

Manual de instrucciones

SISTEMA DE PUERTA DE ENLACE DE NAVEGACIÓN

AVIC-F500BT

Asegúrese de leer en primer lugar “Información importante para el usuario”. “Información importante para el usuario” incluye información importante que debe comprender antes de utilizar este sistema de navegación.



Español

Gracias por adquirir este producto de Pioneer.

Lea detenidamente estas instrucciones de operación para utilizar de forma correcta el modelo que ha adquirido. *Una vez leídas las instrucciones, guarde este manual en un lugar seguro para utilizarlo como referencia en el futuro.*



Importante

Es posible que las pantallas mostradas en los ejemplos no coincidan con las reales. Las pantallas reales podrían modificarse sin previo aviso por mejoras en el rendimiento y en las funciones del producto.

01 Introducción

- Presentación del manual **7**
 - Cómo leer este manual **7**
 - Terminología **7**
 - Acerca de la definición de la terminología **8**
- Funciones **8**
- Cobertura de mapas **9**
- Protección de la pantalla y el panel LCD **10**
- Visualización de la pantalla LCD con comodidad **10**
- Notas sobre la memoria interna **10**
 - Antes de extraer la batería **10**
 - Reinicialización del sistema de navegación **10**

02 Operaciones básicas

- Comprobación de las funciones y los nombres de piezas **11**
- Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD **13**
 - Colocación de una tarjeta de memoria SD **13**
 - Expulsión de una tarjeta de memoria SD **14**
- Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB **14**
 - Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB **14**
 - Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB **15**

Conexión y desconexión de un iPod **15**

- Conexión de un iPod **15**
 - Desconexión de su iPod **16**
 - Secuencia desde el arranque hasta la parada **16**
 - En el primer arranque **16**
 - Arranque normal **17**
 - Cómo usar las pantallas del menú de navegación **18**
 - Vista general del cambio de pantallas **18**
 - Qué puede realizar en cada menú **19**
 - Visualización de la imagen de la cámara de retrovisor **19**
 - Sonidos combinados en el equipo estéreo del coche **19**
 - Cómo utilizar el mapa **21**
 - Cómo leer la pantalla del mapa **21**
 - Cambio del mapa entre 2D y 3D **23**
 - Cambio de la escala del mapa **23**
 - Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver **24**
 - Cambio del ángulo de inclinación y rotación del mapa **24**
 - Secuencia básica a la hora de crear su ruta **25**
 - Las operaciones de una pantalla de la lista (por ejemplo, lista de ciudades) **25**
 - La operación del teclado en pantalla **25**
- ## 03 Búsqueda y selección de una ubicación
- Búsqueda de una ubicación por dirección **27**
 - Búsqueda de puntos de interés (POI) cercanos **29**
 - Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del cursor **29**
 - Búsqueda de un punto de interés (POI) cercano **30**

- Búsqueda de puntos de interés (POI) próximos a la ruta actual **30**
 - Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del destino **30**
 - Utilización de “Búsquedas guardadas” **31**
 - Búsqueda de puntos de interés (POI) utilizando los datos de dispositivos de almacenamiento externos (USB, SD) **33**
 - Búsqueda de una ubicación por coordenadas **34**
 - Selección de una ubicación que buscó recientemente **35**
 - Eliminación de una entrada del “Historial” **36**
 - Selección de una ubicación almacenada en “Favoritos” **36**
 - Eliminación de una entrada del “Favoritos” **36**
 - Configuración de la ruta al domicilio **37**
 - Configuración de una ruta recuperando una ruta almacenada **37**
 - Búsqueda de una ubicación mediante el desplazamiento del mapa **37**
- 04 Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)**
- Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa” **40**
- Ruta... **40**
- Guardar como... **41**
- Configuración de la ubicación como nuevo destino **41**
- Configuración de la ubicación como punto de paso **41**
- Sustitución de la ubicación como nuevo destino final **42**
- Configuración de la ubicación como punto de inicio **42**
- Visualización de la información de una ubicación determinada **42**
- Colocación de un alfiler de mapa en la ubicación **43**
 - Eliminación de un alfiler de mapa **43**
- Registro de la ubicación como un punto de interés (POI) personalizado **43**
- Almacenamiento de la ubicación en “Favoritos” **44**
- Eliminación de una entrada del “Favoritos” **45**
- Almacenamiento de la posición como ubicación de cámara de seguridad **45**

05 Comprobación de la ruta actual

- Comprobación de las condiciones de la ruta actual **47**
 - Reproducción de un viaje simulado a gran velocidad **48**
 - Comprobación de la vista general de la ruta completa en el mapa **48**
- Comprobación del itinerario actual **48**

06 Edición de los puntos de paso y el destino

- Edición de los puntos de paso **50**
 - Adición de un punto de paso **50**
 - Clasificación de los puntos de paso **50**
 - Eliminación de un punto de paso **50**
- Almacenamiento de la ruta actual **50**
 - Eliminación de una entrada de “Mis rutas” **51**
- Eliminación de la ruta actual **51**

07 Uso de la información del tráfico

- Visualización de la lista del tráfico **52**
- Cómo leer información del tráfico en el mapa **52**

Configuración de la información del tráfico **53**

08 Uso de la telefonía manos libres

Presentación de la telefonía manos libres **54**

Preparación de los dispositivos de comunicación **54**

Visualización de Menú de teléfono **54**

Registro de un teléfono móvil **54**

- Búsqueda de teléfonos cercanos **55**
- Búsqueda de un teléfono en concreto **55**
- Sincronización desde su teléfono móvil **56**

Conexión de un teléfono móvil registrado **57**

- Desconexión de un teléfono móvil **58**
- Eliminación de un teléfono registrado **58**

Recepción de una llamada telefónica **58**

- Respuesta de una llamada entrante **58**
- Rechazo de una llamada entrante **59**

Realizar una llamada telefónica **59**

- Marcación directa **59**
- Marcación desde el registro **59**
- Llamada a un número en la pantalla "Contactos" **60**
- Marcación de un número telefónico en "Pantalla de confirmación de mapa" **61**
- Realizar una llamada a casa de forma sencilla **61**

Aviso de mensajes cortos entrantes **62**

Transferencia de la agenda telefónica **62**

Borrado de memoria **63**

Configuración del teléfono **63**

- Configuración del volumen del teléfono **63**

– Detener la transmisión de ondas Bluetooth **64**

– Responder a una llamada automáticamente **64**

– Ajuste de la función de rechazo automático **64**

– Cancelación del eco y reducción de los ruidos **65**

– Configuración de la conexión automática **65**

– Edición del nombre del dispositivo **65**

Notas sobre la telefonía manos libres **65**

Actualización del software de tecnología inalámbrica Bluetooth **67**

09 Reproducción de archivos de música (USB, SD)

Procedimientos iniciales **68**

Lectura de la pantalla **68**

Uso de las teclas del panel táctil (Música) **69**

- Selección de una pista de la lista **70**
- Búsqueda de información de texto introducida **70**

Utilización del menú "Function" **70**

10 Reproducción de archivos de película (USB, SD)

Procedimientos iniciales **72**

Lectura de la pantalla **72**

Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo) **73**

- Búsqueda de la escena deseada e inicio de la reproducción a partir de la hora especificada **73**

Utilización del menú "Function" **74**

11 Utilización del iPod® (iPod)

Procedimientos iniciales **75**

Lectura de la pantalla **75**

- Uso de las teclas del panel táctil (Música) **76**
 - Búsqueda de una canción **76**
- Inicio de la reproducción del vídeo **77**
- Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo) **78**
 - Búsqueda de un vídeo **79**
- Utilización del menú "Function" **79**

12 Utilización de la entrada AV

- Procedimientos iniciales (AV) **81**
- Uso de las teclas del panel táctil **81**

13 Personalización de las preferencias

- Opciones del menú "Configuración navegación" **82**
 - Operaciones básicas del menú "Configuración navegación" **82**
 - Ajuste de GPS y hora **82**
 - Ajustes de hora **83**
 - Ajustes 3D **84**
 - Parámetros mapa **84**
 - Info mostrada **85**
 - Zoom intelig **85**
 - Modo Vista general **86**
 - Gestión POI **86**
 - Gestión de rutas **86**
 - Ruta **86**
 - Advertencias **88**
 - Ajustes regionales **89**
 - Restaura conf. orig. **89**
 - Establecer En casa **89**
 - Modo de demostración **89**
 - Ajustes sonido **89**
 - Acerca **90**
 - Ajuste de la aparición de POI **90**
 - Creación de nuevas categorías **91**
 - Edición de POI personalizados **92**
 - Registro del historial de viajes **92**
 - Ajuste de la posición del domicilio **94**

- Opciones del menú "Configuración del sistema" **95**
 - Visualización del menú "Configuración del sistema" **95**
 - Selección del idioma **95**
 - Cambio de la pantalla de bienvenida **96**
 - Ajuste de la cámara de retrovisor **96**
 - Ajuste de las posiciones de respuesta de los paneles táctiles (Calibración del panel táctil) **97**
 - Ajuste del brillo de la pantalla **98**
 - Ajuste de la función de ahorro de energía **98**
 - Control del estado de la batería **98**
 - Comprobación de la información sobre la versión **99**
 - Apagar la pantalla **99**

Opciones del menú "Configuración de AV" **99**

- Visualización del menú "Configuración de AV" **99**
- Ajuste de la entrada de vídeo (AV) **99**
- Cambio del silenciamiento/atenuación del sonido **100**
- Cambio del modo de pantalla panorámica **100**
- Ajuste de la salida de audio **100**

14 Otras funciones

- Instalación del archivo adicional para la guía de voz (archivos TTS) **102**
- Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica **103**
 - Elementos de configuración que se van a eliminar **104**

● **Apéndice**

- Solución de problemas **105**

- Mensajes y cómo interpretarlos **108**
- Mensajes de las funciones de audio **109**
- Tecnología de posicionamiento **110**
 - Posicionamiento por GPS **110**
 - Correspondencia con el mapa **110**
- Gestión de errores graves **110**
 - Cuando el posicionamiento por GPS no es posible **111**
 - Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento **111**
- Información de ajuste de ruta **113**
 - Especificaciones de búsqueda de la ruta **113**
- Información detallada de los medios que se pueden reproducir **115**
 - Compatibilidad **115**
 - Cuadro de compatibilidad con medios **116**
- Acerca de Bluetooth **119**
- Acerca del logotipo de SD y SDHC **119**
- Acerca de WMA **119**
- Acerca de AAC **119**
- Información adicional acerca de iPods que pueden conectarse **119**
- Utilización correcta de la pantalla LCD **120**
 - Manipulación de la pantalla LCD **120**
 - Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD) **120**
 - Mantenimiento de la pantalla LCD **120**
 - Luz de fondo LED (diodo emisor de luz) **120**
- Información de las pantallas **122**
 - Menú de destino **122**
 - Menú de teléfono **122**
 - Menú de configuración **123**
 - Menú contextual **125**
- Glosario **126**
- Especificaciones **128**

Introducción

Presentación del manual

Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer "Información importante para el usuario" (un manual distinto) que incluye advertencias, precauciones e información importante que no debe pasar por alto.

Este manual proporciona toda la información necesaria para utilizar su nuevo sistema de navegación.

Los primeros capítulos describen el sistema de navegación. En los capítulos posteriores se incluye información detallada de las funciones de navegación.

Capítulo 8 describe las operaciones relacionadas con la telefonía manos libres utilizando un móvil compatible con tecnología Bluetooth®.

Del Capítulo 9 al Capítulo 12 se describe cómo controlar las fuentes de AV. Lea estos capítulos cuando utilice las diversas funciones de la fuente integrada de audio y visual o utilice el equipo de audio conectado al sistema de navegación.

Capítulo 13 describe cómo cambiar la configuración de modo que se ajuste a sus gustos personales. El comportamiento del sistema de navegación depende de la configuración de las funciones de navegación y audiovisuales.

Cómo leer este manual

Búsqueda del procedimiento operativo según la función que desee realizar

Si desea consultar un determinado apartado, puede encontrar la página correspondiente en el "**Índice**".

Búsqueda del procedimiento operativo a partir de un nombre de menú

Si desea comprobar el significado de un elemento que aparece en la pantalla, encontrará la página en "*Información de las pantallas*", al final del manual.

Glosario

Consulte el glosario, si desea encontrar el significado de un término.

Terminología

Antes de seguir, dedique algunos minutos a leer la siguiente información sobre las convenciones empleadas en este manual. Conocer bien estas convenciones le facilitará el aprendizaje del empleo de este nuevo equipo.

- Los botones del sistema de navegación se describen en **MAYÚSCULAS** y **NEGRI- TA**:

p. ej.)

botón **MENU**, botón **MAP**.

- Los elementos de los diversos menús, títulos de pantallas y componentes funcionales se describen en **negrita** y entre comillas dobles " ":

p. ej.)

pantalla "**Menú de destino**" o pantalla "**Fuente AV**"

- Las teclas del panel táctil disponibles en la pantalla se describen en **negrita** y entre corchetes []:

p. ej.)

[**Destino**], [**Ajustes**].

- La información adicional, alternativas y otras notas se presentan con el siguiente formato:

p. ej.)

☐ Si no se ha almacenado aún la ubicación de la casa, ajuste en primer lugar la ubicación.

- Las referencias se indican del modo siguiente:

p. ej.)

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la posición del domicilio* en la página 94.

Acerca de la definición de la terminología

“Imagen de vídeo”

En este manual, “imágenes de vídeo” hace referencia a las imágenes en movimiento de un iPod y a cualquier equipo conectado a este sistema mediante un cable RCA, como por ejemplo un equipo de AV de uso general.

“Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”

La tarjeta de memoria SD, la tarjeta de memoria SDHC, el dispositivo de memoria USB y el reproductor de audio portátil USB se denominarán de forma conjunta “dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”. Si sólo indica la memoria USB y el reproductor de audio portátil USB, se denominarán “dispositivo de almacenamiento USB”. □

Funciones

Operación de las teclas del panel táctil

Se pueden utilizar las funciones de navegación y de audio con las teclas del panel táctil.

Modos de visualización de mapas 2D y 3D

Se pueden seleccionar varios tipos de pantalla para la guía de navegación.

Pantalla del mapa 2D



Pantalla del mapa 3D



Información sobre una amplia variedad de puntos de interés (POI)

En la base de datos se incluyen más de 100 tipos de categorías de puntos de interés (POI). Puede crear también sus propias categorías y puntos de interés (POI) personalizados.

Función de nuevo cálculo automático de ruta

Si se desvía de la ruta establecida, el sistema la volverá a calcular desde el punto en que se encuentra para que pueda mantener la ruta hacia su destino.

- Es posible que esta función no se pueda utilizar en determinadas condiciones.

Asignación de una imagen de su elección como pantalla de bienvenida

Puede almacenar sus propias imágenes en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en formato JPEG o BMP e importar una pantalla de bienvenida original en este sistema de navegación. Estas imágenes importadas pueden configurarse como pantallas de bienvenida personalizadas.

- Las imágenes originales importadas se almacenarán en la memoria integrada, pero no se garantiza por completo que se puedan guardar. Si se eliminan los datos de una imagen original, vuelva a introducir el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) y vuelva a importar la imagen original.

Introducción

Una gran variedad de formatos de archivos reproducibles

- En el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) se pueden reproducir los siguientes tipos de archivos.

MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG-4, AVI

— Aviso acerca de la visualización de vídeo

No olvide que utilizar este sistema con fines comerciales o en visualizaciones públicas puede infringir los derechos de autor protegidos por la legislación sobre derechos de propiedad intelectual.

— Aviso acerca del uso de archivos MP3

El suministro del sistema de navegación implica exclusivamente la concesión de una licencia de uso privado no comercial y no concede derecho alguno a utilizar este producto para emisiones comerciales (es decir, que generen ingresos), ya sean en tiempo real (por medios terrestres, bajo satélite, cable u otro sistema), por Internet, intranets u otras redes o en sistemas de distribución electrónica de contenido, tales como servicios de sonido de pago o audio por demanda. Para estos usos se requiere una licencia independiente. Para los detalles, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Visualización automática del nombre del archivo

El nombre de la pista aparecerá automáticamente cuando esta función se encuentre disponible. Este sistema ofrece funciones de audio de fácil uso que permiten reproducir las pistas seleccionando un elemento de la lista.

Compatibilidad con iPod®

Este producto es compatible únicamente con los siguientes modelos de iPod y versiones de software de iPod. El resto de modelos y versiones de software podría no funcionar correctamente.

- iPod nano primera generación; Ver. 1.3.1
- iPod nano segunda generación; Ver. 1.1.3
- iPod nano tercera generación; Ver. 1.1

- iPod quinta generación; Ver. 1.3
- iPod classic; Ver. 1.1.1
- iPod touch; Ver. 1.1.4
- ❑ Cuando utilice este sistema de navegación con un cable de interfaz USB de Pioneer para iPod (CD-IU200VM) (se vende por separado), podrá controlar un iPod compatible con este sistema de navegación.
- ❑ Para obtener las máximas prestaciones se recomienda utilizar el software más actualizado del iPod.
- ❑ Las funciones pueden variar según los modelos de iPod y la versión de software del iPod.
- ❑ Para los detalles acerca de la compatibilidad del iPod con este sistema de navegación, consulte la información de nuestro sitio web.
- ❑ iPod es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Telefonía manos libres

Un teléfono móvil con tecnología Bluetooth® puede conectarse de forma inalámbrica.

- El teléfono móvil utilizado debe ser compatible con el perfil de este sistema de navegación.
- Al utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth, es posible que este sistema de navegación no pueda utilizar todas las funciones del teléfono móvil.

Preparado para cámara de retrovisor

Puede ver lo que hay detrás del vehículo, si el sistema está conectado a una cámara de retrovisor (p. ej. ND-BC2) (se vende por separado). ❑

Cobertura de mapas

Para los detalles acerca de la cobertura de mapas con este sistema de navegación, consulte la información de nuestro sitio web. ❑

Protección de la pantalla y el panel LCD

- ❑ No exponga la pantalla LCD a la luz del sol directa cuando no esté siendo utilizada. La exposición prolongada a la luz del sol directa podría traducirse en un funcionamiento incorrecto de la pantalla LCD, debido a las elevadas temperaturas resultantes.
- ❑ Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar la interrupción del vídeo en forma de manchas, líneas de color, etc.
- ❑ Para proteger la pantalla LCD, toque la teclas del panel táctil únicamente con los dedos. (Intente utilizar lo menos posible otros instrumentos, y sólo en casos en los que sea necesario realizar la calibración del panel táctil.) ■

Visualización de la pantalla LCD con comodidad

Debido a su estructura, el ángulo de visualización de la pantalla LCD es limitado. Sin embargo, "Brillo" puede utilizarse para ajustar la densidad de negro del vídeo. Cuando la utilice por primera vez, se recomienda el ajuste de la densidad de negro para obtener una visualización nítida. ■

Notas sobre la memoria interna

Antes de extraer la batería

Si se extrae o se descarga la batería interna, la memoria se borrará y deberá volver a programarse.

- ❑ Se conservan algunos datos. Lea *Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica* antes de utilizar esta función.
 - ➔ Para más información acerca de los elementos que se eliminarán, consulte

Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica en la página 103.

Reinicialización del sistema de navegación

Pulse el botón **RESET** únicamente si se presentan las siguientes condiciones:

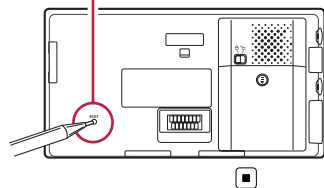
- Antes de utilizar este producto por primera vez.
- Si el producto no funciona correctamente.
- Si aparecen problemas de operación durante el funcionamiento del sistema.
- Si se añaden/extraen productos adicionales conectados al sistema de navegación.
- Si la posición de su vehículo muestra un importante error de posicionamiento.

1 Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF).

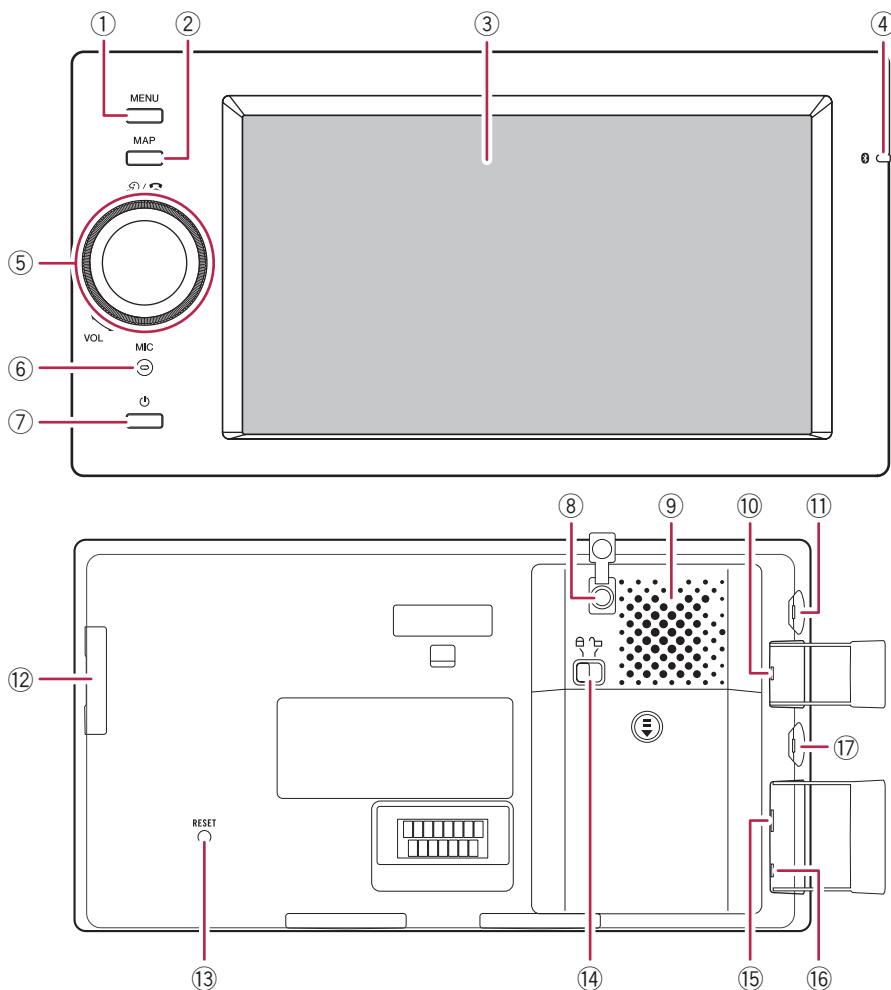
2 Extraiga la unidad de navegación del soporte.

3 Pulse el botón RESET con la punta de un bolígrafo o con otro instrumento punteado.

Botón **RESET**



Operaciones básicas



Comprobación de las funciones y los nombres de piezas

Este capítulo incluye información acerca de los nombres de las piezas y las funciones principales a la hora de utilizar los botones.

① Botón MENU

Pulse el botón **MENU** para visualizar "Menú superior".

Manténgalo pulsado para visualizar la pantalla "Calibración de pantalla".

➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Ajuste de las posiciones de respuesta de los paneles táctiles (Calibración del panel táctil)* en la página 97.

② Botón MAP

Púlselo para ver la pantalla del mapa. Manténgalo pulsado para visualizar la pantalla “**Ajuste de imagen**”.

➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Ajuste del brillo de la pantalla* en la página 98.

③ Pantalla LCD**④ Indicador del estado de conexión de Bluetooth**

Se enciende al sincronizar su teléfono con el sistema de navegación a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth. Durante el período de carga mediante el conector de alimentación de CC, el indicador se ilumina incluso si el sistema está desconectado y se apaga cuando la carga se ha completado.

⑤ MULTI-CONTROL**Girar;**

Ajusta el volumen de la fuente de AV (audio y vídeo).

Desplazar hacia arriba o hacia abajo una sola vez;

Cambia la escala del mapa paso a paso.

Seguir desplazando hacia arriba o hacia abajo;

Cambia la escala del mapa de forma continuada.

❑ Esta operación sólo está disponible cuando aparece la pantalla del mapa.

Desplazar MULTI-CONTROL a la izquierda o derecha;

Le permite cambiar la frecuencia paso a paso; acciona los controles de búsqueda de pista.

Seguir desplazando MULTI-CONTROL a la izquierda o derecha;

Le permite realizar la búsqueda de sintonías manual, avance o rebobinado rápido.

Pulsar el centro de MULTI-CONTROL;

Le permite escuchar la guía de la ruta anterior.

❑ Cuando su teléfono está sincronizado con el sistema de navegación, si pulsa el centro podrá responder a una llamada entrante o finalizar una llamada telefónica.

⑥ Micrófono integrado

Micrófono para manos libres.

⑦ Botón de encendido

Cuando el sistema esté apagado, mantenga pulsada esta tecla para encenderlo.

Cuando el sistema esté encendido, pulse la tecla para entrar en el modo de ahorro de energía y mantenga pulsada la tecla para apagar el sistema completamente. Cuando se encuentre en el modo de ahorro de energía, si pulsa la tecla, el sistema volverá al modo normal.

⑧ Conector de antena GPS opcional

Utilice este conector sólo cuando sea necesaria la conexión de la antena GPS opcional.

⑨ Altavoz integrado

Cuando no se emiten sonidos en las siguientes condiciones;

- La configuración de “**Selección de salida de audio**” es “**Salida intermedia (preout)**”
- El auricular se está conectando

⑩ Conector de micrófono opcional

Utilice este conector sólo cuando sea necesaria la conexión del micrófono opcional.

⑪ Conector de auricular**⑫ Ranura para tarjetas SD**

➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página siguiente.

⑬ Botón RESET

➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Reinicialización del sistema de navegación* en la página 10.

Operaciones básicas

14 Cierre de la batería

Para extraer la batería, mueva el cierre hasta la posición de desbloqueo.

- ➔ Asegúrese de mantener este cierre en la posición de bloqueo durante la utilización del dispositivo. De lo contrario, el sistema de navegación no podrá iniciarse.

15 Conector USB (mini USB)

Utilice este puerto para conectar un dispositivo de almacenamiento USB utilizando el cable USB suministrado. También puede conectar un iPod (el cable se vende por separado, CD-IU200VM).


- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página siguiente.
- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un iPod* en la página 15.

16 Conector de entrada AV

Para conectar el iPod utilizando un cable de interfaz USB para iPod (CD-IU200VM), conéctelo tanto al conector de entrada como al conector USB.

- ➔ Utilice el CD-RM10 (se vende por separado) para conectar el componente de vídeo externo.

17 Conector de alimentación de CC

Utilice este conector únicamente para conectar el adaptador de CA. 

Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD

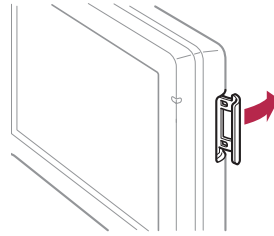
PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y que se produzcan daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca del sistema de navegación mientras se estén transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón, normal-

mente resultará imposible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable de los daños, costes o gastos ocasionados por la pérdida o corrupción de los datos.

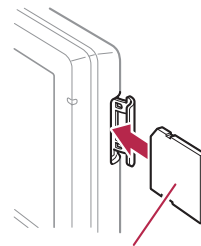
Colocación de una tarjeta de memoria SD

1 Abra la cubierta.



2 Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura de la tarjeta SD.

Introdúzcala con la etiqueta apuntando hacia la misma dirección que la pantalla LCD y presione la tarjeta hasta que haga clic y quede completamente bloqueada.



Lado de la etiqueta

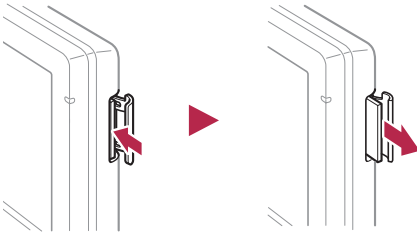
3 Cierre la cubierta.

- El dispositivo no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se garantiza la compatibilidad con todas las tarjetas de memoria SD.
- En función de la tarjeta de memoria SD, es posible que no se obtenga el rendimiento óptimo de esta unidad.

- ❑ En la ranura para tarjetas SD sólo se pueden introducir tarjetas de memoria SD o tarjetas SD ficticias.

Expulsión de una tarjeta de memoria SD

- 1 Abra la cubierta.
- 2 Presione la tarjeta de memoria SD hasta que se escuche un "clic".
Se expulsa la tarjeta de memoria SD.



- 3 Saque la tarjeta de memoria SD.
- 4 Cierre la cubierta. ❑

Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB



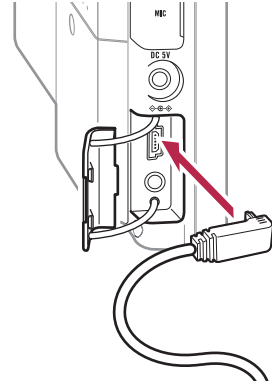
PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y que se produzcan daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca del sistema de navegación mientras se estén transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón, normalmente resultará imposible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable de los daños, costes o gastos ocasionados por la pérdida o corrupción de los datos.

Cuando utilice este sistema de navegación utilizando únicamente la energía de la batería integrada, no podrá utilizar un iPod ni un dispositivo de memoria USB. Para utilizarlos, suministre alimentación a través de este producto mediante otro método, como por ejemplo conectando un adaptador de CA o un cargador de corriente para automóviles.

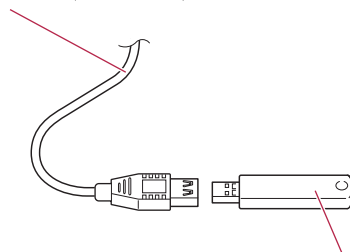
Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Conecte el cable USB suministrado al conector USB.



- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

Cable USB (suministrado)



Dispositivo de almacenamiento USB

Operaciones básicas

- ❑ No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento USB.

En función del dispositivo de almacenamiento USB conectado, es posible que no se obtenga el rendimiento óptimo de este sistema de navegación.

- ❑ No está disponible la conexión a través de un concentrador USB.

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- **Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB tras comprobar que no se está accediendo a los datos que contiene.** ❑

Conexión y desconexión de un iPod

⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y que se produzcan daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca del sistema de navegación mientras se estén transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón, normalmente resultará imposible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable de los daños, costes o gastos ocasionados por la pérdida o corrupción de los datos.

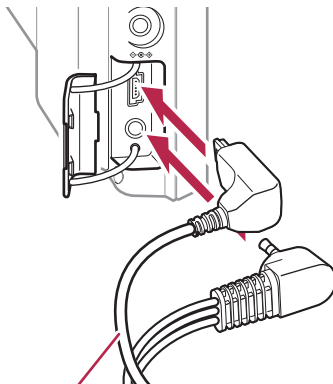
Conexión de un iPod

Si utiliza el cable de interfaz USB para iPod podrá conectar su iPod al sistema de navegación.

- ❑ Para conectarlo, es necesario el cable de interfaz USB para iPod (CD-IU200VM) (se vende por separado).

- 1 **Desconecte el cable USB suministrado tras comprobar que no está accediendo a los datos.**

- 2 **Conecte el cable de interfaz USB para iPod al conector USB y a la entrada AV.**



Cable de interfaz USB para iPod


- 3 **Conecte su iPod.**



Cable de interfaz USB para iPod

- ❑ Para los detalles acerca de la compatibilidad del iPod con este sistema de navegación, consulte la información de nuestro sitio web.
- ❑ No está disponible la conexión a través de un concentrador USB.

Desconexión de su iPod

- Extraiga el cable de interfaz USB para iPod tras comprobar que no se está accediendo a los datos. 

Secuencia desde el arranque hasta la parada

1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Después de una breve pausa, la pantalla de bienvenida de navegación se enciende durante varios segundos.

- Para proteger la pantalla LCD, toque la teclas del panel táctil únicamente con los dedos. (Intente utilizar lo menos posible otros instrumentos, y sólo en casos en los que sea necesario realizar la calibración del panel táctil.)

