle se selecciona como destino.



- 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.




3.1.1.3 Selección de una intersección como destino

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

- En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:  .
- Si es necesario, modifique el país y la población como se ha descrito anteriormente (página 29).
- Introduzca el nombre de la calle:

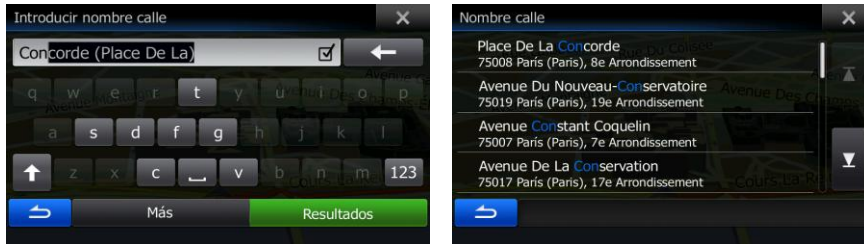
- Toque **Calle** (este paso no es necesario si ya seleccionó una población)
- Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
- Encuentre la calle que necesita:

- En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido.

Para aceptarlo, toque .

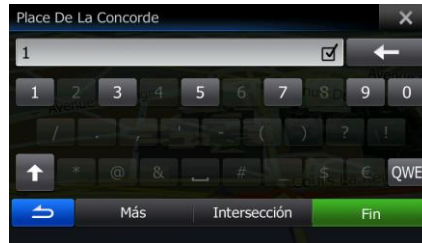
- Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán en una lista tras introducir un par de caracteres (para abrir la lista de

resultados antes de que aparezca automáticamente, toque **Resultados**). Seleccione la calle de la lista.



Intersección

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



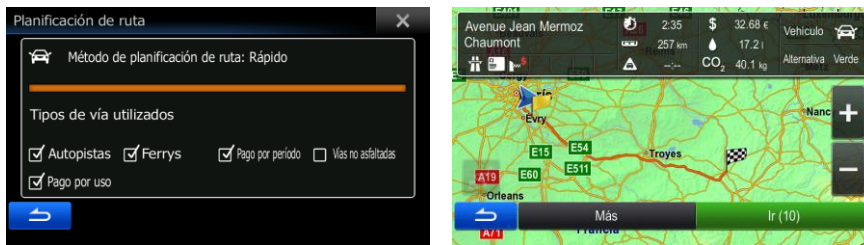
- Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

Más

La ruta se calcula automáticamente. Toque **Más** para modificar los parámetros de

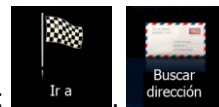
Ir

la ruta, o toque **Ir** e inicie su viaje.





3.1.1.4 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.

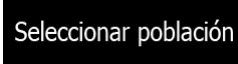


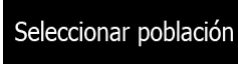
- En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:
- Si es necesario, modifique el país como se ha descrito anteriormente (página 29).
- Seleccione una nueva población:
 - Toque **Ciudad**.
 - Comience a introducir el nombre de la población con el teclado.

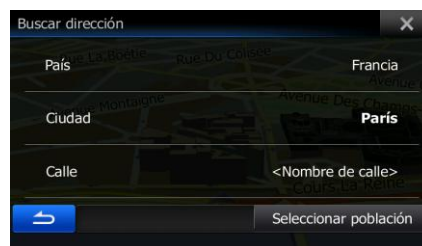
c. Encuentre la población que necesita:

- 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 ). Seleccione la población de la lista.

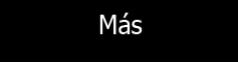



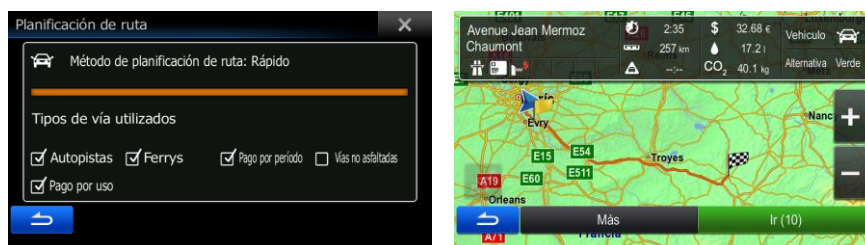


4. En lugar de introducir el nombre de la calle, toque . De esta forma, el centro de la población que se muestra se convierte en el destino de la ruta.



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.



3.1.1.5 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:



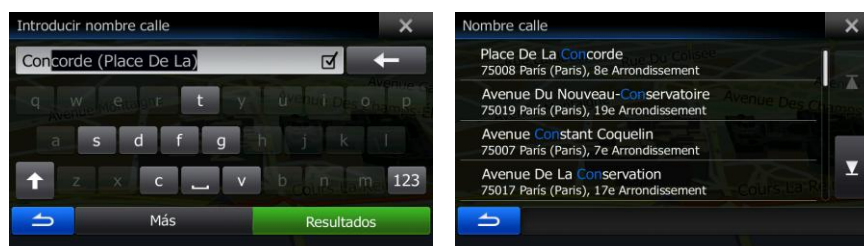
1. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:
2. Si es necesario, modifique el país como se ha descrito anteriormente (página 29).
3. Introduzca una nueva población con su código postal:

- a. Toque .
- b. Empiece a introducir el código postal.
- c. 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 . Seleccione el código postal de la lista.




4. Introduzca el nombre de la calle:

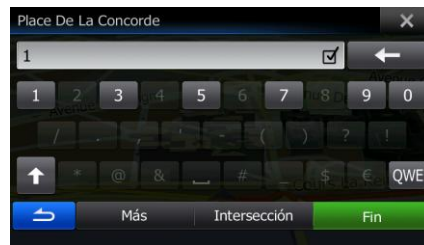
- a. Toque .
- b. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
- c. Encuentre la calle que necesita:
 - En el campo de entrada siempre se mostrará el nombre de la calle más parecido. Para aceptarlo, toque .
 - Si no aparece el nombre deseado, los nombres que coinciden con la cadena aparecerán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



5. Introduzca el número del inmueble:

a. Introduzca el número del inmueble con el teclado. (Para introducir símbolos, toque ).

