

Manual de operación

SISTEMA DE NAVEGACIÓN AV

AVIC-F20BT

AVIC-F920BT

AVIC-F9210BT

AVIC-F9220BT

Asegúrese de leer **Información importante para el usuario** primero.

La sección **Información importante para el usuario** incluye información importante que deberá comprender antes de utilizar este sistema de navegación.

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

Las pantallas que aparecen en los ejemplos podrían diferir de las pantallas reales. Las pantallas reales podrían modificarse sin previo aviso con el objetivo de realizar mejoras de rendimiento y funcionamiento.

01 Introducción

- Presentación del manual **10**
 - Modo de empleo de este manual **10**
 - Convenciones empleadas en este manual **10**
 - Términos empleados en este manual **10**
- Aviso acerca de la visualización de vídeo **11**
- Aviso acerca de la visualización de DVD-Vídeo **11**
- Aviso acerca del uso de archivos MP3 **11**
- Compatibilidad con iPod **11**
- Cobertura de mapas **12**
- Protección de la pantalla y el panel LCD **12**
- Notas acerca de la memoria interna **12**
 - Antes de extraer la batería del vehículo **12**
 - Datos sujetos a eliminación **12**

02 Operaciones básicas

- Comprobación de las funciones y los nombres de piezas **13**
- Ajuste del ángulo del panel LCD **15**
- Colocación y expulsión de un disco **15**
 - Colocación de un disco (para AVIC-F20BT) **15**
 - Expulsión de un disco (para AVIC-F20BT) **16**
 - Colocación de un disco (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT) **16**

- Expulsión de un disco (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT) **17**

Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD **17**

- Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F20BT) **17**
- Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F20BT) **18**
- Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT) **19**
- Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT) **19**

Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB **20**

- Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB **20**
- Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB **20**

Conexión y desconexión de un iPod **20**

- Conexión de un iPod **21**
- Desconexión de su iPod **21**

Secuencia desde el arranque hasta la parada **22**

En el primer arranque **22**

Arranque normal **22**

03 Cómo usar las pantallas del menú de navegación

Información general sobre el cambio entre pantallas **24**

Qué puede realizar en cada menú **25**

Menú de accesos directos **25**

- Selección del acceso directo **25**
- Cancelación de un acceso directo **26**

Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de PDI) **26**

Cómo accionar el teclado en pantalla **26**

- 04** **Cómo utilizar el mapa**
Cómo leer la pantalla del mapa **27**
– Mapa ampliado de la intersección **29**
– Visualización durante conducción en autopistas **29**
Carreteras sin instrucciones giro a giro **29**
Control de la pantalla del mapa **30**
– Cambio de la escala del mapa **30**
– Cambio de la orientación del mapa **30**
– Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver **30**
– Ajuste del menú “Acceso rápido” **31**
Cambio del modo de vista **31**
- 05** **Función de conducción Eco**
Visualización de “Gráfica Eco” **33**
Visualización de la guía del nivel de conducción Eco **34**
Alerta de arranque repentino **34**
- 06** **Búsqueda y selección de una ubicación**
Secuencia básica a la hora de crear su ruta **35**
Búsqueda de una ubicación por dirección **36**
– Buscando primero el nombre de la calle **36**
– Buscando primero el nombre de la ciudad **37**
– Buscando el destino especificando el código postal **38**
– Búsqueda de un nombre introduciendo varias palabras clave **38**
Configuración de la ruta hasta su casa **39**
Búsqueda de puntos de interés (PDI) **39**
– Búsqueda de PDI correspondientes a categorías preestablecidas **39**
– Búsqueda de un PDI directamente desde el nombre de las instalaciones **40**
– Búsqueda de un punto de interés (PDI) cercano **40**
– Búsqueda de puntos de interés (PDI) cerca del destino **41**
– Búsqueda de puntos de interés (PDI) en la ciudad **41**
Selección del destino desde “Favoritos” **42**
Búsqueda de PDI utilizando los datos de la tarjeta de memoria SD **42**
Selección de una ubicación que buscó recientemente **42**
Búsqueda de una ubicación por coordenadas **43**
- 07** **Una vez decidida la ubicación**
Ajuste de una ruta hasta su destino **44**
– Visualización de varias rutas **45**
- 08** **Comprobación y modificación de la ruta actual**
Visualización de la pantalla “Info. gral. ruta” **46**
Modificación de las condiciones de cálculo de ruta **46**
– Elementos que los usuarios pueden controlar **46**
Comprobación del itinerario actual **47**
Edición de los puntos de paso **48**
– Adición de un punto de paso **48**
– Eliminación de un punto de paso **49**
– Clasificación de los puntos de paso **49**
Cancelación de la guía de ruta **49**
- 09** **Registro y edición de ubicaciones**
Cómo almacenar una ubicación en “Favoritos” **51**
– Cómo registrar una ubicación por “Favoritos” **51**

- Registro de una ubicación mediante el modo de desplazamiento **51**

Edición de ubicaciones registradas **51**

- Edición de la entrada en la lista “Favoritos” **51**
- Edición de su casa **52**
- Clasificación de la entrada en la lista “Favoritos” **52**
- Eliminación de la entrada de la lista “Favoritos” **53**

Exportación e importación de elementos de “Favoritos” **53**

- Exportación de elementos de “Favoritos” **53**
- Importación de los elementos de “Favoritos” **54**

Eliminación de la entrada de la lista “Historial” **54**

10 Uso de la información del tráfico

Comprobación de toda la información del tráfico **56**

Comprobación de información de tráfico sobre la ruta **57**

Cómo leer información del tráfico en el mapa **57**

Ajuste de una ruta alternativa para evitar atascos de tráfico **58**

- Comprobación de atascos de tráfico de forma automática **58**
- Comprobación manual de la información de tráfico **58**

Selección de la información del tráfico que desea visualizar **59**

Selección manual del proveedor de servicios RDS-TMC preferido **60**

11 Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

Preparación de los dispositivos de comunicación **61**

Registro de sus dispositivos Bluetooth **61**

- Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos **61**
- Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth **62**
- Búsqueda de un dispositivo Bluetooth especificado **63**
- Eliminación de un dispositivo registrado **64**

Conexión de un dispositivo Bluetooth registrado **65**

- Ajuste de conexión prioritaria **66**

12 Uso de la telefonía manos libres

Visualización de Menú de teléfono **67**

Realizar una llamada telefónica **67**

- Marcación directa **67**
- Realizar una llamada a casa de forma sencilla **68**
- Llamada a un número que se encuentra en “Lista de contactos” **68**
- Marcación desde el registro **69**
- Marcación de una entrada almacenada en la lista “Favoritos” **69**
- Marcación del número de teléfono de una instalación **69**
- Marcación desde el mapa **70**

Recepción de una llamada telefónica **70**

- Respuesta de una llamada entrante **70**

Transferencia de la agenda telefónica **71**

- Eliminación de los contactos registrados **72**

Cambio de los ajustes del teléfono **72**

- Edición del nombre del dispositivo **72**
- Edición de la contraseña **73**

- Detener la transmisión de ondas Bluetooth **73**
 - Cancelación del eco y reducción de los ruidos **73**
 - Responder a una llamada automáticamente **74**
 - Ajuste de la función de rechazo automático **74**
 - Borrado de memoria **74**
 - Actualización del software de la tecnología inalámbrica Bluetooth **75**
- Notas sobre la telefonía manos libres **75**

13 Operaciones básicas de la fuente AV

- Visualización de la pantalla de funciones AV **77**
- Selección de una fuente **77**
- Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de iPod) **77**
- Cambio entre la pantalla de función AV y la pantalla de lista **77**
 - Selección de un elemento **78**
 - Volver a la pantalla anterior **78**

14 Utilización de la radio (FM)

- Procedimiento de inicio **79**
- Lectura de la pantalla **79**
- Uso de las teclas del panel táctil **80**
- Almacenamiento y recuperación de frecuencias de emisoras **81**
 - Uso del radio texto **81**
- Utilización del menú "Función" **82**
- Almacenamiento de las frecuencias de radio más fuertes **82**
 - Sintonización de señales fuertes **82**
 - Limitación de emisoras a programación regional **83**
 - Búsqueda de una emisora RDS por información PTY **83**
 - Recepción de anuncios de tráfico **83**

- Sintonización de frecuencias alternativas **84**
- Utilización de la interrupción por programa de noticias **84**
- Estado del icono de interrupción **85**
- Lista PTY **86**

15 Utilización de la radio (AM)

- Procedimiento de inicio **87**
- Lectura de la pantalla **87**
- Uso de las teclas del panel táctil **88**
- Almacenamiento y recuperación de frecuencias de emisoras **89**
- Utilización del menú "Función" **89**
- Almacena las frecuencias de radio más fuertes **89**
 - Sintoniza señales fuertes **90**

16 Reproducción de CD de audio

- Procedimiento de inicio **91**
- Lectura de la pantalla **91**
- Uso de las teclas del panel táctil **93**
- Utilización del menú "Función" **94**

17 Reproducción de archivos de música en un ROM

- Procedimiento de inicio **95**
- Lectura de la pantalla **95**
- Uso de las teclas del panel táctil **97**
- Utilización del menú "Función" **98**

18 Reproducción de un DVD-Vídeo

- Procedimiento de inicio **100**
- Lectura de la pantalla **100**
- Uso de las teclas del panel táctil **101**
- Reanudación de la reproducción (Marcador) **102**
 - Búsqueda de la escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado **103**

- Búsqueda directa por número **103**
 - Operación del menú DVD **103**
 - Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil **104**
 - Reproducción fotograma a fotograma **104**
 - Reproducción a cámara lenta **104**
 - Utilización del menú "Función" **104**
- 19 Reproducción de un vídeo DivX**
- Procedimiento de inicio **106**
 - Lectura de la pantalla **106**
 - Uso de las teclas del panel táctil **107**
 - Reproducción fotograma a fotograma **108**
 - Reproducción a cámara lenta **109**
 - Inicio de la reproducción desde un momento especificado **109**
 - Utilización del menú "Función" **109**
- 20 Configuración de DVD-Vídeo o DivX**
- Visualización del menú Conf. DVD/DivX® **110**
 - Configuración de los idiomas de mayor prioridad **110**
 - Configuración de la visualización del icono de ángulo **110**
 - Configuración de la relación de aspecto **111**
 - Configuración del bloqueo paterno **111**
 - Configuración de código y nivel **111**
 - Ajuste de la reproducción automática **112**
 - Ajuste del archivo con subtítulos para DivX **112**
 - Cuadro de códigos de idioma para DVD **113**
- 21 Reproducción de archivos de música (desde USB o SD)**
- Procedimiento de inicio **114**
 - Lectura de la pantalla **114**
 - Uso de las teclas del panel táctil (Música) **116**
 - Utilización del menú "Función" **117**
- 22 Reproducción de archivos de vídeo (desde USB o SD)**
- Procedimiento de inicio **118**
 - Lectura de la pantalla **118**
 - Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo) **120**
 - Búsqueda de la escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado **121**
 - Utilización del menú "Función" **121**
- 23 Uso de un iPod (iPod)**
- Procedimiento de inicio **122**
 - Lectura de la pantalla **122**
 - Uso de las teclas del panel táctil **124**
 - Inicio de la reproducción del vídeo **126**
 - Limitación de búsqueda de una canción o vídeo de la lista **126**
 - Realización de funciones desde su iPod **127**
 - Reproducción de MusicSphere **128**
 - Lectura de la pantalla **128**
 - Uso de las teclas del panel táctil **128**
 - Utilización del menú "Función" **128**
- 24 Utilización del reproductor de audio Bluetooth**
- Procedimiento de inicio **130**
 - Lectura de la pantalla **130**
 - Uso de las teclas del panel táctil **132**
 - Utilización del menú "Función" **132**
- 25 Uso de la entrada AV**
- Lectura de la pantalla **134**
 - Utilización de AV1 **134**
 - Utilización de AV2 **134**
 - Uso de las teclas del panel táctil **135**

26 Utilización de la unidad externa (EXT1, EXT2)

- Procedimiento de inicio **136**
- Lectura de la pantalla **136**
- Uso de las teclas del panel táctil **137**

27 Personalización de las preferencias

- Visualización de la pantalla "Configuración navegación" **138**
- Comprobación de las conexiones de los cables **138**
- Comprobación del estado de aprendizaje del sensor y del estado de conducción **139**
 - Borrado del estado **139**
- Utilización de la función "Gasol./km" **140**
 - Introducción de la información de consumo de combustible para el cálculo de combustible **140**
 - Cálculo del consumo de combustible **141**
 - Exportación de los datos de información de coste del combustible **142**
- Registro del historial de viajes **142**
- Utilización de la guía de demostración **143**
- Registro de su casa **143**
- Corrección de la ubicación actual **144**
- Cambio del ajuste de la función eco **144**
- Visualización de la pantalla "Parámetros mapa" **145**
- Ajuste de la visualización de zoom automático **145**
- Ajuste del mapa detallado de la ciudad **145**
- Ajuste del gráfico de barrera para el mapa de ciudad **146**
- Ajuste de la visualización del límite de velocidad **146**
- Visualización del icono de notificación de tráfico **146**

- Visualización del icono de conexión Bluetooth **147**
- Ajuste de la visualización del nombre de la calle actual **147**
- Configuración de la visualización del icono "Favoritos" **147**
- Visualización de lugares emblemáticos 3D **148**
- Visualización de maniobras **148**
- Visualización de la información de consumo de combustible **148**
- Visualización de PDI en el mapa **149**
 - Visualización de PDI preinstalados en el mapa **149**
 - Visualización de los PDI personalizados **150**
- Cambio de "Modo de vista" **150**
- Ajuste del cambio del color del mapa entre el día y la noche **151**
- Cambio del color de la carretera **151**
- Cambio del ajuste de la pantalla de interrupción de navegación **151**
- Selección del menú "Acceso rápido" **151**
- Visualización de la pantalla "Config. sist." **152**
 - Personalización de la configuración regional **153**
 - Ajuste del volumen de guía y del teléfono **155**
 - Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada **156**
 - Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en la tarjeta de memoria SD **156**
 - Ajuste de la cámara de retrovisor **157**
 - Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil) **157**

- Configuración del color de iluminación **158**
- Comprobación de la información sobre la versión **159**

Selección de vídeo para la "pantalla trasera" **159**

Ajuste de la imagen **160**

Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV" **161**

- Ajuste de la entrada de vídeo 1 (AV1) **161**
- Ajuste de la entrada de vídeo 2 (AV2) **161**
- Cambio del modo de pantalla panorámica **162**
- Ajuste de la salida posterior **162**
- Cambio de la sincronización de silencio/atenuación **163**
- Cambio del nivel de silencio/atenuación **163**
- Cambio de la búsqueda Id. prog. auto. **164**
- Ajuste del intervalo de sintonización de FM **164**
- Visualización del código de registro DivX VOD **165**