2 Apague el motor del vehículo para apagar el sistema.

El sistema de navegación se desactivará. 

En el primer arranque

PRECAUCIÓN

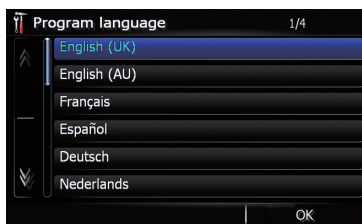
La función de cámara de retrovisor no se encuentra disponible por razones de seguridad hasta que el sistema de navegación no se inicie completamente.

Cuando utilice el sistema de navegación por primera vez, seleccione el idioma que desea utilizar.

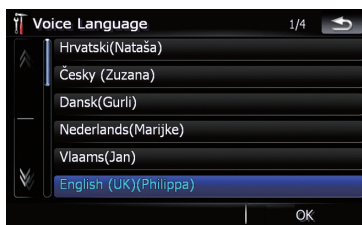
1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Después de una breve pausa, la pantalla de bienvenida de navegación se enciende durante varios segundos.

2 Pulse el idioma que desea utilizar en la pantalla.

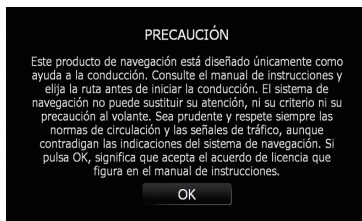


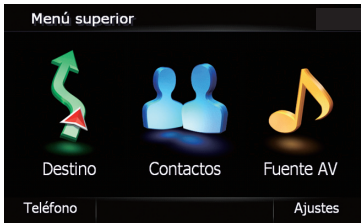
3 Pulse el idioma que desea utilizar para la guía de voz.



Se reiniciará el sistema de navegación.

4 Lea detenidamente el descargo de responsabilidad, comprobando sus detalles y, a continuación, pulse [OK] si acepta las condiciones.





Aparece el “Menú superior”.

Arranque normal



PRECAUCIÓN

La función de cámara de retrovisor no se encuentra disponible por razones de seguridad hasta que el sistema de navegación no se inicie completamente.

● Encienda el motor para iniciar el sistema.

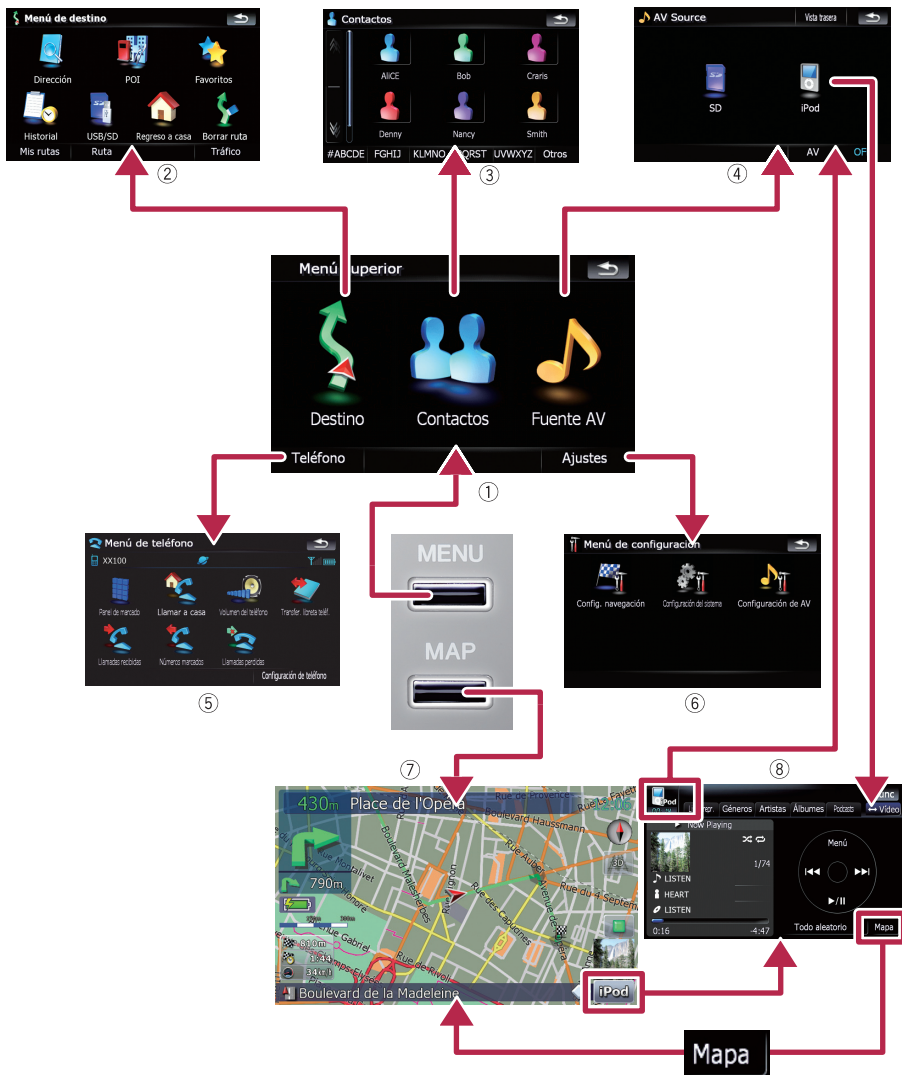
Después de una breve pausa, la pantalla de bienvenida de navegación se enciende durante varios segundos.

- La pantalla mostrada diferirá en función de las condiciones anteriores.
- Si la pantalla de navegación se ha mostrado anteriormente, aparecerá el descargo general de responsabilidad. Lea detenidamente el descargo de responsabilidad, comprobando sus detalles y, a continuación, pulse **[OK]** si acepta las condiciones.
- Si se muestran anteriormente otras pantallas, se omitirá la pantalla del descargo de responsabilidad.

Cómo usar las pantallas del menú de navegación


El "Menú superior" aparece cuando inicia el sistema de navegación por primera vez.

Vista general del cambio de pantallas



Operaciones básicas

Qué puede realizar en cada menú

- ① **Menú superior**
Pulse el botón **MENU** para visualizar "**Menú superior**".
Éste es el menú de inicio para acceder a las pantallas que desee y llevar a cabo las diversas funciones.
 - ② **Menú de destino**
En este menú, puede buscar el destino. También puede comprobar o cancelar la ruta desde este menú.
 - ③ Pantalla **Contactos**
Puede acceder a la lista de contactos para realizar una llamada a una entrada.
 - ④ Menú **Fuente AV**
Puede acceder a la pantalla para seleccionar la fuente de audio y visual que desea reproducir.
 - ⑤ **Menú de teléfono**
Puede acceder a la pantalla que hace referencia a la telefonía manos libres para consultar el registro de llamadas y cambiar los ajustes de la conexión de la tecnología inalámbrica Bluetooth.
 - ⑥ **Menú de configuración**
Puede acceder a la pantalla para personalizar los ajustes.
 - ⑦ **Pantalla del mapa**
Pulse el botón **MAP** para visualizar la pantalla del mapa de navegación.
 - ⑧ **Pantalla de función AV**
Cuando reproduce la fuente de AV, esta pantalla aparece con regularidad. Si pulsa el icono ubicado en el borde superior izquierdo, aparecerá el menú "**Fuente AV**".
- Para volver a la pantalla anterior, pulse .

Visualización de la imagen de la cámara de retrovisor

[**Vista trasera**] puede mostrar la imagen de la cámara de retrovisor a pantalla completa.

[**Vista trasera**] resulta útil cuando desea supervisar un remolque, por ejemplo.

➤ Para los detalles, consulte *Ajuste de la cámara de retrovisor* en la página 96.

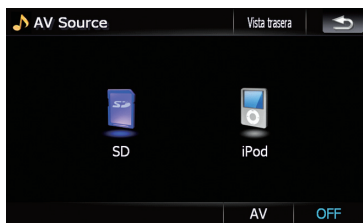
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el "**Menú superior**" y, a continuación, pulse [**Ajustes**].

2 Pulse [**Configuración del sistema**] y, a continuación, [**Cámara trasera**].

3 Pulse [**Act.**] ubicado junto a "**Cámara**" para activar el ajuste de la cámara.

4 Pulse el botón **MENU** para visualizar "**Menú superior**" y, a continuación, pulse [**Fuente AV**].

5 Pulse [**Vista trasera**] en el menú "**Fuente AV**".



Sonidos combinados en el equipo estéreo del coche

Cuando el sistema de navegación se combine con ND-G500 (se vende por separado), podrá escuchar la salida de sonido desde el equipo estéreo del coche conectado.

1 Seleccione "**Salida intermedia (preout)**" en [**Selección de salida de audio**].

➤ Para los detalles, consulte *Ajuste de la salida de audio* en la página 100.

2 Pulse el botón **MENU** para visualizar "**Menú superior**" y, a continuación, pulse [**Fuente AV**].

3 Pulse [**OFF**] en el menú "**Fuente AV**".

4 Active el estéreo del coche.

5 Ajuste el nivel de volumen con el equipo estéreo del coche combinado.

- Cuando se conecta ND-G500 a este sistema, en los siguientes casos se silenciará la salida de sonido procedente del equipo estéreo para automóvil conectado:
 - Mientras utiliza un teléfono móvil conectado mediante tecnología Bluetooth (marcación, conversación, llamada entrante).
 - Cuando se emite voz de la guía de navegación. □

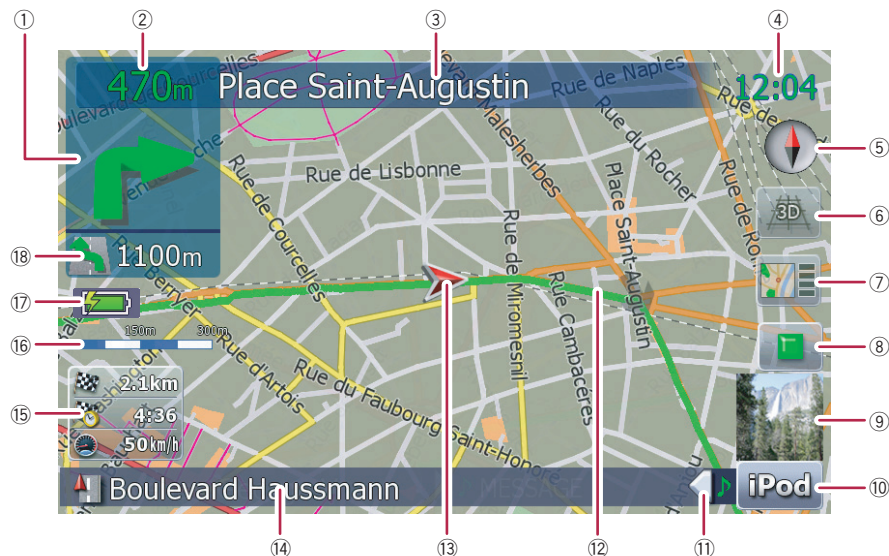
Operaciones básicas

Cómo utilizar el mapa

La mayor parte de la información suministrada por el sistema de navegación puede verse en el mapa. Debe familiarizarse con la presentación de estos datos en el mapa.

Cómo leer la pantalla del mapa

Este ejemplo muestra un caso de una pantalla del mapa 2D.



- La información con la señal (*) aparece sólo cuando se ha establecido la ruta.
- En función de las condiciones y de la configuración, es posible que no se vean algunos elementos.

① **Siguiente dirección de desplazamiento***

Cuando se aproxime a un punto de guía, éste aparecerá en verde. Si pulsa este elemento, podrá volver a escuchar la guía anterior.

- Para obtener más información acerca del símbolo de dirección, consulte *Información adicional sobre direcciones* en la página 114.

② **Distancia al punto de guía***

Muestra la distancia al siguiente punto de guía.

③ **El nombre de la calle que se va a usar (el siguiente punto de guía)***

④ **Hora actual**

⑤ **Brújula**

La flecha roja indica el norte.

⑥ **Selector de modo mapa**

➔ Para los detalles, consulte *Cambio del mapa entre 2D y 3D* en la página 23.

⑦ **Acceso directo a la "Pantalla de confirmación de mapa"**

Si pulsa este acceso directo, la pantalla cambiará directamente a la "Pantalla de confirmación de mapa" con la posición actual o la posición del cursor centrada.

➔ Para los detalles, consulte *Qué puede realizar con la "Pantalla de confirmación de mapa"* en la página 40.

Operaciones básicas

⑧ Tecla de parada del funcionamiento ficticio

Esta tecla aparecerá cuando active el funcionamiento ficticio ("**Vista páj**" o "**Modo de demostración**"). Si pulsa la tecla, cancelará el funcionamiento ficticio.

➔ Para los detalles, consulte **Modo de demostración** en la página 89.

➔ Para los detalles, consulte *Reproducción de un viaje simulado a gran velocidad* en la página 48.

⑨ Portada de álbum en iPod

Si conecta su iPod a este sistema de navegación, aparecerá la portada del álbum que está reproduciendo.

⑩ Acceso directo a la pantalla de función AV

Aparece la **Fuente AV** seleccionada. Si pulsa el indicador, aparecerá la pantalla de función AV de la fuente actual.

⑪ Ficha de extensión para la barra de información AV

Si pulsa esta ficha, abrirá la barra de información de AV, que le permite visualizar brevemente el estado actual de la fuente de AV. Si vuelve a pulsarla, replegará la barra.

⑫ Ruta actual*

La ruta actual se resalta con un color intenso en el mapa. Si se ajusta un punto de paso en la ruta, la ruta tras el siguiente punto de paso se resalta en otro color.

⑬ Posición actual

Indica la ubicación actual de su vehículo. El ápice de la marca triangular indica la orientación, y la pantalla se mueve automáticamente a medida que circula.

☐ El ápice de la marca triangular señala la posición actual correcta.

⑭ Nombre de la calle (o ciudad) que está recorriendo el vehículo.**⑮ Ventana con información múltiple**

Muestra el valor de los elementos seleccionados en "**Info mostrada**". Si pulsa esta zona, podrá visualizar la pantalla "**Información de ruta**".

➔ Para los detalles, consulte **Info mostrada** en la página 85.

➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de las condiciones de la ruta actual* en la página 47.

☐ Este elemento no aparece cuando "**Mandos pant. completa**" está en "**Encendido**".

➔ Para los detalles, consulte **Parámetros mapa** en la página 84.

☐ La hora de llegada calculada es un valor ideal que el sistema de navegación calcula de forma interna a medida que se calcula la ruta. La hora de llegada calculada debe interpretarse como un valor de referencia y no garantiza la llegada a la hora indicada.

⑯ Escala del mapa

La escala del mapa se indica mediante la distancia.

⑰ Indicador de estado de la batería

Muestra el nivel de carga de la batería si "**Indicación energía de batería**" está [**Encendido**].

➔ Para los detalles, consulte *Visualización del nivel de carga de la batería* en la página 98.

⑱ Flecha segunda maniobra*

Indica la dirección de giro con dos maniobras de antelación y la distancia hasta allí.

☐ Este elemento no aparece cuando "**Mandos pant. completa**" está en "**Encendido**".

➔ Para los detalles, consulte **Parámetros mapa** en la página 84.

Significado de banderas de guía**: Destino**

La bandera a cuadros blancos y negros indica su destino.

**: Punto de paso**

Las banderas amarillas indican sus puntos de paso.

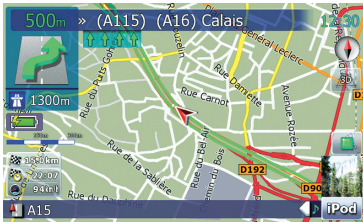
**: Punto de inicio**

La bandera verde brillante indica el punto de inicio.

Operaciones básicas

Cuando circule por una carretera con varios carriles

Aparece en el momento en que aparecen carreteras con varios carriles cuando circula por su ruta. El carril resaltado indica el carril recomendado.



- ❑ Esta información se basa en la base de datos del mapa. Por tanto, la información puede diferir de la condición real. Utilícela como referencia sobre direcciones mientras conduce.

Nota acerca de la ruta resaltada en color púrpura

- ❑ Una ruta resaltada en púrpura en el mapa indica que la ruta incluye una carretera que no coincide con su preferencia sobre los siguientes ajustes en "Ruta"; "Vías no asfalt", "Autopista", "Ferry", "Giro 180", "Autor. neces.", "Vías de peaje".

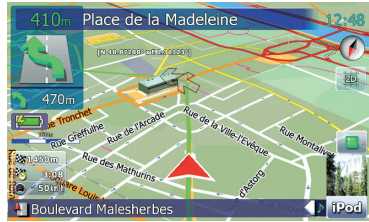
Para su seguridad, revise y cumpla las normas de tráfico locales durante la ruta resaltada.

Cambio del mapa entre 2D y 3D

Pantalla del mapa 2D



Pantalla del mapa 3D



1 Pulse el botón MAP para visualizar la pantalla del mapa de navegación.

2 Pulse  o  para cambiar el modo de mapa.

Cambio de la escala del mapa

1 Pulse el botón MAP para visualizar la pantalla del mapa de navegación.

2 Desplace MULTI-CONTROL arriba o abajo para aumentar o reducir.


Si desplaza **MULTI-CONTROL** hacia arriba o hacia abajo una vez podrá cambiar la escala del mapa paso a paso. Si mantiene pulsado **MULTI-CONTROL** mientras lo mueve para arriba o para abajo podrá cambiar la escala progresivamente.





- ❑ Al reducir, reducirá el tamaño del icono y si sigue reduciendo lo ocultará. Sin embargo, el icono con forma de alfiler no se ajusta y sigue apareciendo en la pantalla.
- ❑ Si sigue reduciendo, ocultará las líneas de la información del tráfico.

Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver

- 1 Pulse el botón MAP para visualizar la pantalla del mapa de navegación.
- 2 Pulse  para cambiar el modo de mapa 2D.
- 3 Pulse el mapa brevemente.

Al pulsar brevemente la posición en el mapa que desea ver coloca el cursor en la ubicación.



Cursor

Si coloca el cursor en la ubicación que desea, obtendrá una vista general acerca de la ubicación que aparecerá en la parte inferior de la pantalla, además del nombre de la calle y otro tipo de información. (La información mostrada varía en función de la posición.)


4 Pulse y arrastre el mapa en la dirección a la que desea desplazarse.

Al arrastrar el mapa, lo desplaza. El incremento de desplazamiento depende de la longitud de arrastre.

- ❑ Si pulsa el botón MAP el mapa volverá a la posición actual.

Cambio del ángulo de inclinación y rotación del mapa

En la pantalla del mapa 3D, si pulsa brevemente el mapa aparecerán los controles de inclinación y el ángulo de rotación.

- 1 Pulse el botón MAP para visualizar la pantalla del mapa de navegación.
- 2 Pulse  para cambiar el modo de mapa 3D.
- 3 Pulse en cualquier lugar del mapa para mostrar los controles de inclinación y el ángulo de rotación.



Controles de inclinación y ángulo de rotación

4 Pulse los controles para ajustar el ángulo de rotación e inclinación.

Operaciones básicas

Secuencia básica a la hora de crear su ruta

- 1 Estacione el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano.
- ↓
- 2 Visualice "Menú de destino".
- ↓
- 3 Seleccione el método de búsqueda de su destino.
- ↓
- 4 Introduzca la información del destino y reduzca el número de candidatos a uno.
- ↓
- 5 Pulse [Ir ahora] en la "Pantalla de confirmación de mapa".
- ↓
- 6 El sistema de navegación calcula la ruta hasta el destino y la muestra en el mapa.
- ↓
- 7 Tras quitar el freno de mano, conduzca según la guía de navegación.

Las operaciones de una pantalla de la lista (por ejemplo, lista de ciudades)

1 Título de la pantalla

Esta descripción le ofrecerá una referencia para la siguiente operación.

- 2 **Página actual/páginas totales**
- 3 :
Vuelve a la pantalla anterior.
- 4 :
Pulse o en la barra de desplazamiento para desplazarse por la lista y ver el resto de elementos.
- 5 **Elementos enumerados:**
Si pulsa un elemento de la lista podrá reducir el número de opciones y pasar a la siguiente operación.


La operación del teclado en pantalla



- 1 **Cuadro de texto:**
Muestra los caracteres que se introducen. Si no existe texto en el cuadro, aparecerá una guía informativa con texto.
- 2 **Título de la pantalla**
Esta descripción le ofrecerá una referencia para la siguiente operación.
- 3 **Teclado:**
Si pulsa las teclas, podrá introducir los caracteres.
- 4 **Número de opciones posibles**
- 5 :
Vuelve a la pantalla anterior.
- 6 :
Borra la última letra introducida desde el final del texto. Si mantiene pulsado el botón se borra todo el texto.


⑦ Control de bloqueo de mayúsculas

Cambia el teclado entre letras mayúsculas y minúsculas.

Cada vez que pulse **[aA]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

 **[aA]**: Le permite escribir con mayúscula la primera letra de una palabra.

 **[aA]**: Le permite introducir letras en minúsculas. (Cuando se introduce un espacio, cambia a  de forma automática.)

 **[aA]**: Le permite introducir letras con bloqueo de mayúsculas.

⑧ [ñ/!]

Muestra la tecla para introducir caracteres especiales, tales como **[!]**.

El aspecto de esta tecla y el tipo de caracteres cambian en función del diseño del teclado actual.

⑨ [Teclas]

Cambia el diseño del teclado en pantalla.

⑩ [Fin]

Confirma la entrada y le permite pasar al siguiente paso.

Búsqueda y selección de una ubicación

! PRECAUCIÓN

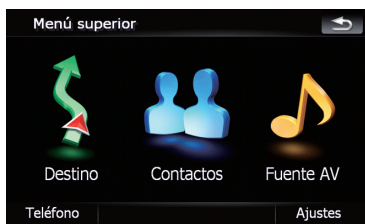
Por razones de seguridad, estas funciones de ajuste de ruta no estarán disponibles mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y poner el freno de mano antes de establecer la ruta.

- Cierta información sobre las normativas de tráfico depende de la hora a la que se calcule la ruta. Por lo tanto, puede no corresponderse con las regulaciones de tráfico aplicables en el momento en que su vehículo pasa realmente por el lugar. Asimismo, la información que se facilita sobre regulaciones de tráfico será para turismos y no para camiones u otros vehículos de transporte. Al conducir, respete las normas de tráfico vigentes.

Búsqueda de una ubicación por dirección

La función más usada es **[Dirección]**, que permite escribir la dirección y buscar el destino.

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior".



2 Pulse [Dirección].



3 Pulse la tecla ubicada junto a "País:" para mostrar la lista de países.



4 Pulse uno de los elementos de la lista para establecer el país como zona de búsqueda.



La pantalla vuelve a la pantalla anterior.

5 Pulse la tecla ubicada junto a “Población:” para introducir el nombre de la ciudad.



6 Introduzca el nombre de la ciudad o el código postal.



- Cuando las opciones se reducen a seis o menos, aparecen de forma automática.
- Si desea mostrar las opciones que coinciden con la información actual introducida, pulse **[Fin]**.
- Al pulsar **[Historial]**, aparecerá la lista de ciudades que ha seleccionado anteriormente.

7 Pulse el nombre de la ciudad que desea.



- Una vez establecida una ciudad, al pulsar **[Centro de población]** podrá seleccionar

la ubicación correspondiente de la ciudad y pasar a la “Pantalla de confirmación de mapa”.

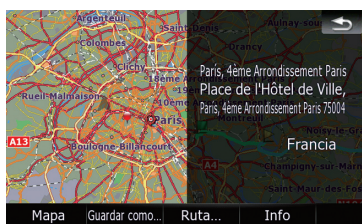
8 Introduzca el nombre de la calle y pulse la calle que desea de la lista.

- Una vez establecida una calle, al pulsar **[Punto medio calle]** podrá seleccionar el punto correspondiente de la calle y pasar a la “Pantalla de confirmación de mapa”.
- Una vez establecida una calle, al pulsar **[Intersección]** podrá buscar una intersección. Tras introducir el nombre de la segunda calle y seleccionar la intersección deseada, aparecerá la “Pantalla de confirmación de mapa”. Esto resulta útil cuando no sabe el número de la casa o no puede introducir el número de la casa de la calle seleccionada.

9 Introduzca el número de la casa y, a continuación, pulse **[Fin]**.

- Si no se encuentra el número de la casa que ha introducido, aparecerá un mensaje. En tal caso, pulse **[OK]** y trate de introducir el número de la casa existente.

10 Pulse las opciones de la parte inferior de la “Pantalla de confirmación de mapa” para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar **[Ruta...]** y **[Ir ahora]** de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- ➔ Para los detalles acerca de otras operaciones de la “Pantalla de confirmación de mapa”, consulte *Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 40.

Búsqueda y selección de una ubicación

Si sólo es adecuada una opción para su entrada, la pantalla pasará directamente a la "Pantalla de confirmación de mapa" y se omitirá el proceso de introducir el nombre de la calle o el número de la casa. Si se trata de una ubicación incorrecta, pulse para probar con otra dirección.

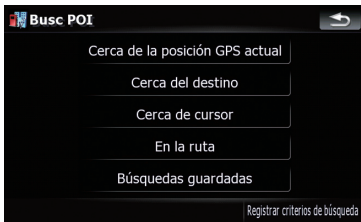
Búsqueda de puntos de interés (POI) cercanos

Se dispone de información sobre diversos puntos de interés (Puntos de interés: POI), tales como gasolineras, parques o restaurantes. Puede buscar un punto de interés seleccionando la categoría (o escribiendo el nombre del POI).

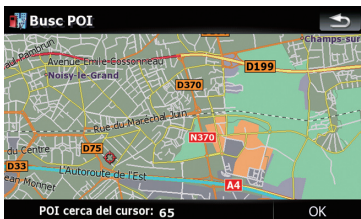
Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del cursor

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [POI].

2 Pulse [Cerca de cursor].

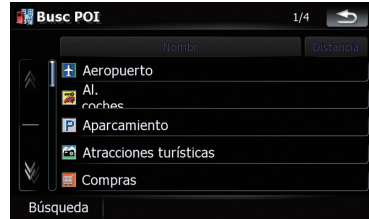


3 Arrastre el mapa para desplazar el cursor a la posición que desee y pulse [OK].



El número de puntos de interés (POI) cercanos aparecerá en la parte inferior de la pantalla.

4 Pulse la categoría que desee.



Si existen más categorías detalladas dentro de la categoría seleccionada, repita este paso tantas veces como sean necesarias.

Pulse [Búsqueda] para buscar un punto de interés (POI) introduciendo el nombre del punto de interés de la categoría seleccionada.

5 Pulse el punto de interés (POI) que desee.



- Si pulsa la ficha [Nombr], se clasificarán en orden alfabético las opciones que aparecen en la lista.
- Si pulsa la ficha [Distancia], las opciones de la lista se clasificarán según la distancia.
- Los iconos son muy útiles para establecer rápidamente la categoría de servicios con el mismo nombre.

6 Pulse las opciones de la parte inferior de la “Pantalla de confirmación de mapa” para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar [**Ruta...**] y [**Ir ahora**] de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- Para los detalles acerca de otras operaciones de la “Pantalla de confirmación de mapa”, consulte *Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 40.
- ❑ Si busca un lugar y pulsa [**Info**] en la “Pantalla de confirmación de mapa” podrá también buscar puntos de interés (POI) cercanos cerca del cursor.
- Para los detalles, consulte *Visualización de la información de una ubicación determinada* en la página 42.

Búsqueda de un punto de interés (POI) cercano

1 Pulse [**Destino**] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [**POI**].

2 Pulse [**Cerca de la posición GPS actual**].

Aparecerá la lista de categorías de POI (puntos de interés).

- Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del cursor* en la página anterior.

Búsqueda de puntos de interés (POI) próximos a la ruta actual

- ❑ Esta función sólo está disponible cuando se ha establecido la ruta.

1 Pulse [**Destino**] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [**POI**].

2 Pulse [**En la ruta**].

Aparecerá la lista de categorías de POI (puntos de interés).

- Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del cursor* en la página anterior.

Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del destino

- ❑ Esta función sólo está disponible cuando se ha establecido la ruta.

1 Pulse [**Destino**] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [**POI**].

2 Pulse [**Cerca del destino**].

Aparecerá la lista de categorías de POI (puntos de interés).

- Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Búsqueda de puntos de interés (POI) cerca del cursor* en la página anterior.

Búsqueda y selección de una ubicación

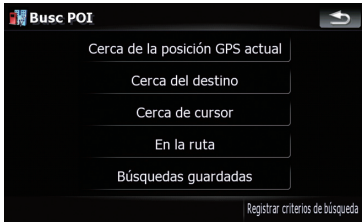
Utilización de “Búsquedas guardadas”

Memorizar la secuencia de selección

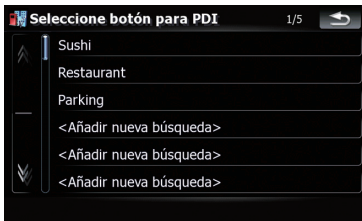
Puede almacenar el método de búsqueda seleccionado y una de las categorías como el acceso directo que podrá utilizar posteriormente. Le permite buscar un punto de interés (POI) de la misma forma que lo hizo anteriormente. Puede también eliminar los accesos directos.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [POI].

2 Pulse [Registrar criterios de búsqueda].

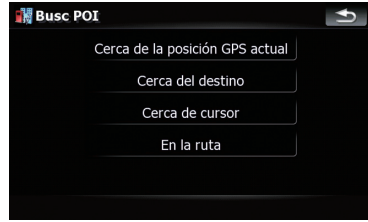


3 Pulse uno de los elementos de la lista.



- Si selecciona un elemento que ya ha almacenado podrá sobrescribirlo.

4 Pulse el método de búsqueda que desea introducir en la memoria.



Aparecerá la lista de categorías de POI (puntos de interés).

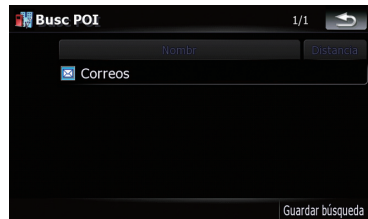
5 Pulse la categoría que desea introducir en la memoria.

Si existen más categorías detalladas dentro de la categoría seleccionada, seleccione la categoría que desee de la lista repetidamente hasta que aparezca la categoría que desee.



En la parte superior de la pantalla aparecerá la secuencia de selección.

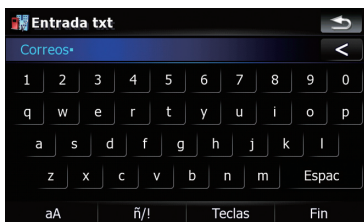
6 Vuelva a comprobar la secuencia y pulse [Guardar búsqueda] para introducirla en la memoria.



Búsqueda y selección de una ubicación

- Al pulsar [**Guardar búsqueda**] sin seleccionar una categoría, podrá almacenar sólo el método de búsqueda seleccionado, incluyendo todas las categorías.
- Si ya no existen más categorías detalladas, aparecerá una lista en blanco. En tal caso, si pulsa [**Guardar búsqueda**] podrá almacenarla como la categoría seleccionada. Para saber los estados de la secuencia actual, consulte la parte superior de la pantalla.

7 Introduzca el nombre que desee y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.



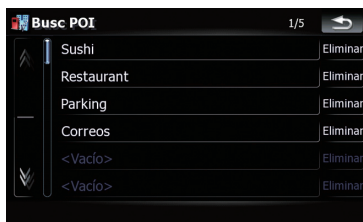
El proceso de almacenamiento ha finalizado y el acceso directo está disponible en "Búsquedas guardadas".

Búsqueda de puntos de interés (POI) mediante la secuencia memorizada

Puede buscar puntos de interés (POI) mediante el acceso directo almacenado previamente.

- 1** Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [POI].
- 2** Pulse [Búsquedas guardadas].

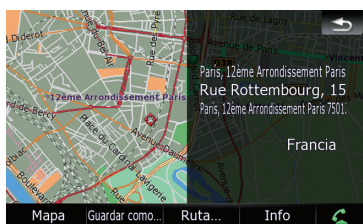
3 Pulse uno de los elementos de la lista.