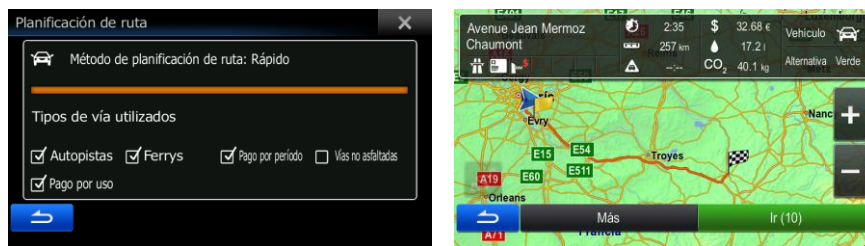
b. Toque  cuando haya terminado de introducir la dirección. (Si no se encuentra el número del inmueble introducido, el punto medio de la calle se selecciona como destino).





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.



3.1.1.6 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  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 de prisa 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.

3.1.2 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.






También puede buscar un lugar con la búsqueda libre (página 48).

3.1.2.1 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.



Resultados


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



- (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 **Más**.

- 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.

- (opcional) Toque **i Quai Des Célestins** para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque  para volver a la pantalla anterior.

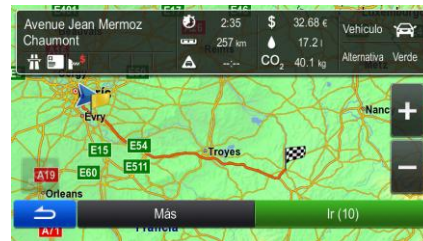
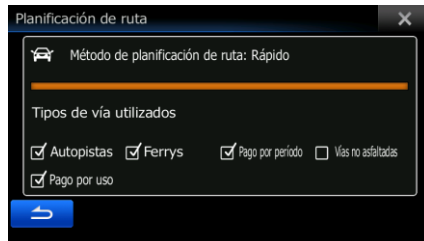
- Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

Más

La ruta se calcula automáticamente. Toque **Más** para modificar los parámetros de

Ir

la ruta, o toque **Ir** e inicie su viaje.



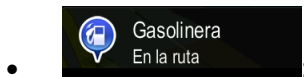
3.1.2.2 Búsqueda de un lugar de interés mediante categorías predefinidas

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

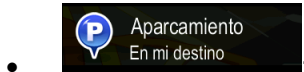
1. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:



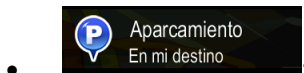
2. Aparecerán las categorías de búsqueda predefinida:



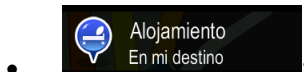
- Si existe una ruta activa, se buscarán las gasolineras que haya a lo largo de la ruta.
- Si no hay ninguna ruta activa (no se ha seleccionado un destino), se buscarán alrededor de la posición actual.
- Si la posición actual tampoco está disponible (no hay señal GPS), se buscarán alrededor de la última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



- 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.




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



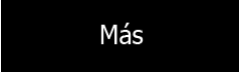

4. (opcional) Los lugares de la lista se ordenan por su distancia con respecto a la posición actual, a la última posición conocida, al destino o por la longitud del desvío necesario. Si necesita reordenar

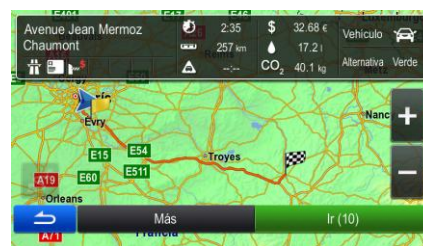
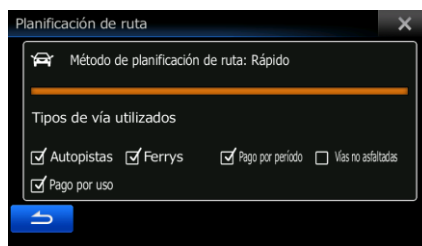
la lista, toque .

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. 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.



3.1.2.3 Búsqueda de un lugar de interés por categoría

Puede buscar lugares de interés por sus categorías y subcategorías.

1. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:

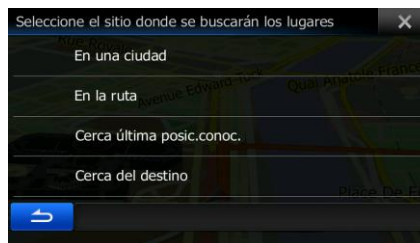


2. Toque

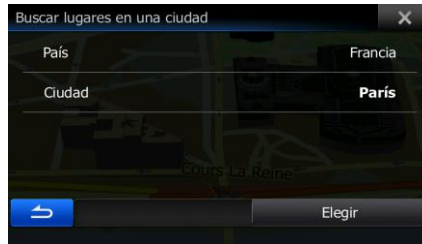


3. Seleccione la zona alrededor de la cual desea buscar el lugar:

- 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 del 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.)



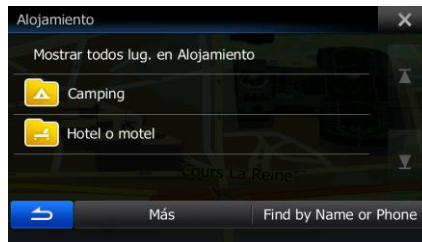
4. (opcional) Si ha seleccionado **En una ciudad**, seleccione la población en la que desea buscar.



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



6. Seleccione una de las subcategorías de lugares (por ejemplo, hotel o motel) o toque **Mostrar 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.



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



8. Finalmente, los resultados aparecerán en una lista.




9. (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

Más

necesario. Si necesita reordenar la lista, toque

10. 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.

 Quai Des Célestins

11. (opcional) Toque  Quai Des Célestins para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque



para volver a la pantalla anterior.