Visualización de la pantalla "Conf. sonido AV" **165**

- Utilización del ajuste del balance **165**
- Utilización del ecualizador **166**
- Ajuste de la sonoridad **167**
- Utilización de la salida de subwoofer **168**
- Utilización del filtro de paso alto **168**
- Ajuste de los niveles de la fuente **168**
- Mejora de los graves (Realce de bajos) **169**
- Ajuste de la fase de sonido simulada **169**

Duplicación de la configuración **170**

Ajuste del modo seguro **170**

Desactivación de la imagen de la pantalla **170**

28 Control del sistema de navegación por medio de la voz

Para garantizar una conducción segura **171**

Aspectos básicos de las operaciones por voz **171**

- Flujo de las operaciones por voz **171**
- Inicio de las operaciones por voz **172**
- Cómo utilizar las operaciones por voz **172**

Comandos por voz básicos disponibles **174**

- Comandos básicos **174**
- Operación por voz para fuente AV **174**
- Comandos de voz relacionados con la telefonía manos libres **175**

Sugerencias para las operaciones de voz **175**

29 Otras funciones

Ajuste de la función antirrobo **177**

- Configuración de la contraseña **177**
- Introducción de la contraseña **177**
- Eliminación de la contraseña **177**
- Contraseña olvidada **178**

Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica **178**

- Elementos de configuración que se van a eliminar **179**
- Restaura conf. orig. **180**
- Visualización de la pantalla "Selección elem. para reinicio" **180**

● Apéndice

Solución de problemas **182**

Mensajes y cómo interpretarlos **187**

- Mensajes de las funciones de audio **189**
- Tecnología de posicionamiento **191**
 - Posicionamiento por GPS **191**
 - Posicionamiento mediante navegación a estima **191**
 - ¿Cómo funciona el sistema GPS y la navegación a estima de forma conjunta? **191**
- Gestión de errores graves **192**
 - Cuando el posicionamiento por GPS no es posible **192**
 - Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento **193**
- Información de ajuste de ruta **195**
 - Especificaciones de búsqueda de la ruta **195**
- Manipulación y cuidado de los discos **196**
 - Lector integrado y su mantenimiento **196**
 - Condiciones ambientales para la reproducción del disco **197**
- Discos reproducibles **197**
 - DVD-Vídeo y CD **197**
 - Discos grabados en formato AVCHD **197**
 - Reproducción de DualDisc **197**
 - Dolby Digital **198**
 - Sonido DTS **198**
- Información detallada de los medios que se pueden reproducir **198**
 - Compatibilidad **198**
 - Cuadro de compatibilidad con medios **201**
- Bluetooth **205**
- Logotipos SD y SDHC **205**
- WMA/WMV **206**
- DivX **206**
- AAC **206**
- Información adicional acerca de iPod que pueden conectarse **206**
 - iPod **207**
 - iPhone **207**
 - iTunes **207**
- Utilización correcta de la pantalla LCD **207**
 - Manipulación de la pantalla LCD **207**
 - Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD) **208**
 - Mantenimiento de la pantalla LCD **208**
 - Luz de fondo LED (diodo emisor de luz) **208**
- Información de las pantallas **209**
 - Menú de destino **209**
 - Menú de teléfono **209**
 - Menú de configuración **210**
- Glosario **214**
- Especificaciones **217**

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.

Modo de empleo de este manual

Búsqueda del procedimiento operativo de la acción que pretende realizar

Cuando haya decidido qué desea hacer, podrá encontrar la página que necesite desde el *Índice*.

Búsqueda del procedimiento operativo a partir de un nombre de menú

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

Glosario

Utilice el glosario para conocer el significado de los términos.

Convenciones empleadas en este manual

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 descripciones de operaciones independientes a realizar en la misma pantalla se indican con una **■** al principio de la descripción:
p. ej.)
■ Pulse [**OK**].
- Las referencias se indican del modo siguiente:
p. ej.)
➔ Para los detalles, consulte *Cómo usar las pantallas del menú de navegación* en la página 24.

Términos empleados en este manual

“Pantalla delantera” y “Pantalla trasera”

En este manual, la pantalla que va unida a la carcasa del sistema de navegación se denominará “Pantalla delantera”. Cualquier pantalla opcional que se adquiriera para utilizarla junto con el sistema de navegación se denominará “Pantalla trasera”.

“Imagen de vídeo”

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

Introducción

“Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”

La tarjeta de memoria SD, la tarjeta de memoria SDHC, la tarjeta microSD, la tarjeta microSDHC y el dispositivo de memoria USB se denominan de forma colectiva “dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”. Si se hace referencia únicamente a la memoria USB, se hablará del “dispositivo de almacenamiento USB”.

“Tarjeta de memoria SD”

A la tarjeta de memoria SD, la tarjeta de memoria SDHC, la tarjeta de memoria microSD y la tarjeta de memoria microSDHC se les llama de forma colectiva como “tarjeta de memoria SD”. □

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 de la visualización de DVD-Vídeo

Este producto incorpora tecnología de protección del copyright que a su vez está protegida por patentes y otros derechos de propiedad intelectual de los EE.UU. El uso de esta tecnología de protección del copyright deberá contar con la autorización de Rovi Corporation, y deberá usarse en casa o con fines de visión limitada solamente, a menos que Rovi Corporation autorice lo contrario. La inversión de ingeniería o el desmontaje están prohibidos. □

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>. □

Compatibilidad con iPod

Este producto es compatible únicamente con los siguientes modelos de iPod y las versiones de software para iPod que se indican a continuación. El resto de modelos y versiones de software podrían no funcionar correctamente.

- iPod nano primera generación: Ver. 1.3.1
 - iPod nano segunda generación: Ver. 1.1.3
 - iPod nano tercera generación: Ver. 1.1.3
 - iPod nano cuarta generación: Ver. 1.0.3
 - iPod nano quinta generación: Ver. 1.0.1
 - iPod quinta generación: Ver. 1.3
 - iPod classic: Ver. 2.0.2
 - iPod touch primera generación: Ver. 3.1.1
 - iPod touch segunda generación: Ver. 3.1.1
 - iPhone: Ver. 3.1.2
 - iPhone 3G: Ver. 3.1.2
 - iPhone 3GS: Ver. 3.1.2
- En este manual, cuando se habla de iPod se hace referencia tanto a iPod como a iPhone.
- Cuando utilice este sistema de navegación con un cable de interfaz USB de Pioneer para iPod (CD-IU50V) (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.
- ❑ Los métodos operativos podrían variar en función del modelo de iPod y de la versión de software del mismo.
- ❑ Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos 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.
- ❑ iPhone es una marca comercial de Apple Inc. ■

Cobertura de mapas

Para los detalles acerca de la cobertura de mapas de 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.
- ❑ Cuando utilice un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de vídeo en forma de manchas, líneas de color, etc.
- ❑ Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de pulsar las teclas del panel táctil únicamente con el dedo, pulsándola suavemente. ■

Notas acerca de la memoria interna

Antes de extraer la batería del vehículo

Si se desconecta o se descarga la batería, la memoria se borrarán y deberá volver a programarse.

- ❑ Algunos datos permanecerán en el sistema. Asegúrese de leer *Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica* primero.
 - ➔ Para obtener información detallada acerca de los elementos que podrían borrarse, consulte *Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica* en la página 178.

Datos sujetos a eliminación

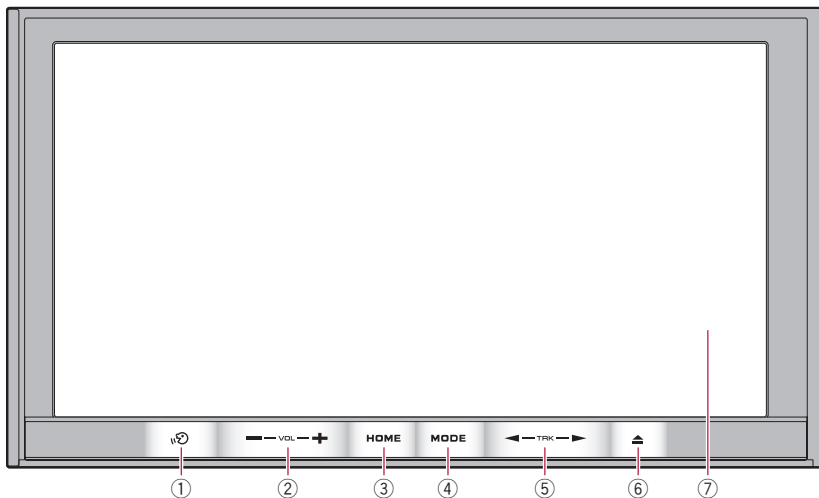
La información se elimina al desconectar el cable amarillo de la batería (o quitar la batería en sí). Sin embargo, se conservarán determinados elementos.

- ❑ Algunos datos permanecerán en el sistema. Asegúrese de leer *Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica* primero.
 - ➔ Para obtener información detallada acerca de los elementos que podrían borrarse, consulte *Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica* en la página 178. ■

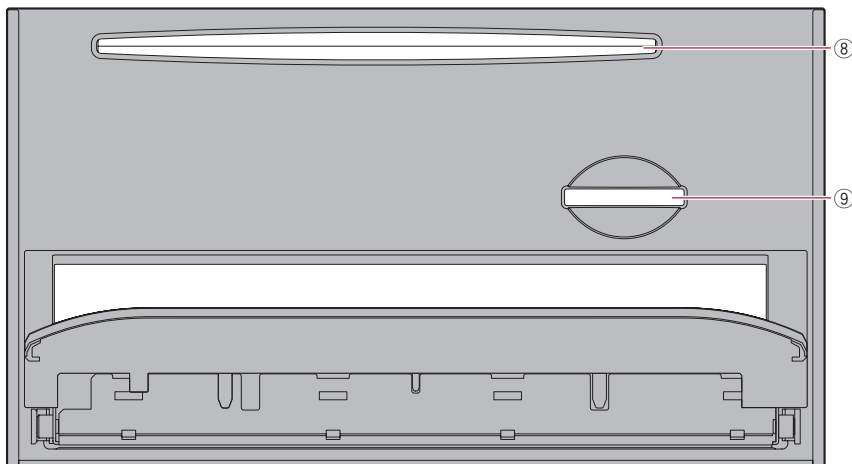
Operaciones básicas

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas

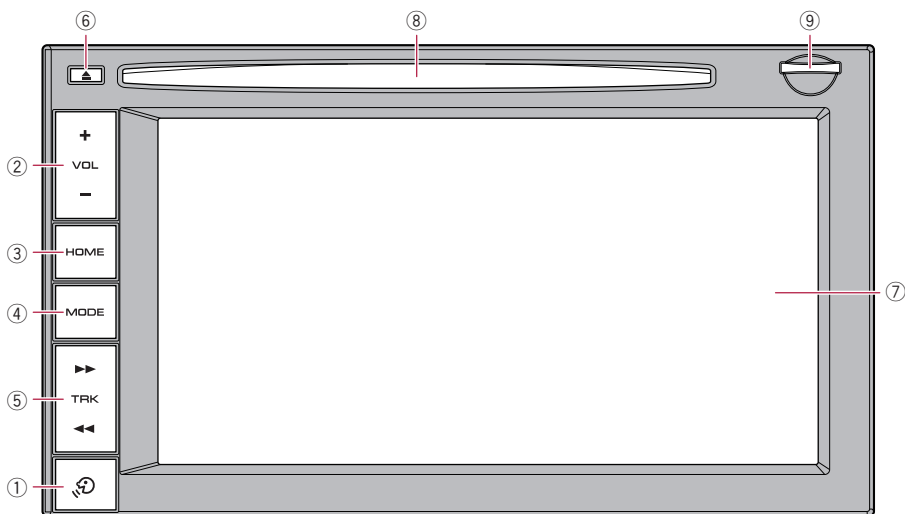
Este capítulo incluye información acerca de los nombres de las piezas y las funciones principales a la hora de utilizar los botones.



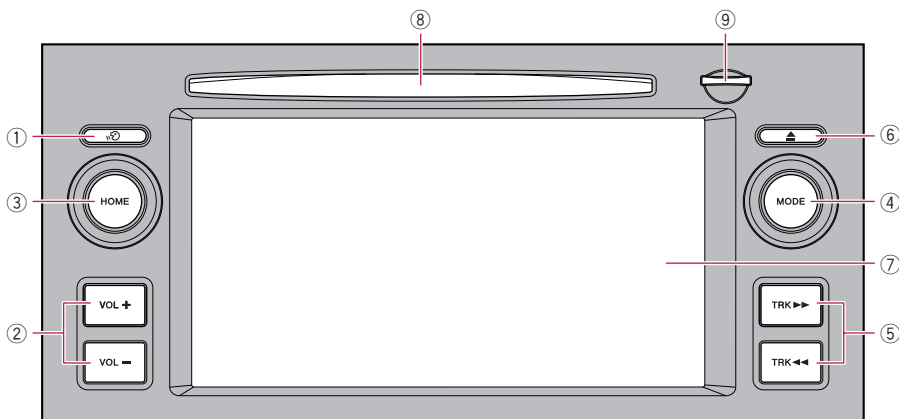
AVIC-F20BT (con el panel LCD cerrado)





AVIC-F20BT (con el panel LCD abierto)





AVIC-F920BT



AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT

- ① **Botón** 
- AVIC-F20BT
Pulse el botón  para activar las operaciones por voz.
➔ Para los detalles, consulte Capítulo 28.
 - AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT

Pulse el botón  para escuchar la siguiente guía.
Mantenga pulsado el botón  para silenciar la fuente de AV.
Para cancelar el silencio, manténgalo pulsado de nuevo.

Operaciones básicas

② Botón VOL (+/-)

Pulse este botón para ajustar el volumen de la fuente de AV (audio y vídeo).

③ Botón HOME

- Pulse el botón **HOME** para visualizar la pantalla "**Menú superior**".
- Pulsar para cambiar entre el "Menú clásico" y el "Menú de accesos directos" mientras se muestra el "**Menú superior**".
 - ➔ Para los detalles, consulte *Qué puede realizar en cada menú* en la página 25.
- Mantener pulsado para apagar la pantalla.

④ Botón MODE

- Pulsar para cambiar entre la pantalla del mapa y la pantalla de función AV.
- Pulsar para visualizar la pantalla del mapa mientras se muestra la pantalla de la función de navegación.
- Manténgalo pulsado para visualizar la pantalla "**Ajuste de imagen**".
 - ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la imagen* en la página 160.

⑤ Botón TRK

Pulsar para realizar la búsqueda de sintonía manual, el avance rápido, el retroceso rápido y los controles de búsqueda de pista.

- ➔ Para los detalles, consulte las descripciones desde la página Capítulo 14 hasta la página Capítulo 26.