4 Pulse el punto de interés (POI) que desee.



5 Pulse las opciones de la parte inferior de la "Pantalla de confirmación de mapa" para seleccionar la siguiente operación.



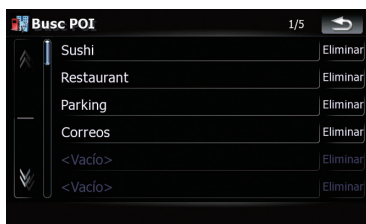
Al pulsar [**Ruta...**] y [**Ir ahora**] de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- Para los detalles acerca de otras operaciones de la "Pantalla de confirmación de mapa", consulte *Qué puede realizar con la "Pantalla de confirmación de mapa"* en la página 40.

Búsqueda y selección de una ubicación

Eliminación de los accesos directos a POI memorizados

- 1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [POI].
- 2 Pulse [Búsquedas guardadas].
- 3 Pulse [Eliminar] a la derecha del elemento que desee borrar.

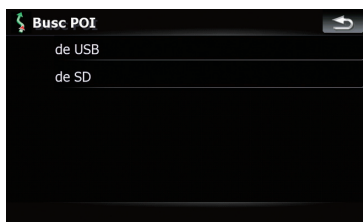


Búsqueda de puntos de interés (POI) utilizando los datos de dispositivos de almacenamiento externos (USB, SD)

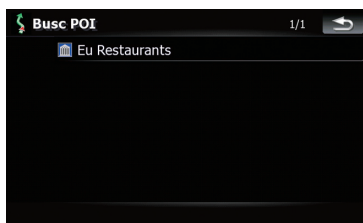
Es posible crear un punto de interés (POI) personalizado utilizando el programa de utilidades "NavGate FEEDS", que está disponible por separado en el PC ("NavGate FEEDS" estará disponible en nuestro sitio web). Si almacena el punto de interés (POI) personalizado de forma adecuada y conecta el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) logrará que el sistema utilice los datos para realizar búsquedas.

- 1 Conecte el dispositivo USB o introduzca la tarjeta SD.
- 2 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [USB/SD].

- 3 Pulse el almacenamiento que desea cargar.



- 4 Pulse la carpeta que incluye el elemento que desee de la lista.



- 5 Pulse uno de los elementos de la lista.



6 Pulse las opciones de la parte inferior de la “Pantalla de confirmación de mapa” para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar [Ruta...] y [Ir ahora] de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- ➔ Para los detalles acerca de otras operaciones de la “Pantalla de confirmación de mapa”, consulte *Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 40.

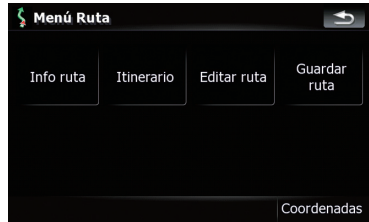
Búsqueda de una ubicación por coordenadas

Al introducir una latitud y longitud, localizará la ubicación.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Ruta].



2 Pulse [Coordenadas].

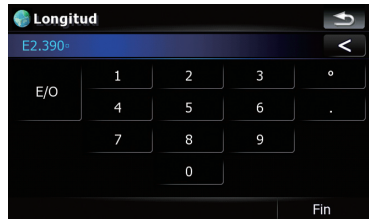


3 Pulse la tecla de latitud o la tecla de longitud en función de los valores que dese introducir.



Los valores de la tecla latitud o de la tecla longitud indican las coordenadas del cursor antes de acceder a esta pantalla.

4 Pulse < para eliminar el valor actual e introduzca la coordenada que dese.



- Si pulsa [N/S] o [E/O], cambiará el hemisferio.

Búsqueda y selección de una ubicación

5 Pulse [Fin].

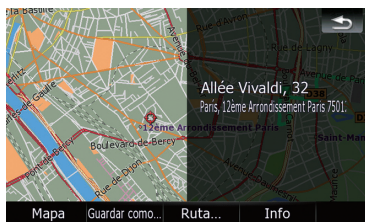
La pantalla vuelve a la pantalla anterior. Pulse la otra tecla que no haya introducido todavía, introduzca la latitud o longitud y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.

6 Pulse [OK].



Aparece la "Pantalla de confirmación de mapa".

7 Pulse las opciones de la parte inferior de la "Pantalla de confirmación de mapa" para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar [Ruta...] y [Ir ahora] de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- ➔ Para los detalles acerca de otras operaciones de la "Pantalla de confirmación de mapa", consulte *Qué puede realizar con la "Pantalla de confirmación de mapa"* en la página 40. ■

Selección de una ubicación que buscó recientemente

Los lugares que ha buscado en el pasado se almacenan automáticamente en "Historial". Seleccionar el elemento en la lista se presenta como una forma sencilla de especificar la posición.

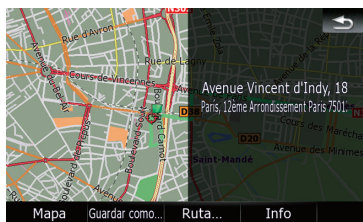
- "Historial" puede almacenar hasta 32 ubicaciones. Si las entradas alcanzan el número máximo, la nueva entrada sobrescribe a la antigua.

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Historial].

2 Pulse la entrada que desee.



3 Pulse las opciones de la parte inferior de la "Pantalla de confirmación de mapa" para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar [Ruta...] y [Ir ahora] de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- ➔ Para los detalles acerca de otras operaciones de la “Pantalla de confirmación de mapa”, consulte *Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 40.

Eliminación de una entrada del “Historial”

Se pueden eliminar los elementos del “Historial”. Se pueden también eliminar simultáneamente todas las entradas del “Historial”.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Historial].

2 Pulse [Eliminar] a la derecha del elemento que desee borrar.

3 Pulse [Sí].

Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

- Si pulsa **[Borrar histor]** podrá eliminar todas las entradas.
- Los datos eliminados no se pueden restaurar y, por lo tanto, se debe tener especial cuidado de no eliminarlos por error.

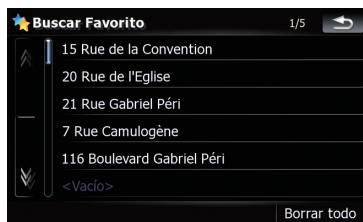
Selección de una ubicación almacenada en “Favoritos”

Si almacena las ubicaciones que visita con frecuencia, se ahorrará tiempo y esfuerzo. Seleccionar el elemento en la lista se presenta como una forma sencilla de especificar la posición.

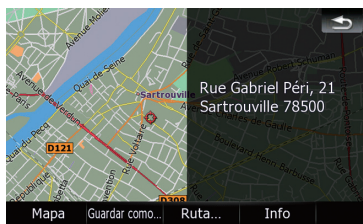
- “Favoritos” puede almacenar hasta 30 ubicaciones.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Favoritos].

2 Pulse la entrada que desee.



3 Pulse las opciones de la parte inferior de la “Pantalla de confirmación de mapa” para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar **[Ruta...]** y **[Ir ahora]** de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- ➔ Para los detalles acerca de otras operaciones de la “Pantalla de confirmación de mapa”, consulte *Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 40.

Eliminación de una entrada del “Favoritos”

Se pueden eliminar de una vez todas las entradas de “Favoritos”.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Favoritos].

2 Pulse [Borrar todo].

Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

Búsqueda y selección de una ubicación

3 Pulse [Sí].

- ❑ Los datos eliminados no se pueden restaurar y, por lo tanto, se debe tener especial cuidado de no eliminarlos por error. ❑

Configuración de la ruta al domicilio

Si está almacenada la ubicación de su casa, podrá calcular la ruta hasta su domicilio pulsando simplemente una tecla del menú de navegación.

● Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Regreso a casa].

Si no se había configurado la ruta, el cálculo comienza de inmediato.

Si ya se había configurado la ruta, aparecerá un mensaje que le preguntará si desea cancelar la ruta actual. Pulse [Sí] para iniciar el cálculo de la ruta.

- ❑ Si no se ha almacenado aún la ubicación de la casa, ajuste en primer lugar la ubicación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la posición del domicilio* en la página 94. ❑

Configuración de una ruta recuperando una ruta almacenada

Al almacenar una ruta podrá recuperarla. Al seleccionar el elemento de lista, se ofrece una forma sencilla de configurar la ruta almacenada.

Seleccionar el elemento en la lista se presenta como una forma sencilla de especificar la posición.

- Si no existen entradas en la lista, guarde en primer lugar la ruta.
 - ➔ Para los detalles acerca de otras operaciones, consulte *Almacenamiento de la ruta actual* en la página 50.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Mis rutas].

2 Pulse la entrada que desee.



Si no se había configurado la ruta, se recupera la ruta almacenada y la guía comenzará de forma inmediata. ❑

Búsqueda de una ubicación mediante el desplazamiento del mapa

Al especificar una ubicación tras desplazar el mapa, podrá ajustar la posición como objetivo factible en la “Pantalla de confirmación de mapa”.

1 Pulse el botón MAP para visualizar la pantalla del mapa de navegación.

2 Pulse y arrastre la pantalla para desplazar el mapa a la posición que desee.



3 Pulse [Mapa] para ver la “Pantalla de confirmación de mapa”.

Aparece la “Pantalla de confirmación de mapa”.

4 Pulse las opciones de la parte inferior de la “Pantalla de confirmación de mapa” para seleccionar la siguiente operación.



Al pulsar [**Ruta...**] y [**Ir ahora**] de forma progresiva podrá establecer la posición seleccionada como destino y calcular la ruta hasta dicho punto.

- ➡ Para los detalles acerca de otras operaciones de la “Pantalla de confirmación de mapa”, consulte *Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 40. ■

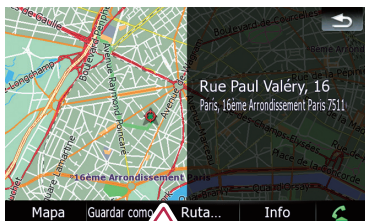
Búsqueda y selección de una ubicación

Búsqueda y selección de una ubicación

Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

Qué puede realizar con la “Pantalla de confirmación de mapa”

En la mayoría de las condiciones tras buscar una ubicación, la “Pantalla de confirmación de mapa” aparece para que pueda seleccionar la siguiente operación. Las opciones que aparecen a continuación están disponibles en esta pantalla:



Mapa

Muestra un mapa 2D a pantalla completa centrado en la posición del cursor.

Guardar como...

Coloca un alfiler de mapa y guarda la posición.

➤ Para los detalles acerca de la operación, consulte **Guardar como...** en la página siguiente.

Ruta...

Ajusta el destino, puntos de paso y posiciones de punto de inicio.

➤ Para los detalles acerca de la operación, consulte **Ruta...** en esta página.

Info

Muestra información detallada acerca de la ubicación de la posición del cursor.

➤ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Visualización de la información de una ubicación determinada* en la página 42.



Le permite llamar a la posición en el caso de que esté disponible un número de teléfono. (Es necesario sincronizarlo con un teléfono móvil con tecnología inalámbrica Bluetooth).

➤ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Maricación de un número telefónico en “Pantalla de confirmación de mapa”* en la página 61. □

Ruta...



Ir ahora

Calcula la nueva ruta ajustando la posición del curso como el nuevo destino.

➤ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Configuración de la ubicación como nuevo destino* en la página siguiente.

Añadir punto interm

Vuelva a calcular la ruta agregando la posición del cursor como punto de paso.

Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Configuración de la ubicación como punto de paso* en esta página.

Continuar

Vuelve a calcular la ruta ajustando la posición del cursor como el nuevo destino. El destino anterior se convierte en un punto de paso.

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Sustitución de la ubicación como nuevo destino final* en la página siguiente.

Punto de inicio

Ajusta la ubicación como un punto de inicio.

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Configuración de la ubicación como punto de inicio* en la página siguiente.

Guardar como...



Añadir indicador

Coloca un alfiler de mapa en la posición del cursor como una marca.

- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación de un alfiler de mapa en la ubicación* en la página 43.

Añadir POI

Almacena la posición del cursor como un punto de interés (POI).

- ➔ Para los detalles, consulte *Registro de la ubicación como un punto de interés (POI) personalizado* en la página 43.

Añad favorito

Almacena la posición del cursor como uno de los "Favoritos".

- ➔ Para los detalles, consulte *Almacenamiento de la ubicación en "Favoritos"* en la página 44.

Añadir cámara

Almacena la posición del cursor como ubicación de cámara de seguridad.

- ➔ Para los detalles, consulte *Almacenamiento de la posición como ubicación de cámara de seguridad* en la página 45.

Configuración de la ubicación como nuevo destino

1 Pulse [Ruta...] en la "Pantalla de confirmación de mapa".

2 Pulse [Ir ahora].

Si no se había configurado la ruta, el cálculo comienza de inmediato.

Si ya se había configurado la ruta, aparecerá un mensaje que le preguntará si desea cancelar la ruta actual. Pulse [Sí] para iniciar el cálculo de la ruta.

- Cuando el cursor coincide con un destino que ya se había ajustado, pulse [Quitar destino] para cancelar la ruta actual o volver a calcular la ruta ajustando uno de los restantes puntos de paso como el destino.

Configuración de la ubicación como punto de paso

1 Pulse [Ruta...] en la "Pantalla de confirmación de mapa".

2 Pulse [Añadir punto interm].

Si no se había configurado un punto de paso, el cálculo de la ruta comienza de inmediato.

Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

- ❑ Cuando el cursor coincide con un punto de paso ya configurado, pulse **[Quitar etapa]** para eliminar el punto de paso y volver a calcular la ruta. ❑

Sustitución de la ubicación como nuevo destino final

1 Pulse **[Ruta...]** en la "Pantalla de confirmación de mapa".

2 Pulse **[Continuar]**.

- ❑ Vuelve a calcular la ruta ajustando la posición del cursor como el nuevo destino. El destino anterior se convierte en un punto de paso. ❑

Configuración de la ubicación como punto de inicio

La configuración del punto de inicio sólo se realiza cuando no existe ninguna ruta. De lo contrario, se volverá a calcular la nueva ruta del punto de inicio al destino actual.

1 Pulse **[Ruta...]** en la "Pantalla de confirmación de mapa".

2 Pulse **[Punto de inicio]**.

- ❑ Cuando el cursor coincide con un punto de inicio ya configurado, cambia a **[Quitar inicio]**. Se eliminarán todos los puntos de paso ya configurados. ❑

Visualización de la información de una ubicación determinada

Al colocar el cursor en la posición que desee podrá ver información detallada sobre la ubicación utilizando la "Pantalla de confirmación de mapa".

1 Pulse el botón **MAP** para visualizar la pantalla del mapa de navegación.

2 Pulse y arrastre la pantalla para desplazar el mapa a la posición que desee.

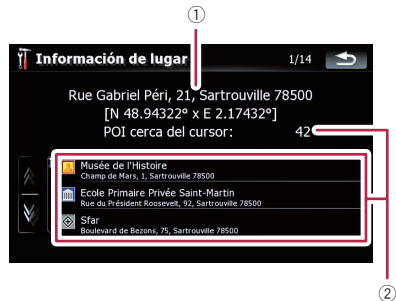


3 Pulse **[Info]** para ver la "Pantalla de confirmación de mapa".

Aparece la "Pantalla de confirmación de mapa".

4 Pulse **[Info]** de la parte inferior de la "Pantalla de confirmación de mapa".

Aparece la pantalla "Información de lugar".



- ① La dirección y coordenadas
- ② Información acerca de un punto de interés (POI) cercano

5 Pulse **[Info]** o **[Info]** para desplazar la lista de POI y, a continuación, pulse el punto de interés (POI) que desee.

Al pulsar uno de los puntos de interés (POI) enumerados podrá ver más información detallada sobre el punto de interés (POI).

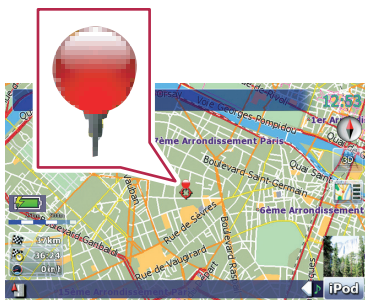
Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

6 Pulse [OK].

Si pulsa [OK], aparecerá la “Pantalla de confirmación de mapa” con el punto de interés (POI) resaltado.

Colocación de un alfiler de mapa en la ubicación

Los iconos con forma de alfiler denominados “alfileres de mapa”; pueden utilizarse como marcadores. Al colocar los alfileres de colores en el mapa se resalta la posición y le facilita la búsqueda de la posición posteriormente.



1 Busque una ubicación o coloque el cursor en la zona que desee desplazando el mapa y mostrando la “Pantalla de confirmación de mapa”.

2 Pulse [Guardar como...] en la “Pantalla de confirmación de mapa”.

3 Pulse [Añadir indicador].

El icono con forma de alfiler se coloca en el mapa y la pantalla vuelve a la pantalla del mapa.

- El color del icono con forma de alfiler se asigna automáticamente dentro de los colores predefinidos al configurarlo.

Eliminación de un alfiler de mapa

Cuando el cursor coincide con un alfiler de mapa que ya se ha configurado, puede proceder a su eliminación.

1 Coloque el cursor en el icono con forma de alfiler y aparecerá la “Pantalla de confirmación de mapa”.

2 Pulse [Guardar como...] en la “Pantalla de confirmación de mapa”.

3 Pulse [Borrar marca].

El icono con forma de alfiler se elimina y la pantalla vuelve a la pantalla del mapa.

Registro de la ubicación como un punto de interés (POI) personalizado

Si se ha abierto un nuevo comercio, es posible que no se encuentre en la base de datos. Al registrar la ubicación como un nuevo punto de interés (POI) podrá utilizar el elemento como un punto de interés (POI) preinstalado.

1 Busque una ubicación o coloque el cursor en la zona que desee desplazando el mapa y mostrando la “Pantalla de confirmación de mapa”.

2 Pulse [Guardar como...] en la “Pantalla de confirmación de mapa”.

3 Pulse [Añadir POI].

Aparecerá la lista de categorías de POI (puntos de interés).

4 Pulse la categoría a la que dese asignar la ubicación.



Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

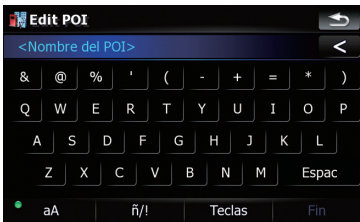
Si existen más categorías detalladas dentro de la categoría seleccionada, repita este paso tantas veces como sean necesarias.

5 Pulse [Añadir aquí] cuando la lista de categorías que desee aparezca para agregar el elemento a dicha lista.

Si ya no existen más categorías detalladas, aparecerá la lista en blanco. En tal caso, si pulsa [Añadir aquí] podrá agregar el elemento y registrarlo como un elemento que pertenece a la categoría que seleccionó en la pantalla anterior.

- ❑ No es válido pulsar [Añadir aquí] sin seleccionar antes alguna categoría.

6 Introduzca el nombre que desee y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.



Ya se ha completado el registro y el elemento está disponible como un punto de interés (POI) personalizado.

- ❑ Puede editar el punto de interés (POI) almacenado posteriormente en "Gestión POI".
- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Edición de POI personalizados* en la página 92. ❑

Almacenamiento de la ubicación en "Favoritos"

Almacenar sus ubicaciones favoritas como "Favoritos" le brinda la oportunidad de ahorrarse tiempo y esfuerzos a la hora de volver a introducir esta información. Se podrá disponer

posteriormente de los elementos almacenados en "Favoritos".

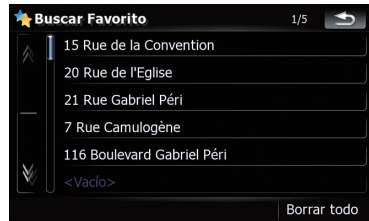
- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Selección de una ubicación almacenada en "Favoritos"* en la página 36.
- ❑ "Favoritos" puede almacenar hasta 30 ubicaciones.

1 Busque una ubicación o coloque el cursor en la zona que desee desplazando el mapa y mostrando la "Pantalla de confirmación de mapa".

2 Pulse [Guardar como...] en la "Pantalla de confirmación de mapa".

3 Pulse [Añadir favorito].

4 Pulse la entrada que desee.



Si selecciona un elemento que ya ha almacenado podrá sobrescribirlo.

5 Introduzca el nombre que desee y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.

El almacenamiento se ha completado y el elemento está disponible como entrada predefinida en "Favoritos". ❑

Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

Eliminación de una entrada del "Favoritos"

Se pueden eliminar de una vez todas las entradas de "Favoritos".

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Favoritos].

2 Pulse [Borrar todo].

Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

3 Pulse [Sí].

- Los datos eliminados no se pueden restaurar y, por lo tanto, se debe tener especial cuidado de no eliminarlos por error.

Almacenamiento de la posición como ubicación de cámara de seguridad

Almacenar una posición como una ubicación de cámara de seguridad permite que el sistema de navegación le avise cuando se acerque a una ubicación con cámara. Estas ubicaciones aparecen con iconos en forma de cámara.

1 Busque una ubicación o coloque el cursor en la zona que desee desplazando el mapa y mostrando la "Pantalla de confirmación de mapa".

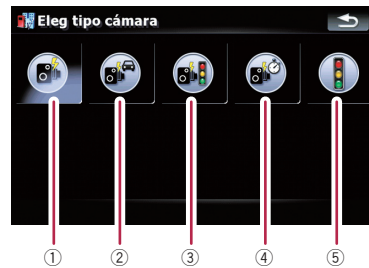
2 Pulse [Guardar como...] en la "Pantalla de confirmación de mapa".

3 Pulse [Añadir cámara].

4 Pulse la tecla debajo de "Tipo cámara:" para mostrar la pantalla de selección.



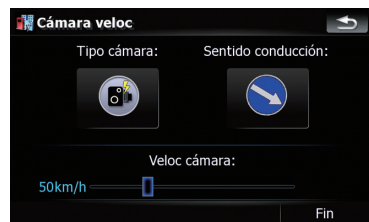
5 Pulse el tipo de cámara que desee para asignar una categoría de tipo.



Opciones disponibles;

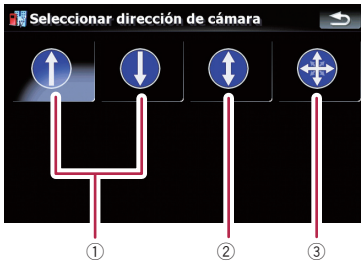
- ① Cámaras fijas
- ② Cámaras móviles
- ③ Cámaras integradas
- ④ Cámaras de control de sección
- ⑤ Cámaras de luz roja

6 Pulse la tecla debajo de "Sentido conducción:" para mostrar la pantalla de selección.



Una vez decidida la ubicación (Pantalla de confirmación de mapa)

7 Pulse la dirección a la que desee asignar una propiedad.



Opciones disponibles;

- ① Tipo unidireccional
- ② Tipo bidireccional
- ③ Tipo omnidireccional

8 Pulse en cualquier parte de la barra o coloque la barra deslizadora debajo de "Veloc cámara:" para ajustar el límite de velocidad.

Si trata de pasar por la zona de ubicación de una cámara y circula con exceso de velocidad, el sistema de navegación le avisará.

Comprobación de la ruta actual

Comprobación de las condiciones de la ruta actual

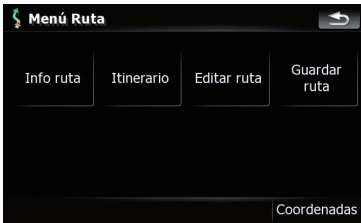
La pantalla "Información de ruta" contiene diversa información detallada sobre la ruta actual.

Éste es un ejemplo que muestra una ruta con dos puntos de paso.

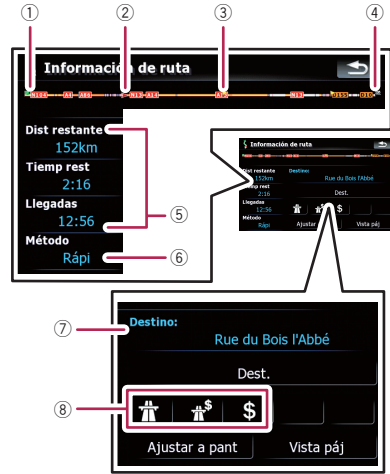
- ❑ Esta función sólo está disponible cuando se ha configurado la ruta y la posición de su vehículo está en la ruta.
- ❑ Puede también visualizar la pantalla "Información de ruta" pulsando "Ventana con información múltiple" en la pantalla del mapa.
 - ➔ Para los detalles, consulte **Ventana con información múltiple** en la página 22.

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ruta].

2 Pulse [Info ruta].



Aparecerá la pantalla "Información de ruta".



- ① Punto de inicio
- ② Posición actual
- ③ Punto de paso
- ④ Destino
- ⑤ Tiempo y distancia hasta el punto actual que se muestra
Se muestran el tiempo y distancia restantes, así como la hora de llegada calculada.
- ⑥ El método de cálculo de ruta que está configurado actualmente "**Método:**"
➔ Para los detalles, consulte **Ruta** en la página 86.
- ⑦ Punto mostrado actualmente e información acerca de dicho punto
- ⑧ Las condiciones de ruta hasta el punto mostrado
Al pulsar el icono podrá comprobar los detalles. Si aparecen cinco o más iconos, pulse **➔** para mostrar los cuatro iconos siguientes.

3 Pulse [Dest.] para cambiar la pantalla al primer punto de paso.



Aparecerá la pantalla "Información etapa".

4 Pulse [Vía] para cambiar a la pantalla del segundo punto de paso.

Aparece la pantalla "Información etapa" para el siguiente punto de paso.

5 Pulse [Vía] para volver a la pantalla de la ruta completa.

Aparecerá la pantalla "Información de ruta".

- Si se configuran tres o más puntos de paso, cada vez que pulse [Vía] aparecerá la pantalla del siguiente punto de paso.

Reproducción de un viaje simulado a gran velocidad

Esta función le permite reproducir la función de navegación simulada a gran velocidad sin guía de voz. Esta función resulta útil si desea examinar cómo será el recorrido por la ruta actual.


1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ruta].

2 Pulse [Info ruta].

Aparecerá la pantalla "Información de ruta".

3 Pulse [Vista páj].

Comenzará la simulación.

- Si desea detener la simulación, pulse  en el mapa.

Comprobación de la vista general de la ruta completa en el mapa


Puede comprobar el esquema completo de la ruta actual.

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ruta].

2 Pulse [Info ruta].

Aparecerá la pantalla "Información de ruta".

3 Pulse [Ajustar a pant].

Aparecerá una pantalla de mapa 2D con la ruta general actual colocada en la pantalla. 

Comprobación del itinerario actual

Puede comprobar los datos de la ruta.

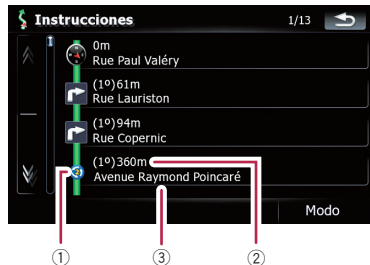
- Esta función sólo está disponible cuando se ha configurado la ruta y la posición de su vehículo está en la ruta.

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ruta].

2 Pulse [Itinerario].

3 Pulse  o  para desplazarse por la lista.

Desplácese por la lista, según proceda.



- ① Dirección de giro
- ② Distancia de conducción
- ③ Nombre de las calles por las que circula

Comprobación de la ruta actual

4 Pulse [Modo].

Cada vez que pulse [Modo] se cambia el modo de lista:

Otras opciones:

- **Instrucciones detalladas**
Se muestran todos los puntos de giro, las calles por las que se ha pasado y otro tipo de información.
 - **Instrucciones**
Se muestran todos los puntos de giro (cuando se recibe una guía de voz).
 - **Lista de carreteras**
Muestra los puntos de giro que presentan el estado más simplificado (los nombres de ruta duplicados se fusionan en uno).
- Cuando se calcula una ruta larga, es posible que el sistema de navegación no pueda mostrar todas las carreteras. (En tal caso, las demás calles irán apareciendo en la lista a medida que conduce.)

Edición de los puntos de paso

Puede editar puntos de paso (lugares que desea visitar de camino hacia su destino) y volver a calcular la ruta a medida que pasa por estos lugares.

Adición de un punto de paso

1 Busque una ubicación.

- ➔ Para más información, consulte las descripciones desde la página 27 hasta la página 37.

2 Pulse [Ruta...] en la "Pantalla de confirmación de mapa".

3 Pulse [Añad punto interm].

Si no se había configurado un punto de paso, el cálculo de la ruta comienza de inmediato.

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Clasificación de los puntos de paso* en esta página.
- ❑ Al establecer puntos de paso en la ruta, el recorrido hasta el siguiente punto de paso aparecerá en verde claro. El resto de la ruta se mostrará en azul claro.

Clasificación de los puntos de paso

Puede clasificar los puntos de paso y volver a calcular la ruta.

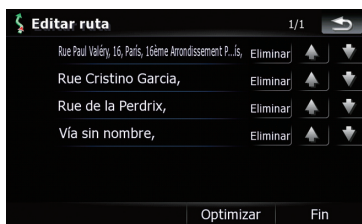
1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ruta].

2 Pulse [Editar ruta].

Aparecerá la pantalla "Editar ruta".

3 Pulse [↑] o [↓] para desplazar el punto de paso o destino.

Colóquelos en el orden que desee.



Al pulsar [**Optimizar**] se clasifican de forma automática los puntos de paso para que la ruta suponga el menor tiempo y distancia posibles.

4 Pulse [Fin].

La ruta se vuelve a calcular y aparece el mapa de la posición actual.

Eliminación de un punto de paso

Puede eliminar los puntos de paso de la ruta y, a continuación, volver a calcular la ruta. (Puede borrar los puntos de paso sucesivamente.)

1 Pulse [Destino] en el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ruta].

2 Pulse [Editar ruta].

Aparecerá la pantalla "Editar ruta".

3 Pulse [Eliminar] a la derecha del punto de paso que desea eliminar.

Se eliminará de la lista el punto de paso.

4 Pulse [Fin].

La ruta se vuelve a calcular y aparece el mapa de la posición actual.

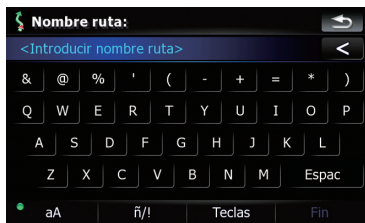
Almacenamiento de la ruta actual

Si almacena la ruta actual podrá recuperar y configurar la ruta almacenada.

- ❑ Esta función sólo está disponible cuando se ha configurado la ruta y la posición de su vehículo está en la ruta.

Edición de los puntos de paso y el destino

- 1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Ruta].
- 2 Pulse [Guardar ruta].
- 3 Introduzca el nombre que desee y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.



Aparece la pantalla anterior.

Eliminación de una entrada de “Mis rutas”

- 1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Mis rutas].
- 2 Pulse [Eliminar] a la derecha del elemento que desee borrar.
 - Los datos eliminados no se pueden restaurar y, por lo tanto, se debe tener especial cuidado de no eliminarlos por error.

Eliminación de la ruta actual

Si ya no necesita desplazarse al destino, siga los pasos que se indican a continuación para eliminar la ruta actual y cancelar la guía de ruta.

- 1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Borrar ruta]. Aparecerá un mensaje de confirmación de la cancelación de la ruta actual.
- 2 Pulse [Sí].

El sintonizador RDS-TMC está integrado en el soporte. Por lo tanto, esta función está disponible sólo cuando el sistema de navegación está conectado al soporte.

Puede ver las condiciones e información sobre el tráfico actual. Cuando el sistema de navegación recibe información actualizada sobre el tráfico, la muestra sobre el mapa junto con la información textual detallada si está disponible.

En la configuración predeterminada, el sistema de navegación tiene en cuenta la información del tráfico y trata de evitar atascos de tráfico y recomienda rutas mejores. Además, cuando circula por una ruta y el sistema encuentra otra ruta mejor para evitar el atasco de tráfico, la ruta actual se volverá a calcular de forma automática.