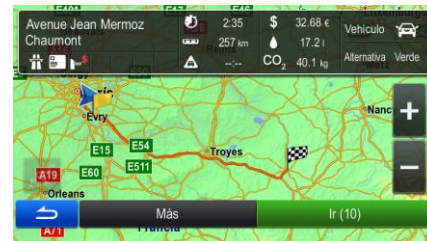
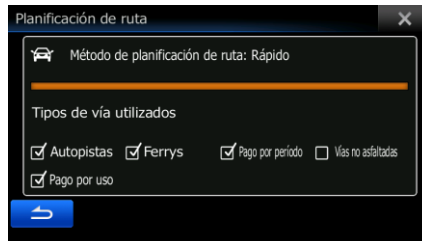
12. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

Más

La ruta se calcula automáticamente. Toque  para modificar los parámetros de

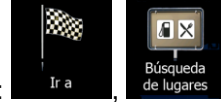
Ir

la ruta, o toque  e inicie su viaje.



3.1.2.4 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.



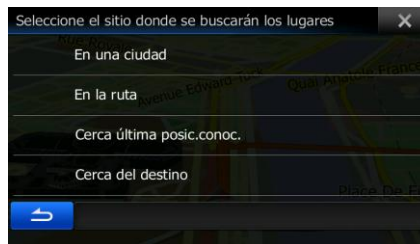
1. En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:



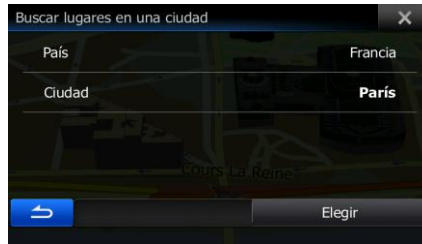
2. Toque

3. 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 del 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.)



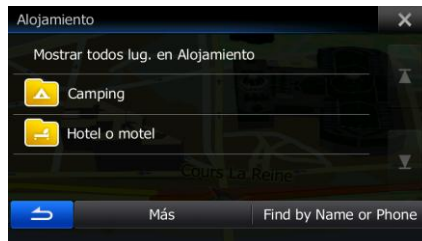
4. (opcional) Si ha seleccionado **En una ciudad**, seleccione la población en la que desea buscar.



5. 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.



6. 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.



7. Toque **Buscar por nombre** si no lo ha hecho aún.



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



Resultados

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



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

Más

necesario. Si necesita reordenar la lista, toque

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 **Quai Des Célestins** para ver los detalles del lugar seleccionado. Toque



para volver a la pantalla anterior.

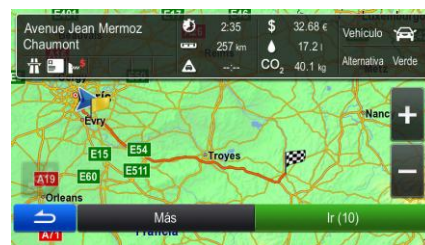
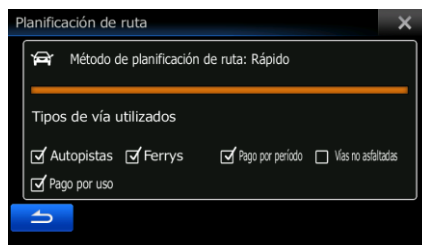
13. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

Más

La ruta se calcula automáticamente. Toque

Ir

la ruta, o toque



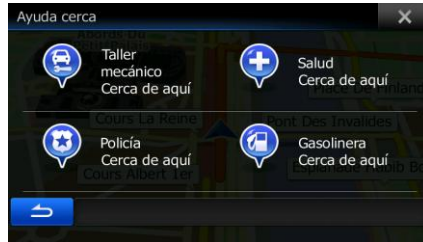
3.1.2.5 Selección de la asistencia cercana desde la posición actual

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):

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

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




- (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

Más

necesario. Si necesita reordenar la lista, toque

- 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.

 Quai Des Célestins

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



para volver a la pantalla anterior.

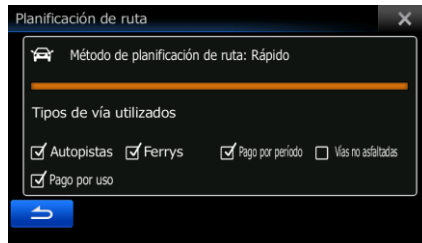
- Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

Más

La ruta se calcula automáticamente. Toque

Ir

la ruta, o toque



3.1.3 Uso de la búsqueda libre

La búsqueda libre le permite buscar de una forma rápida una dirección, un lugar, una entrada de la Agenda de direcciones o un elemento del Historial. Proceda de la forma siguiente:

- En el Menú de navegación, toque



- Abra el menú

Más

Búsqueda libre

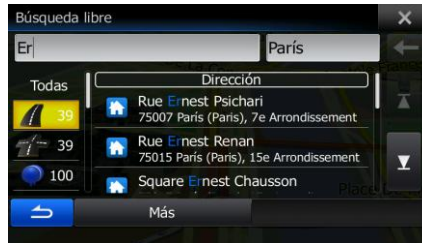


- Escriba el nombre que está buscando en el campo que aparece a la izquierda. Puede tratarse de una dirección (el nombre de la calle o el nombre de la calla y el número de casa), el nombre de un lugar, un destino anterior o una entrada de la Agenda de direcciones.

- Si está realizando la búsqueda en un área que se encuentra lejos de su posición actual, toque el campo que aparece a la derecha y escriba el nombre de una ciudad o un código postal del área de destino.
- A medida que escriba se mostrará a la izquierda el número de elementos que coinciden con los criterios de su búsqueda, desglosados por categoría. Toque una de las categorías o el botón

Todas

para ver los elementos que cumplen con los criterios de búsqueda. El teclado se sustituirá por la lista de resultados.