⑥ Botón ▲

⑦ Pantalla LCD

⑧ Ranura para cargar disco

Inserte el disco que desea reproducir.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en esta página.

⑨ Ranura para tarjetas SD

- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

Ajuste del ángulo del panel LCD

- Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F20BT.

⚠ ADVERTENCIA

Durante la apertura, cierre y ajuste del ángulo del panel LCD, tenga la precaución de que no queden bloqueados sus dedos.

⚠ PRECAUCIÓN

No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Si lo hace, podría provocar fallos de funcionamiento.

1 Pulse el botón ▲.

Aparecerá la pantalla "**Conf. monitor**".

2 Pulse o para ajustar el ángulo.



3 Pulse .

- Se memorizará el ángulo ajustado del panel LCD, y el panel LCD volverá automáticamente a dicho ángulo la próxima vez que se abra o cierre el panel LCD.

Colocación y expulsión de un disco

Colocación de un disco (para AVIC-F20BT)

- Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F20BT.

⚠ ADVERTENCIA

- Durante la apertura, cierre y ajuste del ángulo del panel LCD, tenga la precaución de que no queden bloqueados sus dedos.
- No utilice con el panel LCD abierto. Si el panel LCD queda abierto, podrá provocar daños en caso de producirse un accidente de tráfico.

⚠ PRECAUCIÓN

- No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Si lo hace, podría provocar fallos de funcionamiento.
- No accione este sistema de navegación hasta que el panel LCD se abra o cierre por completo. Si este sistema de navegación se acciona durante la apertura o cierre del panel LCD, el panel LCD podría detenerse en dicho ángulo por razones de seguridad.
- No coloque un vidrio ni una lata sobre el panel LCD abierto. Si lo hace, podría romper el sistema de navegación.
- En la ranura para cargar discos sólo se pueden introducir discos.

1 Pulse el botón ▲.

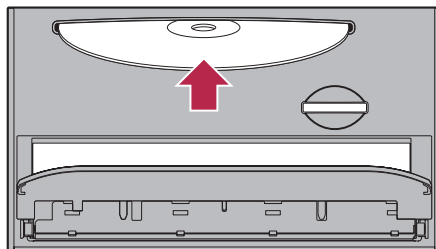
Aparecerá la pantalla "Conf. monitor".

2 Pulse [Abrir].



El panel LCD se abre, y aparece la ranura para cargar discos.

3 Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.



El disco se carga, y el panel LCD se cierra.

Expulsión de un disco (para AVIC-F20BT)

- Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F20BT.

1 Pulse el botón ▲.

Aparecerá la pantalla "Conf. monitor".

2 Pulse [Expulsar disco].



El panel LCD se abre, y se expulsa el disco.

3 Extraiga el disco y pulse el botón ▲.

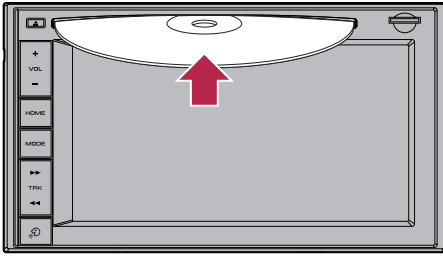
El panel LCD se cierra.

Colocación de un disco (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)

- Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT.

Operaciones básicas

- **Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.**



- ☐ En la ranura para cargar discos sólo se pueden introducir discos.

Expulsión de un disco (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)

- ☐ Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT.

1 Pulse el botón ▲.

Aparecerán las teclas del panel táctil destinadas a la expulsión del soporte.

2 Pulse [Expulsar disco].



Se expulsa el disco. ☐

Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD

! ADVERTENCIA

La expulsión de una tarjeta de memoria SD durante la transferencia de datos podría dañar la tarjeta de memoria SD. Asegúrese de expulsar la

tarjeta de memoria SD siguiendo el procedimiento descrito en este manual.

! PRECAUCIÓN

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.

- ☐ Este sistema no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- ☐ No se garantiza la compatibilidad con todas las tarjetas de memoria SD.
- ☐ Esta unidad podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinadas tarjetas de memoria SD.

Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F20BT)

- ☐ Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F20BT.

! PRECAUCIÓN

- No pulse el botón ▲ si la tarjeta de memoria SD no está totalmente insertada. Si lo hace, podría dañar la tarjeta.
- No pulse el botón ▲ antes de extraer totalmente la tarjeta de memoria SD. Si lo hace, podría dañar la tarjeta.

1 Pulse el botón ▲.

Aparecerá la pantalla "Conf. monitor".

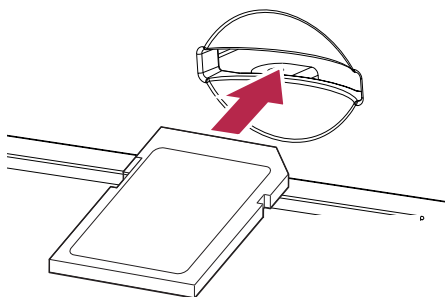
2 Pulse [Inserción SD].



El panel LCD se abre, y aparece la ranura de la tarjeta SD.

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

Introdúzcala con la superficie de etiqueta hacia arriba y presione la tarjeta hasta que encaje con un “clic” y quede totalmente bloqueada.



4 Pulse el botón ▲.

El panel LCD se cierra.

- ❑ Si en la tarjeta de memoria hay datos relacionados con mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, el sistema de navegación se reinicia.

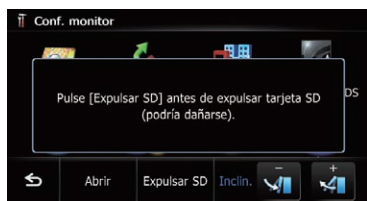
Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F20BT)

- ❑ Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F20BT.

1 Pulse el botón ▲.

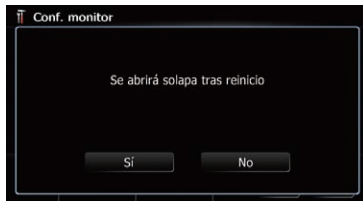
Aparecerá la pantalla “Conf. monitor”.

2 Pulse [Expulsar SD].



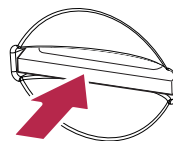
El panel LCD se abre.

- ❑ Pulse [Sf] si aparece el mensaje que indica que la lama se abre después del reinicio del sistema de navegación.

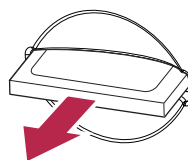


El sistema de navegación se reinicia, y el panel LCD se abre.

3 Pulse suavemente en el centro de la tarjeta de memoria SD hasta que escuche el “clic”.



4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de forma recta.



5 Pulse el botón ▲.

El panel LCD se cierra.

- ❑ Si en la tarjeta de memoria hay datos relacionados con mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, el sistema de navegación se reinicia.
- ❑ Al expulsar la tarjeta de memoria SD pulsando [Expulsar SD], la información de modelo que esté utilizando se almacenará automáticamente en la tarjeta de memoria SD.

Operaciones básicas

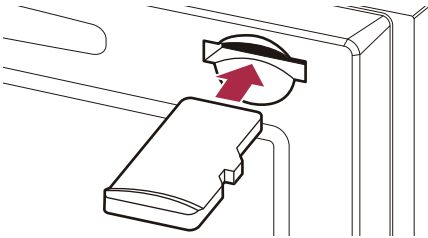
El programa de utilidad navgate FEEDS utilizará esta información para reconocer el modelo que utiliza.

Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)

❑ Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT.

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

Introduzca la tarjeta de memoria SD con los contactos mirando hacia abajo, y empújela hasta que escuche el "clic" y se bloquee por completo.



❑ Si en la tarjeta de memoria hay datos relacionados con mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, el sistema de navegación se reinicia.

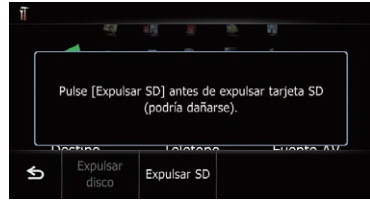
Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)

❑ Esta sección describe las operaciones correspondientes a AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT.

1 Pulse el botón ▲.

Aparecerán las teclas del panel táctil destinadas a la expulsión del soporte.

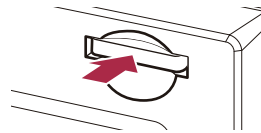
2 Pulse [Expulsar SD].



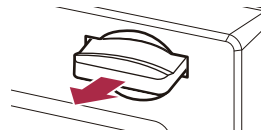
Aparecerá un mensaje indicándole que extraiga la tarjeta de memoria SD.



3 Pulse suavemente en el centro de la tarjeta de memoria SD hasta que escuche el "clic".



4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de forma recta.

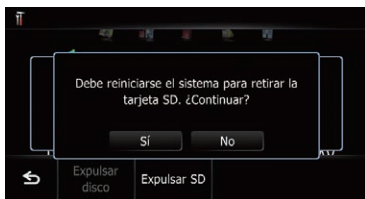


Si los datos relacionados con mapa se almacenan

Si en la tarjeta de memoria SD hay datos relacionados con mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, los procedimientos de operación difieren ligeramente.

1 Pulse el botón ▲ y, a continuación, pulse [Expulsar SD].

2 Pulse [Sí].



El sistema de navegación se reinicia, y aparece un mensaje pidiéndole que extraiga la tarjeta de memoria SD.



3 Expulse la tarjeta de memoria SD mientras se muestra el mensaje.

Expulse la tarjeta de memoria SD antes de pulsar [OK].

4 Pulse [OK].

El sistema de navegación se reinicia.

Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

⚠ PRECAUCIÓN

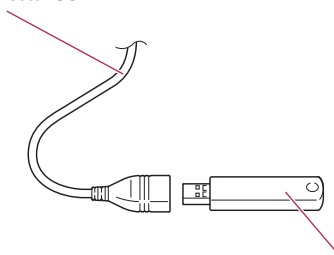
- Para evitar la pérdida de datos y que se produzcan daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca del sistema de navegación mientras se estén transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón,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

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

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

Conector USB



Dispositivo de almacenamiento USB

- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento USB.
- El sistema de navegación podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinados dispositivos de almacenamiento USB.
- No es posible realizar la conexión utilizando 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.

Operaciones básicas

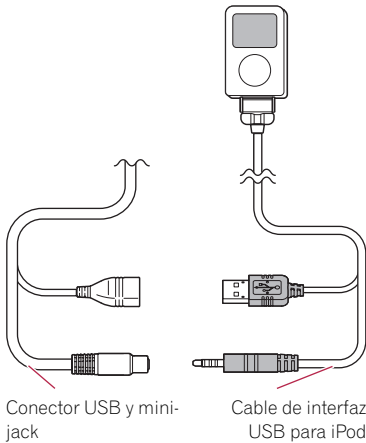
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón, normalmente resultará imposible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable de los daños, costes o gastos ocasionados por la pérdida o corrupción de los datos.

Conexión de un iPod

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

- ❑ Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod (CD-IU50V) (se vende por separado).

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



- ❑ Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos iPod con este sistema de navegación, consulte la información de nuestro sitio web.
- ❑ No es posible realizar la conexión utilizando un concentrador USB.

2 Conecte su iPod.

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, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

- Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de pulsar las teclas del panel táctil únicamente con el dedo, pulsándola suavemente.

2 Apague el motor del vehículo para apagar el sistema.

El sistema de navegación se desactivará. □

En el primer arranque

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, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

2 Pulse el idioma que desea utilizar en la pantalla.

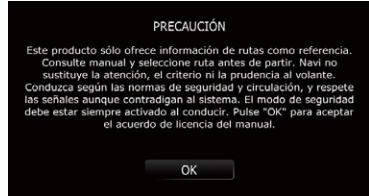


3 Pulse el idioma que desea utilizar para la guía de voz.



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 la pantalla del mapa.



Arranque normal

● Encienda el motor para iniciar el sistema.

Después de una breve pausa, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

- La pantalla mostrada diferirá en función de las condiciones anteriores.
- Si no hay programada ninguna ruta, aparecerá la pantalla de descargo de responsabilidad cuando el sistema se reinicie.

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

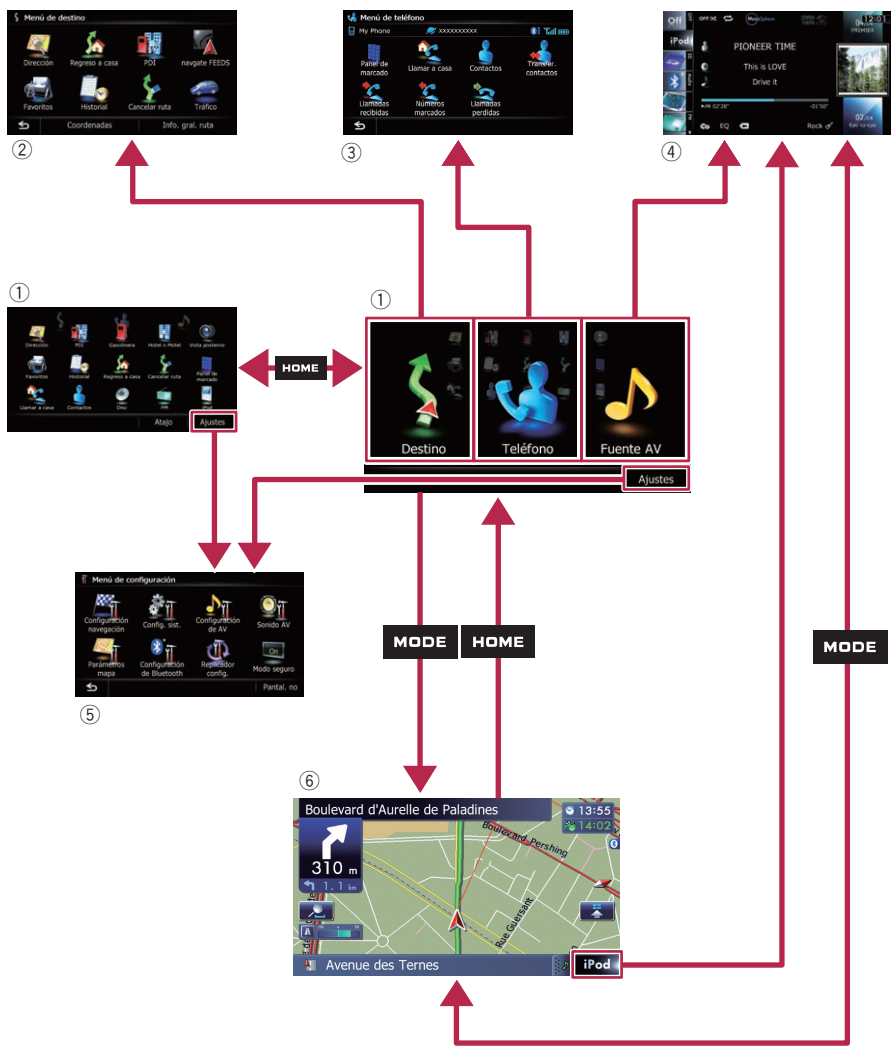
- Si está activada la función antirrobo, deberá escribir la contraseña.