El término “ataasco de tráfico” de este apartado hace referencia a los siguientes tipos de condiciones de tráfico:

- Tráfico con paradas intermitentes
- Tráfico totalmente detenido
- Carretera cerrada/bloqueada

Visualización de la lista del tráfico

La información del tráfico se muestra como una lista en la pantalla. Esto le permite comprobar cuántos incidentes de tráfico se han producido, su ubicación y la distancia desde su posición actual.

● **Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Tráfico].**

Aparece una lista con la información del tráfico que se ha recibido. La lista se clasifica en función de la distancia de su posición actual. Se muestra el nombre de los lugares (el nombre de las calles) en que se han producido incidentes de tráfico.



- ① Icono relacionado con incidentes
- ② Calle o ubicación y dirección
- ③ Distancia a la ubicación e incidente

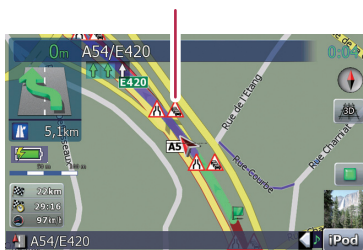
Si pulsa el elemento que desea podrá comprobar su posición en el mapa. □

Cómo leer información del tráfico en el mapa

La información sobre los incidentes de tráfico aparece en el mapa del siguiente modo.

- Si sigue reduciendo, ocultará las líneas e iconos de la información del tráfico.

Icono de incidente de tráfico



- con línea roja: Tráfico con paradas intermitentes
- con línea roja: Tráfico totalmente detenido
- con línea roja: Carretera cerrada/bloqueada
- etc.: Accidentes, construcciones, etc. □

Uso de la información del tráfico

Configuración de la información del tráfico

Pueden configurarse funciones preferidas relacionadas con la información del tráfico.

1 Pulse [Destino] en el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Tráfico].

2 Pulse [Ajustes].

Aparece la pantalla “Centro control TMC”.



Opciones disponibles;

- **“Excluir estación solicitada”**
Desactiva la señal de la emisora actual de modo que pueda detenerse temporalmente la recepción de una emisora no deseada.
- **“Mostrar emisoras descart”**
Muestra la lista de sus emisoras excluidas. En la lista, si pulsa **[Activado]** junto al elemento de la emisora no deseada, la emisora podrá volver a recuperar su estado de emisora que puede recibirse.
- **“Clasificar eventos por”**
[Distancia]:
Clasifica los elementos de incidentes de tráfico en la lista según la distancia.
[Tipo]:
Clasifica los elementos de incidentes de tráfico en la lista según el tipo de incidente.
- **“Usar información tráfico”**
[Encendido]:
Calcula la ruta teniendo en cuenta los atascos en el cálculo inicial.
[Apagado]:
Calcula la ruta sin tener en cuenta los atascos en el cálculo inicial.
- **“Nuevo cálculo para evitar tráfico”**

[Activado]:

Calcula la nueva ruta teniendo en cuenta los atascos al realizar un nuevo cálculo.

[Descon]:

Calcula la nueva ruta sin tener en cuenta los atascos al realizar un nuevo cálculo.

Presentación de la telefonía manos libres

! PRECAUCIÓN

Por su seguridad, intente no hablar por teléfono mientras conduce.

Si su teléfono móvil cuenta con tecnología Bluetooth®, podrá conectar este sistema de navegación al teléfono móvil sin cables. Si usa la función manos libres, podrá utilizar el sistema de navegación para realizar o recibir llamadas. También puede transferir los datos de la agenda telefónica almacenados en el teléfono móvil al sistema de navegación. Esta sección describe cómo se configura una conexión Bluetooth y cómo se debe utilizar un teléfono móvil compatible con tecnología Bluetooth en el sistema de navegación.

Para obtener más información acerca de la conectividad con el teléfono móvil con tecnología Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Preparación de los dispositivos de comunicación

Este sistema de navegación cuenta con una función integrada para utilizar teléfonos móviles con tecnología inalámbrica Bluetooth. Mientras esté conectado su teléfono móvil compatible con tecnología inalámbrica Bluetooth, se encenderá el indicador de estado de conexión Bluetooth.

- ➔ Para los detalles, consulte *Notas sobre la telefonía manos libres* en la página 65.
- ☐ Al apagar el sistema de navegación, se desconecta también la conexión Bluetooth. Cuando se vuelve a encender el sistema, éste intenta automáticamente volver a conectar al último teléfono móvil conectado. Aunque la conexión se vea interrumpida por cualquier motivo, el sistema vuelve a

conectar automáticamente el teléfono móvil especificado (a no ser que la conexión se interrumpa a causa de operaciones con el teléfono móvil). ☐

Visualización de Menú de teléfono

Utilice “Menú de teléfono” si conecta el teléfono móvil al sistema de navegación.

1 Pulse el botón MENU para visualizar “Menú superior”.

2 Pulse [Teléfono].



- ① Nombre de red de la empresa de telefonía móvil
- ② Estado de recepción del teléfono móvil
- ③ Estado de la batería del teléfono móvil
- ④ Nombre del teléfono móvil conectado ☐

Registro de un teléfono móvil

Cuando conecta por primera vez el teléfono móvil compatible con tecnología inalámbrica Bluetooth, debe registrarlo. Se pueden registrar hasta tres teléfonos. Existen tres métodos de registro:

- Búsqueda de teléfonos cercanos
- Búsqueda de un teléfono en concreto
- Sincronización desde su teléfono móvil
- ☐ Si intenta registrar más de tres teléfonos móviles, el sistema le pedirá que seleccione uno de los ya registrados para sobrescribirlo.

Uso de la telefonía manos libres

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un teléfono móvil registrado* en la página 57.
- ❑ El nombre predeterminado de dispositivo que se visualiza en el teléfono móvil es "Pioneer Navi". El código PIN es "1111".

Búsqueda de teléfonos cercanos

El sistema busca teléfonos móviles disponibles próximos al sistema de navegación, los muestra en una lista y los registra para su conexión.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en el teléfono móvil.

En algunos teléfonos móviles, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones del teléfono móvil.

2 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página anterior.

3 Pulse [Conexión].

4 Pulse [Agregar dispositivo] y, a continuación, [Buscar dispositivos].

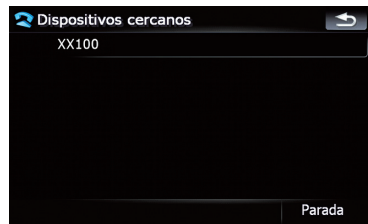
El sistema busca los teléfonos móviles con tecnología Bluetooth que están a la espera de conectarse y los muestra en la lista, si se ha encontrado el dispositivo.

- ❑ Se mostrarán hasta 10 teléfonos móviles en el orden en el que se encuentren.

5 Espere hasta que aparezca su teléfono móvil en la lista.

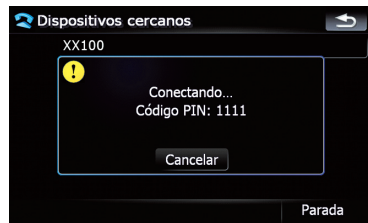
- ❑ Si no puede encontrar el teléfono móvil que desea conectar, compruebe que el teléfono móvil está a la espera de la conexión con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

6 Pulse el nombre del teléfono móvil que desea registrar.



Aparece un mensaje que le solicita que introduzca un código PIN.

7 Introduzca el código PIN "1111" utilizando el teléfono móvil.



Cuando se ha establecido correctamente una conexión, aparece un mensaje, la pantalla vuelve al menú "Configuración de teléfono" pulsando [OK].

Búsqueda de un teléfono en concreto

Si no puede conectar su teléfono siguiendo los dos métodos habituales descritos anteriormente, intente utilizar este método si su teléfono aparece en la lista.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en el teléfono móvil.

En algunos teléfonos móviles, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones del teléfono móvil.

2 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

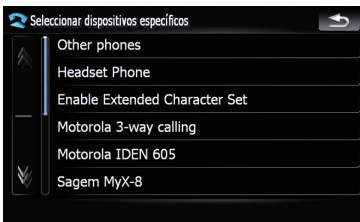
- Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

3 Pulse [Conexión].

4 Pulse [Agregar dispositivo] y, a continuación, [Seleccionar dispositivos específicos].

5 Pulse el nombre del modelo del teléfono móvil que desea conectar.

El sistema busca los teléfonos móviles con tecnología Bluetooth que están a la espera de conectarse y los muestra en la lista, si se ha encontrado el dispositivo.

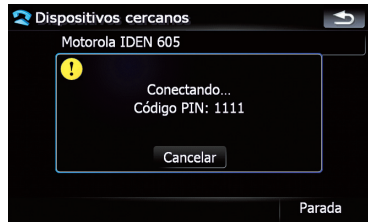


- ❑ Si no puede encontrar el nombre del modelo que busca en la lista, pulse [**Other phones**] para buscar los teléfonos móviles disponibles que se encuentran en las proximidades.

6 Seleccione en la lista el teléfono móvil que desea registrar.

Aparece un mensaje que le solicita que introduzca un código PIN.

7 Introduzca el código PIN "1111" utilizando el teléfono móvil.



Cuando se ha establecido correctamente una conexión, aparece un mensaje, la pantalla vuelve al menú "Configuración de teléfono" pulsando [OK].

Sincronización desde su teléfono móvil

Puede registrar el teléfono móvil ajustando el sistema de navegación en modo de espera y solicitando conexión desde el teléfono móvil.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en el teléfono móvil.

En algunos teléfonos móviles, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones del teléfono móvil.

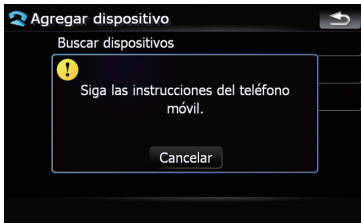
2 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

- Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

3 Pulse [Agregar dispositivo] y, a continuación, [Emparejar desde teléfono celular].

El sistema de navegación espera a la conexión con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

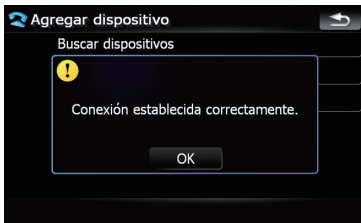
Uso de la telefonía manos libres




4 Registre el sistema de navegación en el teléfono móvil.

Si el teléfono móvil le solicita una contraseña, introduzca el código PIN (contraseña) del sistema de navegación

Una vez terminado el registro, aparecerá la siguiente pantalla.



- ❑ Si el registro no se realiza correctamente, repita el proceso desde el inicio. 

Conexión de un teléfono móvil registrado

El sistema de navegación conecta automáticamente el teléfono móvil seleccionado como el destino de conexión. Sin embargo, será necesario conectar el teléfono móvil manualmente en los casos que se indican a continuación:

- Hay dos o más teléfonos móviles registrados y desea seleccionar manualmente el que se va a utilizar.
- Desea volver a conectar un teléfono móvil desconectado.
- No se puede establecer automáticamente la conexión por algún motivo.

Si se inicia la conexión manualmente, lleve a cabo el siguiente procedimiento. Puede conectar también el teléfono si el sistema de navegación lo detecta automáticamente.

➔ Para los detalles, consulte *Configuración de la conexión automática* en la página 65.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en el teléfono móvil.

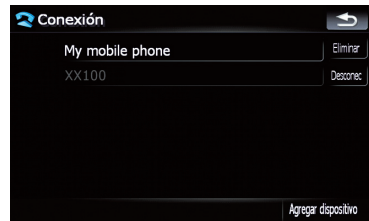
En algunos teléfonos móviles, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones del teléfono móvil.

2 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

3 Pulse [Conexión].

4 Pulse el nombre del teléfono móvil que desea conectar.



Se inicia la conexión.

Cuando se ha establecido correctamente una conexión, aparece un mensaje, la pantalla vuelve al menú "Configuración de teléfono" pulsando [OK].

- ❑ Si ya se encuentra conectado otro teléfono móvil, pulse [Desconec] que aparece junto al nombre del teléfono móvil para desconectarlo e inicie la conexión.
- ❑ Para cancelar la conexión con el teléfono móvil, pulse [Cancelar].
- ❑ Si la conexión no se realiza correctamente, compruebe si el teléfono móvil está a la espera de una conexión y vuelva a intentarlo.

Desconexión de un teléfono móvil

1 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Conexión].

3 Pulse [Desconec] que aparece junto al nombre del teléfono móvil.

Eliminación de un teléfono registrado

Si ya no desea utilizar un teléfono registrado con el sistema de navegación, podrá borrarlo de la asignación de registros para tener espacio para otro teléfono.

- ☐ Si se elimina un teléfono registrado, también se borrarán todas las entradas de la agenda telefónica y las listas del registro de llamadas relativas a ese teléfono.

1 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Conexión].

3 Pulse [Eliminar] que aparece junto al nombre del teléfono móvil.

Se cancela el registro. ☐

Recepción de una llamada telefónica

Puede responder a llamadas en modo manos libres a través del sistema de navegación.

Respuesta de una llamada entrante

El sistema le informa que está recibiendo una llamada mediante la visualización de un mensaje y la reproducción de un timbre.

Si [Preferencia contestador automático] está en [Inact.], conteste a la llamada manualmente. Podrá responder a una llamada si aparece alguna pantalla, como por ejemplo, la pantalla de mapa o la pantalla de configuración.


- ☐ Puede configurar el sistema de navegación para que responda automáticamente a las llamadas entrantes.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Responder a una llamada automáticamente* en la página 64.

1 Cuando se recibe una llamada, en la parte inferior de la pantalla aparece el menú de operación de respuesta.

- ☐ En este momento sólo podrá responder la llamada.

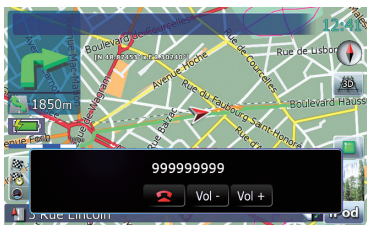
2 Para responder a una llamada entrante, pulse .



Si tiene una llamada entrante, puede rechazarla pulsando .

- ☐ Puede ajustar el volumen cuando está hablando. Para ajustar el volumen, pulse [Vol -] y [Vol +] que aparece en la pantalla (tal y como se muestran a continuación) cuando esté hablando.

Uso de la telefonía manos libres



3 Pulse para finalizar la llamada.

La llamada finaliza.

- Cuando hay una llamada entrante, al pulsar **MULTI-CONTROL**, la responderá. Durante la llamada, si pulsa **MULTI-CONTROL**, finalizará la llamada.
- Si el volumen de voz de la persona que llama es demasiado bajo y no puede oírlo, puede ajustar el volumen de la llamada.
 - ➔ Para los detalles acerca de “**Volumen del teléfono**”, consulte *Configuración del volumen del teléfono* en la página 63.
- Puede que oiga ruidos cuando cuelgue el teléfono.

Rechazo de una llamada entrante

Puede rechazar las llamadas entrantes.

➔ Para los detalles, consulte *Responder a una llamada automáticamente* en la página 64.

● Cuando reciba una llamada, pulse .

Se rechaza la llamada.

- La llamada rechazada se guarda en el registro de llamadas perdidas.
- ➔ Para los detalles, consulte *Marcación desde el registro* en esta página.

Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

Marcación directa

1 Pulse [Panel de marcado] en “Menú de teléfono”.

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

Aparece la pantalla de marcación directa.

2 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas correspondientes.

Se muestra el número de teléfono que ha introducido.

Número introducido




 :

Se borra el último número introducido, uno a uno, desde la última cifra del número. Si mantiene pulsada la tecla se borra el número completo.

 :

Permite volver a la pantalla anterior.

3 Pulse para realizar una llamada.

- Para cancelar la llamada cuando el sistema ha iniciado la marcación, pulse .

4 Pulse para finalizar la llamada.

Marcación desde el registro

En la lista del registro de llamadas se almacenan las llamadas realizadas (marcadas), recibidas y perdidas más recientes. Puede explorar el registro de llamadas y realizar llamadas desde allí.


Realizar una llamada telefónica a través del registro de llamadas realizadas

El registro de llamadas realizadas almacena 30 llamadas por teléfono móvil registrado. Si el número de entradas supera las 30, se borrará la más antigua.

1 Pulse [Números marcados] en “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Si pulsa una entrada de la lista, se inicia la marcación.

- Si pulsa [Detalle], podrá comprobar los datos del interlocutor antes de realizar una llamada telefónica.
- Para cancelar la llamada cuando el sistema ha iniciado la marcación, pulse .

3 Pulse para finalizar la llamada.


Realizar una llamada telefónica a través del registro de llamadas recibidas

El registro de llamadas recibidas almacena 30 llamadas por teléfono móvil registrado. Si el número de llamadas supera las 30, se borrará la más antigua.

1 Pulse [Llamadas recibidas] en “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Si pulsa una entrada de la lista, se inicia la marcación.

- Si pulsa [Detalle], podrá comprobar los datos del interlocutor antes de realizar una llamada telefónica.
- Para cancelar la llamada cuando el sistema ha iniciado la marcación, pulse .

3 Pulse para finalizar la llamada.


Realizar una llamada telefónica a través del registro de llamadas perdidas

El registro de llamadas perdidas almacena 20 llamadas por teléfono móvil registrado. Si el número de llamadas supera las 20, se borrará la más antigua.

1 Pulse [Llamadas perdidas] en “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Si pulsa una entrada de la lista, se inicia la marcación.

- Si pulsa [Detalle], podrá comprobar los datos del interlocutor antes de realizar una llamada telefónica.
- Para cancelar la llamada cuando el sistema ha iniciado la marcación, pulse .

3 Pulse para finalizar la llamada.

Llamada a un número en la pantalla “Contactos”

Una vez localizada la entrada a la que desea llamar en la pantalla “Contactos”, puede seleccionar el número y realizar la llamada.

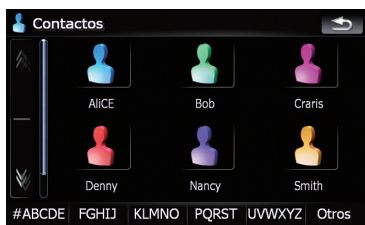
1 Pulse el botón MENU para visualizar “Menú superior”.

2 Pulse [Contactos]. Aparecerá la pantalla “Contactos”.

3 Cambie la página de la lista para visualizar la entrada que desee.

Si pulsa una ficha del alfabeto, podrá pasar a la primera página de los contactos cuyo nombre comienza con dicha letra.

Uso de la telefonía manos libres



Muestra la página siguiente o anterior.

Fichas del alfabeto

Desplaza la pantalla al comienzo de la página, incluyendo la entrada cuyo nombre comienza con alguno de los alfabetos seleccionados.

Si pulsa [#ABCDE], también se muestra la página, incluyendo la entrada cuyo nombre comienza con símbolos primarios o números.


Si pulsa [Otros], se muestra la página, incluyendo entradas que no están asignadas a cualquiera del resto de fichas.

4 Pulse la entrada que desee de la lista para realizar una llamada.

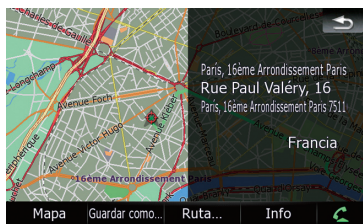
5 Pulse  para finalizar la llamada.


Marcación de un número telefónico en “Pantalla de confirmación de mapa”

Puede realizar una llamada a la ubicación deseada o a la ubicación que está seleccionando en la pantalla de mapa si el número telefónico existe.

1 Para mostrar “Pantalla de confirmación de mapa”, busque una ubicación o desplace el cursor y pulse .

2 Pulse  para realizar una llamada.



Para cancelar la llamada cuando el sistema ha iniciado la marcación, pulse .


3 Pulse  para finalizar la llamada.

Realizar una llamada a casa de forma sencilla

Puede realizar una llamada a casa sin tener que introducir el número telefónico si ya se ha registrado anteriormente.

● **Pulse [Llamar a casa] en “Menú de teléfono”.**

Se inicia la marcación del teléfono de casa.

- Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.
- ☐ Si aún no ha registrado su número de casa, aparecerá un mensaje. Pulse [Sí] para comenzar con el registro.
- Para los detalles acerca de “**Establecer En casa**”, consulte *Ajuste de la posición del domicilio* en la página 94. .

Aviso de mensajes cortos entrantes

Si el teléfono móvil y el sistema de navegación se encuentran conectados, aparecerá el siguiente aviso cuando reciba un nuevo mensaje SMS. Aparecerá “**Nuevo mensaje de:** (nombre del remitente)” y el aviso desaparecerá transcurridos ocho segundos.



- ❑ Si desea eliminar el mensaje, pulse en cualquier lugar de la pantalla.
- ❑ Si se está utilizando el idioma de voz con adición de texto a voz, se podrá emitir el mensaje con sonido.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Selección del idioma* en la página 95.

Transferencia de la agenda telefónica

Puede transferir los números a la lista de destinos de un usuario registrado desde la agenda telefónica.

- ❑ Con algunos teléfonos móviles no será posible transferir toda la agenda telefónica de una vez. Si este es el caso, deberá transferir una a una las direcciones desde la agenda telefónica utilizando el teléfono móvil.
- ❑ El número máximo de entradas que puede transferirse por teléfono móvil es de 400. Si el número de entradas supera las 400, no se procederá a la transferencia de las entradas adicionales. Si se registra más de un número por persona, como por ejemplo, trabajo y casa, cada número se contabiliza por separado.

- ❑ Cada entrada puede incluir hasta 3 números de teléfono.
- ❑ En función del teléfono móvil conectado al sistema de navegación a través de la tecnología Bluetooth, puede que este sistema de navegación no muestre la agenda telefónica correctamente. (Algunos caracteres podrían no mostrarse correctamente.)
- ❑ Si la agenda telefónica del teléfono móvil incluye datos de imagen, puede que no se transfiera correctamente.

1 Conecte el teléfono móvil que incluye la agenda telefónica que desea transferir.

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un teléfono móvil registrado* en la página 57.

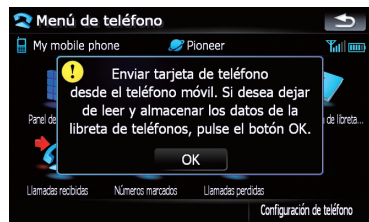
2 Pulse [Transfer. libreta telef.] en “Menú de teléfono”.

Aparecerán los mensajes de confirmación.

3 Compruebe los mensajes y pulse [OK].

- ❑ Si ya se ha transferido una agenda telefónica, aparecerá un mensaje que le solicitará si acepta la sustitución de los datos.

4 Asegúrese de que se muestra la siguiente pantalla y active su teléfono móvil para que transfiera las entradas de la agenda telefónica.



Se inicia la transferencia. Puede que el proceso dure un tiempo, según la cantidad de entradas que se desean transferir.

- ❑ Puede enviar las entradas de la agenda telefónica varias veces antes de pulsar [OK]. Si el teléfono móvil sólo admite la transferencia una a una, envíe todas las entradas que desee transferir antes de pulsar [OK].

Uso de la telefonía manos libres

- ❑ Si el teléfono cuenta con la capacidad de realizar una transferencia automática de la agenda telefónica, se omitirá esta pantalla y se iniciará la transferencia.
- ❑ Los datos transferidos no se pueden editar en el sistema de navegación.

5 Una vez que aparezca el mensaje de finalización, compruébelo y pulse [OK].

Finaliza la transferencia.

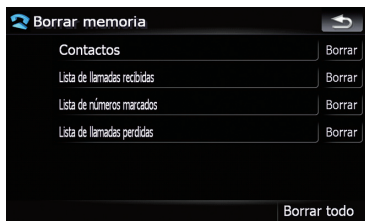
Borrado de memoria

Puede eliminar de la memoria los elementos correspondientes al teléfono móvil conectado: agenda telefónica, registro de llamadas realizadas/recibidas/perdidas y marcaciones predefinidas.

1 Pulse [Configuración de teléfono] en “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Borrar memoria].



En esta pantalla puede seleccionar las siguientes opciones:

Contactos:

Puede eliminar la agenda telefónica del teléfono registrado.

Lista de llamadas recibidas:

Puede borrar la lista del registro de llamadas recibidas.

Lista de números marcados:

Puede borrar la lista del registro de llamadas realizadas.

Lista de llamadas perdidas:

Puede borrar la lista del registro de llamadas perdidas.

- ❑ Si pulsa **[Borrar]** se mostrará el mensaje de confirmación para borrar la memoria.
- ❑ Si pulsa **[Borrar todo]** se eliminarán todos los datos correspondientes al teléfono móvil conectado.

3 Pulse [OK].

Se eliminan los datos del elemento seleccionado de la memoria del sistema de navegación.

- ❑ Si no desea borrar la memoria seleccionada, pulse **[Cancelar]**.

Configuración del teléfono

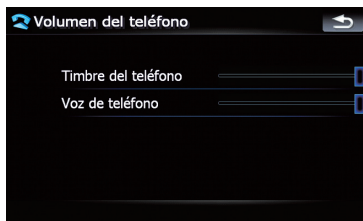
Configuración del volumen del teléfono

Se puede ajustar el nivel del volumen relacionado con la telefonía manos libres.

1 Pulse [Volumen del teléfono] en “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Ajuste el volumen para pulsar las barras deslizadoras de [Timbre del teléfono] y [Voz de teléfono].



[Timbre del teléfono]:

Este ajuste controla el volumen del tono de las llamadas entrantes.

[Voz de teléfono]:

Este ajuste controla el volumen de voz de las llamadas entrantes.

- ❑ El volumen del teléfono varía en función del teléfono de la persona que realiza la llamada, el ajuste del volumen y otras condiciones.
 - ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Respuesta de una llamada entrante* en la página 58.

Detener la transmisión de ondas Bluetooth

Puede detener la transmisión de ondas eléctricas mediante la desactivación de la función Bluetooth. Si no utiliza la tecnología inalámbrica Bluetooth, se recomienda seleccionar **[Inact.]**.

1 Pulse **[Configuración de teléfono]** en **"Menú de teléfono"**.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse **[Inact.]** en **[Bluetooth Act./Inact.]**.

Al pulsar **[Bluetooth Act./Inact.]** se alternará entre **[Act.]** y **[Inact.]**.

Responder a una llamada automáticamente

El sistema de navegación responde automáticamente a una llamada entrante del teléfono móvil. Puede responder a una llamada mientras conduce.

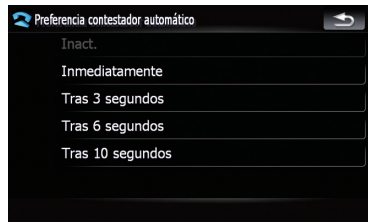
1 Pulse **[Configuración de teléfono]** en **"Menú de teléfono"**.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse cualquier tecla ubicada junto a **[Preferencia contestador automático]** (como por ejemplo, las teclas **[Inact.]**, **[Tras 3 segundos]**).

Aparecerá la selección de Preferencia contestador automático.

3 Pulse el elemento que desea configurar.



[Inact.]: Sin respuesta automática. Responda manualmente

[Inmediatamente]: Responde de forma inmediata

[Tras 3 segundos]: Responde pasados tres segundos

[Tras 6 segundos]: Responde pasados seis segundos

[Tras 10 segundos]: Responde pasados diez segundos

Ajuste de la función de rechazo automático

Si la función está activada, el sistema de navegación rechaza automáticamente las llamadas entrantes.

1 Pulse **[Configuración de teléfono]** en **"Menú de teléfono"**.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse **[Rechazar todas las llamadas]**.

Al pulsar **[Rechazar todas las llamadas]** se alterna entre **[Act.]** y **[Inact.]**.

- ❑ Si tanto la función de respuesta automática como la de rechazo automático están ajustadas en **[Act.]**, el rechazo tiene prioridad y no se aceptarán las llamadas entrantes.
- ❑ Si **[Rechazar todas las llamadas]** está **[Act.]**, las llamadas entrantes rechazadas no se almacenarán en el registro de llamadas perdidas.

Uso de la telefonía manos libres

Cancelación del eco y reducción de los ruidos

Si está utilizando la telefonía manos libres en el vehículo, puede que escuche un molesto eco. Esta función reduce el eco y los ruidos de la telefonía manos libres, a la vez que mantiene una buena calidad de sonido.

1 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Cancelar eco].

Al pulsar [Cancelar eco] se alterna entre [Act.] y [Inact.].

Configuración de la conexión automática

Si la conexión automática está activada, el sistema de navegación se conectará automáticamente al teléfono móvil registrado cuando esté dentro de su área de acción. Si utiliza esta opción, se evitará la tarea de establecer usted mismo la conexión.

- Es posible que con algunos teléfonos móviles no se pueda efectuar la conexión automática.
- Esta unidad no inicia una conexión automática con el teléfono registrado mientras está utilizando el menú "Function" para telefonía manos libres.

1 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Conexión automática].

Al pulsar [Conexión automática] se alterna entre [Act.] y [Inact.].

- La conexión automática se realiza en el orden de número de registro.
- Algunos teléfonos móviles no admiten la conexión automática.

Edición del nombre del dispositivo

Puede modificar el nombre del dispositivo que se muestra en el teléfono móvil. (La selección predeterminada es [Pioneer Navi].)

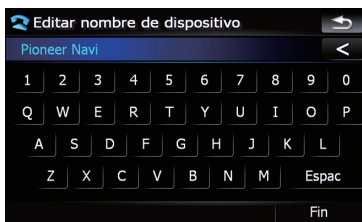
1 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Editar nombre].

Aparecerá el teclado para que introduzca el nombre.

3 Pulse [←] para eliminar el nombre actual e introduzca el nombre nuevo utilizando el teclado.



4 Pulse [Fin].

Se ha cambiado el nombre.

- El nombre de un dispositivo puede constar de 30 caracteres como máximo. [■]

Notas sobre la telefonía manos libres

Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los teléfonos móviles compatibles con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia visual entre el sistema de navegación y el teléfono móvil debe ser de 10 m o inferior a la hora de recibir y enviar datos y voz a través de la tecnología Bluetooth. No obstante, la distancia de transmisión podría ser menor que la prevista, en función del entorno de uso.

- Cuando se utilizan con ciertos teléfonos móviles, puede que los altavoces del sistema no emitan un timbre.
- Si se ha seleccionado el modo privado en el teléfono móvil, es posible que la opción de telefonía manos libres se encuentre desactivada.

Registro y conexión

- En función del tipo de teléfono móvil, el funcionamiento será distinto. Consulte el manual de instrucciones de su teléfono móvil si desea más información.
- Según el teléfono móvil, es posible que la función de transferencia de agenda telefónica no funcione aunque su teléfono pueda sincronizarse con el sistema de navegación. En tal caso, desconecte el teléfono, vuelva a sincronizar el teléfono con el sistema de navegación y, a continuación, realice la transferencia de agenda telefónica.

Realizar y recibir llamadas

- Puede que escuche ruidos en las siguientes situaciones:
 - Si contesta al teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelga el teléfono.
- Si el interlocutor no puede oír la conversación a causa de un eco, baje el volumen de la telefonía manos libres. De este modo reducirá los efectos del eco.
- Con ciertos teléfonos móviles, aunque pulse el botón aceptar del teléfono móvil al recibir una llamada, es posible que la telefonía manos libres no funcione.
- Si el número de teléfono de la llamada recibida ya está registrado en la agenda telefónica, aparece el nombre. Si hay un número de teléfono registrado con varios nombres, se mostrará el primer nombre en orden alfabético.
- Si el número de teléfono de la llamada recibida no está registrado en la agenda telefónica, se mostrará el número de teléfono.

El registro de llamadas recibidas y el registro de llamadas realizadas

- Las llamadas realizadas o las ediciones efectuadas exclusivamente en el teléfono móvil no figurarán en el registro de llamadas realizadas ni en la agenda telefónica del sistema de navegación.
- No puede llamar a la entrada de un usuario desconocido (sin número de teléfono) que conste en el registro de llamadas recibidas.
- Si llama a través del teléfono móvil, no se registrará ningún dato en el sistema de navegación.