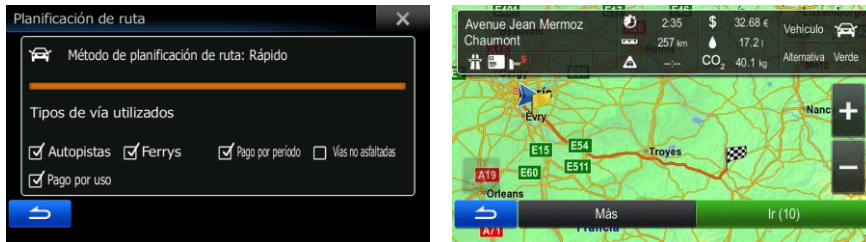
- Seleccione uno de los elementos de la lista.
- Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

Más

La ruta se calcula automáticamente. Toque

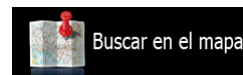
Ir

la ruta, o toque e inicie su viaje.




3.1.4 Selección de un lugar en el mapa como destino

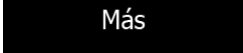

- En el Menú de navegación, toque los botones siguientes:
- Busque su destino en el mapa: puede moverlo o aumentar su escala en función de sus necesidades.

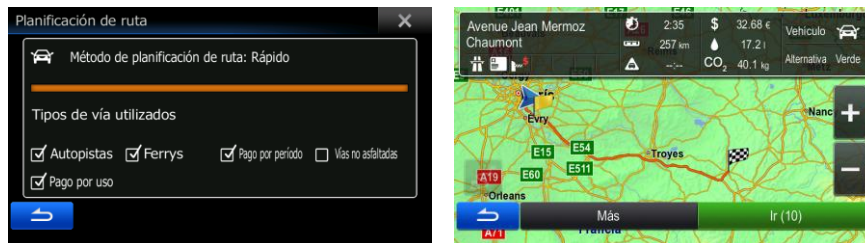


3. Toque la posición que desee seleccionar como destino. Aparecerá el cursor ().

4. Toque  para seleccionar el cursor como destino.

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.



3.1.5 Selección del destino desde la Agenda de direcciones

Es posible seleccionar una ubicación que ya ha guardado como entrada en la Agenda de direcciones para establecerla como destino. El proceso de adición de una posición a la Agenda de direcciones se describe en la página 63.

1. Acceder a la Agenda de direcciones:

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

• Si se encuentra en el Menú de navegación, toque  y, a continuación, .

2. Se muestra la Agenda de direcciones.



3. Toque la entrada que desee establecer como destino. Si es necesario, desplácese hacia abajo

para ver el resto de la lista, o bien toque  y escriba algunas letras del nombre de la entrada.

4. 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 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,



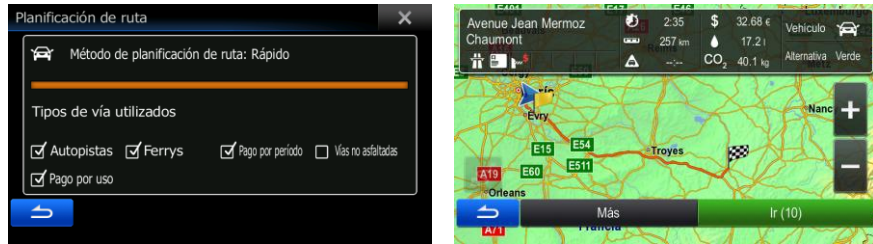
2. Aparecerá la lista de destinos recientes. El historial inteligente escalará tres destinos a la primera página según las rutas anteriores (destinos más parecidos). El resto de destinos se ordenará por la hora en que se seleccionaron por última vez. Si es necesario, desplácese por la lista para consultar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



3. Seleccione un destino de la lista.
4. 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.

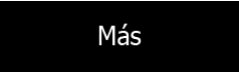



3.1.7 Introducción de las coordenadas del destino


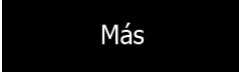

Puede seleccionar el destino introduciendo las coordenadas. Proceda de la forma siguiente:

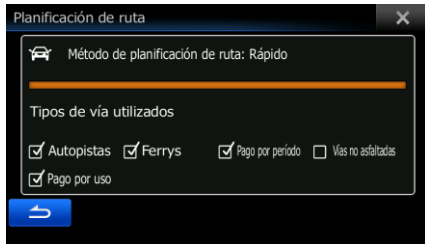
1. En el Menú de navegación, toque .
2. Abra el menú  y toque .
3. Puede introducir los valores de longitud y latitud en cualquiera de los formatos siguientes: grados decimales; grados y minutos decimales; o grados, minutos y segundos decimales.



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



5. Al terminar, toque .
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.



3.1.8 Navegación a una posición almacenada en una imagen

También puede configurar la posición almacenada en una imagen como destino. Proceda de la forma siguiente:

1. En el Menú de navegación, toque



2. Abra el menú



3. Se muestra la lista de imágenes almacenadas en la tarjeta microSD. Seleccione una imagen de la lista.
4. Tras un breve resumen de los parámetros de la ruta, el mapa aparece y muestra la ruta completa.

La ruta se calcula automáticamente. Toque

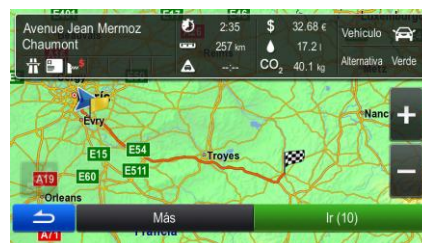
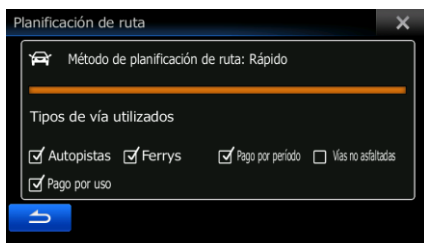



para modificar los parámetros de

la ruta, o toque



e inicie su viaje.



 **Atención** Solo contienen información de posición los archivos JPG con geotiqueta. Por esa razón, solo se pueden utilizar en la navegación este tipo de archivos. El resto de archivos de imágenes no aparecen en la lista.

Los archivos deben estar almacenados en una tarjeta microSD introducida, en una carpeta llamada "pictures".

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

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

1. En el Menú de navegación, toque



2. Toque



3. 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.
4. Toque para seleccionar el destino.
5. Aparece el Menú de destino, en el que puede seleccionar el destino de la ruta de la misma forma descrita en las secciones anteriores.