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

Operaciones básicas

Operaciones básicas

Información general sobre el cambio entre pantallas



Cómo usar las pantallas del menú de navegación

Qué puede realizar en cada menú

① Menú superior

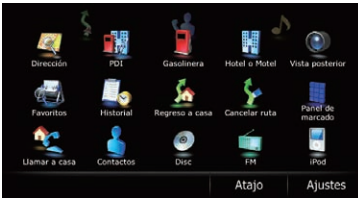
Pulse el botón **HOME** para visualizar la pantalla "Menú superior".

Éste es el menú de inicio para acceder a las pantallas que desee y llevar a cabo las diversas funciones.

Hay dos tipos de pantalla "Menú superior".



Menú clásico



Menú de accesos directos

❑ En este manual, al Menú clásico se le denomina "Menú superior".

② Menú de destino

En este menú puede buscar el destino. También puede comprobar o cancelar la ruta desde este menú.

③ Menú de teléfono

Puede acceder a la pantalla que hace referencia a la telefonía manos libres.

④ Pantalla de función AV

Ésta es la pantalla que suele aparecer al reproducir la fuente de AV.

⑤ Menú de configuración

Puede acceder a la pantalla para personalizar los ajustes.

⑥ Pantalla del mapa

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

Menú de accesos directos

El registro de sus elementos de menú favoritos en accesos directos le permite acceder rápidamente a la pantalla de menú registrada con solo pulsar la pantalla del Menú de accesos directos.

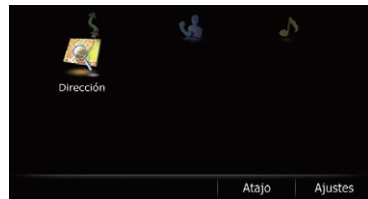
Selección del acceso directo

❑ En los accesos directos es posible registrar hasta 15 elementos de menú.

1 Pulse el botón HOME varias veces para visualizar la pantalla "Menú de accesos directos".

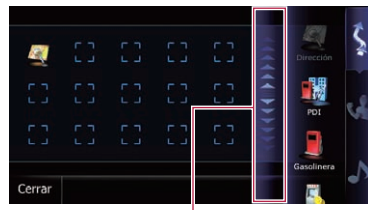
❑ Al utilizar el sistema de navegación por primera vez, o si no hay definido ningún elemento como acceso directo, aparecerá un mensaje. Pulse **[Si]** para avanzar hasta el siguiente paso.

2 Pulse [Atajo].



Aparecerá la Pantalla de selección de acceso directo.

3 Pulse la ficha del borde derecho o desplace la barra para visualizar el icono que desea establecer como acceso directo.



Barra de desplazamiento

4 Mantenga pulsado el icono que desee agregar como acceso directo.

5 Desplace el icono hacia el lateral izquierdo de la pantalla y, a continuación, suéltelo.

El elemento seleccionado se agregará al acceso directo.

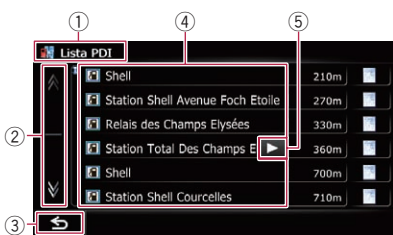


Cancelación de un acceso directo

1 Mantenga pulsado el icono que desee cancelar como acceso directo.

2 Desplace el icono hacia el lateral derecho de la pantalla y, a continuación, suéltelo. □

Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de PDI)



1 **Título de la pantalla**

2 Al pulsar o en la barra de desplazamiento, se desplazará a través de la lista y podrá ver el resto de elementos.

3 Vuelve a la pantalla anterior.

4 **Elementos enumerados**
Si pulsa un elemento de la lista podrá reducir el número de opciones y pasar a la siguiente operación.

5

Si no pueden mostrarse todos los caracteres en el área de visualización, al pulsar la tecla que aparece a la derecha del elemento podrá ver el resto de caracteres. □

Cómo accionar el teclado en pantalla



1 **Título de la pantalla**

Aparecerá el título de la pantalla.

2 **Cuadro de texto**

Muestra los caracteres que se introducen. Si no existe texto en el cuadro, aparecerá una guía informativa con texto.

3 **Teclado**

Pulse las teclas para introducir los caracteres.

4

Aparece la pantalla anterior.

5 **Teclas**

Cambia la distribución del teclado en pantalla.

6 **Símb., Otros, 0-9**

Puede introducir otros caracteres del alfabeto. También puede introducir texto con marcas, tales como [&], [+] o números.

Pulse para cambiar la selección.

□ Cuando utilice alguno de los caracteres "A", "Ä", "Å", "Æ", el resultado mostrado siempre será el mismo.

7 **OK**

Confirma la entrada y le permite avanzar hasta el paso siguiente.

8

Borra la última letra introducida desde el final del texto, de una en una, empezando desde el final del texto. Si mantiene pulsado el botón se borra todo el texto. □


Cómo utilizar el mapa

La mayoría de información que proporciona el sistema de navegación puede visualizarse en el mapa. Tendrá que familiarizarse con la forma en la que aparece la información en el mapa.

Cómo leer la pantalla del mapa

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



- La información con un asterisco (*) aparece únicamente cuando la ruta está establecida.
 - En función de las condiciones y de la configuración, es posible que no se vean algunos elementos.
- ① **El nombre de la calle que se va a usar (o siguiente punto de guía)***
 - ② **Siguiente dirección de desplazamiento***
Al aproximarse a un punto de guía aparecerá este elemento.
A medida que se aproxime al punto de guía, el color del elemento pasará a color verde.
 - Al pulsar este elemento podrá escuchar de nuevo la siguiente guía.
 - Podrá seleccionar si desea visualizarla o no visualizarla.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de maniobras* en la página 148.
 - ③ **Distancia al punto de guía***
Muestra la distancia al siguiente punto de guía.
 - ④ **Flecha segunda maniobra***
Indica la dirección de giro con dos maniobras de antelación y la distancia hasta allí.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de maniobras* en la página 148.
 - ⑤ **Acercar/alejar**
Al pulsar  se muestran las teclas táctiles que le permiten cambiar la escala y la orientación del mapa.
 - ⑥ **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.
 - ⑦ **Medidor Eco**
 - ⑧ **Compass**
 - ⑨ **iPod**
 - ⑩ **Mapa**
 - ⑪ **Mapa**
 - ⑫ **Mapa**
 - ⑬ **Mapa**
 - ⑭ **Mapa**
 - ⑮ **Mapa**
 - ⑯ **Mapa**
 - ⑰ **Mapa**

Cómo utilizar el mapa

Muestra un gráfico que compara la media de kilometraje por combustible pasada y la media de kilometraje por combustible desde que se inició por última vez el sistema de navegación.

➤ Para los detalles, consulte *Visualización de la información de consumo de combustible* en la página 148.

⑧ Nombre de la calle (o ciudad) que está recorriendo el vehículo

➤ Para los detalles, consulte *Ajuste de la visualización del nombre de la calle actual* en la página 147.

⑨ Ficha de extensión para la barra de información de 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, replugará la barra.

⑩ Acceso directo a la pantalla de función AV

Se mostrará la fuente de AV actualmente seleccionada. Al pulsar el indicador se muestra directamente la pantalla de función AV de la fuente actual.



Si conecta su iPod a este sistema de navegación, aparecerá la carátula del álbum que esté reproduciéndose.

⑪ Icono Acceso rápido

Muestra el menú "Acceso rápido".

➤ Para los detalles, consulte *Ajuste del menú "Acceso rápido"* en la página 31.

⑫ Indicador de orientación de mapa

- Cuando se selecciona "Norte arriba", se muestra .
 - Cuando se selecciona "Rumbo hacia arriba", se muestra .
- La flecha roja indica el norte.

⑬ Ruta actual*

La ruta actualmente definida se resalta a color en el mapa. Si hay un punto de paso definido en la ruta, la ruta a seguir después del siguiente punto de paso se resaltarán en otro color.

⑭ Línea de dirección*

La dirección hacia su destino (siguiente punto de paso, o cursor) aparece indicada por una línea recta.

⑮ Icono de conexión Bluetooth

Este icono muestra si el dispositivo equipado con tecnología Bluetooth está conectado o no. Puede seleccionar si desea visualizarlo o no visualizarlo.

➤ Para los detalles, consulte *Visualización del icono de conexión Bluetooth* en la página 147.

⑯ Ventana con información múltiple

Cada vez que pulse [Ventana con información múltiple], se cambiará la información de la pantalla.

• Distancia hasta el destino (o distancia hasta el punto de paso)*

• Hora de llegada estimada hasta su destino o punto de paso*

La hora estimada de llegada es un valor ideal, calculado en base al valor establecido para "Veloc." y la velocidad de conducción real. La hora estimada de llegada es únicamente un valor de referencia, y no garantiza que la llegada se produzca a dicha hora.

• Tiempo de viaje hasta su destino o punto de paso*

⑰ Hora actual

Significado de banderas de guía



Destino

La bandera a cuadros blancos y negros indica su destino.



Punto de paso

Las banderas azules indican sus puntos de paso.



Punto de guía

El siguiente punto de guía (siguiente punto de giro, etc.) aparece indicado con una bandera amarilla.

Cómo utilizar el mapa

Mapa ampliado de la intersección

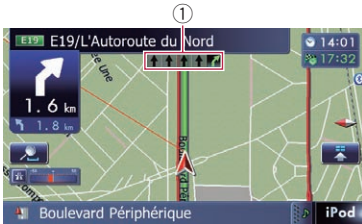
Cuando **"Acercar a primer plano"** en la pantalla **"Parámetros mapa"** está **"On"**, aparecerá un mapa ampliado de la intersección.



- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la visualización de zoom automático* en la página 145.

Visualización durante conducción en autopistas

En determinados puntos de la autopista hay disponible información sobre carril, indicando el carril recomendado en el que se debe colocar para maniobrar fácilmente con vistas a dirigirse al siguiente punto de guía.



Al conducir en la autopista, podrían mostrarse números de salida de autopista y señales de autopista cuando se encuentre cerca de enlaces y salidas.



- ① **Información de carril**
 - ② **Información de salida de autopista**
Muestra la salida de la autopista.
 - ③ **Señales de autopista**
Muestran el número de carretera e indican información direccional.
- ❑ Si los datos correspondientes a estos elementos no se encuentran en la memoria integrada, la información no estará disponible ni siquiera si hay señales en la carretera actual. ❑

Carreteras sin instrucciones giro a giro

Las carreteras con ruta (con la ruta mostrada y resaltada en color púrpura) contienen únicamente datos básicos, y solo pueden utilizarse para trazar una ruta a través de la cual poder dirigirse utilizando el sistema de navegación. El sistema de navegación Pioneer mostrará en el mapa únicamente una ruta a través de la que podrá navegar (solo estará disponible la guía de llegada al destino o un punto de paso). Por su seguridad, observe y obedezca todas las reglas de tráfico mientras circula por la ruta resaltada. ❑

Control de la pantalla del mapa

Cambio de la escala del mapa

Puede cambiar la escala de mapa entre 25 metros y 2 000 kilómetros (25 yardas y 1 000 millas).

1 Visualice la pantalla del mapa.

2 Pulse  en la pantalla de mapa.

Aparecerá  y  con la escala de mapa.



3 Pulse  o  para cambiar la escala de mapa.

- Si no realiza la función antes de que transcurran unos breves segundos, la pantalla de mapa inicial volverá de forma automática.
- Pulse la tecla de escala directa para cambiar la escala seleccionada directamente.


Cambio de la orientación del mapa

Puede cambiar la forma en la que el mapa muestra la dirección del vehículo entre “Rumbo hacia arriba” y “Norte arriba”.

- Rumbo hacia arriba:
En la pantalla del mapa aparece la dirección del vehículo, como si avanzara hacia la parte superior de la pantalla.
 - Norte arriba:
En la parte superior de la pantalla del mapa se encuentra siempre el norte.
- La orientación del mapa está fijada en “Norte arriba” cuando la escala del mapa es como mínimo 50 kilómetros (25 millas).

- La orientación del mapa se fija en “Rumbo hacia arriba” cuando se muestra la pantalla de mapa en 3D.

1 Visualice la pantalla del mapa.

2 Pulse  en la pantalla de mapa.

Aparece  o .



3 Pulse  o  para cambiar la dirección del vehículo.

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- Si no realiza la función antes de que transcurran unos breves segundos, la pantalla de mapa inicial volverá de forma automática.

Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver

1 Visualice la pantalla del mapa.

2 Pulse y arrastre el mapa en la dirección hacia la que desea realizar el desplazamiento.



- ① Cursor
- ② Distancia desde la posición actual

Cómo utilizar el mapa

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.)

- El aumento de desplazamiento dependerá de la longitud del arrastre.

▪ Pulse .

El mapa vuelve a la posición actual.

- Al pulsar el botón **MODE** el mapa volverá a la posición actual.

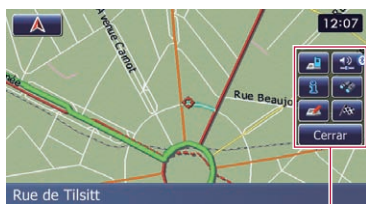
Ajuste del menú "Acceso rápido"

El menú "Acceso rápido" le permite realizar diversas tareas, como por ejemplo el cálculo de ruta de la ubicación indicada por el cursor o el registro de una ubicación en **[Favoritos]**, a una velocidad mayor que utilizando el menú de navegación.

Puede personalizar los "Acceso rápido" mostrados en la pantalla. Los "Acceso rápido" aquí descritos están preparados como el ajuste predeterminado.

- Para los detalles, consulte *Selección del menú "Acceso rápido"* en la página 151.
- Los elementos marcados con un asterisco (*) no pueden eliminarse del menú de **Acceso rápido**.

- Cuando se muestre el mapa, pulse .



Menú **Acceso rápido**

: **Opciones de ruta***

Se muestra cuando el mapa no se desplaza. Este elemento puede seleccionarse únicamente durante la guía de ruta.

Puede modificar las condiciones de cálculo de ruta, así como volver a calcular la ruta actual.

- Para los detalles, consulte *Modificación de las condiciones de cálculo de ruta* en la página 46.


: **Destino***

Se muestra cuando el mapa se desplaza. Establezca la ruta en el lugar especificado con el cursor.

: **Registro**

Registre información sobre la ubicación indicada por el cursor en "Favoritos".

- Para los detalles, consulte *Registro de una ubicación mediante el modo de desplazamiento* en la página 51.