Acerca de transferencias de la agenda telefónica

- Si existen más de 400 entradas de agenda telefónica en el teléfono móvil, no se podrán descargar por completo todas las entradas.
- Con algunos teléfonos móviles, no será posible transferir todos los elementos de la agenda telefónica al mismo tiempo. En tal caso, transfiera los elementos uno a uno desde el teléfono móvil.
- En función del teléfono móvil, es posible que este sistema de navegación no muestre la agenda telefónica correctamente. (Algunos caracteres podrían no mostrarse correctamente o alterarse el orden nombre/apellido.)
- Si la agenda telefónica del teléfono móvil incluye datos de imagen, puede que no se transfiera correctamente. (No se pueden transferir los datos de imágenes desde el teléfono móvil.)
- En función del teléfono móvil, es posible que no pueda realizarse la transferencia de la agenda telefónica. ▣

Actualización del software de tecnología inalámbrica Bluetooth

La opción de descargar los archivos de actualización estará disponible en un futuro. Podrá descargar la actualización más reciente desde el correspondiente sitio web a través del PC.

- ❑ Antes de descargar los archivos e instalar la actualización, lea detenidamente las instrucciones que aparecen en el sitio web. Antes de visualizar la pantalla utilizada para la actualización, siga las instrucciones que aparecen en el sitio web.

1 Pulse [Configuración de teléfono] en "Menú de teléfono".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 54.

2 Pulse [Actualización software Bluetooth].

Aparecer la versión actual.



3 Pulse [Actualización de software].

Se inicia la actualización. ❑

Puede reproducir los archivos de música comprimidos que están almacenados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ❑ En la siguiente descripción, la tarjeta de memoria SD, el dispositivo de memoria USB y el reproductor de audio portátil USB se denominarán colectivamente “dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”. Si sólo indica el dispositivo de memoria USB y el reproductor de audio portátil USB, se denominará “dispositivo de almacenamiento USB”.
- ❑ Cuando está seleccionado “SD” o “USB” como fuente de AV, los sonidos de AV, la guía de navegación y los avisos acústicos se mezclan, y el volumen puede ajustarse de forma simultánea.

Procedimientos iniciales

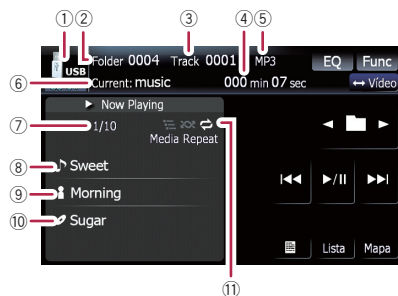
- **Inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.**

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción si en el dispositivo de almacenamiento externo hay algún archivo que pueda reproducirse.

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 14.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 13.
- ❑ Si el dispositivo de almacenamiento externo ya se ha configurado, pulse [USB] o [SD] en el menú “Fuente AV”.
- ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Vista general del cambio de pantallas* en la página 18.
- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden del número de carpeta. Se omiten las carpetas que no contengan archivos para reproducir. (Si no existen archivos para reproducir en la carpeta 001 (carpeta raíz), la

reproducción comenzará desde la carpeta 002.)

Lectura de la pantalla



- ❑ En función del dispositivo de almacenamiento externo conectado, es posible que no se obtenga el rendimiento óptimo de esta unidad.
 - ❑ Puede reproducir los archivos de un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con el estándar Clase de almacenamiento masivo. Para los detalles acerca la Clase USB, consulte el manual suministrado con el dispositivo de almacenamiento USB.
- ① **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado.
 - ② **Indicador de número de carpeta**
 - ③ **Indicador de número de pista**
 - ④ **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción de la pista actual.
 - ⑤ **Indicador de tipo de archivo**
Muestra el tipo de archivo de audio que se está reproduciendo actualmente.
 - ⑥ **Indicador de nombre de carpeta actual**
Muestra el nombre de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.
 - ⑦ **Número del archivo actual y número total de archivos**
Muestra el número del archivo reproducido actualmente y el número total de archivos de audio que se pueden reproducir.
 - ⑧ **Indicador de título de la pista***

Reproducción de archivos de música (USB, SD)

Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (si está disponible).

⑨ Indicador del nombre del intérprete*

Muestra el nombre del intérprete que está actualmente en reproducción (si está disponible).

⑩ Indicador de título del álbum*

Muestra el título del álbum de la pista actual (si está disponible).

⑪ Indicador de estado de reproducción

Las marcas que se muestran a continuación indican el estado actual de la reproducción.

↺: Repetición de reproducción

🎲: Reproducción aleatoria

📄: Reproducción de exploración

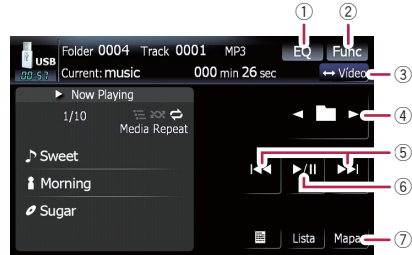
Indicador	Implicación
Media Repeat	Todos los archivos de audio del dispositivo de almacenamiento externo actual (USB, SD) se reproducen de forma constante. Éste es el estado predeterminado.
Folder Repeat	La carpeta actual se reproduce de forma constante.
Track Repeat	El archivo actual se reproduce de forma constante.
Media Random	Todos los archivos de audio del dispositivo de almacenamiento externo actual (USB, SD) se reproducen de forma aleatoria.
Folder Random	Todos los archivos de audio de la carpeta actual se reproducen de forma aleatoria.
Media Scan	Se reproduce durante 10 segundos el inicio de cada archivo de audio.
Folder Scan	Se reproduce durante 10 segundos el inicio de cada pista de la carpeta actual.

➡ Para más información, consulte *Utilización del menú "Function"* en la página siguiente.

❑ La información marcada con un asterisco (*) se muestra únicamente cuando la infor-

mación se ha codificado en los archivos de audio comprimidos. Si no se ha codificado ninguna información específica en los archivos, aparecerá "—".

Uso de las teclas del panel táctil (Música)



① Activa las curvas del ecualizador

Seleccione una de las 11 curvas del ecualizador.

❑ Esta función también resulta útil para los avisos acústicos.

② Visualización del menú "Function"

➡ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Function"* en la página siguiente.

③ Cambio de la pantalla de operación

Pulse la tecla para alternar entre la pantalla para reproducir archivos de música y la pantalla para reproducir archivos de película. Esta tecla del panel táctil sólo está disponible cuando existen archivos tanto de audio como de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

④ Selección de la carpeta anterior o siguiente

Si pulsa [◀] o [▶] se reproducirá el primer archivo para reproducir de la carpeta anterior o siguiente. Las carpetas que no tengan archivos para reproducir se omitirán.

⑤ Avance o retroceso

Si pulsa [▶▶] pasará al inicio del siguiente archivo. Si pulsa [◀◀] una vez, pasará al inicio del archivo actual. Si lo vuelve a pulsar irá al archivo anterior.

Avance o retroceso rápido

Mantenga pulsado [◀◀] o [▶▶] para avanzar o retroceder rápidamente.

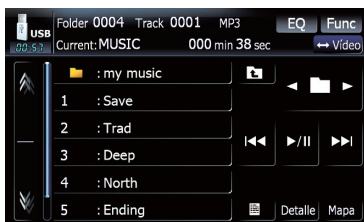
- No hay sonido en el avance/retroceso rápido.
- Al mover **MULTI-CONTROL** a la izquierda o a la derecha podrá realizar las operaciones equivalentes.

⑥ Reproducción y Pausa

Si pulsa [▶/⏸] se alternará entre reproducción y pausa.

⑦ Visualización de la pantalla de mapa**Selección de una pista de la lista**

La lista le permite ver los títulos de las pistas o los nombres de las carpetas de un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD). Si pulsa cualquiera de las carpetas de la lista, podrá visualizar el contenido. Si pulsa una pista de la lista, podrá reproducirla.

**1 Pulse [Lista].****2 Pulse la carpeta que desea visualizar.**

Al pulsar [↔] o [↔] pasa la selección a la página siguiente o anterior de la lista.

Al pulsar [Enter] se muestra el contenido de la carpeta principal.

- Si la carpeta seleccionada no contiene ninguna pista que se pueda reproducir, no se mostrará la lista de pistas.

3 Pulse la pista que desea reproducir.

- Para cancelar la pantalla de la lista, pulse [Detalle].

Búsqueda de información de texto introducida

Se puede mostrar la información de texto grabada en un archivo de audio comprimido.

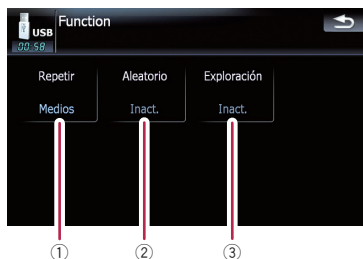
● Pulse [Func].

Aparecerá la siguiente información.

- **Album Title:** (título del álbum)
- **Track Title:** (título de la pista)
- **Folder Title:** (título de la carpeta)
- **File Name:** (nombre del archivo)
- **Artist Name:** (nombre del intérprete)
- Si los archivos no contienen información grabada, no se mostrará nada.
- Para los archivos WAV, sólo se podrá mostrar la información marcada con (*).
- Si los caracteres registrados en el archivo de audio comprimido son incompatibles con este sistema de navegación, estos caracteres pueden convertirse en caracteres confusos. [■]

Utilización del menú "Function"**1 Pulse [USB] o [SD] en el menú "Fuente AV" para mostrar la pantalla "USB" o "SD".**

- ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Vista general del cambio de pantallas* en la página 18.

2 Pulse [Func].**① Repetición de la reproducción**

Cada vez que pulse [Repetir] se cambian los ajustes del siguiente modo:

Reproducción de archivos de música (USB, SD)

- **Medios:** Se repiten todos los archivos de audio comprimidos del dispositivo de almacenamiento externo seleccionado (USB, SD)
- **Pista:** Se repite solamente la pista actual
- **Carpeta:** Se repite la carpeta actual
- ☐ Si pasa la pista hacia delante o hacia detrás cuando el rango de repetición es "**Pista**", el rango de repetición cambiará a "**Carpeta**".

② Reproducción de las pistas en orden aleatorio

La reproducción aleatoria le permite reproducir las pistas en orden aleatorio dentro del rango de repetición actual.

Si pulsa [**Aleatorio**], se alterna entre "**Act.**" y "**Inact.**".

- ☐ Si ajusta [**Aleatorio**] a "**Act.**" mientras el rango de repetición está establecido en "**Pista**", el rango de repetición cambiará a "**Carpeta**" automáticamente.

③ Exploración de carpetas y pistas

La reproducción de exploración le permite escuchar los 10 primeros segundos de cada pista. La reproducción de exploración se realiza en el rango de repetición de reproducción actual.

Al pulsar [**Exploración**] se alterna entre "**Act.**" y "**Inact.**". Cuando localice la pista deseada, pulse [**Exploración**] para desactivar la reproducción de exploración.

- ☐ Una vez finalizada la exploración de todas las pistas o carpetas, volverá a comenzar la reproducción normal.
- ☐ Si ajusta [**Exploración**] a "**Act.**" mientras el rango de repetición está establecido en "**Pista**", el rango de repetición cambiará a "**Carpeta**" automáticamente.

Puede reproducir los archivos de vídeo que están almacenados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ❑ En la siguiente descripción, la tarjeta de memoria SD, el dispositivo de memoria USB y el reproductor de audio portátil USB se denominarán colectivamente “dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”. Si sólo indica el dispositivo de memoria USB y el reproductor de audio portátil USB, se denominará “dispositivo de almacenamiento USB”.
- ❑ Cuando está seleccionado “SD” o “USB” como fuente de AV, los sonidos de AV, la guía de navegación y los avisos acústicos se mezclan, y el volumen puede ajustarse de forma simultánea.

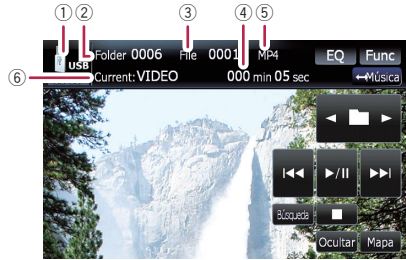
Procedimientos iniciales

● Inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción si en el dispositivo de almacenamiento externo hay algún archivo que pueda reproducirse.

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 14.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 13.
- ❑ Si el dispositivo de almacenamiento externo ya se ha configurado, pulse [USB] o [SD] en el menú “Fuente AV”.
- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden del número de carpeta. Se omiten las carpetas que no contengan archivos para reproducir. (Si no existen archivos para reproducir en la carpeta 001 (carpeta raíz), la reproducción comenzará desde la carpeta 002.)

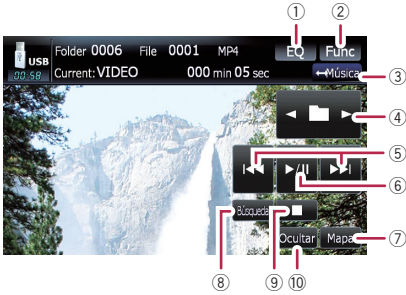
Lectura de la pantalla



- ❑ En función del dispositivo de almacenamiento externo conectado, es posible que no se obtenga el rendimiento óptimo de esta unidad.
 - ❑ Puede reproducir los archivos de un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con el estándar Clase de almacenamiento masivo. Para los detalles acerca la Clase USB, consulte el manual suministrado con el dispositivo de almacenamiento USB.
- ① **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado.
 - ② **Indicador de número de carpeta**
 - ③ **Indicador de número de archivo**
 - ④ **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción de la pista actual.
 - ⑤ **Indicador de tipo de archivo**
Muestra el tipo de archivo de audio que se está reproduciendo actualmente.
 - ⑥ **Indicador de nombre de carpeta actual**
Muestra el nombre de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.

Reproducción de archivos de película (USB, SD)

Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo)



- ① **Activa las curvas del ecualizador**
 Seleccione una de las 11 curvas del ecualizador.
 Esta función también resulta útil para los avisos acústicos.
- ② **Visualización del menú "Function"**
 ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Function"* en la página siguiente.
- ③ **Cambio de la pantalla de operación**
 Pulse la tecla para alternar entre la pantalla para reproducir archivos de música y la pantalla para reproducir archivos de película. Esta tecla del panel táctil sólo está disponible cuando existen archivos tanto de audio como de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- ④ **Selección de la carpeta anterior o siguiente**
 Si pulsa [◀] o [▶] se reproducirá el primer archivo para reproducir de la carpeta anterior o siguiente. Las carpetas que no tengan archivos para reproducir se omitirán.
- ⑤ **Avance o retroceso**
 Si pulsa [▶▶] pasará al inicio del siguiente archivo. Si pulsa [◀◀] una vez, pasará al inicio del archivo actual. Si lo vuelve a pulsar irá al archivo anterior.
Avance o retroceso rápido
 Mantenga pulsado [◀◀◀] o [▶▶▶] para avanzar o retroceder rápidamente.

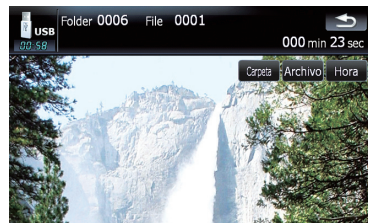
- No hay sonido en el avance/retroceso rápido.
- Al mover **MULTI-CONTROL** a la izquierda o a la derecha podrá realizar las operaciones equivalentes.

- ⑥ **Reproducción y Pausa**
 Si pulsa [▶/⏸] se alternará entre reproducción y pausa.
- ⑦ **Visualización de la pantalla de mapa**
- ⑧ **Especifique el capítulo que desee reproducir o la hora a la que desea iniciar la reproducción introduciendo un número**
 ➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de la escena deseada e inicio de la reproducción a partir de la hora especificada* en esta página.
- ⑨ **Detener la reproducción**
- ⑩ **Ocultar las teclas del panel táctil**
 Si pulsa [Ocultar] se ocultan las teclas del panel táctil. Pulse cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.

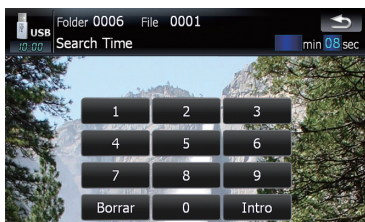
Búsqueda de la escena deseada e inicio de la reproducción a partir de la hora especificada

Puede buscar la escena deseada especificando un número de carpeta, un número de archivo o la hora.

- 1 Pulse [Búsqueda] y, a continuación, pulse [Carpeta], [Archivo] o [Hora].



2 Pulse las teclas para introducir el número deseado o la hora deseada y, a continuación, pulse [Intro].

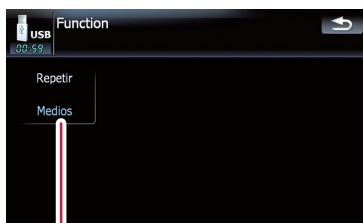


Para carpetas y archivos

- Para seleccionar 3, pulse [3] y, a continuación, [Intro].
- Para seleccionar 10, pulse [1], a continuación, [0] y, por último, [Intro].

Para tiempo (búsqueda por tiempo)

- Para seleccionar 5 minutos 03 segundos, pulse [5], [0], [3] y, por último, [Intro].
- Para seleccionar 71 minutos 00 segundos, pulse [7], [1], [0], [0] y, por último, [Intro].
- ☐ Para borrar los números introducidos, pulse [Borrar].



①

① Repetición de la reproducción

Cada vez que pulse [Repetir] se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Medios:** Se repiten todos los archivos de vídeo del dispositivo de almacenamiento externo seleccionado (USB, SD)
- **Archivo:** Se repite solamente el archivo actual
- **Carpeta:** Se repite la carpeta actual
- ☐ Si pasa la pista hacia delante o hacia detrás cuando el rango de repetición es "Pista", el rango de repetición cambiará a "Carpeta".

Utilización del menú "Function"

1 Pulse [USB] o [SD] en el menú "Fuente AV" para mostrar la pantalla "USB" o "SD".

- ⇒ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Vista general del cambio de pantallas* en la página 18.

2 Pulse la pantalla para mostrar las teclas del panel táctil.

3 Pulse [Func].

- ☐ Si las teclas del panel táctil no aparecen, pulse en cualquier lugar para mostrarlas.

Utilización del iPod® (iPod)

Si utiliza el cable de interfaz USB para iPod podrá conectar su iPod al sistema de navegación.

- ❑ Para conectarlo, es necesario el cable de interfaz USB para iPod (CD-IU200VM) (se vende por separado).
- ❑ iPod es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Procedimientos iniciales

1 Pulse [Entrada AV] en el menú "Configuración de AV" para seleccionar el "iPod".

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la entrada de vídeo (AV)* en la página 99.

2 Conecte su iPod.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

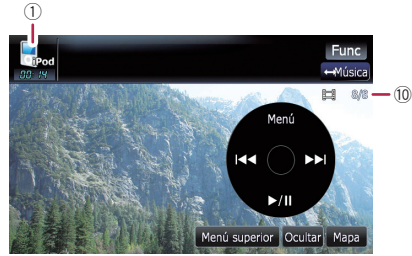
- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un iPod* en la página 15.
- ❑ Si el iPod ya está conectado, pulse [iPod] en el menú "Fuente AV".
- ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Vista general del cambio de pantallas* en la página 18. [■]

Lectura de la pantalla

Música



Vídeo



- 1 **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado.
- 2 **Indicador de reproducción aleatoria**
Aparece cuando se activa la reproducción aleatoria.
- 3 **Indicador de repetición de reproducción**
Aparece cuando se activa la repetición de la reproducción.
[■] : Se repiten todas las pistas
[■] : Se repite una pista
- 4 **Portada de álbum**
Si está disponible, aparecerá la portada del álbum de la canción actual.
- 5 **Indicador de título de la canción (episodio)**
Muestra el título de la canción actual. Cuando se reproduce el podcast, aparece el episodio.
- 6 **Indicador de nombre del intérprete (título del podcast)**
Muestra el nombre del intérprete actual. Cuando se reproduce el podcast, aparece el título del mismo.
- 7 **Indicador de título del álbum (fecha de lanzamiento)**
Muestra el título del álbum de la canción. Cuando se reproduce el podcast, aparece la fecha de lanzamiento.
- 8 **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo de reproducción transcurrido de la canción actual.
- 9 **Indicador de número de la canción**
Muestra el número de la canción actual y el número total de canciones de la lista seleccionada.
- 10 **Indicador de número de capítulo**

Muestra el número de capítulo actual y el número total de capítulos cuando se reproduce el vídeo con los capítulos.

- ❑ Si los caracteres registrados en el iPod son incompatibles con este sistema de navegación, estos caracteres pueden convertirse en caracteres confusos. ■

Uso de las teclas del panel táctil (Música)



- ① **Portada de álbum**
Pulse la tecla para ampliar la portada del álbum. Si pulsa de nuevo, la portada volverá al tamaño normal.
- ② **Fichas de categorías**
Muestra la lista para filtrar las canciones. Si desea utilizar la lista de "Audiobooks" o "Composers", pulse [Menú] para mostrar las listas.
- ③ **Visualización del menú "Function"**
➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Function"* en la página 79.
- ④ **Cambio de la pantalla de operación**
Pulse la tecla para alternar entre la pantalla para reproducir archivos de música y la pantalla para reproducir archivos de película. Tras pulsar la tecla, aparecerá el menú de categorías principal que le permitirá seleccionar el elemento para reproducir.
❑ Esta tecla del panel táctil está disponible sólo cuando el iPod contiene archivos tanto de audio como de vídeo.
- ⑤ **Mostrar el menú de categorías principal**

Si pulsa la tecla aparecerá la categoría principal antes de utilizar las fichas de categorías. Si selecciona la canción utilizando las fichas de categorías para reproducir, al pulsar la tecla se mostrará la lista anterior.

- ⑥ **Se avanza o retrocede a otra canción**
Si pulsa [▶▶], pasará al inicio de la siguiente canción. Si pulsa [◀◀] una vez, pasará al inicio de la canción actual. Si lo vuelve a pulsar irá a la canción anterior. Al reproducir la pista con los capítulos, se podrá avanzar o retroceder de capítulo.

Avance o retroceso rápido

Mantenga pulsado [◀◀] o [▶▶] para avanzar o retroceder rápidamente.

- ❑ Al mover **MULTI-CONTROL** a la izquierda o a la derecha podrá realizar las operaciones equivalentes.
- ⑦ **Reproducción y Pausa**
Si pulsa [▶/||] se alternará entre reproducción y pausa.
 - ⑧ **Visualización de la pantalla de mapa**
 - ⑨ **Reproducir todo de forma aleatoria**
Todas las canciones (excepto la pista que aparece en "Audiobooks" y "Podcasts") de su iPod pueden reproducirse de forma aleatoria.
❑ Para cancelar la reproducción aleatoria, cambie [Aleatorio] en el menú "Function" a "Inact.".

Búsqueda de una canción

Al pulsar el elemento de la lista, podrá buscar una canción y reproducirla en su iPod.

Búsqueda de una canción de la lista

1 Pulse la ficha de categoría deseada para mostrar la lista de pistas o canciones.

- **Listas repr.** (listas de reproducción)
- **Géneros** (géneros)
- **Artistas** (intérpretes)
- **Álbumes** (álbumes)
- **Podcasts** (podcasts)

Aparece la pantalla de búsqueda.

Utilización del iPod® (iPod)



Control de búsqueda

2 Al pulsar **[All]** o **[Menú]** pasa la selección a la página siguiente o anterior de la lista.

3 Pulse el elemento que desea depurar.

Redefina el elemento hasta que aparezca el título de la pista en la lista.

- Al pulsar **[All]** en la lista se incluirán todas las opciones de la lista actual. Por ejemplo, si pulsa **[All]** tras pulsar **[Artistas]**, puede pasar a la siguiente pantalla seleccionando todos los intérpretes de la lista.
- Tras seleccionar **Artistas, Álbumes o Géneros**, si pulsa de forma continuada uno de la lista podrá comenzar a reproducir las primeras canciones de la lista seleccionada y mostrar las siguientes opciones.

4 En la lista de canciones (o episodios), pulse la pista que desea reproducir.

- Tras seleccionar la pista utilizando esta función, si pulsa **[Menú]** aparecerá la lista anteriormente seleccionada.

Búsqueda de elementos aplicables por orden alfabético

Si utiliza el control de búsqueda aparecerá la página que incluye la primera opción aplicable.

- Esta función está disponible únicamente en la lista alfabética.

1 Pulse la ficha de categoría deseada para mostrar la lista.

2 Pulse el elemento que desea depurar.

3 Pulse **[<]** o **[>]** para seleccionar el carácter.

- "THE" o "The" y el espacio que aparecen al principio del nombre del intérprete no se tendrán en cuenta y se pasará al siguiente carácter para realizar la búsqueda.

4 Pulse la tecla del carácter para mostrar la página que incluye las opciones aplicables.

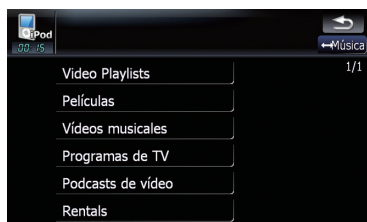
5 En la lista de canciones (o episodios), pulse la pista que desea reproducir. **[Menú]**

Inicio de la reproducción del vídeo

Este sistema de navegación puede reproducir vídeo si está conectado un iPod con funciones de vídeo.

1 Pulse **[Video]**.

2 Pulse una de las categorías que contienen el vídeo que desea reproducir.



Se iniciará la reproducción del vídeo.

3 Pulse el elemento deseado de la lista para seleccionarlos hasta que aparezca la lista de vídeos.

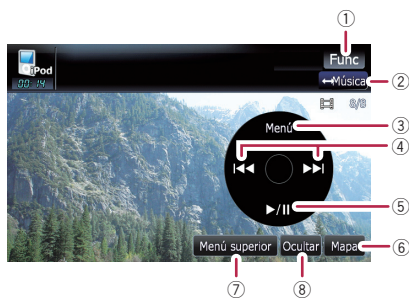
➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Búsqueda de un vídeo* en la página siguiente.

4 En la lista de vídeos, pulse el vídeo que desea reproducir.

5 Pulse la pantalla para mostrar las teclas del panel táctil.

➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo)* en esta página.

Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo)



① Visualización del menú "Function"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Function"* en la página siguiente.

② **Cambio de la pantalla de operación**

Pulse la tecla para alternar entre la pantalla para reproducir archivos de música y la pantalla para reproducir archivos de película. Tras pulsar la tecla, aparecerá el menú de categorías principal que le permitirá seleccionar el elemento para reproducir.

Esta tecla del panel táctil está disponible sólo cuando el iPod contiene archivos tanto de audio como de vídeo.

③ **Mostrar la anterior lista seleccionada**

Si selecciona el vídeo de la lista para reproducir tras pulsar **Menú superior**, al pulsar la tecla aparecerá la lista anterior. (Si pulsa **Menú superior** de nuevo, pero no selecciona ningún vídeo, esta tecla se desactivará hasta la próxima vez que seleccione un vídeo de la lista.)

④ **Se avanza o retrocede a otra canción**

Si pulsa , se va al inicio del siguiente vídeo. Si pulsa una vez, se va al inicio del vídeo actual. Si lo vuelve a pulsar irá al vídeo anterior. Al reproducir el vídeo con los capítulos, se podrá avanzar o retroceder de capítulo.

Avance o retroceso rápido

Mantenga pulsado o para avanzar o retroceder rápidamente.

Al mover **MULTI-CONTROL** a la izquierda o a la derecha podrá realizar las operaciones equivalentes.

⑤ **Reproducción y Pausa**

Si pulsa se alternará entre reproducción y pausa.

⑥ **Visualización de la pantalla de mapa**

⑦ **Mostrar el menú de categorías principal para vídeo**

Al pulsar la tecla aparecerá la categoría principal para la reproducción de vídeos.

⑧ **Ocultar las teclas del panel táctil**

Si pulsa se ocultan las teclas del panel táctil. Pulse cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.

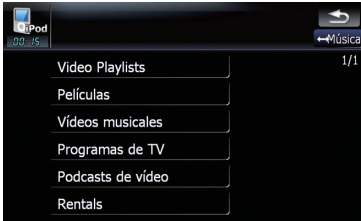
Utilización del iPod® (iPod)

Búsqueda de un vídeo

Al pulsar el elemento de la lista, podrá buscar un vídeo y reproducirlo en su iPod.

Búsqueda de un vídeo de la lista

1 Pulse la categoría que desee.



2 Al pulsar **[Derecha]** o **[Izquierda]** pasa la selección a la página siguiente o anterior de la lista.

3 Pulse el elemento que desea depurar.

Redefina el elemento hasta que aparezca el título de la pista en la lista.

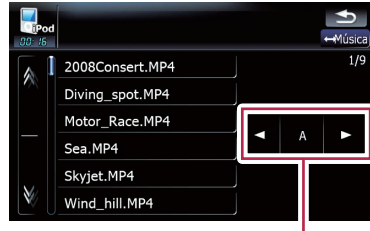
4 En la lista de vídeos, pulse el vídeo que desea reproducir.

- Tras seleccionar el vídeo utilizando esta función, si pulsa **[Menú]** aparecerá la lista anteriormente seleccionada.

Búsqueda de elementos aplicables por orden alfabético

Si utiliza el control de búsqueda aparecerá la página que incluye la primera opción aplicable.

- Esta función está disponible únicamente en la lista alfabética.



Control de búsqueda

1 Pulse la categoría que desee.

2 Pulse el elemento que desea depurar.

3 Pulse **[<]** o **[>]** para seleccionar el carácter.

- "THE" o "The" y el espacio que aparecen al principio del nombre del intérprete no se tendrán en cuenta y se pasará al siguiente carácter para realizar la búsqueda.

4 Pulse la tecla del carácter para mostrar la página que incluye las opciones aplicables.

5 En la lista de vídeos, pulse el vídeo que desea reproducir.

Utilización del menú "Function"

1 Pulse **[iPod]** en el menú "Fuente AV" para mostrar la pantalla de control de "iPod".

- Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Vista general del cambio de pantallas* en la página 18.

2 Pulse [Func].



① Ajuste de la repetición de reproducción

Existen dos tipos de repetición de reproducción.

Cada vez que pulse **[Repetir]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Una:** Se repite solamente la pista actual
- **Todas:** Se repiten todas las pistas de la lista seleccionada

② Ajuste de la reproducción aleatoria para música

Esta función reproduce de forma aleatoria las canciones o los álbumes.

Cada vez que pulse **[Aleatorio]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Inact.:** Sin reproducción aleatoria.
- **Canciones:** Se reproducen en orden aleatorio las canciones de la lista seleccionada
- **Álbumes:** Se selecciona un álbum de forma aleatoria y se reproducen las canciones del álbum en orden

③ Ajuste de la velocidad de reproducción del audiolibro

Al escuchar un audiolibro en el iPod, la velocidad de reproducción se puede modificar.

Cada vez que pulse **[Audiolibro]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Normal:** Reproducción a velocidad normal
- **Lento:** Reproducción a menor velocidad que la normal
- **Rápido:** Reproducción a mayor velocidad que la normal

④ Reproducción del vídeo en el modo de pantalla panorámica

Si el vídeo es compatible con el formato de pantalla panorámica, establezca el ajuste **[Formato panorámico]** en **[Act.]** para ver la imagen de vídeo a pantalla panorámica. Cada vez que pulse **[Formato panorámico]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Act.:** Emite el vídeo en pantalla panorámica desde el iPod
- **Inact.:** Emite el vídeo en pantalla normal desde el iPod
- El tamaño de pantalla cambia tras modificar el ajuste "**Formato panorámico**" y seleccionar el vídeo que desea reproducir.
- Este ajuste está disponible sólo durante la operación del vídeo.

Utilización de la entrada AV

Puede mostrar la emisión de la "imagen de vídeo" a través del equipo conectado a "Entrada AV".

- Utilice el CD-RM10 (se vende por separado) para conectar el componente de vídeo externo.