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




7. 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 el Menú de navegación, toque  Ruta.

2. Toque  Vista general. La ruta activa se muestra por completo en el mapa junto con información adicional y controles.

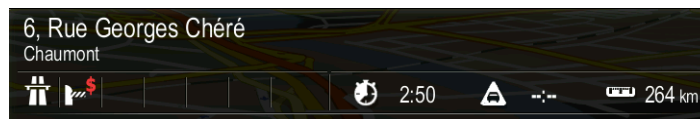


3.3 Comprobación de los parámetros de la ruta y acceso a funciones relacionadas con la ruta







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

1. En el Menú de navegación, toque  Ruta.

2. 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.



3. 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 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.



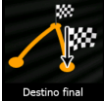
3.4 Modificación de la ruta

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.

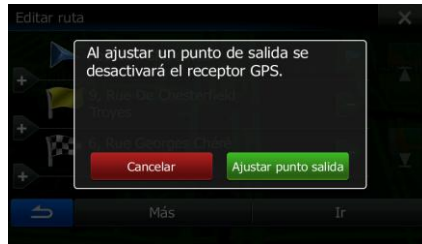
3.4.2 Configuración de una nueva posición de salida para la ruta

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 el Menú de navegación, toque .
2. Si ya dispone de una ruta, toque . Si va a iniciar una nueva ruta, toque .



3. 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.



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



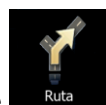
5. Si el nuevo punto de salida está configurado, toque
6. El mapa muestra un vehimarcador transparente (lo que indica que no hay ninguna recepción GPS). Si ya existía una ruta activa, se vuelve a calcular empezando por el lugar seleccionado.



7. Para regresar a la navegación normal, toque

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.






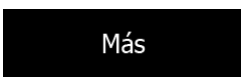
1. En el Menú de navegación, toque



2. Toque



3. 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 Cancelación de la ruta activa

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

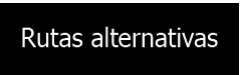
- Si se encuentra en la pantalla Mapa, toque  y, a continuación, . (Si tiene una ruta con etapas, debe tocar  hasta borrarlas todas.)
- En el Menú de navegación, toque  y, a continuación, toque . La ruta activa se borra junto con todas sus etapas.

3.4.5 Comprobación de rutas alternativas

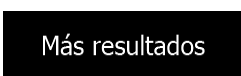
Para volver a calcular la ruta activa con un método de planificación de ruta diferente, puede modificar los Ajustes de la ruta. Existe otra forma de hacer esto y de comparar diferentes rutas alternativas con el mismo método de planificación de ruta. Proceda de la forma siguiente:

1. En el Menú de navegación, toque  Ruta.




2. Toque  Rutas alternativas.
3. 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.



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

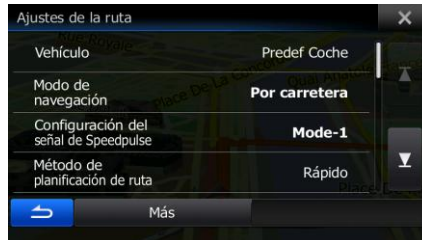



5. Seleccione una de las rutas alternativas y toque  para volver a la pantalla Mapa. El software vuelve a calcular la ruta. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.





3.4.6 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.

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



2. Toque  y, a continuación, toque una de las siguientes opciones:

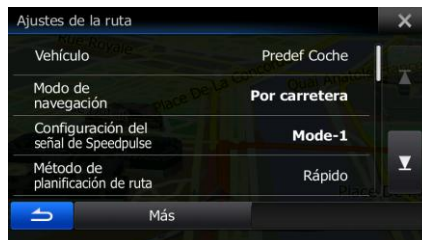
- 
- 
- 
- 

3. El software vuelve a calcular la ruta optimizada para el nuevo tipo de vehículo. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.

3.4.7 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.

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.



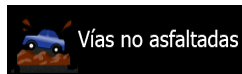
- - Las vías de pago son vías de pago en las que debe adquirir un abono o identificación para utilizar la vía durante un periodo de tiempo más largo. Pueden activarse o desactivarse independientemente de las vías de peaje.



- - 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.



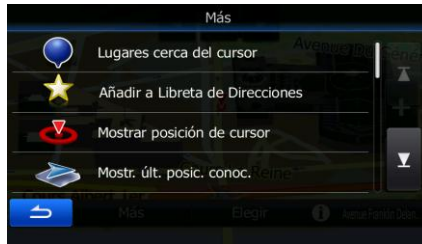
3. Toque para confirmar los cambios. El software vuelve a calcular la ruta. La línea naranja ahora muestra la nueva ruta recomendada.


3.5 Guardar una ubicación como entrada de la Agenda de direcciones

Puede añadir cualquier posición a la Agenda de direcciones, la lista de destinos utilizados con más frecuencia. La planificación de una ruta a uno de los destinos se describió anteriormente.

1. Seleccione un destino como se describe anteriormente. Puede tratarse de una dirección, un lugar, cualquier posición en el mapa, un destino del historial utilizado previamente, coordenadas o una posición en la que se tomó una fotografía.
2. Cuando aparezca el mapa a pantalla completa con la posición seleccionada en el centro, toque


Más



3. Toque  Añadir a Favoritos

4. (opcional) Con el teclado, puede cambiar el nombre que se propone para la entrada de la Agenda de direcciones.



5. Toque  para guardar la posición como nuevo destino frecuente.


3.6 Almacenamiento de una posición como punto de alerta

Puede guardar cualquier posición del mapa como un punto de alerta (por ejemplo una cámara de velocidad o un paso a nivel).

1. Consulte el mapa y seleccione una posición. Aparecerá el cursor en la posición seleccionada.

2. Toque .



3. Desplácese por la lista y toque  Añadir punto de alerta

4. En la nueva pantalla que se abre, seleccione el tipo de punto de alerta, la dirección desde la que espera dicha alerta y, si procede, el límite de velocidad para el punto de alerta.