: **Búsqueda en las inmediaciones**

Busca los PDI (Puntos de interés) próximos al cursor.

- Para los detalles, consulte *Búsqueda de un punto de interés (PDI) cercano* en la página 40.

: **Superp. PDI**

Muestra iconos para instalaciones (PDI) próximas en el mapa.

- Para los detalles, consulte *Visualización de PDI en el mapa* en la página 149.

: **Volumen**

Muestra la pantalla "Ajustes de volumen".

- Para los detalles, consulte *Ajuste del volumen de guía y del teléfono* en la página 155.

: **Contactos**

Muestra la pantalla "Lista de contactos".

- Para los detalles, consulte *Llamada a un número que se encuentra en "Lista de contactos"* en la página 68.

Cerrar

Oculto el menú **Acceso rápido**.

Cambio del modo de vista

Para la guía de navegación es posible seleccionar varios tipos de visualización de pantalla.

1 Visualice la pantalla “Parámetros mapa”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Parámetros mapa”* en la página 145.

2 Pulse [Modo de vista].

Aparecerá la pantalla “Modo de vista”.

3 Pulse el tipo que desea establecer.

Puede seleccionar los siguientes tipos:

- **Vista 2D** (predeterminado):
Muestra un mapa normal (mapa en 2D).



- **Vista 3D:**
Muestra un mapa con una vista aérea (mapa en 3D).

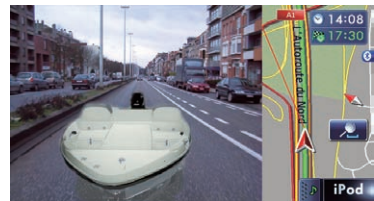


- **Vista de calle:**
La información correspondiente a los siguientes cuatro puntos de guía más cercanos a la ubicación actual aparecerán en orden, de arriba a abajo, en el lateral izquierdo de la pantalla. Se muestra la siguiente información.



- Nombre de la siguiente ruta que debe tomar el vehículo
- Flecha que indica la dirección del vehículo
- Distancia a los puntos de guía
- Este modo sólo está disponible cuando se ha establecido la ruta.

- **Vista posterior:**
Muestra la imagen de vista trasera en el lateral izquierdo de la pantalla, y el mapa en el lateral derecho de la pantalla.



- Este modo está disponible cuando [Cámara] está establecido en “On”.
- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la cámara de retrovisor* en la página 157.

- **Gráfica Eco:**
Muestra un gráfico de conducción Eco en el lateral izquierdo de la pantalla, y el mapa en el lateral derecho de la pantalla.



- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de “Gráfica Eco”* en la página siguiente.

Función de conducción Eco

Este sistema de navegación está equipado con una función de conducción Eco que puede utilizarse para estimar si está conduciendo de forma respetuosa con el medio ambiente.

Este capítulo describe esta función.

- ❑ El cálculo de kilometraje por combustible está basado en un valor teórico determinado a partir de la velocidad del vehículo y la información de posición del sistema de navegación. El kilometraje por combustible mostrado es solo un valor de referencia, y no garantiza que se pueda obtener dicho kilometraje.

Visualización de "Gráfica Eco"

Esta función estima el kilometraje por combustible aproximado en función de su conducción, la compara con la media de kilometraje por combustible del pasado, y muestra el resultado en un gráfico.

El gráfico aparecerá cuando la visualización de mapa esté establecida en "Gráfica Eco".

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 145.

2 Pulse [Modo de vista].

Aparecerá la pantalla "Modo de vista".

3 Pulse [Gráfica Eco].

Aparecerá la pantalla "Gráfica Eco".



① Puntuac. Eco

El resultado de la comparación entre la media de kilometraje por combustible en el pasado y la media de kilometraje por combustible aparece como un valor que oscila entre **0.0 Pts** (puntos) y **10.0 Pts**. Cuanto más alto el valor, mejor será el kilometraje por combustible en comparación con la guía de ruta pasada.

La medición en color verde indica la puntuación actual, mientras que la indicación gris indica la mejor puntuación hasta la fecha.

La "Puntuac. Eco" se actualiza cada 5 minutos.

- ❑ Este valor no se muestra cuando "Puntuac. Eco" está establecido en "Off" o si no hay ninguna ruta establecida.
- ② **Máx. puntuac.**
Muestra la mejor puntuación hasta la fecha.
 - ❑ Este valor no se muestra cuando "Puntuac. Eco" está establecido en "Off" o si no hay ninguna ruta establecida.
 - ③ **Gráfico de comparación de media de kilometraje por combustible**

Muestra una comparación de la media de kilometraje por combustible hasta el punto en el que se detuvo por última vez el sistema de navegación (media de kilometraje por combustible en el pasado) y la media de kilometraje por combustible actual. La pantalla se actualiza cada 3 segundos. Cuanto más se acerca el valor en la dirección de +, mejor será el kilometraje por combustible.

Existen tres barras de gráfico diferentes.

• Total

Comparación de la media de kilometraje por combustible en el pasado y la media de kilometraje por combustible desde la ubicación en la que se inició por última vez el sistema de navegación hasta la ubicación de conducción actual.

- : **carretera convencional**



Comparación de la media de kilometraje por combustible en el pasado y la media de kilometraje por combustible durante 90 segundos en el pasado, mientras el vehículo recorre una carretera convencional.

• **Autopista**

Comparación de la media de kilometraje por combustible en el pasado y la media de kilometraje por combustible durante 90 segundos en el pasado, mientras el vehículo recorre una autopista.

④ **Iconos de animales**

El número de iconos de animales mostrados aumenta o disminuye en función del valor de "Puntuac. Eco".

- ❑ Este valor no se muestra cuando "Puntuac. Eco" está establecido en "Off" o si no hay ninguna ruta establecida.
- ❑ Si intenta utilizar la función "Gráfica Eco" inmediatamente después de empezar a utilizar el sistema de navegación por primera vez, podría mostrarse  y la función podría no estar disponible.
- ➔ Para los detalles, consulte *Solución de problemas* en la página 182.
- ❑ Es posible modificar la configuración de visualización.
- ➔ Para los detalles, consulte *Cambio del ajuste de la función eco* en la página 144. 

Visualización de la guía del nivel de conducción Eco


Este sistema de navegación dispone de la función "Nivel cond. Eco", que estima hasta qué punto ha conducido de una forma respetuosa con el medio ambiente.

Los puntos de "Nivel cond. Eco" cambian en función de la "Puntuac. Eco" cuando el vehículo llega a su destino. Cuando se alcanza un número de puntos determinado, el nivel aumenta y aparece un mensaje.



① **Icono de árbol**


A medida que el nivel aumenta, el icono de árbol cambia desde un árbol pequeño a un árbol más grande.

- ❑ Esta función no aparece cuando "Nivel cond. Eco" está establecido en "Off".
- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Cambio del ajuste de la función eco* en la página 144. 

Alerta de arranque repentino

Si la velocidad del vehículo supera los 41 km/h (25,5 mph) antes de transcurrir 5 segundos desde la hora a la que el sistema se inicia, aparecerá un mensaje y se emitirá un sonido de advertencia.



- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Cambio del ajuste de la función eco* en la página 144. 

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.

Secuencia básica a la hora de crear su ruta

- 1 Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

↓
- 2 Visualice la pantalla **"Menú de destino"**.
 - ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

↓
- 3 Seleccione el método de búsqueda de su destino.

↓
- 4 Introduzca la información correspondiente a su destino para calcular la ruta.

↓
- 5 Confirme la ubicación en el mapa.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

↓
- 6 El sistema de navegación calcula la ruta hasta el destino y la muestra en el mapa.

↓
- 7 Revise y decida la ruta.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

↓
- 8 El sistema de navegación establece la ruta hasta su destino, y aparece el mapa de los alrededores.

↓
- 9 Tras quitar el freno de mano, conduzca siguiendo la guía de navegación.



Búsqueda de una ubicación por dirección

La función más usada es “**Dirección**”, que permite escribir la dirección y buscar el destino. Puede seleccionar el método de búsqueda de una ubicación por dirección.

- Buscando primero el nombre de la calle
- Buscando primero el nombre de la ciudad
- Buscando la ubicación especificando el código postal

Buscando primero el nombre de la calle

□ En función de los resultados de la calle, podrían omitirse determinados pasos.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Dirección].



3 Pulse la tecla ubicada junto a “País” para visualizar 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 [Calle].



6 Introduzca el nombre de la calle y, a continuación, pulse [OK].



Aparecerá la pantalla “Selec. calle”.

7 Pulse la calle que desee.


8 Introduzca el nombre de la ciudad y, a continuación, pulse [OK].



Búsqueda y selección de una ubicación

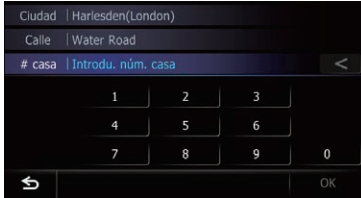
Aparecerá la pantalla “Selección ciudad”.

9 Pulse el nombre de la ciudad que desee.

- Pulse .

Aparecerá en la pantalla del mapa la ubicación representativa de la ciudad.

10 Introduzca el número de la casa y, a continuación, pulse [OK].



Aparecerá la pantalla “Selec. núm. casa”.

11 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Buscando primero el nombre de la ciudad

- En función de los resultados de la calle, podrían omitirse determinados pasos.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Dirección].

Aparecerá la pantalla “Búsqueda direcciones”.

3 Pulse [Ciudad].

4 Introduzca el nombre de la ciudad y, a continuación, pulse [OK].



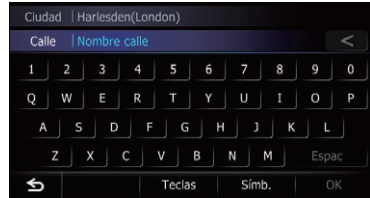
Aparecerá la pantalla “Selección ciudad”.

5 Pulse el nombre de la ciudad que desee.

- Pulse .

Aparecerá en la pantalla del mapa la ubicación representativa de la ciudad.

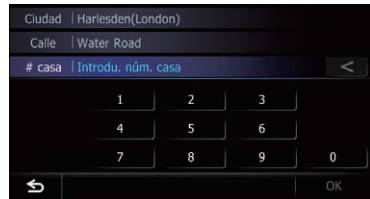
6 Introduzca el nombre de la calle y, a continuación, pulse [OK].



Aparecerá la pantalla “Selec. calle”.

7 Pulse la calle que desee.

8 Introduzca el número de la casa y, a continuación, pulse [OK].



Aparecerá la pantalla “Selec. núm. casa”.

9 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Buscando el destino especificando el código postal

Si sabe el código postal correspondiente a su destino, puede utilizarlo para encontrar el destino.

- ☐ En función de los resultados de la calle, podrían omitirse determinados pasos.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el camino entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Dirección].

Aparecerá la pantalla “**Búsqueda direcciones**”.

3 Pulse la tecla ubicada junto a “País” para visualizar la lista de países.

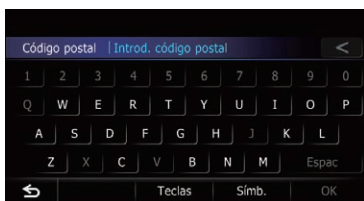
4 Pulse uno de los elementos de la lista para establecer el país como zona de búsqueda.

La pantalla vuelve a la pantalla anterior.

5 Pulse [Código postal].

Aparecerá la pantalla “**Introd. código postal**”.

6 Introduzca el código postal.



Aparecerá una lista de ciudades que se correspondan con el código postal especificado (a excepción de los casos siguientes).

Código postal británico:

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

Código postal holandés:

Si introduce un código postal parcial (4 dígitos) o un código postal completo (6 dígitos) y pulsa [OK], aparecerá una lista de ciudades. Avance hasta el paso 7.

7 Pulse la ciudad o el área en la que se encuentre ubicado su destino.

- Pulse

Aparecerá en la pantalla del mapa la ubicación representativa de la ciudad.

8 Introduzca el nombre de la calle y, a continuación, pulse [OK].

Aparecerá la pantalla “**Selecc. calle**”.

Si no hay número de casa, la ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapa.

9 Pulse la calle que desee.

Aparecerá la pantalla “**Introdu. núm. casa**”.

Si la calle seleccionada tiene únicamente una correspondencia, la ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

10 Introduzca el número de la casa y, a continuación, pulse [OK].

Aparecerá la pantalla “**Selecc. núm. casa**”.

11 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Búsqueda de un nombre introduciendo varias palabras clave

Puede buscar un nombre (como por ejemplo, el nombre de una ciudad o el nombre de una calle) mediante la introducción de varias palabras clave.

Búsqueda y selección de una ubicación

- ❑ El número máximo de caracteres que puede introducirse es 18, y puede introducir palabras clave compuestas por hasta 3.
- ❑ Separe las palabras clave por un espacio, comillas dobles, comas, guiones, puntos o barras.

El resultado de la búsqueda dependerá del número de palabras clave introducidas.

Introducción de una palabra clave

Se mostrarán como resultado de la búsqueda todos los nombres que contengan la palabra que comience con la palabra clave introducida.

Introducción de dos palabras clave

Los nombres que incluyan las palabras que se enumeran a continuación se muestran como resultado:

- Primera palabra clave introducida.
- La palabra que comience por la segunda palabra clave.

Introducción de tres palabras clave

Los nombres que incluyan las palabras que se enumeran a continuación se muestran como resultado:

- Las palabras que coincidan totalmente con la primera y la segunda palabra clave que introdujo.
- La palabra que comience por la tercera palabra clave.

Pej., al buscar "City of London".

Palabras clave introducidas	Resultados de la búsqueda
CITY L	"City of London" puede buscarse.
OF L	
CITY OF L	
OF LONDON C	
C O L	"City of London" no puede buscarse.
C OF LONDON	



Configuración de la ruta hasta su casa

Si está almacenada la ubicación de su casa, podrá calcularse la ruta hasta su casa con solo pulsar una tecla.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Regreso a casa].

- ❑ Si aún no ha registrado la ubicación de su casa, aparecerá un mensaje. Pulse [Registro] para comenzar con el registro.
- Para los detalles, consulte *Registro de su casa* en la página 143.

Búsqueda de puntos de interés (PDI)

Está disponible información acerca de varias instalaciones (Puntos de interés, PDI), como por ejemplo gasolineras, aparcamientos o restaurantes. Puede buscar un PDI seleccionando la categoría (o introduciendo el nombre del PDI).

Búsqueda de PDI correspondientes a categorías preestablecidas

Puede buscar PDI con solo tocar una vez en la categoría preestablecida.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [PDI].

3 Pulse la categoría que desee.

Categorías preestablecidas



Aparecerá la pantalla "Lista PDI".

4 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Búsqueda de un PDI directamente desde el nombre de las instalaciones

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "Búsq. PDI".