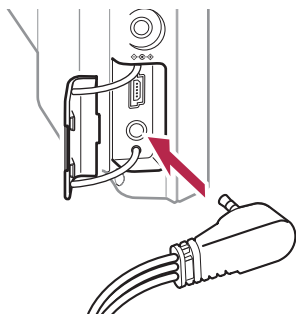


PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo está en movimiento. Para poder ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Procedimientos iniciales (AV)

1 Conecte el cable de AV específico (se vende por separado) al conector de entrada AV.



2 Pulse [Entrada AV] en el menú "Configuración de AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la entrada de vídeo (AV)* en la página 99.

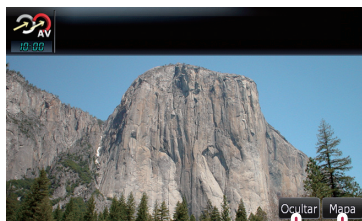
3 Pulse [AV] en el menú "Fuente AV".

Aparece la imagen en pantalla.

- ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Vista general del cambio de pantallas* en la página 18.

Uso de las teclas del panel táctil

● **Pulse la pantalla para mostrar las teclas del panel táctil.**



① **Ocultar las teclas del panel táctil**

Si pulsa [Ocultar] se ocultan las teclas del panel táctil. Pulse cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.

② **Visualización de la pantalla de mapa**

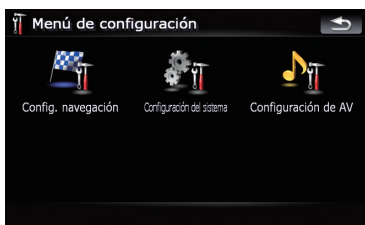
Opciones del menú “Configuración navegación”

Operaciones básicas del menú “Configuración navegación”

Se pueden establecer las preferencias relacionadas con las funciones de navegación. A continuación se describe un método para cambiar el ajuste de volumen de la guía de navegación y de las señales acústicas, junto con un ejemplo operativo.

1 Pulse el botón MENU para mostrar el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Ajustes].

2 Pulse [Config. navegación].



Aparecerá el menú “Configuración navegación”.

3 Pulse [Ajustes sonido].



Aparecerá el menú “Ajustes sonido”.

4 Utilice la herramienta asignada a la opción deseada para modificar los ajustes.



① Barra deslizador

Si pulsa el punto deseado de la barra o arrastra la barra deslizador hasta dicho punto, podrá modificar el valor.

② Tecla de configuración detallada

Muestra la pantalla para ajustar las preferencias con mayor detalle.

③ Control de encendido y apagado

Si pulsa [Encendido] o [Apagado] podrá activar o desactivar esta función.

5 Pulse [←] para volver al menú “Configuración navegación”.

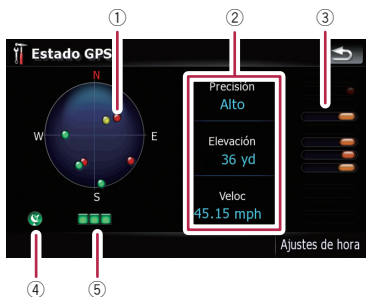
Ajuste de GPS y hora

Indica el estado de conexión de la antena GPS, la capacidad de recepción y de cuántos satélites se recibe la señal.

● Pulse [Ajuste de GPS y hora] en el menú “Configuración navegación”.

Aparecerá la pantalla “Estado GPS”.

Personalización de las preferencias



① Posiciones de la constelación GPS que recibe el sistema de navegación

Color	Comunicación de señales	Utilizado para el posicionamiento
Verde	Sí	Sí
Gris	Sí	No
Rojo	No	No

- ② Muestra completos datos sobre velocidad, la altitud y la precisión actuales.
- ③ Muestra la fuerza de la señal de cada satélite.
- ④ Muestra el estado de conexión o el estado de recepción de la antena GPS.

Color	Estado
Verde	Recepción 3D (precisión de posición normal)
Amarillo	Recepción 2D (precisión de posición inferior)
Rojo	Conectado y sin recepción
Negro con una x	Sin conexión

⑤ Muestra el estado de recepción GPS. Una luz verde parpadeante indica que el posicionamiento funciona correctamente. Si la luz aparece de otro color, hay un problema con la recepción GPS. En dicho caso, compruebe si la conexión y la instalación son correctas.

Ajustes de hora

La pantalla "Ajustes de hora" le permite ajustar la hora de forma manual.

1 Pulse [Ajuste de GPS y hora] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla "Estado GPS".

2 Pulse [Ajustes de hora].

Aparecerá la pantalla "Ajustes de hora".



Opciones disponibles;

- **"Sincr autom"**
Sincroniza el reloj interno de este sistema de navegación con la hora exacta que se transmite desde el GPS (GMT). Si modifica esta preferencia, podrá ajustar la hora de forma manual.

PRECAUCIÓN

Si cambia "Sincr autom" a "Apagado" deshabilitará el cambio automático de la zona horaria adecuada. Tenga en cuenta que es posible que la ruta correcta no se calcule si la hora ajustada no coincide con la zona horaria por la que pasa la ruta.

[Encendido]:

Corrige la hora actual cambiando la zona horaria de forma automática según los parámetros de este sistema.

[Apagado]:

Corrige la hora actual según los ajustes de "Zona hora" y "Hora".

- **"Zona hora"**
Le permite ajustar la zona horaria manualmente. Pulse la tecla para mostrar la lista y, a continuación, pulse la zona horaria actual.

- **"Hora"**

Le permite ajustar la diferencia horaria por una hora. Pulse ▲ o ▼ para ajustarla.

- **"Zona hora"** y **"Hora"** se activan únicamente cuando se selecciona [**Apagado**].

Ajustes 3D

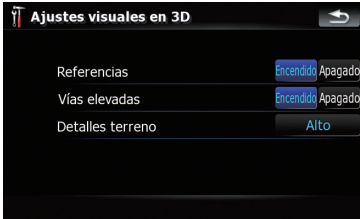
Se pueden personalizar los ajustes de la pantalla de mapa 3D.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla **"Parámetro mapa"**.

2 Pulse [Ajustes 3D].

Aparecerá la pantalla **"Ajustes visuales en 3D"**.



Opciones disponibles;

- **"Referencias"**
Puede seleccionar si desea mostrar u omitir puntos de referencia 3D gráficos en el mapa.
- **"Vías elevadas"**
Puede seleccionar si desea mostrar u omitir carreteras elevadas, intersecciones y puentes en el mapa.
- **"Detalles terreno"**
[Alto], [Medio], [Baj]:
Muestra el terreno (por ejemplo, cadenas montañosas) en el mapa con la precisión seleccionada.
[Apagado]:
No muestra el terreno en el mapa.

Parámetros mapa

Se pueden personalizar los ajustes generales relacionados con una pantalla de mapa.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla **"Parámetro mapa"**.

2 Pulse [Parámetros mapa].

Aparecerá la pantalla **"Parámetros mapa"**.



Opciones disponibles;

- **[Color mapa]**

Le permite definir el color del mapa para el uso durante el día y durante la noche. Pulse esta tecla para mostrar la próxima pantalla.

"Perfil color del día:"

Puede establecer el color del mapa durante el día. Pulse la tecla y seleccione el perfil deseado en la lista.

"Perfil colores nocturnos:"

Puede establecer el color del mapa durante la noche. Pulse la tecla y seleccione el perfil deseado en la lista.

- **"Modo noct"**

Cambia los ajustes para el mapa nocturno.

[Automático]:

Modifica el color del mapa definido en **"Color mapa"** de forma automática entre el día y la noche.

[Noche]:

Siempre muestra el mapa del color definido en **"Perfil colores nocturnos:"**.

[Día]:

Siempre muestra el mapa del color definido en **"Perfil color del día:"**.

- **"Terreno 2D"**

Personalización de las preferencias

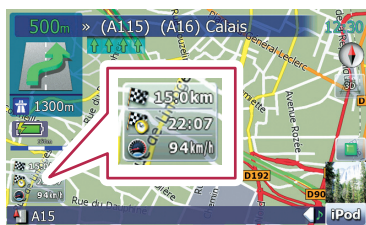
Puede seleccionar si desea mostrar u omitir el terreno con paisajes reales en el mapa, como por ejemplo, espacio verde, zonas con agua y superficies onduladas.

- **"Mostrar nombres vías"**
Muestra u oculta los nombres de calles y los nombres de ciudades.
- **"Polígonos textur"**
Puede seleccionar si desea mostrar o no el mapa de una forma más gráfica.
- **"Mandos pant. completa"**
Muestra y oculta la **"Ventana con información múltiple"** y la "segunda flecha de maniobra".

Info mostrada

Le permite seleccionar las opciones que desea visualizar en cada parte de la **"Ventana con información múltiple"**.

- La hora de llegada calculada es un valor ideal que el sistema de navegación calcula de forma interna a medida que se calcula la ruta. La hora de llegada calculada debe interpretarse como un valor de referencia y no garantiza la llegada a la hora indicada. En esta sección se describe un método para cambiar el valor de **Campo arr.** junto con un ejemplo operativo.



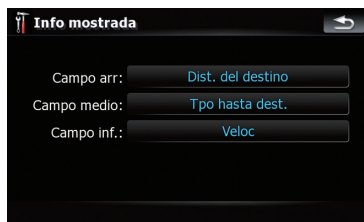
1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla **"Parámetro mapa"**.

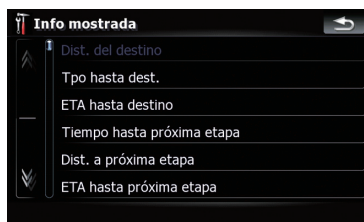
2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla **"Info mostrada"**.

3 Pulse la tecla que aparece a la derecha de "Campo arr:" para mostrar las opciones.



4 Pulse la opción que desee.



Zoom intelig


Permite al sistema de navegación aumentar el zoom automáticamente cuando se acerca a un punto de guía y reducir el zoom tras pasar por el mismo. Puede ajustar el comportamiento mientras **"Zoom intelig"** esté activado.

- Cuando no se ha establecido la ruta, el sistema de navegación simplemente aumentará o reducirá el zoom según la velocidad.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla **"Parámetro mapa"**.

2 Pulse [Encendido] o [Apagado] para activar o desactivar "Zoom intelig".

Si pulsa  podrá acceder a la pantalla detallada de ajustes únicamente cuando se haya seleccionado **[Encendido]**.



Opciones disponibles;

- **"Lím sup zoom:"**
Le permite ajustar el límite de aumento del zoom.
- **"Lím inferior zoom:"**
Le permite ajustar el límite de reducción del zoom.
- **"Restaurar zoom intel."**
Le permite ajustar si desea que "Zoom intelig" se reactive tras cambiar la escala, el ángulo de inclinación o la rotación del mapa.
De igual forma, le permite establecer cuándo se reactivará el intervalo de "Zoom intelig" tras finalizar las operaciones descritas anteriormente.
- **"Acercar zoom tras bús"**
Muestra la "Pantalla de confirmación de mapa" con la escala del mapa predefinida tras buscar una posición utilizando uno de los métodos de "Menú de destino".


Modo Vista general

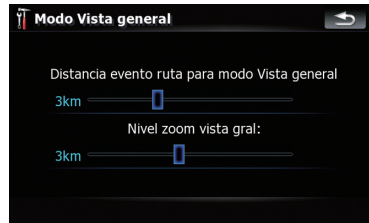
Permite al sistema de navegación reducir el zoom de forma automática hasta la escala del mapa seleccionada cuando el siguiente punto de guía está lejos.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla "Parámetro mapa".

2 Pulse [Encendido] o [Apagado] para activar o desactivar "Modo Vista general".

Si pulsa  podrá acceder a la pantalla detallada de ajustes únicamente cuando se haya seleccionado [Encendido].



Opciones disponibles;

- **"Distancia evento ruta para modo Vista general"**
Le permite establecer una distancia para activar "Modo Vista general". El mapa comienza a reducir el zoom cuando la distancia hasta el siguiente punto de guía es mayor que la distancia establecida aquí.
- **"Nivel zoom vista gral:"**
Le permite ajustar la escala del mapa para el comportamiento de la reducción del zoom en "Modo Vista general".

Gestión POI

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Ajuste de la aparición de POI* en la página 90.

Gestión de rutas

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Registro del historial de viajes* en la página 92.

Ruta

Se pueden personalizar los ajustes relacionados con el cálculo de la ruta.


● Pulse [Ruta] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla "Ajustes de ruta".

Personalización de las preferencias



Opciones disponibles;

- **"Método:"**
Establece qué condición es prioritaria en el cálculo de la ruta.
[Rápido]:
Calcula la ruta en la que, como prioridad, se necesite el menor tiempo de viaje hasta el destino.
[Corto]:
Calcula la ruta en la que, como prioridad, se recorra la menor distancia hasta el destino.
[Fácil]:
Calcula su destino con el menor número de puntos de giro posible como prioridad.
[Económico]:
Calcula una ruta según el menor consumo de combustible.
- **"Vehíc:"**
 **PRECAUCIÓN**
Asegúrese de seleccionar la configuración correcta. De lo contrario, es posible que se calcule una ruta incorrecta para su situación actual.
[Co.]:
Calcula una ruta según las restricciones del tráfico que deben aplicarse al vehículo normal y otros ajustes personalizados.
[Peatón]:
Calcula una ruta que no incluye autopistas, ignora restricciones de carreteras de un sentido e indica pasos a través de zonas peatonales.
- **"Penalid giro 180°:"**
Le permite limitar el aumento de la distancia para los giros de 180°.
- **"Mantener posición en vía"**

Activa o desactiva la función de correspondencia con el mapa.

- Esta selección sólo está disponible cuando se selecciona "Peatón" en "Vehíc".

- **"Advertencia en modo peatonal"**
Activa o desactiva un aviso de exceso de velocidad para el peatón.
- **"Vías no asfalt"**
[Encendido]:
Calcula una ruta sin evitar carreteras sin asfaltar.
[Apagado]:
Calcula una ruta evitando carreteras sin pavimentar en la medida de lo posible.
- **"Autopista"**
[Encendido]:
Calcula una ruta sin evitar autopistas.
[Apagado]:
Calcula una ruta evitando autopistas en la medida de lo posible.
- **"Ferry's"**
[Encendido]:
Calcula una ruta sin evitar transbordadores.
[Apagado]:
Calcula una ruta evitando transbordadores en la medida de lo posible.
- **"Giro 180"**
[Encendido]:
Calcula una ruta sin evitar giros de 180°.
[Apagado]:
Calcula una ruta evitando giros de 180° en la medida de lo posible.
 Dar la vuelta en una carretera dividida no se considera giro de 180°.
- **"Vías de peaje"**
[Encendido]:
Calcula una ruta sin evitar zonas de carreteras de peaje.
[Apagado]:
Calcula una ruta evitando zonas de carreteras de peaje en la medida de lo posible.
- **"Autor. neces."**
[Encendido]:
Calcula la ruta sin tener en cuenta las carreteras y las zonas en las que sea necesario un permiso para poder acceder.

[Apagado]:

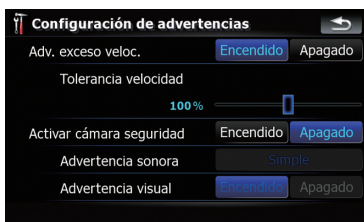
Calcula la ruta teniendo en cuenta las carreteras y las zonas en las que sea necesario un permiso para poder acceder.

Advertencias

Se pueden personalizar los ajustes relacionados con las operaciones de advertencia.

- **Pulse [Advertencias] en el menú “Configuración navegación”.**

Aparecerá la pantalla “Configuración de advertencias”.



Opciones disponibles;

- **“Adv. exceso veloc.”**
Establece si se deben activar o no las advertencias de exceso de velocidad cuando se sobrepase el límite de velocidad.



PRECAUCIÓN

El límite de velocidad se obtiene de la base de datos del mapa. El límite de velocidad incluido en la base de datos puede no coincidir con el límite de velocidad real de la carretera en la que se encuentre. No se trata de un valor definitivo. Asegúrese de conducir siguiendo los límites de velocidad reales.

- **“Tolerancia velocidad”**
Establece la tolerancia del límite de velocidad con un porcentaje.
- **“Activar cámara seguridad”**
Establece si se deben o no activar las advertencias de cámaras de seguridad en la carretera cuando se aproxime a una ubicación de cámara de seguridad.



PRECAUCIÓN

- En algunos países está prohibido el uso de sistemas que adviertan con antelación a los conductores de la existencia de cámaras de seguridad (entre las que se incluyen cámaras de control de velocidad y otro tipo de cámaras concebidas para el control del tráfico). Por lo tanto, Pioneer le recomienda encarecidamente que compruebe:
 - la legislación local y el uso de la función de advertencia para cámaras de seguridad sólo si está permitido.
 - cuando viaje al extranjero, compruebe con antelación si el “sistema de advertencia de exceso de velocidad” está permitido en los países en los que vaya a conducir.
- Pioneer no se responsabiliza de ningún daño provocado del uso que haga de la función de advertencia para cámaras de seguridad en este sistema de navegación.

- **“Advertencia sonora”**

[Simple]:

Esta advertencia sólo se emite si se sobrepasa el límite de velocidad cuando se aproxime a la ubicación de una cámara.

[Al aproximarse]:

Advierte varias veces a medida que se aproxima a la ubicación de una cámara.

[Descon]:

Desactiva las operaciones de advertencia.

- **“Advertencia visual”**

Establece si se deben o no permitir los iconos de cámara de seguridad en el mapa.

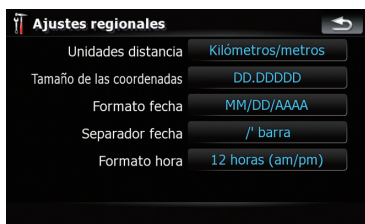
Personalización de las preferencias

Ajustes regionales

Se puede personalizar el formato de pantalla de la longitud, la latitud y la unidad de distancia, además de otros ajustes relacionados con la hora y la fecha.

- **Pulse [Ajustes regionales] en el menú "Configuración navegación".**

Aparecerá la pantalla "Ajustes regionales".



Opciones disponibles;

- **"Unidades distancia"**
Controla la unidad de distancia y la velocidad mostradas.
- **"Tamaño de las coordenadas"**
Controla el formato de latitud y longitud mostrado.
- **"Formato fecha"**
Controla el formato de la fecha mostrado.
- **"Separador fecha"**
Controla el formato delimitador de la fecha mostrado.
- **"Formato hora"**
Controla el formato de la hora mostrado.

Restaura conf. orig.

Restablece varios ajustes del sistema de navegación y los restaura a los ajustes predeterminados o de fábrica.

- Se conservan algunos datos. Lea *Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica* antes de utilizar esta función.
- ➔ Para más información acerca de los elementos que se eliminarán, consulte *Restablecimiento del sistema de navega-*

ción a los ajustes predeterminados o de fábrica en la página 103.

- 1 Pulse [Restaura conf. orig.] en el menú "Configuración navegación".**

- 2 Pulse [Sí].**

Se reiniciará el sistema de navegación.

Establecer En casa

- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Ajuste de la posición del domicilio* en la página 94.

Modo de demostración

Esta es una función de demostración para comercios minoristas. Tras establecer una ruta, pulse esta tecla para iniciar la simulación de la guía de ruta.

- 1 Pulse [Modo de demostración] en el menú "Configuración navegación".**

- 2 Comenzará la guía de demostración.**

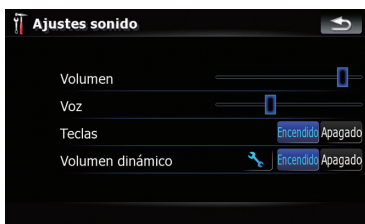
- Si desea llevar a cabo la simulación a una mayor velocidad, pulse [Vista páj] en la pantalla "Información de ruta".
- ➔ Para los detalles acerca de la operación, consulte *Reproducción de un viaje simulado a gran velocidad* en la página 48.

Ajustes sonido


Todos estos ajustes sólo son eficaces en la guía de navegación y en las señales acústicas.

- **Pulse [Ajustes sonido] en el menú "Configuración navegación".**

Aparecerá el menú "Ajustes sonido".



Opciones disponibles:

- **"Volumen"**
Controla el volumen original de la guía de navegación y las señales acústicas.
- **"Voz"**
Controla el volumen de la guía de navegación.
- **"Teclas"**
Controla el volumen del tono de las señales acústicas.
- **"Volumen dinámico"**
Aumenta y reduce el volumen original de la guía de navegación y las señales acústicas de forma automática según la velocidad actual. Esta función resulta muy útil cuando está conduciendo a alta velocidad y hay mucho ruido que no le permite oír las instrucciones de guía y las señales acústicas. Si pulsa  podrá acceder a la pantalla detallada de ajustes únicamente cuando se haya seleccionado **[Encendido]**.
"Velocidad mín.:"
Permite al sistema de navegación comenzar a subir el volumen automáticamente cuando la velocidad actual alcanza el valor establecido aquí.
"Velocidad máx.:"
Permite al sistema de navegación maximizar el volumen automáticamente cuando la velocidad actual alcanza el valor establecido aquí.

Acerca

Le permite comprobar los derechos de autor y otra información acerca de la base de datos del mapa.

1 Pulse [Acerca].

Aparece la información sobre derechos de autor de la base de datos.

2 Pulse [Maps].

Si pulsa **[Maps]**, podrá ver la información relacionada con la base de datos del mapa con más detalle. Tras esto, si pulsa el elemento deseado en la lista, podrá ver información más detallada acerca de la base de datos del mapa seleccionado.

Ajuste de la aparición de POI

Puede mostrar u ocultar los iconos POI (puntos de interés) en el mapa. Para evitar que la pantalla se llene de iconos POI, todos los iconos son invisibles a causa de un ajuste predefinido. Aquí puede establecer estas condiciones para cada categoría y también crear nuevas categorías.

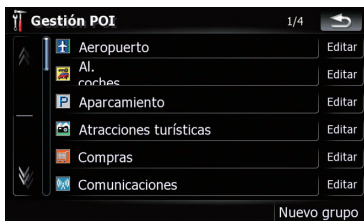
- Si los POI personalizados se encuentran en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), el sistema de navegación mostrará una lista de POI que los incluye.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla **"Parámetro mapa"**.

2 Pulse [Gestión POI].

3 Pulse la categoría que desea mostrar.



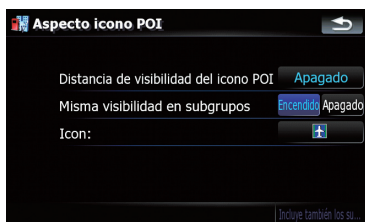
Si existen más categorías detalladas dentro de la categoría seleccionada, repita este paso tantas veces como sean necesarias.

Personalización de las preferencias

Si ya no hay categorías detalladas, aparecerá una lista en blanco. En este caso, sólo podrá crear la nueva categoría pulsando [**Nuevo grupo**].

4 Pulse [Editar] en la parte derecha de la subcategoría deseada para establecer la aparición.

5 Pulse la tecla que desee para personalizarla.



Opciones disponibles;

- **"Distancia de visibilidad del icono POI"**
Si pulsa la tecla aparecerá la opción. Pulse una de ellas para ajustar la visibilidad deseada.
Al seleccionar **"Satélite"**, los iconos POI aparecerán incluso si están muy lejos de su posición actual. Al seleccionar **"cerca"**, sólo aparecerán los iconos POI más cercanos. Si selecciona **"Apagado"**, se ocultarán los iconos POI de esta categoría.
- **"Misma visibilidad en subgrupos"**
[Encendido]:
Esta visibilidad también se aplica a todas las subcategorías que pertenecen a esta categoría.
[Apagado]:
Esta visibilidad no se aplica a todas las subcategorías que pertenecen a esta categoría.
- **"Icon:"**
Si pulsa la tecla aparecerán las opciones disponibles. Pulse una de ellas para ajustar el icono deseado.
- **[Incluye también los subgrupos]:**
Si pulsa la tecla podrá eliminar la categoría seleccionada.

- **[Incluye también los subgrupos]** sólo está disponible en las categorías POI que se crean en este sistema de navegación.

Creación de nuevas categorías

Si sus POI personalizados no coinciden con las categorías preinstaladas, la creación de una nueva categoría le permite editar sus POI personalizados para que puedan pertenecer a esta categoría recientemente creada.

- Si los POI personalizados se encuentran en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), el sistema de navegación mostrará una lista de POI que los incluye.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla **"Parámetro mapa"**.

2 Pulse [Gestión POI].

3 Pulse la categoría que desee.

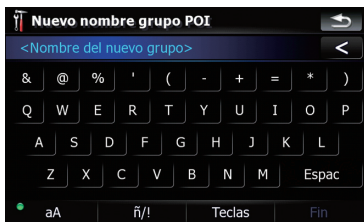


Si existen más categorías detalladas dentro de la categoría seleccionada, repita este paso tantas veces como sean necesarias.

Si ya no hay categorías detalladas, aparecerá una lista en blanco. En este caso, podrá crear una nueva categoría pulsando [**Nuevo grupo**].

4 Pulse [Nuevo grupo] en la pantalla en la que desee crear una nueva categoría.

5 Introduzca el nombre de categoría y pulse [Fin] para finalizar la entrada.



Edición de POI personalizados

Si ya ha almacenado los POI personalizados, puede editar la propiedad de los mismos.

- Si los POI personalizados se encuentran en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), el sistema de navegación mostrará una lista de POI que los incluye.

1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla "Parámetro mapa".

2 Pulse [Gestión POI].

3 Pulse la categoría que desee editar.



Si existen más categorías detalladas dentro de la categoría seleccionada, repita este paso hasta que aparezca el POI deseado.

4 Pulse el punto de interés (POI) que desee.

Aparecerá la pantalla "Edit POI".

5 Pulse la tecla que desee para personalizarla.



Opciones disponibles;

- **"Grupo:"**
La categoría a la que pertenece el elemento actualmente seleccionado puede modificarse. Si pulsa la tecla aparecerán las opciones disponibles. Pulse una de ellas para establecer la categoría deseada.
- **"Nombr POI:"**
Si pulsa la tecla aparecerá la pantalla para introducir un nuevo nombre de POI. Introduzca el nombre y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.
- **"Icon:"**
Si pulsa la tecla aparecerán las opciones disponibles. Pulse una de ellas para ajustar el icono deseado.
- **[Incluye también los subgrupos]:**
Si pulsa la tecla podrá eliminar el POI seleccionado.
- [Incluye también los subgrupos]** sólo está disponible en los POI que se crean en este sistema de navegación.
- La dirección de POI no se puede editar.

Registro del historial de viajes

Si activa el registrador de trayectos le permitirá grabar su historial de viajes (de aquí en adelante denominado "registro de trayectos"). Puede revisar el historial de viajes más tarde y reproducir el viaje para obtener más información.

Personalización de las preferencias

Activación temporal del registrador de trayectos

La activación única resulta útil si desea crear un registro únicamente para ese viaje.

1 Pulse [Visual] en el menú “Configuración navegación”.

Aparecerá la pantalla “Parámetro mapa”.

2 Pulse [Gestión de rutas].

Aparecerá una lista de registros de trayectos ya almacenada. Si aún no la ha guardado, aparecerá una lista en blanco.

3 Pulse [Grabar] para activar el registrador de trayectos.



A continuación, la tecla cambiará a [Detener grabación]. Si pulsa [Detener grabación] podrá desactivar el registrador de trayectos.

- Si no hay espacio suficiente en la memoria integrada, el registro de trayectos más reciente sobrescribirá al más antiguo.
- Si desea activar de manera permanente el registrador de trayectos cuando la señal GPS esté disponible, cambie “Act guardado autom” a “Encendido”.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de las opciones del registrador de trayectos* en la página siguiente.


Búsqueda y repetición del registro de trayectos

1 Pulse [Visual] en el menú “Configuración navegación”.

Aparecerá la pantalla “Parámetro mapa”.

2 Pulse [Gestión de rutas].

Aparecerá una lista de registros de trayectos ya almacenada.

Si pulsa  podrá repetir el registro de trayectos con “Vista páj”.

3 Pulse en la lista el registro de trayectos que desee.

Aparecerán más detalles sobre el registro de trayectos.

4 Pulse la tecla que desee para utilizarla.



Opciones disponibles:

- **[Cam nom]:**
Si pulsa esta tecla aparecerá la pantalla para introducir un nuevo nombre de registro de trayectos. Introduzca el nombre y, a continuación, pulse [Fin] para finalizar la entrada.
- **[Eliminar]:**
Si pulsa esta tecla se eliminará el registro de trayectos.
- **[Export]:**
Si pulsa esta tecla se exportará el registro de trayectos actualmente seleccionado al dispositivo de almacenamiento externo (USB o SD).
- **[Exportar todos]:**
Si pulsa esta tecla se exportarán todos los registros de trayectos actualmente almacenados al dispositivo de almacenamiento externo (USB o SD) de forma simultánea.
- **La tecla ubicada junto a “Color en el mapa”:**

Si pulsa esta tecla aparecerá la pantalla para cambiar el color utilizado para resaltar la ruta del registro de trayectos. Pulse el color deseado en la lista de colores. El color de los registros de trayectos se asigna automáticamente en los colores predefinidos al establecer este ajuste.

Ajuste de las opciones del registrador de trayectos

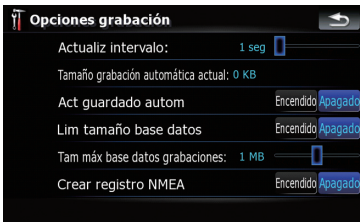
1 Pulse [Visual] en el menú "Configuración navegación".

Aparecerá la pantalla "Parámetro mapa".

2 Pulse [Gestión de rutas].

3 Pulse [Opciones grabación].

4 Pulse la tecla que desee para utilizarla.



Opciones disponibles:

- **"Actualiz intervalo:"**
Establece con qué frecuencia el sistema actualiza el registro.
- **"Tamaño grabación automática actual:"**
Establece un límite de tamaño en el registro automático. Este ajuste será eficaz únicamente cuando "Act guardado autom" esté en "Encendido".
- **"Act guardado autom"**
Establece si el registro automático está activado o no.
- **"Lim tamaño base datos"**
Limita el tamaño total de los datos de registro.
- **"Tam máx base datos grabaciones:"**
Establece un límite de tamaño en el registro. Este parámetro puede ajustarse sólo

cuando "Lim tamaño base datos" esté en "Encendido".

- **"Crear registro NMEA"**

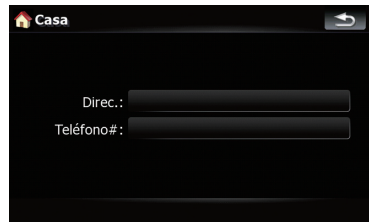
Creación de los archivos de registro en la tarjeta de memoria SD. Cuando este ajuste esté en "Encendido", el sistema emite los archivos de registro con el formato NMEA-0183 en la tarjeta de memoria SD.

Ajuste de la posición del domicilio

El registro de la posición de su domicilio le ahorra tiempo y esfuerzo. De igual forma, las rutas a las posiciones del domicilio se pueden calcular fácilmente con tan sólo pulsar una tecla en la "Menú de destino". La posición del domicilio registrada también se puede modificar más tarde.

1 Pulse [Establecer En casa] en el menú "Configuración navegación".

2 Pulse la tecla ubicada junto a "Direc.:".




3 Realice uno de los métodos de búsqueda y coloque el cursor en la posición deseada.



4 Pulse [OK].

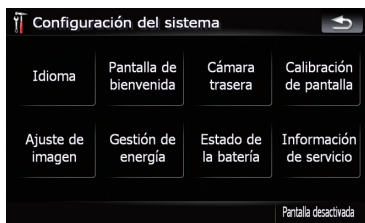
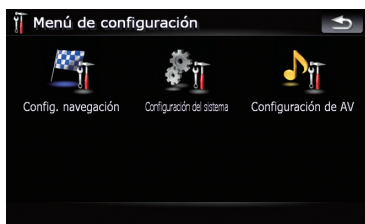
Personalización de las preferencias

- 5 Pulse la tecla ubicada junto a “Teléfono#”.
- 6 Escriba el número de teléfono de su domicilio y, a continuación, pulse [Fin]. 