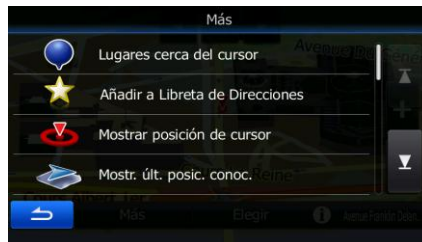
5. Toque **Guardar** para guardar la posición como nuevo punto de alerta.

3.7 Edición de un punto de alerta

Puede editar cualquier punto de alerta guardado o cargado anteriormente (por ejemplo, una cámara de velocidad o un paso a nivel).

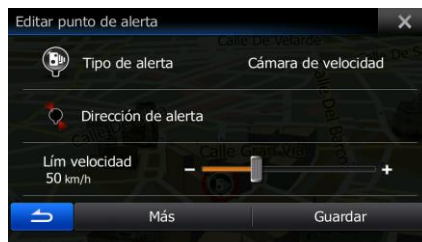
1. Consulte el mapa y seleccione el punto de alerta que desea editar. Aparece un círculo rojo alrededor del punto de alerta.

2. Toque **Más**.



3. Desplácese por la lista y toque **Editar punto de alerta**.

4. En la nueva pantalla que se abre, modifique el tipo de punto de alerta, la dirección desde la que espera dicha alerta o, si procede, el límite de velocidad para el punto de alerta.



5. Toque **Guardar** para guardar los cambios en el punto de alerta.

3.8 Visualización de la simulación de la ruta


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

1. En el Menú de navegación, toque







2. Toque



3. Toque  Simular Navegación. 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:

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

2. Toque  para detener la simulación.

4 Navegación en línea recta

La primera vez que se inicia el software de navegación, Alpine INE-W987D/X800D-U/X800D calcula las rutas a través de la rojo 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 de navegación, toque ,  Ajustes de la ruta y, a continuación, .
- En la pantalla Mapa, toque ,  Ajustes de la ruta y, a continuación, .

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 rojo 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 recta 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 flecha señalando su dirección y la distancia al próximo destino.



Al terminar una etapa, la línea recta mostrará la dirección del próximo destino.
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 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.
 - **Corto**: 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. Los cálculos del coste del viaje y la emisión de CO₂ son solo aproximados. No se tienen en cuenta ni elevaciones, ni curvas, ni el estado de la circulación.
 - **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.

Predef 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.

Predef Urgencia

- Todas las maniobras están disponibles en las intersecciones.
- Las limitaciones de dirección se tienen en cuenta cuando las direcciones contrarias se admiten con velocidad baja.
- Las vías privadas se usan solo si el destino está en ellas.
- Las calles peatonales se excluyen de las rutas.

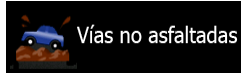
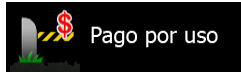
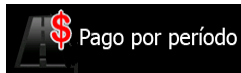
Predef Autobús

- 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 autobuses.
- Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.

Predef 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.

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



Siempre que haya datos, el cálculo de la ruta tiene en cuenta los datos estadísticos de tráfico del día de la semana y la hora del día específicos.

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.

5.1.3 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 CO₂ 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.

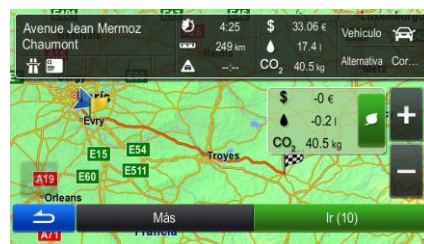
Verde

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 CO₂ 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 CO₂.

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 CO₂ 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.

5.1.4 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. Los ajustes de Sonido y advertencia permiten ajustar la advertencia de velocidad.

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

Están disponibles los siguientes tipos de advertencia:

- 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.

5.1.5 Información de tráfico en la planificación de ruta

La ruta recomendada entre dos puntos no es siempre la misma. La información de tráfico estadística fuera de línea (historial de datos de velocidad o patrones de tráfico) se puede tener en cuenta en el cálculo de la ruta en función de la hora del día y del día de la semana, siempre que haya datos pertinentes. Además, 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. Ambas funciones están sujetas a la disponibilidad de los datos.

5.1.5.1 Tráfico histórico

Si se almacena información estadística de tráfico con los datos del mapa, el software puede tenerla en cuenta al planificar una ruta. En casos normales, estas estadísticas le ayudan a evitar atascos de tráfico habituales en días de la semana y horas del día concretos, aunque pueden llevar a confusiones en ciertos casos, como en días festivos entre semana. Puede activar esta función en los ajustes de tráfico.

5.1.5.2 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 retransmitir 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.



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:



para abrir la lista de categorías de elementos de tráfico:

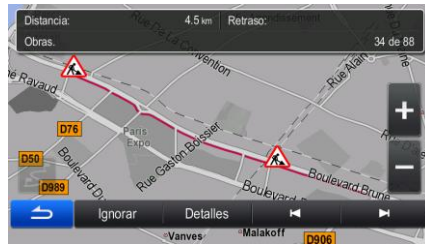


En la primera columna aparecerá el número de elementos de tráfico en su ruta. La segunda columna incluye el número total de elementos de tráfico en las categorías.

Toque cualquiera de los tipos de elementos para abrir la lista de elementos de tráfico o toque la primera línea para mostrar todos los elementos:



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:

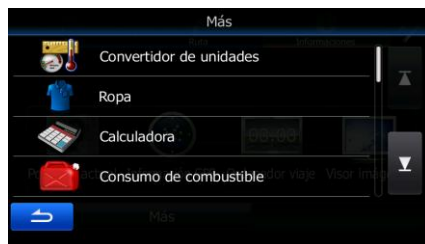






5.2 Menú Información






El menú Información contiene varias opciones y aplicaciones adicionales.