3 Pulse [Deletr. nbre.].

4 Pulse la tecla de país.

Tecla de país



Aparecerá la pantalla "Lista de países".

Si el destino se encuentra en otro país, el ajuste de país cambiará.

- Una vez seleccionado el país, solo tendrá que cambiar el país cuando su destino se encuentre fuera del país seleccionado.

5 Introduzca el nombre del PDI y, a continuación, pulse [OK].

Aparecerá la pantalla "Lista PDI".

6 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- Pulse [Ordenar].
Cada vez que pulsa [Ordenar] cambia el orden de clasificación.

- El orden actual aparece indicado en la parte superior derecha de la pantalla.
 - : Clasifica los elementos de la lista en orden según la distancia desde la posición del vehículo.
 - : Clasifica los elementos de la lista alfabéticamente.
- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Búsqueda de un punto de interés (PDI) cercano

Es posible buscar PDI que se encuentren cerca de usted.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "Búsq. PDI".

3 Pulse [Cerca de mí].

Los PDI están divididos en varias categorías.

Búsqueda y selección de una ubicación

4 Pulse la categoría a la que desea acceder.

Aparecerá la pantalla "Lista PDI".

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

5 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Búsqueda de puntos de interés (PDI) cerca del destino

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

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "Búsq. PDI".

3 Pulse [Cerca destin].

Los PDI están divididos en varias categorías.

4 Pulse la categoría a la que desea acceder.

Aparecerá la pantalla "Lista PDI".

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

5 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Búsqueda de puntos de interés (PDI) en la ciudad

Puede buscar PDI en torno a la ciudad que especifique.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "Búsq. PDI".

3 Pulse [Alrededor ciudad].

4 Pulse la tecla de país.

Tecla de país



Aparecerá la pantalla "Lista de países".

Si el destino se encuentra en otro país, el ajuste de país cambiará.

- Una vez seleccionado el país, solo tendrá que cambiar el país cuando su destino se encuentre fuera del país seleccionado.

5 Introduzca el nombre de la ciudad y, a continuación, pulse [OK].

Aparecerá la pantalla "Selección ciudad".

6 Pulse el nombre de la ciudad que desea.

Aparecerá la pantalla "Lista PDI".

- Pulse .

Aparecerá en la pantalla del mapa la ubicación representativa de la ciudad.

7 Pulse la categoría a la que desea acceder.

Los PDI están divididos en varias categorías.

8 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Selección del destino desde “Favoritos”

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

- Esta función no está disponible si no se ha registrado ninguna ubicación en “Favoritos”.
- Para los detalles, consulte *Cómo almacenar una ubicación en “Favoritos”* en la página 51.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Favoritos].

3 Pulse la entrada a la que desea acceder.



La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Búsqueda de PDI utilizando los datos de la tarjeta de memoria SD

Es posible crear un punto de interés (PDI) personalizado utilizando el programa de utilidad *navgate FEEDS*, que está disponible por separado en el PC. (*navgate FEEDS* estará disponible en nuestro sitio web). Si almacena el punto de interés (PDI) personalizado de forma adecuada e introduce la tarjeta de memoria SD, logrará que el sistema utilice los datos para realizar búsquedas.

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

- Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

2 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

3 Pulse [navgate FEEDS].

Aparecerá la pantalla “**Selec. PDI**”.

4 Pulse el elemento que desee.

5 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

Selección de una ubicación que buscó recientemente

Los lugares que ha definido como destino o como punto de paso en el pasado se almacenan automáticamente en “**Historial**”.

Búsqueda y selección de una ubicación

- ❑ Si en el Historial de destinos no hay almacenada ninguna ubicación, no podrá seleccionar **[Historial]**. (Si realizar un cálculo de ruta, podrá seleccionar **[Historial]**.)
- ❑ **"Historial"** puede almacenar hasta 100 ubicaciones. Si las entradas alcanzan el número máximo, la nueva entrada sobrescribe a la antigua.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse **[Historial]**.

3 Pulse la entrada a la que desea acceder.



La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página siguiente.

Búsqueda de una ubicación por coordenadas

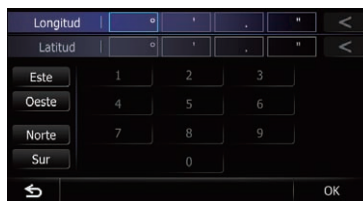
Al introducir una latitud y longitud, localizará la ubicación.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse **[Coordenadas]**.

3 Pulse **[Este]** o **[Oeste]** y, a continuación, introduzca la longitud.



Para introducir por ejemplo, O 50°1'2,5", pulse **[Oeste]**, **[0]**, **[5]**, **[0]**, **[0]**, **[1]**, **[0]**, **[2]** y **[5]**.

4 Pulse **[Norte]** o **[Sur]** y, a continuación, introduzca la latitud.

Para introducir por ejemplo N 5°1'2,5", pulse **[Norte]**, **[0]**, **[5]**, **[0]**, **[1]**, **[0]**, **[2]** y **[5]**.

5 Pulse **[OK]**.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página siguiente.

Ajuste de una ruta hasta su destino

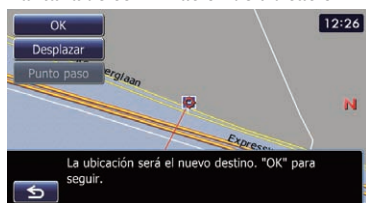
1 Búsqueda de una ubicación.

➔ Para los detalles, consulte Capítulo 6.

Tras buscar el destino aparecerá la pantalla de confirmación de ubicación.

2 Pulse [OK].

Pantalla de confirmación de ubicación



El destino queda fijado, y comienza el cálculo de ruta.

Una vez completado el cálculo de ruta, aparecerá la pantalla de confirmación de ruta.

- Si pulsa el botón **MODE** durante el cálculo de ruta, el cálculo se cancela y aparece la pantalla de mapa.

- Pulse [**Desplazar**].

La pantalla del mapa cambia al modo de desplazamiento. Puede ajustar la precisión de la ubicación en el modo de desplazamiento y, a continuación, puede definir la ubicación como su destino o realizar varias operaciones.

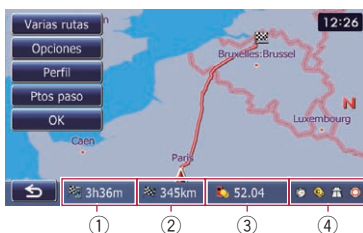
- Pulse [**Punto paso**].

La ubicación se añade a la pantalla "Lista ptos. paso".

- Si no hay fijado ningún destino, [**Punto paso**] no estará disponible.

3 Pulse [OK].

Pantalla de confirmación de ruta



Establece la ruta mostrada como su ruta, y comienza la guía de la ruta.

- ① Tiempo de viaje hasta su destino
- ② Distancia hasta el destino
- ③ Estimación del coste de combustible hacia su destino

➔ Para los detalles, consulte *Introducción de la información de consumo de combustible para el cálculo de combustible* en la página 140.

- ④ Condición de cálculo de ruta

- Pulse [**Volver**].

Aparecerá el mensaje de confirmación de cancelación de la ruta calculada.

Pulse [**Si**] para cancelar la ruta calculada y, a continuación, aparecerá la pantalla de mapa.



- ① **Varias rutas**

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de varias rutas* en la página siguiente.

- ② **Opciones**

➔ Para los detalles, consulte *Modificación de las condiciones de cálculo de ruta* en la página 46.

- ③ **Perfil**

➔ Para los detalles, consulte *Comprobación del itinerario actual* en la página 47.

- ④ **Ptos paso**

Una vez decidida la ubicación

➔ Para los detalles, consulte *Edición de los puntos de paso* en la página 48.

Visualización de varias rutas

Es posible seleccionar la ruta que desee entre varias opciones de ruta. Las rutas calculadas se presentan en colores diferentes.

❑ Si define puntos de paso, no podrá visualizar varias rutas.

1 Pulse [Varias rutas] en la pantalla de confirmación de ruta.

Aparecerán varias opciones de ruta.

2 Pulse para .

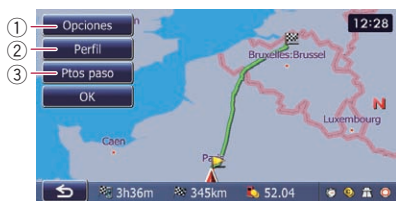
Se mostrará otra ruta.

3 Pulse [OK].

Aparecerá la pantalla de confirmación de ruta. 

Visualización de la pantalla "Info. gral. ruta"

- 1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".
- 2 Pulse [Destino]. Aparecerá la pantalla "Menú de destino".
- 3 Pulse [Info. gral. ruta].

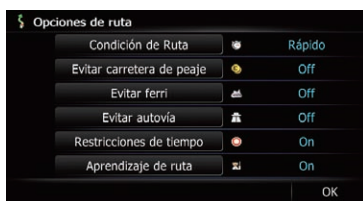


- 1 **Opciones**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Modificación de las condiciones de cálculo de ruta* en esta página.
 - 2 **Perfil**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Comprobación del itinerario actual* en la página siguiente.
 - 3 **Ptos paso**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Edición de los puntos de paso* en la página 48.
 - ☐ "Info. gral. ruta" sólo está disponible cuando se ha establecido la ruta.
- 4 Pulse [OK].

Modificación de las condiciones de cálculo de ruta

Puede modificar las condiciones de cálculo de ruta, así como volver a calcular la ruta actual.

- 1 **Vaya a la pantalla "Info. gral. ruta".**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Info. gral. ruta"* en esta página.
- 2 **Pulse [Opciones].**
- 3 **Pulse los elementos que desee para cambiar las condiciones de cálculo de ruta y, a continuación, pulse [OK].**



La ruta se vuelve a calcular, y aparece la pantalla de confirmación de ruta.

Elementos que los usuarios pueden controlar

Los ajustes marcados con un asterisco (*) muestran los ajustes predeterminados o de fábrica.

Condición de Ruta

Este ajuste controla la forma en la que debe calcularse la ruta, teniendo en cuenta el tiempo, la distancia o el hecho de si es una ruta principal.

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.

Comprobación y modificación de la ruta actual

Carret. principal:

Calcula una ruta en la que se utilicen carreteras principales importantes como prioridad.

Evitar carretera de peaje

Este ajuste controla si las carreteras de peaje (incluidas las áreas de peaje) se deben tener en cuenta.

Off*:

Calcula una ruta que pudiera incluir carreteras de peaje (incluyendo áreas de peaje).

On:

Calcula una ruta que evita las carreteras de peaje (incluyendo las áreas de peaje).

- El sistema podría calcular una ruta que incluya carreteras de peaje, incluso si se selecciona "On".

Evitar ferri

Este ajuste controla si se deben tener en cuenta los transbordos en transbordador.

Off*:

Calcula una ruta que podría incluir transporte en transbordador.

On:

Calcula una ruta que evita el transporte en transbordador.

- El sistema podría calcular una ruta que incluya transporte en transbordador, incluso si se selecciona "On".

Evitar autovía

Este ajuste controla si en el cálculo de la ruta se podrían incluir autopistas.

Off*:

Calcula una ruta que podría incluir autopistas.

On:

Calcula una ruta que evita las autopistas.

- El sistema podría calcular una ruta que incluya autopistas, incluso si se selecciona "On".

Restricciones de tiempo

Este ajuste controla si deben tenerse en cuenta si hay calles o puentes que presentan restricciones de tráfico durante un tiempo determinado.

- Si desea establecer su ruta de forma que evite los puentes levadizos, seleccione "On".

On*:

Calcula una ruta en la que evita calles o puentes que presentan restricciones de tráfico durante determinadas horas.

Off:

Calcula una ruta que ignora las restricciones del tráfico.

- El sistema podría calcular una ruta que incluya calles o puentes sujetos a restricciones de tráfico durante un periodo de tiempo determinado, incluso si se selecciona "On".

PRECAUCIÓN

Si no se configura correctamente la diferencia de hora, el sistema de navegación no podrá tener en cuenta correctamente las regulaciones del tráfico. Establezca correctamente la diferencia de hora (➔ Consulte *Ajuste de la diferencia de hora* en la página 154).

Aprendizaje de ruta

El sistema aprende el historial de viaje de su vehículo por cada carretera.

Este ajuste controla si el historial de viajes debe o no tenerse en cuenta.

On*:

Calcula una ruta en la que se tiene en cuenta el historial de viajes.

Off:

Calcula una ruta en la que no se tiene en cuenta el historial de viajes.

Borrar:

Borra el historial de viajes actual.

Comprobación del itinerario actual

Puede comprobar los datos de la ruta.

1 Vaya a la pantalla “Info. gral. ruta”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Info. gral. ruta”* en la página 46.

2 Pulse [Perfil].

Aparecerá la pantalla “Perfil de ruta”.



Edición de los puntos de paso

Puede editar los puntos de paso (ubicaciones que desea visitar en el recorrido hasta el destino) y volver a calcular la ruta de forma que recorra estas ubicaciones.

Adición de un punto de paso

Es posible definir hasta 5 puntos de paso. Los puntos de paso y el destino final pueden clasificarse de forma tanto automática como manual.

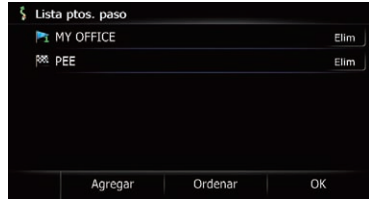
1 Vaya a la pantalla “Info. gral. ruta”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Info. gral. ruta”* en la página 46.

2 Pulse [Ptos paso].

Aparecerá la pantalla “Lista ptos. paso”.

3 Pulse [Agregar].



Aparecerá la pantalla “Seleccionar método de búsqueda”.

4 Busque una ubicación.



- ➔ Para los detalles, consulte Capítulo 6.

5 Pulse [OK].



6 Pulse [OK] en la pantalla “Lista ptos. paso”.



La ruta se vuelve a calcular, y aparece la pantalla de confirmación de ruta.

- ☐ Si define puntos de paso, no podrá visualizar varias rutas.

Comprobación y modificación de la ruta actual

Eliminación de un punto de paso

Es posible eliminar puntos de paso de la ruta y, posteriormente, volver a calcular la ruta. (Puede eliminar puntos de paso consecutivos.)

1 Vaya a la pantalla "Info. gral. ruta".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Info. gral. ruta"* en la página 46.

2 Pulse [Ptos paso].

Aparecerá la pantalla "Lista ptos. paso".

3 Pulse [Elim] junto al punto de paso que desea eliminar.

Se eliminará de la lista el punto de paso en el que ha pulsado.

4 Pulse [OK] en la pantalla "Lista ptos. paso".

La ruta se vuelve a calcular, y aparece la pantalla de confirmación de ruta.

5 Pulse [OK].

Aparecerá el mapa de la posición actual.