Opciones del menú “Configuración del sistema”

Visualización del menú “Configuración del sistema”

- 1 Pulse el botón MENU para mostrar el “Menú superior” y, a continuación, pulse [Ajustes].
- 2 Pulse [Configuración del sistema]. Aparecerá el menú “Configuración del sistema”.



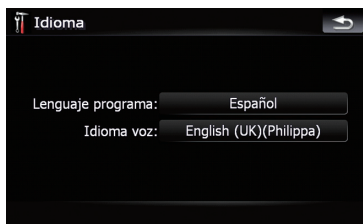
Selección del idioma

Puede establecer los idiomas utilizados en el programa y la guía de voz. Cada idioma puede ajustarse de forma independiente.

- 1 Pulse [Idioma] en el menú “Configuración del sistema”.

- Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración del sistema”* en esta página.

- 2 Pulse la tecla ubicada junto a “Idioma voz:”.



Aparecerá la lista de idiomas.

- 3 Pulse el idioma deseado.

Tras seleccionar el idioma, la pantalla volverá a la pantalla anterior.

- 4 Pulse la tecla ubicada junto a “Lenguaje programa:”.

- 5 Pulse el idioma deseado.

Si cambia [Lenguaje programa:], aparecerá un mensaje que le pedirá que reinicie. Pulse [OK] para reiniciar el sistema.

Cambio de la pantalla de bienvenida

Puede cambiar la pantalla de bienvenida que aparece cuando se inicia el sistema de navegación. Copie su imagen favorita en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) y seleccione la imagen que desea importar.

- Pueden utilizarse imágenes de pantalla de bienvenida con los siguientes formatos;
 - Archivos BMP o JPEG
 - El tamaño horizontal y vertical permitido máximo es de 2 592 x 1 944
 - El tamaño de datos permitido es de 15 MB o menos
- No se garantiza la compatibilidad con archivos permisibles.
- Las imágenes originales importadas se almacenarán en la memoria integrada, pero no se garantiza por completo que se puedan guardar. Si se eliminan los datos de una imagen original, vuelva a introducir el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) y vuelva a importar la imagen original.

1 Cree una carpeta con el nombre "Pictures" en el directorio superior del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) y guarde los archivos de imágenes en esta carpeta.

2 Inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

3 Pulse [Pantalla de bienvenida] en el menú "Configuración del sistema".

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración del sistema"* en la página anterior.

El sistema de navegación comprueba el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD). Si se encuentra un archivo adecuado, aparecerá la lista de archivos.

- Si no hay ningún archivo para cargar ni ninguna carpeta "Pictures", aparecerá un mensaje.
- Puede modificar la lista pulsando [**Importar de SD**] y [**Importar de USB**].

4 Pulse la imagen para utilizar como pantalla de bienvenida en la lista.

La imagen se mostrará en la pantalla.

5 Pulse [OK].

La imagen se establece como pantalla de bienvenida y el sistema vuelve al menú "Configuración del sistema".

Ajuste de la cámara de retrovisor

Están disponibles las siguientes dos funciones. Para la función de cámara de retrovisor es necesaria una cámara de retrovisor que se vende por separado (p. ej., ND-BC2). (Para los detalles, consulte a su concesionario.)

Cámara trasera

El sistema de navegación ofrece una función que pasa automáticamente a la imagen de la cámara de retrovisor del vehículo en pantalla completa. Cuando la palanca de cambios se encuentra en la posición de marcha atrás (R), la pantalla cambia automáticamente a la cámara de retrovisor en pantalla completa.

Cámara de "Vista trasera"

[Vista trasera] puede mostrarse en la imagen de la cámara de retrovisor en pantalla completa en cualquier momento sin guardar ningún tipo de relación con la posición de la palanca de cambios tras pulsar [Vista trasera] en el menú "Fuente AV". [Vista trasera] resulta útil si desea supervisar un remolque enganchado al vehículo, etc.



PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda utilizar una cámara que produzca imágenes reflejadas en un espejo; de lo contrario, la imagen puede aparecer al revés.

Personalización de las preferencias

- ❑ Compruebe inmediatamente si la pantalla cambia a una imagen de cámara de retrovisor cuando la palanca de cambios se coloca marcha atrás (R) desde otra posición.
- ❑ Si la pantalla completa cambia a una imagen de cámara de retrovisor durante la conducción normal, cambie a otro ajuste.
- ❑ El ajuste inicial de esta función es **"Inact."**.

1 Pulse [Cámara trasera] en el menú "Configuración del sistema".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración del sistema"* en la página 95.

Aparecerá la pantalla **"Entrada de cámara"**.

2 Pulse [Act.] ubicado junto a "Cámara" para activar el ajuste de la cámara.

- ❑ A menos que el ajuste esté en [Act.], no puede cambiar a **"Vista trasera"**.

3 Pulse [Batería] o [Masa] ubicado junto a "Polaridad" para seleccionar la polaridad correcta.

- **Batería:** Cuando la polaridad del cable conectado es positiva mientras la palanca de cambios se encuentra en posición de marcha atrás (R)
- **Masa:** Cuando la polaridad del cable conectado es negativa mientras la palanca de cambios se encuentra en posición de marcha atrás (R)

Ajuste de las posiciones de respuesta de los paneles táctiles (Calibración del panel táctil)

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden a cuando pulsa la pantalla, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

- ❑ Para realizar el ajuste, asegúrese de utilizar un instrumento relativamente suave y afilado, de manera que la pantalla no se ralle ni resulte dañada, y toque la pantalla con suavidad. Si presiona el panel táctil con fuerza,

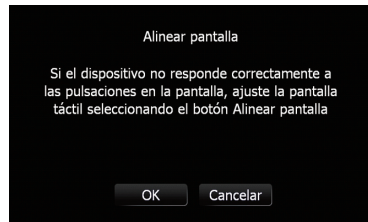
podría dañarlo. Tampoco utilice herramientas duras ni metálicas puntiagudas como bolígrafos o portalápices. De lo contrario, podría dañar la pantalla.

1 Pulse [Calibración de pantalla] en el menú "Configuración del sistema".

Aparecerá un mensaje de confirmación de inicio de la calibración.

- ❑ También puede iniciar la calibración manteniendo pulsado el botón **MENU** en el **"Menú superior"**.

2 Pulse [OK].



3 Mantenga pulsadas las flechas orientadas hacia el centro y los extremos de la pantalla LCD.

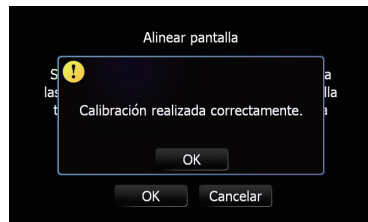
La flecha indica el orden.

4 Pulse en cualquier lugar de la pantalla.

Se almacenarán los datos de la posición ajustada.

- ❑ No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.

5 Pulse [OK].



Ajuste del brillo de la pantalla

“Brillo” modifica el nivel de negro de la pantalla.

1 Pulse [Ajuste de imagen] en el menú “Configuración del sistema”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración del sistema”* en la página 95.

2 Pulse [+] o [-] para ajustar el brillo.

Cada vez que pulse [+] o [-], aumentará o disminuirá el nivel. A medida que aumenta o disminuye el nivel, se mostrará **10 a 01**.

3 Pulse para volver a la pantalla anterior.

- También puede iniciar el ajuste manteniendo pulsado el botón **MAP**.

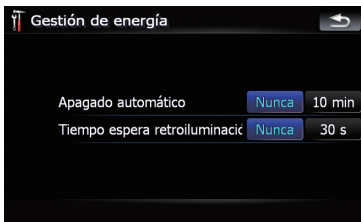
Ajuste de la función de ahorro de energía

Puede seleccionar la configuración de la función de ahorro de energía y suspensión automática de la luz de fondo de la pantalla para ahorrar en el consumo de la batería.

1 Pulse [Gestión de energía] en el menú “Configuración del sistema”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración del sistema”* en la página 95.

2 Pulse la tecla deseada para cambiar la configuración.



Opciones disponibles;

- “Apagado automático”

Le permite configurar la suspensión automática del sistema.

[Nunca]:

Desactiva la función de suspensión automática.

[10 min]:

Suspende el sistema de forma automática si no realiza ninguna operación durante 10 minutos.

- **“Tiempo espera retroiluminación”**

Le permite configurar la función de ahorro de energía de la luz de fondo de la pantalla.

[Nunca]:


Desactiva la función de ahorro de energía de la luz de fondo de la pantalla.

[30 s]:

Atenúa la luz de fondo automáticamente si no realiza ninguna operación durante 30 segundos.

Control del estado de la batería

Visualización del nivel de carga de la batería

Puede seleccionar mostrar u ocultar el indicador de estado de la batería (por ejemplo, ) en la pantalla del mapa.

Indicador de estado de la batería



Totalmente cargada



Nivel de carga suficiente



Cargando

1 Pulse [Estado de la batería] en el menú “Configuración del sistema”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración del sistema”* en la página 95.

2 Pulse [Encendido] o [Apagado] para activar o desactivar “Indicación energía de batería”.

Personalización de las preferencias

Ajuste del mensaje de advertencia de batería baja

Puede seleccionar mostrar o no un mensaje de advertencia cuando el nivel de carga de la batería disminuye.

1 Pulse [Estado de la batería] en el menú "Configuración del sistema".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración del sistema"* en la página 95.

2 Pulse [Encendido] o [Apagado] para activar o desactivar "Precaución por batería baja".

Comprobación de la información sobre la versión

1 Pulse [Información de servicio] en el menú "Configuración del sistema".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración del sistema"* en la página 95.

2 Comprobar la información sobre la versión.

Apagar la pantalla

Al apagar la luz de fondo de la pantalla LCD, podrá apagar la pantalla sin desconectar la guía de voz.

● Pulse [Pantalla desactivada] en el menú "Configuración del sistema".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración del sistema"* en la página 95.

La pantalla se apagará.

- Para encender la pantalla, pulse en cualquier parte de la misma.

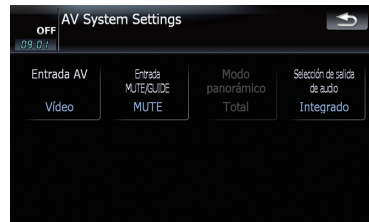
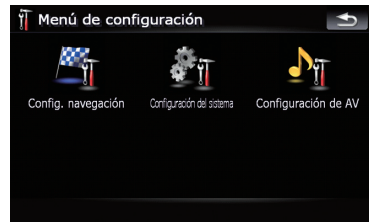
Opciones del menú "Configuración de AV"

Visualización del menú "Configuración de AV"

1 Pulse el botón MENU para mostrar el "Menú superior" y, a continuación, pulse [Ajustes].

2 Pulse [Configuración de AV].

Aparecerá el menú "Configuración de AV".



- Únicamente podrá ajustar [Modo panorámico] al seleccionar la fuente de AV con vídeo.
- Sólo cuando la fuente AV es "OFF", es posible ajustar [Entrada MUTE/GUIDE].

Ajuste de la entrada de vídeo (AV)

Se puede cambiar este ajuste de acuerdo con el componente que esté conectado.

- Este ajuste se activa en la entrada de mini clavija del panel delantero.

- **Pulse [Entrada AV] en el menú “Configuración de AV”.**

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración de AV”* en la página anterior.

Cada vez que pulse [Entrada AV] se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Inact.:** No hay ningún componente de vídeo conectado
- **iPod:** iPod conectado con el cable de interfaz USB para iPod (CD-IU200VM)
- **Vídeo:** Componente de vídeo externo
- Utilice el CD-RM10 (se vende por separado) para conectar el componente de vídeo externo.

Cambio del silenciamiento/atenuación del sonido

Puede seleccionar el método de silenciamiento cuando se emite la guía de navegación.

- Cuando utiliza un móvil conectado con tecnología Bluetooth (marcación, conversación, llamada entrante), el volumen de la fuente de AV siempre se silencia independientemente de este ajuste.
- Cuando se conecta ND-G500 a este sistema, la salida de sonido procedente del equipo estéreo para automóvil conectado se silencia siempre que se emiten sonidos de la guía de navegación.

- **Pulse [Entrada MUTE/GUIDE] en el menú “Configuración de AV”.**

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración de AV”* en la página anterior.

Cada vez que pulse [Entrada MUTE/GUIDE] se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **MUTE:** Silenciamiento
- **ATT:** Atenuación
- **Normal:** El volumen no cambia
- El funcionamiento vuelve a ser normal cuando finaliza la acción correspondiente.
- Cuando está seleccionado “SD” o “USB” como fuente de AV, los sonidos de AV, la guía de navegación y los avisos acústicos

se mezclan, y el volumen puede ajustarse de forma simultánea.

Cambio del modo de pantalla panorámica

- **Pulse [Modo panorámico] en el menú “Configuración de AV”.**

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú “Configuración de AV”* en la página anterior.

Cada vez que pulse [Modo panorámico] se cambian los ajustes del siguiente modo:

Total — Normal

Total (completa)

Se aumenta una imagen de 4:3 sólo en dirección horizontal, para ver una imagen de televisión de 4:3 (imagen normal) sin omisiones.

Normal (normal)

La imagen de 4:3 se visualiza normalmente, por lo que no se perciben distorsiones ya que sus proporciones son iguales que las de la imagen normal.

- Se pueden memorizar ajustes distintos para cada fuente de vídeo.
- El ajuste se aplica automáticamente con los siguientes grupos.
 - **SD, USB, iPod**
 - **AV**
- Cuando se ven imágenes en un modo de pantalla panorámica que no coinciden con la relación de aspecto original, es posible que aparezcan de manera diferente.
- Recuerde que utilizar este sistema con fines comerciales o en visualizaciones públicas puede infringir los derechos de autor protegidos por la legislación sobre derechos de propiedad intelectual.
- La imagen del mapa de navegación y la cámara de retrovisor se muestra siempre en el modo **Total**.

Ajuste de la salida de audio

Puede modificar la configuración de salida de audio según su uso.

Personalización de las preferencias

1 Pulse [Selección de salida de audio] en el menú "Configuración de AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración de AV"* en la página 99.

2 Pulse [Selección de salida de audio].

Cada vez que pulse [Selección de salida de audio] se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Ambos** — emite el sonido desde el altavoz integrado y el terminal de salida de audio.
- **Integrado** — emite el sonido sólo desde el altavoz integrado.
- **Salida intermedia (preout)** — emite el sonido sólo desde el terminal de salida de audio.
- El terminal de salida de audio de este producto es el mini conector del extremo del cable del soporte.
- Al combinar el sistema de navegación con ND-G500 (se vende por separado), seleccione "**Salida intermedia (preout)**".
- Al conectar el auricular, no se emiten sonidos desde el altavoz integrado ni desde el terminal de salida de audio.

Instalación del archivo adicional para la guía de voz (archivos TTS)

El sistema de navegación utiliza el archivo TTS para leer el nombre de la calle en la guía de ruta e informar de la llegada de mensajes cortos (SMS). De forma predeterminada, los archivos para algunos idiomas están preinstalados y otros idiomas no lo están. Si desea activar la guía con TTS para dichos idiomas, copie los archivos del CD-ROM suministrado e importe los archivos al sistema de navegación a través del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

Archivos de idioma TTS preinstalados

English (UK), Français, Deutsch, Italiano, Nederlands

- Se pueden almacenar cinco idiomas reemplazables como máximo.



PRECAUCIÓN

NO apague el interruptor de encendido ni la alimentación del sistema de navegación hasta que finalice la instalación. Si apaga la alimentación durante el proceso de instalación se puede producir un fallo en la memoria integrada.

1 Cree una carpeta con el nombre "TTS" en el directorio superior del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) y guarde los archivos TTS en esta carpeta.

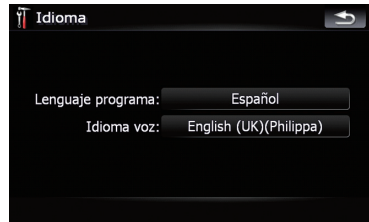
Copie los archivos TTS del idioma deseado en esta carpeta desde el CD-ROM suministrado.

2 Inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

3 Pulse [Idioma] en el menú "Configuración del sistema".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú "Configuración del sistema"* en la página 95.

4 Pulse la tecla ubicada junto a "Idioma voz:".



Aparecerá la lista de idiomas.

5 Pulse [Adición de texto a voz].

Aparecerán los idiomas que se pueden sustituir.

6 Pulse [Adición de texto a voz].

Si ya se han almacenado cinco idiomas que se pueden reproducir, pulse el idioma para realizar la sustitución.

7 Pulse [de SD] o [de USB].

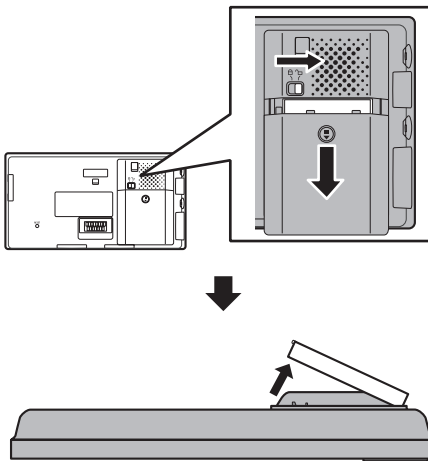
Aparecerá la pantalla para la selección de archivos.

8 Pulse el idioma que desea importar.

Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica

Si lo desea, puede restablecer el contenido grabado o la configuración a los ajustes predeterminados o de fábrica. Existen tres métodos para eliminar los datos del usuario. La situación y el contenido eliminado varían en función del método. Si desea información sobre el contenido que se elimina con cada método, consulte la lista que se incluye más abajo.

Método 1: extraer la batería



- 1 Mueva el cierre de la batería hasta la posición de desbloqueo y deslice la cubierta.
- 2 Extraiga la batería.
- 3 Sujete la batería y cierre la cubierta.
- 4 Mueva la perilla de cierre de la batería hasta la posición de bloqueo.

Al realizar este procedimiento, el estado del sistema es el mismo que cuando la batería se ha agotado completamente.

Método 2: Restaura conf. orig.

Elimina algunos elementos del menú "Configuración navegación".

- ➔ Para los detalles, consulte **Restaura conf. orig.** en la página 89.

Elementos de configuración que se van a eliminar

Los elementos que se van a eliminar varían en función del método de reinicio. Los elementos enumerados en la siguiente tabla se restablecen a los ajustes predeterminados o de fábrica.

- Se conservarán prácticamente todos los elementos que no aparecen a continuación. Sin embargo, algunos elementos que se van a restablecer al valor predeterminado no están enumerados si el usuario puede recuperar fácilmente el valor de los ajustes, como por ejemplo, la última escala del mapa, el último estado de la pantalla de función AV, etc.

— : Se conserva la configuración.

✓ : Se elimina el ajuste y se restablecen los ajustes predeterminados o de fábrica.

Funciones de navegación		Método 1	Método 2
Menú de destino	Todas las configuraciones de "Centro control TMC"	—	✓
	[Establecer En casa]	—	✓
Configuración navegación	[Ajuste de GPS y hora], [Visual], [Ruta], [Advertencias], [Ajustes regionales]	—	✓
	[Ajustes sonido] "Voz", "Teclas", "Volumen dinámico (Encendido/Apagado)"	—	✓
	[Ajustes sonido] "Volumen", "Volumen dinámico(Velocidad máx.: Velocidad mín:)"	—	—
Configuración del sistema	[Idioma]	—	✓
	Otros ajustes	—	—
Funciones de audio		Método 1	Método 2
Configuración de AV	[Modo panorámico]	—	—
	Otros ajustes	✓	—
SD, USB	Todas las configuraciones (*1)	✓	—
	Ajuste del volumen de fuentes AV	✓	—

(*1) Todas las configuraciones incluyendo la configuración del menú "Function" se van a eliminar.



Apéndice

Solución de problemas

Consulte esta sección si tiene algún problema al utilizar el sistema de navegación. Los problemas más comunes se enumeran a continuación, junto con sus posibles causas y soluciones. Si bien esta lista no es exhaustiva, debería dar respuesta a los problemas más habituales. Si no puede encontrar una solución a su problema, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano.

Problemas con la pantalla de navegación

Síntoma	Causa	Acción (Consulte)
La alimentación no se activa. El sistema de navegación no funciona.	Los cables y conectores están conectados de forma incorrecta.	Compruebe una vez más que todas las conexiones sean las correctas.
	El fusible (en el cargador de alimentación del vehículo) está fundido.	Solucione el motivo por el que el fusible se ha fundido y sustitúyalo. Asegúrese de instalar el fusible correcto con la misma potencia.
	El microprocesador integrado funciona de forma incorrecta debido al ruido y otros factores.	Pulse el botón RESET . (Página 10)
No puede colocar el vehículo en el mapa sin que se produzca un importante error de posicionamiento.	La calidad de las señales de los satélites GPS es mala, lo que hace que el posicionamiento sea menos preciso. Tal pérdida de calidad de señal puede deberse a las razones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Este producto está en un lugar inadecuado. • Hay obstáculos que bloquean las señales de los satélites. • La posición de los satélites con relación a su vehículo es mala. • Las señales de los satélites GPS se han modificado para reducir la precisión. (Los satélites GPS están controlados por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos, y el gobierno norteamericano se reserva el derecho a distorsionar los datos de situación por razones militares. En tales casos aumentan los errores de situación.) Es posible que la recepción de GPS se pierda temporalmente si se utiliza un teléfono móvil cerca del módulo GPS.	Compruebe la recepción de la señal GPS, la posición de este producto y, si es necesario, la parte superior no esté cubierta, o siga conduciendo hasta que mejore la recepción.
	Algo está cubriendo la parte superior de este producto.	No cubra el producto con pintura a pistola o cera para coches, ya que pueden impedir la recepción de las señales GPS.

Apéndice

No puede colocar el vehículo en el mapa sin que se produzca un importante error de posicionamiento.	Es posible que el sistema de navegación no esté instalado correctamente en el vehículo.	Compruebe que el sistema de navegación esté instalado correctamente y, si es necesario, póngase en contacto con el distribuidor que lo instaló.
	La posición del vehículo que se indica no es correcta después de un giro de 180° o ir marcha atrás.	Compruebe si el cable de entrada de la señal de marcha atrás (cable de color violeta) está bien conectado. (El sistema de navegación funciona correctamente con el cable desconectado, pero la precisión del posicionamiento puede verse afectada.)
El color del mapa no cambia automáticamente entre el día y la noche.	[Modo noct] está en [Día].	Compruebe la configuración de [Modo noct] y verifique que se ha seleccionado [Automático]. (Página 84)
La pantalla tiene demasiado brillo.	Se ha configurado un valor incorrecto en " Brillo ".	Compruebe la configuración.
La visualización es muy tenue.	[Noche] está seleccionado en " Modo noct ".	Compruebe la configuración de [Modo noct] y seleccione [Automático] o [Día]. (Página 84)
	Se ha configurado un valor incorrecto en " Brillo ".	Compruebe la configuración.
No se reproducen sonidos de fuente de AV. El nivel del volumen no aumenta.	El nivel del volumen es bajo.	Ajuste el nivel del volumen.
	Un cable del altavoz está desconectado.	Compruebe la conexión.
No se puede ajustar el volumen de la guía de navegación ni el pitido.	No es posible ajustarlos con MULTI-CONTROL .	Baje o suba el volumen según [Ajustes sonido] en el menú " Configuración navegación ". (Página 89)
El interlocutor no puede escuchar la conversación telefónica debido al eco.	La voz del interlocutor con el que está hablando se emite a través de los altavoces y la vuelve a captar el micrófono, generando eco.	Utilice los siguientes métodos para reducir el eco: —Baje el volumen del receptor —Detenga ambos altavoces antes de hablar
No aparecen imágenes cuando el producto está conectado al soporte.	El cable del freno de mano está desconectado.	Conecte el cable del freno de mano y ponga el freno de mano.
	No se pone el freno de mano.	Conecte el cable del freno de mano y ponga el freno de mano.
	La luz de fondo del panel LCD está apagada.	Encienda la luz de fondo. (Página 99)
No aparecen imágenes en la pantalla y las teclas del panel táctil no se pueden usar.	La cámara de retrovisor está configurada de forma incorrecta.	Seleccione la configuración adecuada para la cámara de retrovisor.
	La palanca de marchas se colocó en [R] con la cámara de retrovisor desconectada.	Pulse el botón MAP y, a continuación, pulse el botón MENU para volver a " Menú superior " y, a continuación, seleccione la polaridad correcta para [Cámara trasera]. (Página 96)
No se produce ningún tipo de respuesta al pulsar la tecla del panel táctil o responde una tecla distinta.	Las teclas del panel táctil se desvían de las posiciones reales que responden al tocar la pantalla, por alguna razón.	Calibre el panel táctil. (Página 97)

Apéndice

Problemas en la pantalla de AV

Síntoma	Causa	Acción (Consulte)
En la pantalla aparece el mensaje de advertencia y no se puede mostrar el vídeo.	El cable del freno de mano no está conectado o accionado.	Conecte el cable del freno de mano de forma correcta y ponga el freno de mano.
	Se activa el interbloqueo del freno de mano.	Estacione el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano.
No hay salida de vídeo desde equipos conectados. No hay salida de vídeo desde el iPod conectado.	La configuración [Entrada AV] es incorrecta.	Establezca el ajuste correctamente. (Página 81)
	La conexión del cable de interfaz USB para iPod es incorrecta.	Conecte ambos extremos del cable, el conector USB y la mini clavija. (Si sólo se ha realizado una conexión, el iPod no funcionará correctamente.) (Página 15)
No se reproduce ningún sonido. El nivel del volumen no sube.	Los cables no están conectados correctamente.	Conecte los cables correctamente.
	El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma con vídeo.	No se emite sonido durante la reproducción de imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma con vídeo.
	El sistema está en pausa o realiza un avance o retroceso rápido durante la reproducción de audio.	No se emiten sonidos al realizar un avance o retroceso rápido.
La imagen se detiene (hace una pausa) y el sistema de navegación no puede utilizarse.	No se pueden leer datos durante la reproducción de vídeo.	Tras pulsar ■ una vez, inicie la reproducción una vez más.
No se puede utilizar.	El iPod está congelado.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod. • Actualice la versión de software del iPod.
	Se ha producido un error.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod. • Estacione el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano. Apague el sistema y, a continuación, enciéndalo. Si con esto no se soluciona el problema, pulse el botón RESET del sistema de navegación. • Actualice la versión de software del iPod.

Problemas con la pantalla del teléfono

Síntoma	Causa	Acción (Consulte)
No se puede marcar porque las teclas del panel táctil de marca no se encuentran activas.	El teléfono está fuera de cobertura.	Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
	No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y el sistema de navegación.	Realice el proceso de conexión.

Si la pantalla se congela...

Estacione el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano. Apague el sistema y, a continuación, enciéndalo. Si con esto no se soluciona el problema, pulse el botón **RESET** del sistema de navegación.



Apéndice

Mensajes y cómo interpretarlos

El sistema de navegación puede mostrar los siguientes mensajes.

A veces pueden aparecer mensajes de error que no se indican aquí. En tales casos, siga las instrucciones indicadas en la pantalla.

Mensajes de las funciones de navegación

Mensaje	Situación	Qué hacer (Consulte)
No hay carpeta Pictures. Cree la carpeta /Pictures/ y guarde los archivos de imagen en esa carpeta.	No se puede cargar la imagen porque la carpeta no se encuentra la carpeta "Pictures" en el dispositivo de almacenamiento externo insertado.	Utilice los datos correctos y almacénelos de forma adecuada. (Página 96)
	"La carpeta "Pictures" existe en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) pero no hay datos para cargar en la carpeta.	Utilice los datos correctos y almacénelos de forma adecuada. (Página 96)
Error de lectura de datos.	Error de lectura de datos por algún motivo.	Utilice los datos correctos y almacénelos de forma adecuada. (Página 96)
Archivo dañado.	Los datos están dañados o se ha intentado establecer como pantalla de bienvenida un archivo de imagen que no cumple con las especificaciones.	Utilice los datos correctos y almacénelos de forma adecuada. (Página 96)
Conexión fallida.	La tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono móvil está apagada.	Active la tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono móvil de destino.
	El móvil está sincronizado (conectado) con otro dispositivo.	Cancele la sincronización (conexión) y vuelva a intentarlo.
	El móvil ha rechazado la operación.	Acepte la solicitud de conexión del sistema de navegación en el móvil de destino. (Además, compruebe los ajustes de conexión en el teléfono móvil.)
	No se puede encontrar el móvil de destino.	Compruebe si el móvil está activado y si la distancia a su móvil no es demasiado lejana.
No se ha encontrado ningún teléfono disponible.	No hay teléfonos disponibles en los alrededores mientras el sistema busca móviles conectables compatibles con tecnología inalámbrica Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> • Active la tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono móvil de destino. • Compruebe si el móvil está activado y si la distancia a su móvil no es demasiado lejana.
Error de carga de datos.	Si ha transferido los datos del móvil con un formato que el sistema de navegación no puede recibir.	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione un elemento con formato correcto y vuelva a intentarlo. (Página 66) • Vuelva a conectar el móvil utilizando otro método y vuelva a intentarlo. (Página 54)
Su teléfono móvil no admite esta función.	El móvil conectado no es compatible con la función de transferencia de agenda telefónica de este sistema de navegación.	En función del teléfono móvil, es posible que no pueda realizarse la transferencia de la agenda telefónica.



Apéndice

Mensajes de las funciones de audio

Si se producen problemas con la reproducción de la fuente de AV, aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la siguiente tabla para identificar el problema y, a continuación, adopte las acciones correctivas. Si el error persiste, póngase en contacto con su centro de servicio Pioneer más cercano.

SD/USB/iPod

Mensaje	Causa	Acción (Consulte)
Se omiten las pistas que no se pueden reproducir.	Archivos protegidos por gestión de derechos digitales.	Se omiten los archivos protegidos.
No se pueden reproducir todas las pistas.	Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo insertado están protegidos por DRM.	Guardar archivos reproducibles.
Error en la conexión USB. No hay dispositivos USB ni fuente de alimentación de iPod disponibles para el uso.	Se ha producido un cortocircuito en el conector o cable USB.	Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
	El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de 500 mA (corriente máxima permitida).	Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Apague la alimentación y, a continuación, encienda el aparato y conecte el dispositivo de almacenamiento USB compatible.
	Se ha producido un cortocircuito en el cable de interfaz USB para iPod.	Compruebe que el cable de interfaz USB para iPod o cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
El iPod conectado no es compatible. Consulte el manual de uso.	El iPod no es compatible con este sistema de navegación.	Utilice un iPod de una versión compatible.
Error de conexión de iPod. Reintente la conexión.	Error en la comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el cable del iPod. Cuando aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el cable. • Si el mensaje aparece con frecuencia, consulte a su distribuidor.



Apéndice

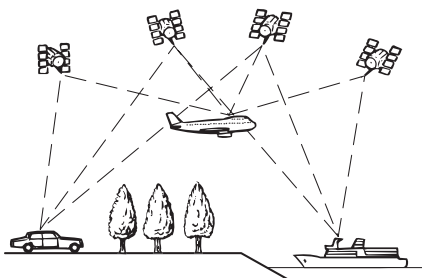
Tecnología de posicionamiento

Posicionamiento por GPS

El sistema de geoposicionamiento global (GPS) utiliza una red de satélites que giran alrededor de la Tierra. Cada uno de los satélites, que gira a 21 000 km de altura, envía de forma continua señales de radio con información de la hora y la posición. Esto garantiza que se reciban al menos tres señales desde cualquier espacio abierto en la faz de la Tierra.