En el Menú de navegación, toque



Botón	Descripción
 <p>Posición actual</p>	Toque este botón para acceder a información sobre su posición actual y para buscar ayuda en las proximidades.
 <p>Información GPS</p>	Toque este botón para abrir la pantalla Información GPS, que contiene información sobre la posición satélite y la intensidad de la señal.
 <p>Ordenador viaje</p>	<p>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.</p> <p>A modo de acceso directo, puede acceder al seguimiento de viajes desde el Menú de navegación.</p>
<p>Más</p>	Toque este botón para acceder a funciones adicionales. Consulte la lista que aparece a continuación.
 <p>Convertidor de unidades</p>	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.

 <p>Ropa</p>	<p>Permite acceder a las aplicaciones de viaje: el convertidor de tallas de ropa le permite realizar conversiones entre distintas unidades de tallas internacionales para tipos de ropa y calzado para hombre o mujer.</p>
 <p>Calculadora</p>	<p>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.</p>
 <p>Consumo de combustible</p>	<p>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.</p>
 <p>Amanecer y atardecer</p>	<p>Toque este botón para ver las áreas del mundo en que es de día o de noche. La ubicación actual y los puntos de la ruta se marcan en el mapa. Toque el botón Detalles para ver las horas de salida y de puesta del sol en todos los puntos de la ruta (la posición actual, todas las etapas y el destino final).</p>
 <p>Información del país</p>	<p>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.</p>

5.3 Menú Ajustes

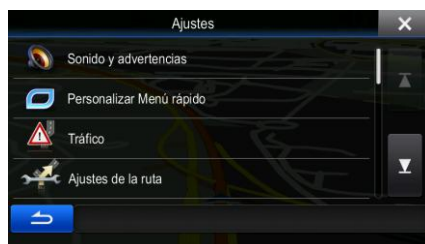
Puede configurar los ajustes del programa y modificar el comportamiento del software.








En el Menú de navegación, toque




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



Botón	Descripción
 Sonido y Advertencias	<p>Ajuste el volumen del sonido, silencie el dispositivo o cambie el idioma de la guía de voz. Además, puede activar y configurar distintas advertencias y alertas.</p> <p>Permite activar distintos sonidos y alertas en la aplicación.</p>
 Personalizar Menú rápido	<p>El contenido del menú rápido (página 23) es totalmente personalizable. Toque el botón que desee cambiar y seleccione su nueva función en la lista.</p>
 Tráfico	<p>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.</p>
 Ajustes de la ruta	<p>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.</p>
 Ajustes de mapa	<p>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).</p>
 Guía visual	<p>Ajuste la forma en que el software le ayuda a navegar con diferentes tipos de información relacionada con la ruta en la pantalla Mapa.</p>
 Regional	<p>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.</p>
 Monitor viaje	<p>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.</p>
 Ayudante de Configuración	<p>Permite modificar los parámetros de software básicos definidos durante el proceso de configuración inicial. Si desea obtener más información, consulte página 7.</p>
 Restaurar ajustes fábrica	<p>Permite eliminar todos los datos guardados y restablecer todos los ajustes a sus valores predeterminados de fábrica.</p>
 Actualizar	<p>Visite alpine.naviextras.com para obtener contenido adicional, como nuevos mapas, monumentos en 3D y aplicaciones de gran utilidad.</p>
 Acerca	<p>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.</p>

5.3.1 Sonido y advertencias

Ajuste el volumen del sonido, silencie el dispositivo o cambie el idioma de la guía de voz. Además, puede activar y configurar distintas advertencias y alertas.


Botón	Descripción
Volumen	Toque este botón para ajustar el volumen de los distintos sonidos de la aplicación. Una nueva pantalla muestra los distintos tipos de sonido y sus controles. Consulte las siguientes secciones para obtener más información.
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.
TTS Pro	Toque este botón para ajustar los funciones de texto a voz mejoradas. Los siguientes ajustes están disponibles: <ul style="list-style-type: none">• Puede configurar esta función para que se lean en alto los mensajes de tráfico.• Cada vez que se vuelve a calcular una ruta, el software puede leer en alto un breve resumen de la misma.• Al cruzar la frontera de un país, la aplicación puede leer en alto información sobre el país al que acaba de llegar.• 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 <ul style="list-style-type: none">• intenta leer los nombres de calles de un país extranjero,• utiliza los números de vía en su idioma, o• anuncia únicamente la maniobra. 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.

<p>Ajustes advert. velocidad</p>	<p>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. Este ajuste le permite decidir si desea recibir o no las advertencias visuales o de audio.</p> <p>Ajuste la velocidad relativa por encima de la cual la aplicación inicia la advertencia. Están disponibles los siguientes tipos de advertencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p>
<p>Alertas de señales de peligro</p>	<p>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.</p>

Puede controlar el volumen de los siguientes tipos de sonido:

Botón	Descripción
<p>Guía</p>	<p>Estos controles afectan al volumen de los sonidos de guía (instrucciones habladas).</p>
<p>Ding</p>	<p>Permite desactivar las instrucciones verbales que preceden al tono de atención o ajustar su volumen.</p>
<p>Pitidos</p>	<p>Estos controles afectan al volumen de los sonidos de alerta (pitidos).</p>
<p>Tecla</p>	<p>Los tonos del teclado son confirmaciones sonoras que indican que se ha tocado la pantalla táctil. Estos controles afectan a los tonos del teclado.</p>

Controles para cada tipo de sonido:




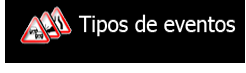
Botón	Descripción
	<p>Utilice el conmutador para silenciar el sonido relacionado. El control deslizante se desactiva. Tóquelo de nuevo para volver a activarlo.</p>
<p>Control deslizante del volumen</p>	<p>Permite ajustar el volumen del sonido relacionado.</p>

5.3.2 Personalización del menú rápido

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


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
 Rutas inteligentes	Utilice este conmutador para activar o desactivar los datos de tráfico y los patrones de tráfico históricos. Esta información almacenada de forma local puede resultar muy útil en circunstancias normales; sin embargo, en días como los festivos, puede resultar recomendable desactivarla para no tener en cuenta los atascos habituales de los días laborales.
 Receptor de tráfico	Utilice este conmutador para activar o desactivar el receptor TMC que recibe información de tráfico en tiempo real. Todos los demás botones que aparecen a continuación están relacionados con la función TMC y solo están disponibles si el receptor está activado.
 Desvío	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. También puede ajustar el retraso mínimo que activará el recálculo de la ruta, así como indicar a la aplicación si desea confirmar cada recálculo.
 Tipos de eventos	Toque este botón para abrir la lista de tipos de elementos de tráfico y seleccionar cuáles 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. 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 rojo de carreteras del mapa. Cambie a la navegación en línea recta para que la navegación entre destinos se muestre en una línea recta.
Método de planificación de ruta	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 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
 Autopistas	Puede que desee evitar las autopistas si conduce un coche lento o remolca otro vehículo.
 Pago por período	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.
 Pago por uso	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.
 Ferrys	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.
 Vías no asfaltadas	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.