Clasificación de los puntos de paso

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

- No es posible clasificar los puntos de paso a través de los que ya ha pasado.

1 Vaya a la pantalla "Info. gral. ruta".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Info. gral. ruta"* en la página 46.

2 Pulse [Ptos paso].

Aparecerá la pantalla "Lista ptos. paso".

3 Pulse [Ordenar].

Aparecerá la pantalla "Ordenar puntos de paso".

4 Pulse el punto de paso o el destino.



Colóquelos en el orden que desee.

▪ Pulse [Automático].

Puede ordenar el destino y los puntos de paso automáticamente. El sistema le mostrará el punto de paso más cercano (distancia en línea recta) desde la ubicación actual como el punto de paso 1, y ordenará el resto de puntos (incluido su destino) en orden de distancia del punto de paso 1.

▪ Pulse [Borrar].

Se cancelará la ordenación de puntos de paso.

5 Pulse [OK].

Aparecerá la pantalla "Lista ptos. paso".

6 Pulse [OK] en la pantalla "Lista ptos. paso".

La ruta se vuelve a calcular, y aparece la pantalla de confirmación de ruta.

7 Pulse [OK].

Aparecerá el mapa de la posición actual.

Cancelación de la guía de ruta

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

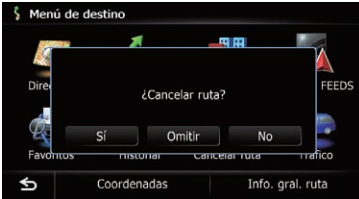
1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Cancelar ruta].

Aparecerá un mensaje de confirmación de la cancelación de la ruta actual.

3 Pulse [Sí].



Se elimina la ruta actual y vuelve a aparecer un mapa de los alrededores.

- Pulse **[Omitir]**.

Se omite el siguiente punto de paso de la ruta. Se calcula una nueva ruta hacia su destino que recorrerá todos los puntos de paso restantes, a excepción del punto de paso omitido.

Una vez completado el cálculo de ruta, aparecerá la pantalla de confirmación de ruta.

- [Omitir]** sólo está disponible cuando se ha establecido un punto de paso.

- Pulse **[No]**.

La pantalla anterior volverá a aparecer sin eliminar la ruta.

Registro y edición de ubicaciones

Cómo almacenar una ubicación en “Favoritos”

Almacenar sus ubicaciones favoritas como “Favoritos” le brinda la oportunidad de ahorrar tiempo y esfuerzos a la hora de volver a introducir esta información. Se podrá disponer posteriormente de los elementos almacenados en “Favoritos”.

Cómo registrar una ubicación por “Favoritos”

Favoritos puede almacenar hasta 400 ubicaciones registradas. Entre ellas pueden encontrarse su casa, lugares favoritos y destinos que ya haya registrado.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Favoritos].

Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

3 Pulse [Agregar].

Aparecerá la pantalla “Seleccionar método de búsqueda”.

4 Busque una ubicación.

- ➔ Para los detalles acerca de los métodos de búsqueda, consulte Capítulo 6.

5 Cuando se muestre el mapa de la ubicación que desea registrar, pulse [OK].

La ubicación se registra y, a continuación, aparece la pantalla “Editar favorito”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Edición de la entrada en la lista “Favoritos”* en esta página.

6 Pulse [OK].

El proceso de registro finaliza.

Registro de una ubicación mediante el modo de desplazamiento

1 Pulse y arrastre la pantalla para desplazar el mapa hasta la posición que desee registrar.



2 Pulse para visualizar el menú Acceso rápido.

3 Pulse .

La ubicación se registra y, a continuación, aparece la pantalla “Editar favorito”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Edición de la entrada en la lista “Favoritos”* en esta página.

4 Pulse [OK].

El proceso de registro finaliza. 

Edición de ubicaciones registradas

Edición de la entrada en la lista “Favoritos”

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

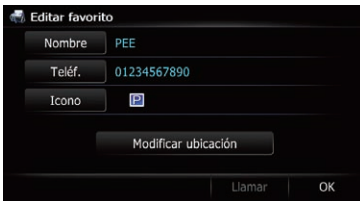
2 Pulse [Favoritos].

Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

3 Pulse junto a la ubicación que desea editar.

Aparecerá la pantalla “Editar favorito”.

4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.



- Es posible introducir hasta 17 caracteres para el nombre.

- Pulse **[Nombre]**.

Puede introducir el nombre que desee.

- Pulse **[Teléf.]**.

Puede editar el número de teléfono registrado.

Para marcar el número, pulse **[Llamar]**.

El número máximo de dígitos que puede introducir para el número de teléfono es 15.

- Pulse **[Icono]**.

Puede cambiar el símbolo mostrado en el mapa y en "Favoritos".

- Pulse **[Modificar ubicación]**.

Puede modificar la ubicación registrada desplazando el mapa.

5 Pulse **[OK]**.

El proceso de registro finaliza.

Edición de su casa

Cuando haya registrado su casa, podrá editar la información correspondiente a su posición.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ☞ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse **[Favoritos]**.

- La ubicación de su casa se mostrará al principio de la lista.

3 Pulse junto a la ubicación de su casa.



Aparecerá la pantalla "Editar favorito".

4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.



- Pulse **[Teléf.]**.

Para marcar el número, pulse **[Llamar]**.

- Pulse **[Modificar ubicación]**.

Puede modificar la ubicación registrada desplazando el mapa.

- En lo que respecta a la información de casa, **[Nombre]** y **[Icono]** no son editables.

5 Pulse **[OK]**.

El proceso de registro finaliza.

Clasificación de la entrada en la lista "Favoritos"

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ☞ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.




2 Pulse **[Favoritos]**.

Aparecerá la pantalla "Favoritos".

3 Pulse **[Ordenar]**.

Cada vez que pulsa **[Ordenar]** cambia el orden de clasificación.

Registro y edición de ubicaciones

- ❑ El orden actual aparece indicado en la parte superior derecha de la pantalla.
- : Clasifica los elementos de la lista en orden según la distancia desde la posición del vehículo.
- : Clasifica los elementos de la lista alfabéticamente.
- : Ordena los elementos de la lista en el orden de elementos recientemente utilizados.

Eliminación de la entrada de la lista “Favoritos”

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Favoritos].

Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

3 Pulse [Elim].

4 Seleccione la ubicación que desea eliminar.



Aparecerá una casilla de verificación junto a la ubicación seleccionada.

- Pulse [Todo] o [Ning.].

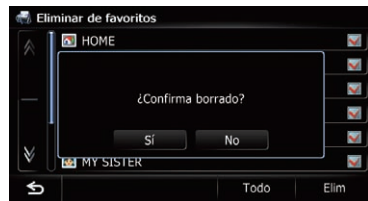
Selecciona o cancela la selección de todas las entradas.

5 Pulse [Elim].



Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

6 Pulse [Sí].



Se eliminarán los datos seleccionados.

- Pulse [No].

Cancela la eliminación. 

Exportación e importación de elementos de “Favoritos”

Exportación de elementos de “Favoritos”

Es posible exportar los datos de “Favoritos” a un tarjeta de memoria SD para editarlos, utilizando el programa de utilidad navigate FEEDS disponible por separado, en su PC.

- ❑ Si hay datos anteriores en la tarjeta de memoria SD, los datos se sobrescribirán con los nuevos datos cuando se exportan los datos actuales.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

2 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

3 Pulse [Favoritos].

Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

4 Pulse .

Comenzará la exportación de datos. Una vez finalizada la exportación de datos, aparecerá el mensaje de finalización.



5 Pulse [OK].

Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

Importación de los elementos de “Favoritos”

Puede importar las ubicaciones que ha editado en el programa de utilidad navigate FEEDS, disponible por separado, a “Favoritos”.

- Cuando se importa una ubicación que ya se encuentra registrada en “Favoritos”, la ubicación se sobrescribe.

1 Almacene el elemento en la tarjeta de memoria SD mediante la utilización de navigate FEEDS.

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

- Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

3 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

4 Pulse [Favoritos].


Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

5 Pulse .

Aparecerá el mensaje de confirmación de sustitución de los elementos almacenados.



6 Pulse [Sí].

Comenzará la importación de datos. Una vez finalizado el proceso de importación de datos, aparecerá la pantalla “Favoritos”. 

Eliminación de la entrada de la lista “Historial”

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

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Historial].

Aparecerá la pantalla “Lista historial destinos”.

3 Pulse [Elim].

Aparecerá la pantalla “Eliminar de historial”.

Registro y edición de ubicaciones

4 Seleccione la ubicación que desea eliminar.



Aparecerá una casilla de verificación junto a la ubicación seleccionada.

- Pulse **[Todo]** o **[Ning.]**.

Selecciona o cancela la selección de todas las entradas.

5 Pulse **[Elim]**.



Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

6 Pulse **[Sí]**.

Se eliminarán los datos seleccionados.

- Pulse **[No]**.

Cancela la eliminación.

Podrá comprobar información del tráfico en tiempo real transmitida por el Canal de mensajes de tráfico codificado (TMC) del Sistema de datos de radio (RDS) FM de la pantalla. Esta información del tráfico se actualiza de forma periódica. Cuando el sistema de navegación reciba información del tráfico actualizada, el sistema de navegación superpondrá la información del tráfico en su mapa, y también mostrará información de texto detallada, siempre que esté disponible. Si está viajando por una ruta y existe información del tráfico de su ruta actual, el sistema la detectará y le preguntará si desea modificar su ruta, o le sugerirá otra ruta automáticamente.

- ❑ El sistema obtiene información del tráfico en un radio de 150 km desde la posición del vehículo. (Si existe gran cantidad de información del tráfico en torno a su vehículo, el radio será inferior a 150 km.)
- ❑ El sistema de navegación ofrece las siguientes funciones mediante la utilización de la información procedente del servicio RDSI-TMC:
 - Visualización de una lista de información del tráfico
 - Visualización de información del tráfico en un mapa
 - Cómo sugerir una ruta para evitar atascos de tráfico utilizando la información del tráfico
- ❑ El término "atasco de tráfico" en esta sección indica los siguientes tipos de información del tráfico: lento, con colas y estático, así como carreteras cerradas o bloqueadas. Esta información siempre se tiene en cuenta al comprobar la ruta. La información relacionada con estos eventos no puede desactivarse. Si selecciona otra información del tráfico en "**Conf. tráfico**", la información podrá visualizarse en una lista o en un mapa.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Selección de la información del tráfico que desea visualizar* en la página 59.

Comprobación de toda la información del tráfico

Toda la información del tráfico de la ruta actual se muestra en la pantalla en forma de lista.

1 Visualice la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

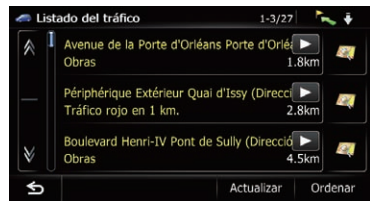
2 Pulse [Tráfico].

Aparecerá la pantalla "**Menú Tráfico**".

3 Pulse [Lista tráfico].

Aparecerá la pantalla "**Listado del tráfico**". Se muestra la lista con la información del tráfico recibida.

4 Seleccione el incidente que desea visualizar de forma detallada.



Se mostrarán los detalles del incidente seleccionado.

- ❑ Al pulsar el incidente que desea visualizar podrá visualizar información detallada acerca del incidente. Si la información no puede mostrarse en una pantalla, pulse o para visualizar la información restante.
- ❑ Al pulsar podrá comprobar la ubicación en un mapa. (La información del tráfico sin información posicional no puede comprobarse en un mapa.)
- Pulse [Ordenar].

Puede ordenar la información del tráfico.

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.



-

Puede ordenar la información del tráfico según la distancia a la que se encuentre de la posición actual.

Uso de la información del tráfico

En lo que respecta a la lista mostrada al pulsar [**Lista tráfico**], la lista se ordenará en función de la distancia lineal desde la posición del vehículo hasta la información del tráfico.

En lo que respecta a la lista mostrada al pulsar [**Tráfico en ruta**], la lista se ordenará en función de la distancia desde la posición del vehículo hasta la información del tráfico.

- : Puede ordenar la información del tráfico en orden alfabético.
- : Puede ordenar la información del tráfico según el incidente. La lista se ordenará en el orden de carreteras cerradas o bloqueadas, atascos de tráfico, accidentes, obras en la carretera y otros incidentes.

El orden actual aparece indicado en la parte superior derecha de la pantalla.

- Pulse [**Actualizar**].

Cuando se reciba nueva información del tráfico, cambie la información actual o se elimine información antigua, la lista se actualizará para reflejar la nueva situación.

5 Pulse .

Aparece la pantalla anterior. 

Comprobación de información de tráfico sobre la ruta

Toda la información del tráfico de la ruta actual se muestra en la pantalla en forma de lista.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.


- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [**Tráfico**].

Aparecerá la pantalla “Menú Tráfico”.

3 Pulse [**Tráfico en ruta**].

Aparecerá la pantalla “Tráfico en ruta”.

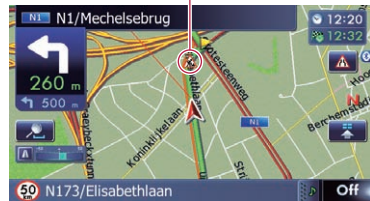
El método para la comprobación del contenido mostrado en la pantalla es el mismo que para *Comprobación de toda la información del tráfico* en la página anterior. 






Cómo leer información del tráfico en el mapa

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

- Se muestra una línea únicamente cuando la escala de mapa es de 5 km (2,5 millas) o inferior.
- Los iconos aparecen únicamente cuando la escala del mapa es de 20 km (10 millas) o inferior. Si se modifica la escala, el tamaño de los iconos cambian en función de la escala seleccionada.

Icono de incidente de tráfico



-  con línea amarilla: Tráfico lento y con atascos
-  con línea roja: Retenciones de tráfico
-  con línea negra: Carretera cerrada/bloqueada
-  etc.: Accidentes, construcciones, etc. 

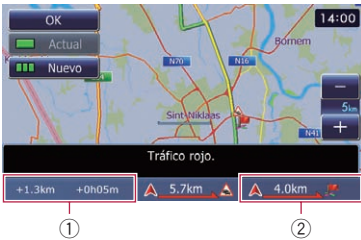
Ajuste de una ruta alternativa para evitar atascos de tráfico

El sistema de navegación comprueba a intervalos regulares si hay información del tráfico de su ruta. Si el sistema de navegación detecta atascos de tráfico en la ruta actual, el sistema intentará encontrar una ruta mejor en segundo plano.

- ❑ Se comprobarán los siguientes tipos de incidentes de tráfico en la ruta: tráfico lento, con atascos y estacionario, y carreteras cerradas/bloqueadas, a excepción de entradas cerradas y salidas de autopista.