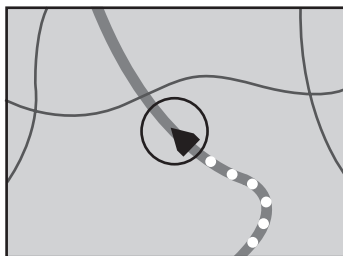
La precisión de la información del GPS depende de la calidad de la recepción. Cuando las señales son fuertes y la recepción es buena, el GPS puede determinar la latitud, longitud y altitud de forma precisa en tres dimensiones.

En cambio, si la señal es pobre, sólo se puede calcular la latitud y la longitud (dos dimensiones) y los errores de posicionamiento son mayores.

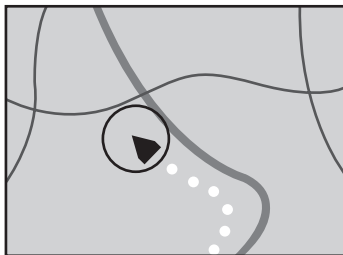


Correspondencia con el mapa

Tal y como se ha mencionado, los sistemas de posicionamiento utilizados por este sistema de navegación pueden producir cálculos inexactos en ciertas situaciones. Estos cálculos pueden ubicarlo ocasionalmente en un lugar del mapa en el que no haya carreteras. En tal caso, el sistema interpreta que su vehículo sólo circula por carreteras, y ajustará su posición hasta ubicarlo en una carretera cercana. A esta función se le denomina ajuste de correspondencia con el mapa.



Con correspondencia con el mapa



Sin correspondencia con el mapa



Gestión de errores graves

Los errores de posicionamiento se mantienen al mínimo combinando GPS y correspondencia con el mapa. Sin embargo, en algunas situaciones estas funciones pueden no funcionar correctamente, y el error puede ser mayor.

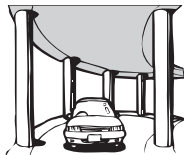
Apéndice

Cuando el posicionamiento por GPS no es posible

- Si no se reciben señales de más de dos satélites GPS, el posicionamiento por GPS no es posible.
- En algunas situaciones de conducción puede que las señales de GPS no lleguen al vehículo. En tal caso, al sistema le es imposible utilizar el posicionamiento por GPS.



En túneles o garajes cerrados



Bajo carreteras elevadas o estructuras similares



Al circular entre edificios altos



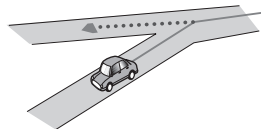
Al circular a través de un bosque denso o árboles altos

- Es posible que la recepción de GPS se pierda temporalmente si se utiliza un teléfono de automóvil o un teléfono móvil cerca de este producto.
- No cubra el producto con pintura a pistola o cera para coches, ya que pueden impedir la recepción de las señales GPS.
- ☐ Si no se reciben señales GPS durante un largo período de tiempo, la posición real del vehículo y la marca de posición actual que aparece en el mapa pueden ser considerablemente diferentes o es posible que no puedan actualizarse. En dicho caso, una vez que la recepción de GPS se haya restablecido, se recuperará la precisión.

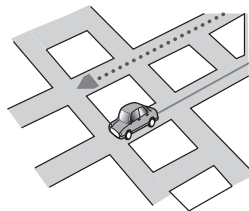
Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento

Por diversos motivos, como por ejemplo, el estado de la carretera por la que circula o el estado de recepción de la señal GPS, la posición real del vehículo puede ser distinta a la que indica la pantalla del mapa.

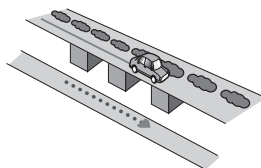
- Si gira ligeramente.



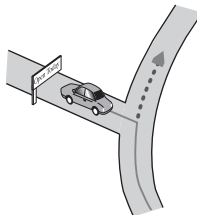
- Si hay una carretera paralela.



- Si hay otra carretera muy cerca, como por ejemplo, una autopista elevada.

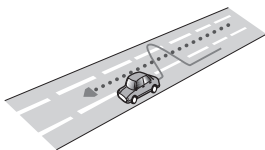


- Si toma una carretera recientemente inaugurada que no está en el mapa.

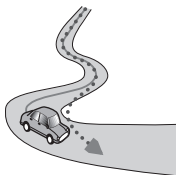


Apéndice

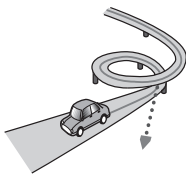
- Si conduce haciendo eses.



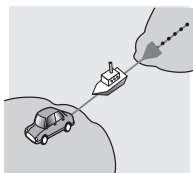
- Si la carretera tiene varias curvas seguidas muy cerradas.



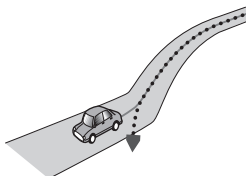
- Si la carretera incluye un giro de 360 grados o similar.



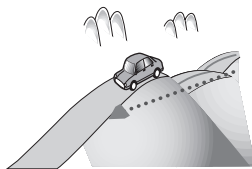
- Si toma un transbordador.



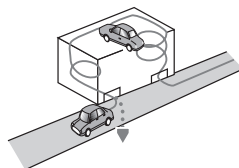
- Si circula por una carretera con largos tramos rectos o con ligeras curvas.



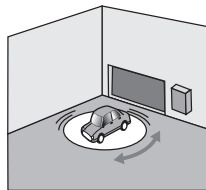
- Si circula por una carretera de montaña muy empinada, con muchos cambios de altura.



- Si entra o sale de un aparcamiento de varias plantas con una rampa en espiral o similar.



- Si su vehículo gira sobre una plataforma giratoria o similar.

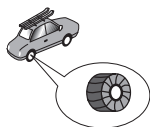


- Si las ruedas de su vehículo patinan, como por ejemplo, en una carretera pedregosa o con nieve.

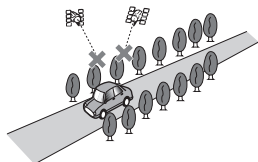


Apéndice

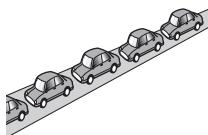
- Si pone cadenas o cambia los neumáticos por otros de distinto tamaño.



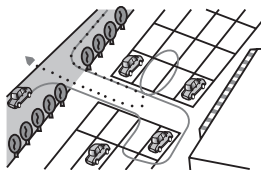
- Si los árboles u otros obstáculos bloquean las señales de GPS durante un prolongado periodo de tiempo.



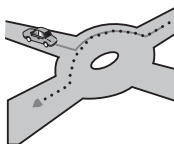
- Si circula muy despacio, o avanza y para, tal y como sucede en los atascos.



- Si se incorpora a la carretera después de haber circulado por un aparcamiento de grandes dimensiones.



- Al dar la vuelta a una rotonda.



- Al comenzar a circular inmediatamente después de arrancar el motor.

Información de ajuste de ruta

Especificaciones de búsqueda de la ruta

El sistema de navegación define una ruta hasta el destino indicado aplicando ciertas normas incorporadas en los datos de los mapas. Esta sección proporciona información útil acerca de cómo se define una ruta.

! PRECAUCIÓN

Cuando se calcula una ruta, se activan automáticamente la guía de ruta y de voz para guiarle. Además, para días o franjas horarias, sólo se muestra la información de las normas de tráfico en función del momento en que se realizó el cálculo de la ruta. Puede que las calles de un sentido o sin salida no se tengan en cuenta. Por ejemplo, una calle está abierta sólo por la mañana, pero llega más tarde y no puede seguir por esta ruta establecida porque infringiría las normas de tráfico. Al conducir, debe respetar las señales de tráfico. Además, es posible que el sistema desconozca algunas normas de tráfico.

- La ruta calculada es un ejemplo de la ruta hacia el destino que el sistema de navegación ha seleccionado, teniendo en cuenta el tipo de calles o las normas de tráfico. No es necesariamente la ruta óptima. (En algunos casos, no podrá definir las calles por las que desea pasar. Si tiene que ir por una calle, debe ajustarla como punto de paso.)
- Si el destino está demasiado lejos, es posible que no pueda definirse la ruta. (Si desea establecer una ruta a larga distancia que pase por diversas zonas, establezca puntos de paso a lo largo del recorrido.)
- Durante la guía de voz, los giros y cruces de autopistas se anuncian automáticamente. Sin embargo, si las intersecciones, giros y otros puntos de paso de la guía se suceden de forma rápida, es posible que no se anuncien algunos de ellos.

Apéndice

- Es posible que la guía le dirija fuera de una autopista y posteriormente de nuevo a la misma autopista.
- En algunos casos, la ruta establecida requiere que conduzca en dirección opuesta a la dirección hacia la que se dirige. En estos casos, se le avisa de que gire. Al dar la vuelta, respete las normas de tráfico.
- En algunos casos, la ruta puede empezar en el lado opuesto de unas vías de ferrocarril o de un río desde su ubicación actual real. Si esto ocurre, conduzca durante un tiempo hacia su destino y vuelva a intentar el cálculo de la ruta.
- Cuando se prevé la existencia de un atasco de tráfico, si conducir por el atasco es una opción mejor que coger un desvío, es posible que se evite el desvío.
- Puede haber ocasiones en las que el punto de inicio, el punto de paso y el punto de destino no estén en la ruta resaltada.
- El número de salidas de la rotonda mostrado en la pantalla puede diferir del número real de carreteras.

Resaltar la ruta

- Una vez definida la ruta, se resalta en un color brillante en el mapa.
- Es posible que las zonas cercanas al punto de inicio y al destino no se resalten, así como tampoco zonas con calles con una distribución especialmente compleja. Por consiguiente, es posible que la ruta aparezca cortada en la pantalla, pero la guía de voz continuará.

Información adicional sobre direcciones

Símbolo	Significados
	Autopista
	Salida a la izquierda/derecha de la autopista
	Rotonda (hacia la izquierda y hacia la derecha)

	Transbordador (inicio y final)
	Carretera sólo para automóviles (inicio y final)
	Tren de transporte de automóviles (inicio y final)
	Otra información

Información adicional sobre el icono de tráfico

Icono	Significados
	Tráfico con paradas intermitentes
	Tráfico totalmente detenido
	Carretera cerrada/bloqueada
	Accidentes, construcciones, etc.
	Obras
	Carretera angosta, carril cerrado
	Advertencias, otros peligros
	Condiciones meteorológicas desfavorables
	Control de policía



Apéndice

Información detallada de los medios que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que utilice, es posible que este sistema de navegación no reconozca el dispositivo de almacenamiento o que los archivos no se reproduzcan de forma correcta.
- No coloque el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en alguna ubicación con elevadas temperaturas.
- Es posible que la información de texto de algunos archivos de vídeo y audio no se visualice correctamente.
- Las extensiones de archivo se deben utilizar de forma correcta.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) con un gran número de jerarquías de carpetas.
- Las operaciones pueden variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Puede que, en función de determinadas características de archivo, formato de archivo, aplicación grabada, entorno de reproducción, condiciones de almacenamiento y otros factores, no sea posible reproducir determinados archivos de música desde una tarjeta SD o el dispositivo de almacenamiento USB.
- Cuando se muestre la navegación, se pausará la reproducción de vídeo almacenado en la tarjeta SD o el dispositivo de almacenamiento USB.

Compatibilidad con un dispositivo de almacenamiento USB

- ⇒ Para los detalles sobre la compatibilidad de un dispositivo de almacenamiento USB

con este sistema de navegación, consulte *Especificaciones* en la página 128.

Protocolo: bulk

Subclase: SCSI (06h)

- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este sistema de navegación a través de un concentrador USB.
- La memoria USB particionada no es compatible con este sistema de navegación.
- Asegure bien el dispositivo de almacenamiento USB cuando conduzca. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Según los dispositivos de almacenamiento USB conectados a este sistema de navegación, la radio puede emitir algún tipo de ruido.
- No conecte otro dispositivo que no sea un reproductor de audio portátil USB/dispositivo de memoria USB.

Secuencia de archivos de audio en la memoria USB

Para los reproductores de audio portátiles USB, la secuencia es diferente de la hallada en el dispositivo de memoria USB y depende del tipo de reproductor.

Tarjeta de memoria SD y tarjeta de memoria SDHC

- Para los detalles sobre la compatibilidad de una tarjeta de memoria SD con este sistema de navegación, consulte *Especificaciones* en la página 128.

Directrices de uso e información adicional

- El dispositivo no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

Apéndice

Cuadro de compatibilidad con medios

General

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Sistema de archivos	FAT16/FAT32	
Número máximo de carpetas	FAT32: sin límite. FAT16: 512 (incluyendo archivos)	
Número máximo de archivos	FAT32: sin límite. FAT16: 512 (incluyendo carpetas)	
Tipos de archivos reproducibles	MP3, WMA, AAC, WAV, AVI, MPEG-4	

Compatibilidad con MP3

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.mp3	
Tasa de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR	
Frecuencia de muestreo	De 16 kHz a 48 kHz	
Etiqueta ID3	Versiones de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.3	
Notas: <ul style="list-style-type: none"> Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x. No se admiten los siguientes formatos: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, reproducción m3u 		

Compatibilidad con WMA

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.wma	
Tasa de bits	Versión 9: de 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR Versión 7 u 8: de 128 kbps a 192 kbps (CBR), VBR	
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 48 kHz	
Nota: <ul style="list-style-type: none"> No se admiten los siguientes formatos: Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice 		

Apéndice

Compatibilidad con WAV

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.wav	
Formato	PCM lineal (LPCM), IMA-ADPCM	
Frecuencia de muestreo	LPCM: de 16 kHz a 48 kHz IMA-ADPCM: 22,05 kHz y 44,1 kHz	
Bits de cuantificación	LPCM: 8 bits y 16 bits IMA-ADPCM: 3 bits y 4 bits	
Nota: Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.		

Compatibilidad con AAC

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.m4a	
Tasa de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR)	
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 44,1 kHz	
Notas:		
<ul style="list-style-type: none"> • El sistema de navegación reproduce archivos AAC codificados con iTunes®. • No se admiten los siguientes formatos: Apple Lossless, archivos codificados con VBR 		

Compatibilidad con AVI

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.avi	
Códec de vídeo compatible	MPEG-4	
Códec de audio compatible	ADPCM	
Especificaciones de vídeo recomendadas	Tamaño de imagen: VGA (640 x 480) Tasa de bits: 480 kbps Velocidad de imágenes: 24 fps	

Compatibilidad con MPEG-4

Medios	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.mp4	
Códec de vídeo compatible	MPEG-4	
Códec de audio compatible	AAC	
Especificaciones de vídeo recomendadas	Tamaño de imagen: VGA (640 x 480) Tasa de bits: 480 kbps Velocidad de imágenes: 24 fps	

Notas comunes

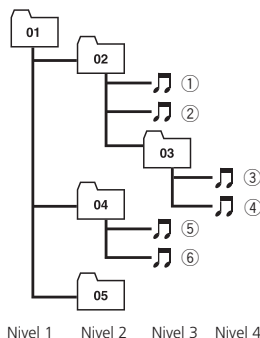
- Es posible que este sistema de navegación no funcione correctamente, dependiendo de la aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- En función de la versión del reproductor Windows Media Player utilizada para codificar los archivos WMA, el nombre de los álbumes y otra información textual podría no mostrarse correctamente.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- No se admite la transferencia de datos de escritura por paquetes (packet write).
- Este sistema de navegación puede reconocer 32 caracteres que comienzan con el primer carácter, incluyendo la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función de la zona de visualización, el sistema de navegación trata de mostrarlos reduciendo el tamaño de la fuente. Sin embargo, el número máximo de los caracteres que puede mostrar varía en función del ancho de cada carácter o zona de visualización.
- La secuencia de selección de carpetas u otra operación puede verse alterada en función del software de escritura o codificación.
- Independientemente del intervalo entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimidos se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

Ejemplo de una jerarquía

La siguiente imagen es un ejemplo del diagrama de árbol del dispositivo de almacenamiento externo. Los números de la imagen indican el orden en el que se asignan los números de carpeta y el orden de reproducción.

📁: Carpeta

🎵: Archivo



Notas

- El producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.
- Si hay una carpeta que no incluye ningún archivo reproducible, la carpeta se mostrará en la lista de carpetas, pero no podrá comprobar los archivos de la carpeta. (Aparecerá la lista en blanco.) Además, estas carpetas se omitirán sin mostrar el número de carpeta. ■

Apéndice

Acerca de Bluetooth



Bluetooth es una tecnología de conectividad de radio inalámbrica de corto alcance que se desarrolla como sustitución de cable para teléfonos móviles, PC portátiles y otros dispositivos. Bluetooth funciona con un margen de frecuencia de 2,4 GHz y transmite voz y datos a una velocidad máxima de 1 megabit por segundo. La tecnología Bluetooth se presentó por un grupo de interés especial (SIG) compuesto por Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba e IBM en 1998 y la desarrolla alrededor de 2 000 empresas a nivel mundial.

- Los logotipos y la marca de Bluetooth pertenecen a Bluetooth SIG, Inc. y Pioneer Corporation cuenta con la licencia correspondiente para utilizar dichas marcas. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ■

Acerca del logotipo de SD y SDHC



El logotipo de SD es una marca comercial.



El logotipo de SDHC es una marca comercial. ■

Acerca de WMA



El logotipo Windows Media™ impreso en la caja indica que esta unidad puede reproducir datos WMA. WMA es la abreviatura de Windows Media Audio y corresponde a una tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation. Los datos WMA se pueden codificar utilizando el reproductor Windows Media Player versión 7 o superior. El logotipo de Windows y Windows Media son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. ■

Acerca de AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar los archivos AAC, pero las extensiones y los formatos de archivo varían en función de la aplicación que se utilice para la codificación. Esta unidad reproduce archivos AAC cifrados con iTunes® versión 4.6.

- iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países. ■


Información adicional acerca de iPods que pueden conectarse

⚠ PRECAUCIÓN

- Pioneer no se hace responsable de la pérdida de datos en el iPod incluso si la pérdida de datos se produjo durante la utilización del sistema de navegación.

Apéndice

- No deje el reproductor el iPod expuesto a la luz solar directa durante un largo periodo de tiempo. La exposición prolongada a la luz solar puede provocar el funcionamiento incorrecto del iPod como consecuencia de las altas temperaturas generadas.
- No deje el iPod en ningún lugar expuesto a temperaturas elevadas.
- Fije bien el iPod cuando conduzca. No deje caer el iPod al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.

Para los detalles, consulte los manuales del iPod. 

Utilización correcta de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si se expone la pantalla LCD a la luz del sol de forma prolongada, puede dañarse. Si no está utilizando el sistema de navegación, no lo exponga a la acción directa del sol.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro del margen de temperaturas que se indica en “Especificaciones”.
- No utilice la pantalla LCD con temperaturas superiores o inferiores al margen de funcionamiento, ya que podrían producirse daños o un funcionamiento incorrecto de la pantalla.
- La pantalla LCD está colocada para facilitar su visualización dentro del vehículo. No la presione con fuerza, ya que podría dañarla.
- No presione la pantalla LCD con mucha fuerza ya que la puede rayar.
- Para proteger la pantalla LCD, toque la teclas del panel táctil únicamente con los dedos. (Intente utilizar lo menos posible otros instrumentos, y sólo en casos en los que sea necesario realizar la calibración del panel táctil.)

Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD se encuentra cerca de un orificio de ventilación del aire acondicionado, asegúrese de que no le da el aire. El aire caliente podría dañar la pantalla LCD y el aire frío podría generar humedad en la unidad de navegación y estropearla. Asimismo, si la pantalla LCD se enfría con el aire acondicionado, podría oscurecerse o acortar la vida útil del tubo fluorescente que incluye.
- Pueden aparecer puntos negros o blancos (brillantes) en la pantalla LCD. Se deben a las características de la pantalla LCD y no implican un funcionamiento incorrecto.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de las imágenes en forma de manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Para limpiar o quitar el polvo de la pantalla LCD, desactive la alimentación del sistema y utilice un paño suave y seco.
- Tenga cuidado de no rayar la superficie. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos ni agresivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde dentro.

- A bajas temperaturas, si utiliza la luz de fondo LED puede aumentar el retardo de la imagen y disminuir la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de imagen mejorará con un incremento de la temperatura.

Apéndice

- La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, esta vida útil puede disminuir si el producto se utiliza a altas temperaturas.
- Si la luz de fondo LED llega al final de su vida útil, la pantalla se oscurece y deja de mostrar imágenes. En dicho caso, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado PIONEER más cercano. ■

Apéndice

Información de las pantallas

Menú de destino



	Pá- gi- na
[Dirección]	27
[POI]	
[Cerca de la posición GPS actual]	30
[Cerca del destino]	30
[Cerca de cursor]	29
[En la ruta]	30
[Búsquedas guardadas]	32
[Registrar criterios de búsqueda]	31
[Favoritos]	36
[Historial]	35
[USB/SD]	33
[Regreso a casa]	37
[Borrar ruta]	51
[Mis rutas]	37
[Ruta]	
[Info ruta]	47
[Itinerario]	48
[Editar ruta]	50
[Guardar ruta]	50
[Coordenadas]	34
[Tráfico]	52

Menú de teléfono

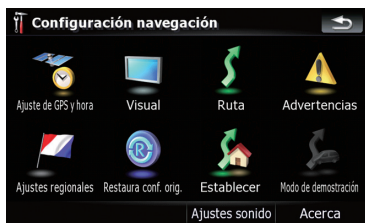


	Pá- gi- na
[Panel de marcado]	59
[Llamar a casa]	61
[Volumen del teléfono]	63
[Transfer. libreta telef.]	62
[Llamadas recibidas]	60
[Números marcados]	60
[Llamadas perdidas]	60
[Configuración de teléfono]	
[Conexión]	57
[Bluetooth Act./Inact.]	64
[Preferencia contestador auto- mático]	64
[Rechazar todas las llamadas]	64
[Cancelar eco]	65
[Conexión automática]	65
[Editar nombre]	65
[Borrar memoria]	63
[Actualización software Blue- tooth]	67

Apéndice

Menú de configuración

Config. navegación

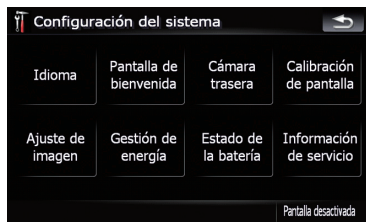


	Pá-gi-na
[Ajuste de GPS y hora]	82
[Ajustes de hora]	83
[Visual]	
[Ajustes 3D]	84
[Parámetros mapa]	84
[Info mostrada]	85
[Zoom intelig]	85
[Modo Vista general]	86
[Gestión POI]	90
[Gestión de rutas]	92
[Ruta]	86
[Método:]	87
[Vehic:]	87
[Penalid giro 180°:]	87
[Mantener posición en vía]	87
[Advertencia en modo peatonal]	87
[Vías no asfalt]	87
[Autopista]	87
[Ferrys]	87
[Giro 180]	87
[Autor. neces.]	87
[Vías de peaje]	87
[Advertencias]	88

[Adv. exceso veloc.]	88
[Activar cámara seguridad]	88
[Ajustes regionales]	89
[Restaura conf. orig.]	89
[Establecer En casa]	94
[Modo de demostración]	89
[Ajustes sonido]	89
[Acerca]	90

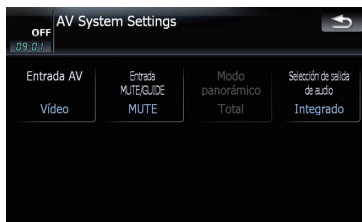
Apéndice

Menú Configuración del sistema



	Pá- gi- na
[Idioma]	95
[Pantalla de bienvenida]	96
[Cámara trasera]	96
[Calibración de pantalla]	97
[Ajuste de imagen]	98
[Gestión de energía]	98
[Estado de la batería]	98
[Información de servicio]	99
[Pantalla desactivada]	99

Menú Configuración de AV

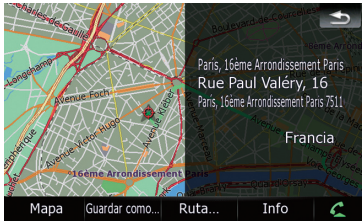


	Pá- gi- na
[Entrada AV]	99
[Entrada MUTE/GUIDE]	100
[Modo panorámico]	100
[Selección de salida de audio]	100

Apéndice

Menú contextual

Pantalla de confirmación de mapa



	Pá- gi- na
[Mapa]	37
[Guardar como...]	41
[Añadir indicador]	43
[Añadir POI]	43
[Añad favorito]	44
[Añadir cámara]	45
[Ruta...]	40
[Ir ahora]	41
[Añad punto interm]	41
[Continuar]	42
[Punto de inicio]	42
[Info]	42



Apéndice

Glosario

AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada con MPEG-2 y MPEG-4.

Agenda telefónica

Una lista de destinos del teléfono de un usuario se denomina colectivamente "Agenda telefónica". En función del teléfono móvil, la "Agenda telefónica" puede denominarse con el nombre de "Contactos", "Tarjeta de visita" u otra alternativa.

Configuración de ruta

El proceso de determinar la ruta ideal hasta una ubicación específica. El sistema realiza la configuración de la ruta automáticamente cuando se especifica un destino.

Destino

Ubicación que elige como el punto final del trayecto.

Etiqueta ID3

Se trata de un método para introducir información relativa a la pista en un archivo MP3. Esta información introducida puede ser el título de la pista, el nombre del intérprete, el título del álbum, el género de música, el año de producción, comentarios u otros datos. El contenido puede modificarse libremente utilizando software con funciones de edición de etiquetas ID3. Aunque las etiquetas tienen un número de caracteres limitado, la información puede visualizarse cuando se reproduce la pista.

Favoritos

Un lugar visitado con frecuencia (como por ejemplo, su lugar de trabajo o la casa de un familiar), que puede registrar para facilitar la definición de su ruta.

GPS

Global Positioning System (Sistema de posicionamiento global). Una red de satélites que

facilita señales de navegación para diversos propósitos.

Guía de voz

Las instrucciones que ofrece una voz del sistema de navegación mientras está en modo de guía.

JPEG

Equivale a Grupo conjunto de fotógrafos expertos (Joint Photographic Experts Group) y se trata de un estándar internacional de compresión de imágenes.

Localización de su casa

La localización registrada de su casa.

Modo de guía

El modo que le provee una guía mientras conduce hacia su destino; el sistema cambia automáticamente a este modo tan pronto como se establezca una ruta.

MP3

MP3 es una abreviatura de MPEG Audio Layer 3. Se trata de un estándar de compresión de audio establecido por un grupo de trabajo (MPEG) de la ISO (Organización Internacional de Normalización). MP3 es capaz de comprimir los datos hasta aproximadamente una décima parte de un disco convencional.

MPEG

Equivale a grupo de expertos en imágenes en movimiento (Moving Pictures Experts Group) y se trata de un estándar internacional de compresión de imágenes de vídeo.

Punto de guía

Lugares de referencia importantes a lo largo de la ruta, generalmente intersecciones. El siguiente punto guía de la ruta queda indicado en el mapa mediante un icono con una bandera amarilla.

Apéndice

Punto de interés (Points Of Interest - POI)

Punto de interés; cualquiera de los puntos almacenados en el mapa, desde estaciones de tren a tiendas, restaurantes y zonas de entretenimiento.

Punto de paso

Punto por el que decide pasar antes de llegar a su destino; un viaje puede componerse de varios puntos de paso y un destino.

RDS-TMC

Sistema de comunicación para facilitar al conductor la información del tráfico más reciente, utilizando la radiodifusión FM múltiple. En la pantalla puede comprobarse la información sobre atascos de tráfico o accidentes.

Registro de trayecto

El sistema de navegación registra el trayecto que ya ha recorrido si se encuentra activado el registrador de trayectos. Este trayecto grabado se denomina "registro de trayecto". Resulta muy útil si desea comprobar una ruta por lo que ha pasado o si desea regresar por una ruta complicada.

Relación de aspecto

Ésta es la relación entre altura y anchura de la pantalla de un televisor. Una pantalla normal tiene una relación de aspecto de 4:3. Las pantallas panorámicas tienen una relación de aspecto de 16:9, lo que proporciona una imagen mayor, con una presencia y una atmósfera excepcionales.

Ruta establecida

La ruta que señala el sistema hasta el destino. Aparece resaltada en un color brillante en el mapa.

Tasa de bits

Esto expresa el volumen de datos por segundo, o unidades bps (bits por segundo). Cuanto mayor sea la tasa, más información se obtiene para reproducir el sonido. Cuando se utiliza el mismo método de codificación (como por

ejemplo MP3), cuanto mayor sea la tasa, mejor será el sonido.

Ubicación actual

Ubicación actual de su vehículo; la ubicación actual de su vehículo se muestra en el mapa mediante un triángulo rojo.

VBR

VBR es la abreviatura de Tasa de bits variable (Variable Bit Rate). Por lo general, se utiliza con más frecuencia el término CBR (tasa de bits constante; Constant Bit Rate). Pero ajustando de forma flexible la tasa de bits de acuerdo con las necesidades de compresión de audio es posible lograr una calidad de sonido con prioridad de compresión.

WMA

WMA es la abreviatura de Windows Media™ Audio y corresponde a una tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation. □

Apéndice

Especificaciones

General

Potencia de régimen	5 V CC
Toma de tierra de tipo	Negativo
Consumo máximo de corriente	3,0 A
Dimensiones (An × Al × Pr)	184,8 mm × 98,1 mm × 29,7 mm
Peso	450 g
Memoria flash NAND	2 GB
Margen de temperatura duradero:	
Encendido	entre -10 °C y 45 °C con entrada CC (entre ±0 °C y 45 °C en el modo de batería)
Alimentación desactivada	de -20 °C a +80 °C

Navegación

Receptor GPS:	
Sistema	L1, C/Acode GPS SPS (servicio estándar de posicionamiento)
Sistema de recepción	sistema de recepción multi-canal de 30 canales
Frecuencia de recepción	1 575,42 MHz
Sensibilidad	-140 dBm (typ)
Frecuencia de actualización de la posición	Una vez por segundo aprox.

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	Ancho de 5,8 pulgadas/16:9 (área efectiva de visualización: 128 mm × 72 mm)
Píxeles	384 000 (800 × 480)
Método de visualización	Matriz activa TFT
Sistema de color	Compatible con PAL/NTSC

Audio

Nivel de salida del preamplificador (máx.)	0,5 V
Impedancia del preamplificador	1 kohm

Auricular

Nivel de salida (máx.)	0,2 V
Impedancia de carga	16 Ω

Cargador de coche

Potencia de régimen	14,4 V CC (tensión permitida: de 12,0 V a 14,4 V CC)
Toma de tierra de tipo	Negativo
Consumo máximo de corriente	3,0 A

USB

Espec. estándar USB	USB 2.0 de alta velocidad
Máxima corriente suministrada	500 mA
Capacidad máxima de la memoria	2 GB
Sistema de archivos	FAT16, FAT32
Clase USB	Clase de almacenamiento masivo
Formato de decodificación	MP3/WMA/AAC/WAVE/MPEG4

SD

Formato físico compatible	Versión 2.00
Capacidad máxima de la memoria	8 GB
Sistema de archivos	FAT16, FAT32
Formato de decodificación	MP3/WMA/AAC/WAVE/MPEG4

Bluetooth

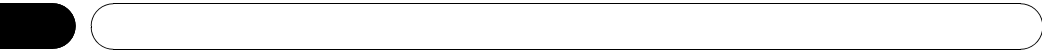
Versión	Bluetooth 1.2 certificada
Potencia de salida	+4 dBm máximo. (clase de potencia 2)



Nota

Las especificaciones y el diseño están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. ■







<http://www.pioneer.eu>

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.

Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer.eu**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer.eu**).

Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer.eu**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer.eu**) per registrare il prodotto.

Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.

Посетите **www.pioneer-rus.ru** (или **www.pioneer.eu**) для регистрации приобретенного Вами изделия.

PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU
TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

Publicado por Pioneer Corporation.
Copyright © 2008 por Pioneer
Corporation. Todos los derechos
reservados.