Perfiles de vehículo:

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.
Más	Toque este botón para que se muestren más opciones.
 Añadir perfil	Toque este botón para crear su propio perfil de vehículo.
 Rest. todos los perfiles	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, debe ajustar los siguientes parámetros. 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.
Tipo de motor	Permite seleccionar el tipo de motor y combustible de su vehículo. Esto ayuda a calcular la emisión de CO ₂ .
Precio de combustible	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.

Predef 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.

Predef Urgencia

- Todas las maniobras están disponibles en las intersecciones.
- Las limitaciones de dirección se tienen en cuenta cuando las direcciones contrarias se admiten con velocidad baja.
- Las vías privadas se usan solo si el destino está en ellas.
- Las calles peatonales se excluyen de las rutas.

Predef Autobús

- 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 autobuses.
- Las vías privadas, solo para residentes y peatonales se excluyen de las rutas.

Predef 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.

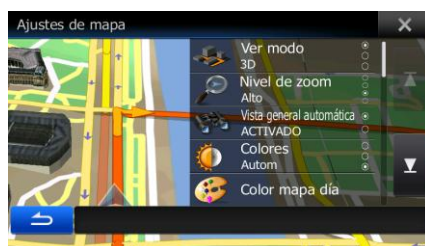
Tipos de métodos de planificación de ruta:

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.
Corto	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 80). 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.
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 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
 Ver modo 3D	Permite cambiar la vista de mapa entre una vista en perspectiva 3D y dos modos de vista desde arriba hacia abajo en 2D.
 Nivel de zoom Normal	Permite ajustar los niveles de zoom e inclinación básicos a sus necesidades. Hay tres niveles preestablecidos disponibles. También está disponible un modo manual en el que puede establecer los niveles de zoom y de inclinación mediante los botones de la izquierda.
 Vista general automática ACTIVADO	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.
 Colores Autom	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 y para el resto de 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).
 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).

 <p>Marcadores de lugar</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toque la casilla de verificación para mostrar u ocultar la categoría de lugar. • Toque el nombre de la categoría de lugar para abrir su lista de subcategorías. • Toque  para guardar el conjunto de visibilidad de lugares actual o cargar uno guardado anteriormente. Aquí puede volver a los ajustes de visibilidad predeterminados.
--	---

5.3.6 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.

 <p>Campos de datos</p>	<p>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.</p>
 <p>Mostrar servicios de autopista</p>	<p>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.</p>
 <p>Tipos de instalaciones</p>	<p>Seleccione los tipos de servicio para mostrar en las salidas de la autopista. Realice la selección en las categorías de puntos de interés.</p>
 <p>Señal de tráfico</p>	<p>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 tráfico sobre la carretera. Puede activar o desactivar esta función.</p>
 <p>Vista de intersecciones</p>	<p>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.</p>
 <p>Vista de túnel</p>	<p>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.</p>

 Barra de progreso de ruta	<p>Active la barra de progreso de ruta para ver la ruta como una línea recta en la parte derecha del mapa. La flecha azul representa su posición actual y se mueve a medida que viaja. Las etapas y los elementos de tráfico también aparecen en la línea.</p>
 Ofrecer desvío atasco en autopistas	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toque Descargar o ignore el mensaje si desea conservar la ruta original. • 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. • Gire hacia la nueva dirección que se le sugiere, y la ruta se volverá a calcular de forma automática.
 Ofrecer rutas alternati. tiempo real	<p>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.</p> <p>Tendrá a su disposición opciones similares a las anteriores, pero no podrá modificar el desvío que se le ofrece.</p>
 Ofrecer aparcamiento cerca destino	<p>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.</p>
 Ofrecer sugerencias tras desvío	<p>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.</p>
<p>Interrupción de vídeo</p>	<p>Cuando se habilite esta función, el dispositivo cambiará del modo de pantalla dividida o de pantalla de audio al modo de mapa a pantalla completa durante los anuncios de guía de voz. Después de la instrucción de voz vuelve a aparecer la pantalla anterior.</p>

5.3.7 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
Idioma 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	<p>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.</p> <p>Seleccione entre una presentación de 12 y 24 horas y los distintos formatos de visualización de fecha internacionales.</p> <p>También puede configurar otras unidades específicas del país para mostrar otros valores en la aplicación.</p>
Ajustes 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.

5.3.8 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.

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).
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.
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.

5.4 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 elevación del mismo.

Si también se ha guardado un registro de la ruta, puede visualizarlo en el mapa con el color seleccionado.

También puede acceder al seguimiento de viajes desde el menú Información.

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 o llegue al destino. 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.

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.

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 rumbo

En este modo el mapa siempre se presenta de forma 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).

7 Nota de copyright

El producto y la información que contiene este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.

Este manual no puede reproducirse ni transmitirse, ni total ni parcialmente, ya sea en formato electrónico o mecánico (lo que incluye fotocopias y grabaciones) sin el consentimiento expreso y por escrito de Alpine Electronics, Inc.

© 2014 – Alpine Electronics, Inc Todos los derechos reservados.

© 2014 – NNG KFT Todos los derechos reservados.

© 2013 HERE <http://www.nng.com/partner-materials> Todos los derechos reservados.