Comprobación de atascos de tráfico de forma automática

Si existe información sobre atascos de tráfico en su ruta actual, y puede encontrarse una ruta alternativa, el sistema de navegación recomendará una nueva ruta alternativa de forma automática. En este caso, aparecerá la siguiente pantalla.



- ① Diferencia de distancia y tiempo de viaje entre la ruta existente y la nueva ruta.
- ② Distancia desde la posición actual de su vehículo hasta el punto de entrada en la nueva ruta.
- ❑ Si el sistema no puede encontrar información de congestiones de tráfico de su ruta, o si el sistema no puede encontrar una alternativa, no se efectuará ninguna acción.

1 Pulse [Nuevo].

La ruta recomendada se mostrará en la pantalla.

- Pulse [Actual].

La ruta actual se mostrará en la pantalla.

2 Pulse [OK].

Se establecerá la ruta mostrada.

- ❑ Si no se realiza ninguna selección, la pantalla volverá a la pantalla anterior.

Comprobación manual de la información de tráfico

Si pulsa el icono de notificación de la pantalla de mapa podrá comprobar la información del tráfico de su ruta, mientras se muestre el icono. El icono de notificación se muestra en la pantalla del mapa de navegación únicamente si hay información del tráfico correspondiente a su ruta.

- ❑ Si su vehículo se desvía de la ruta, el icono de notificación no estará disponible.

1 Ajuste [Mostrar incid. tráfico] en "Ver".

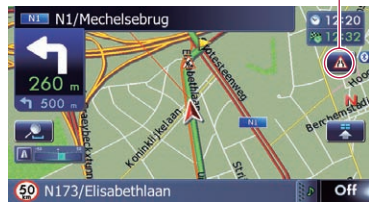
- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del icono de notificación de tráfico* en la página 146.

2 Visualice la pantalla del mapa.

El icono aparece cuando el sistema recibe información del tráfico sobre la ruta actual.

3 Pulse el icono mientras se muestra.

Icono de notificación



La información del tráfico de la ruta actual se mostrará en la pantalla del mapa.

Uso de la información del tráfico

4 Pulse [Desvío] para buscar una ruta alternativa.



Tras pulsar [Desvío], la ruta vuelve a calcularse teniendo en cuenta todos los atascos de tráfico de su ruta actual.

- ❑ [Desvío] estará disponible únicamente cuando el sistema pueda encontrar atascos de tráfico.
- ❑ El icono de notificación muestra la información del tráfico sobre la ruta más cercana. Sin embargo, si pulsa [Desvío], la ruta volverá a calcularse teniendo en cuenta no solo esta información, sino también el resto de información de atascos de tráfico de la que se disponga sobre la ruta.

Si desea más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Comprobación de atascos de tráfico de forma automática*.

- ➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de atascos de tráfico de forma automática* en la página anterior.

- Pulse [Lista].
- Aparecerá la pantalla “Tráfico en ruta”.
- Pulse [Desvío].

El mensaje desaparecerá y volverá la pantalla del mapa. [OK]

Selección de la información del tráfico que desea visualizar

Existen diferentes tipos de información del tráfico que puede recibirse a través del servicio RDS-TMC. Podrá seleccionar qué tipos se incorporarán y mostrarán en su sistema de navegación.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

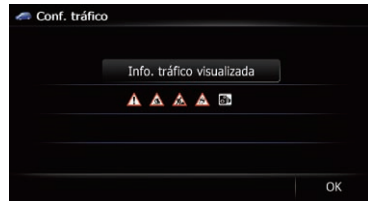
2 Pulse [Tráfico].

Aparecerá la pantalla “Menú Tráfico”.

3 Pulse [Conf. tráfico].

Aparecerá la pantalla “Conf. tráfico”.

4 Pulse [Info. tráfico visualizada].



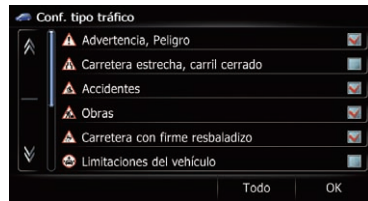
Aparecerá la pantalla “Conf. tipo tráfico”.

5 Pulse en el elemento de información del tráfico que desea visualizar.

Aparecerá una casilla de verificación junto a la información del tráfico seleccionada.

- Pulse [Todo] o [Ning.].
- Selecciona o cancela la selección de todas las entradas.

6 Pulse [OK].



Se agregará a la pantalla el icono de información del tráfico seleccionado.

7 Pulse [OK]. [OK]

Selección manual del proveedor de servicios RDS-TMC preferido

Se ha definido un proveedor de servicios TMC preferido para cada país. El sistema de navegación sintoniza la emisora de radio con buena recepción entre los proveedores de servicios RDS-TMC preferidos. Si desea establecer otro proveedor de servicios RDS-TMC preferido, podrá seleccionar manualmente uno entre los proveedores de servicios RDS-TMC disponibles.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.


- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Tráfico].

Aparecerá la pantalla “Menú Tráfico”.

3 Pulse [Proveedor TMC].

4 Pulse en la lista el proveedor de servicios que desee.

Tras pulsar en un proveedor de servicios, el sistema empieza a sintonizar el proveedor de servicios RDS-TMC seleccionado. Cuando la sintonización se realiza correctamente, el sistema vuelve a la pantalla del mapa. 

Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

Si su dispositivo cuenta con tecnología Bluetooth®, el sistema de navegación podrá conectarse a sus dispositivos de forma inalámbrica. Esta sección describe cómo configurar una conexión Bluetooth.

Para los detalles acerca de la conectividad con los dispositivos con tecnología inalámbrica 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 dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth.

➔ Para los detalles, consulte *Notas sobre la telefonía manos libres* en la página 75.

Con este sistema de navegación puede registrar y utilizar dispositivos que cuenten con los siguientes perfiles.

- HFP (Hands Free Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- ❑ Si el dispositivo registrado cuenta con HFP y A2DP, se establecerá la conexión manos libres y, a continuación, se establecerá la conexión de audio Bluetooth.
- Si el dispositivo registrado cuenta con uno de los dos perfiles, se establecerá la conexión correspondiente.
- ❑ Si se desactiva el sistema de navegación, la conexión Bluetooth también se desconectará. Cuando el sistema se reinicia, el sistema trata de volver a conectar automáticamente el dispositivo conectado anteriormente. Incluso si la conexión se interrumpe por algún motivo, el sistema vuelve a conectar automáticamente el dispositivo especificado (excepto cuando la conexión se interrumpe por el funcionamiento del dispositivo). ❑

Registro de sus dispositivos Bluetooth

Tendrá que registrar sus dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth cuando los conecte por primera vez. Es posible registrar un total de 5 dispositivos. Están disponibles tres métodos de registro:

- Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos
 - Búsqueda de un dispositivo Bluetooth especificado
 - Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth
- ❑ Si intenta registrar más de 5 dispositivos, el sistema le pedirá que seleccione uno de los dispositivos registrados para eliminarlo.
- ➔ Para los detalles, consulte *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 64.

Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos

El sistema busca dispositivos Bluetooth disponibles cerca del sistema de navegación, los muestra en una lista y los registra para establecer la conexión.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

3 Pulse [Configuración de Bluetooth]. Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

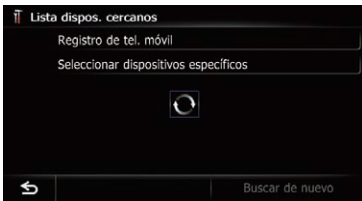
4 Pulse [Registro].

Aparecerá la pantalla "Lista dispo. cercanos".

El sistema busca dispositivos equipados con tecnología Bluetooth que estén a la espera de establecer conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los muestra en la lista.

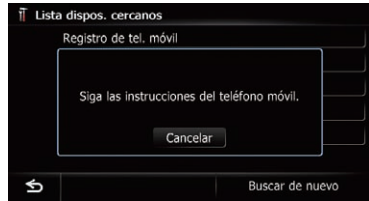
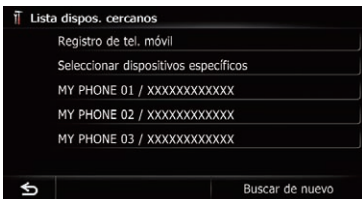
- ❑ La lista puede incluir un máximo de 30 dispositivos. Los dispositivos aparecerán en la lista en el orden en el que se encuentren.

5 Espere hasta que el dispositivo Bluetooth aparezca en la lista.



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

6 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea registrar.



7 Pulse [Buscar de nuevo].

El sistema busca dispositivos equipados con tecnología Bluetooth que estén a la espera de establecer conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los muestra en la lista.

7 Introduzca el código PIN (el código PIN predeterminado es "1111") utilizando el dispositivo Bluetooth.

Introduzca el código PIN mientras se muestre el mensaje "Siga las instrucciones del teléfono móvil."

El dispositivo quedará registrado en el sistema de navegación.

Después de registrar correctamente el dispositivo, la conexión Bluetooth se establecerá desde el sistema de navegación.

Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth

Puede registrar el dispositivo Bluetooth ajustando el sistema de navegación en modo de espera y solicitando conexión desde el dispositivo Bluetooth.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

2 Visualice la pantalla “Menú de configuración”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

3 Pulse [Configuración de Bluetooth].

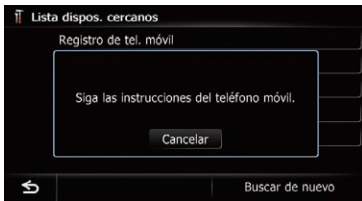
Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

4 Pulse [Registro].

Aparecerá la pantalla “Lista dispos. cercanos”.

5 Pulse [Registro de tel. móvil].

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



6 Registre el sistema de navegación en su dispositivo Bluetooth.

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

Cuando el dispositivo se encuentre correctamente registrado, los ajustes de conexión se realizarán desde el dispositivo.

- Si se produce un fallo durante el proceso de registro, repita el procedimiento desde el principio.

Búsqueda de un dispositivo Bluetooth especificado

Si no puede conectar su dispositivo Bluetooth utilizando la búsqueda de dispositivos cercanos y [Registro de tel. móvil], pruebe este método si su dispositivo Bluetooth se encuentra en la lista.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Visualice la pantalla “Menú de configuración”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

3 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

4 Pulse [Registro].

Aparecerá la pantalla “Lista dispos. cercanos”.

5 Pulse [Seleccionar dispositivos específicos].

Aparecerá la pantalla “Seleccionar dispositivos específicos”.

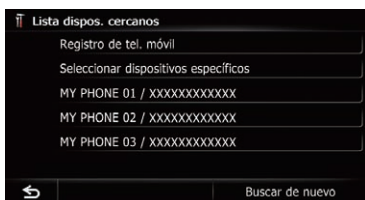
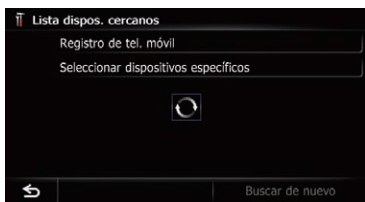
6 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea conectar.



El sistema busca dispositivos equipados con tecnología Bluetooth que estén a la espera de establecer conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los muestra en la lista.

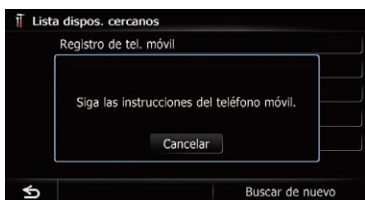
- Si no puede encontrar el nombre del dispositivo que busca en la lista, pulse [Other phones] para buscar los dispositivos disponibles que se encuentran en las proximidades.

7 Espere hasta que el dispositivo Bluetooth aparezca en la lista.



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

8 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea registrar.



- Pulse [Buscar de nuevo].

El sistema busca dispositivos equipados con tecnología Bluetooth que estén a la espera de establecer conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los muestra en la lista.

9 Introduzca el código PIN (el código PIN predeterminado es "1111") utilizando el dispositivo Bluetooth.

Introduzca el código PIN mientras se muestre el mensaje "Siga las instrucciones del teléfono móvil."

El dispositivo quedará registrado en el sistema de navegación.

Después de registrar correctamente el dispositivo, la conexión Bluetooth se establecerá desde el sistema de navegación.

Eliminación de un dispositivo registrado

Cuando haya registrado 5 dispositivos Bluetooth y desee agregar otro más, primero deberá eliminar uno de los dispositivos registrados.

- ❑ 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 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth]. Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Registro].

Aparecerá un mensaje indicándole que elimine uno de los dispositivos registrados.

Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

4 Pulse [OK].



Aparecerá la pantalla "**Eliminar de lista conexiones**".

5 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea eliminar.



Se cancela el registro.

Conexión de un dispositivo Bluetooth registrado

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

- Hay dos o más dispositivos Bluetooth registrados y desea seleccionar manualmente el dispositivo que se va a utilizar.
- Desea volver a conectar un dispositivo Bluetooth 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 dispositivo Bluetooth si el sistema de navegación lo detecta automáticamente.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias medidas específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

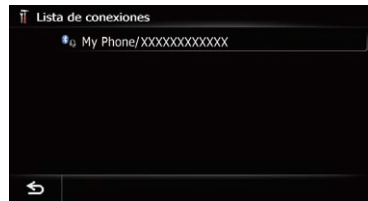
3 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

4 Pulse [Conexión].

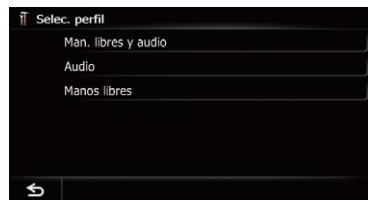
Aparecerá la pantalla "Lista de conexiones".

5 Pulse el nombre del dispositivo que desea conectar.



Aparecerá la pantalla "**Selecc. perfil**".

6 Pulse el perfil que desea conectar.



Puede seleccionar los siguientes perfiles:

- **Man. libres y audio:**
Conecta el dispositivo como teléfono manos libres y el reproductor de audio Bluetooth.

- **Audio:**
Conecta el dispositivo como reproductor de audio Bluetooth.
- **Manos libres:**
Conecta el dispositivo como teléfono manos libres.

Se inicia la conexión.




Cuando se ha establecido correctamente una conexión, aparece un mensaje de conexión completada, y vuelve aparecer la pantalla de mapa pulsando **[OK]**.

- Para cancelar la conexión con el dispositivo, pulse **[Cancelar]**.
- Si se produce un fallo de conexión, compruebe si el dispositivo está a la espera de establecer conexión y, a continuación, inténtelo de nuevo.

Ajuste de conexión prioritaria

El dispositivo seleccionado se configura como conexión prioritaria.

Aparecerá uno de los siguientes iconos junto al nombre del dispositivo.

- :
Aparece cuando el dispositivo está registrado de forma que se sincronizará de forma preferencial con la conexión de audio Bluetooth y la conexión manos libres.
- :
Aparece cuando el dispositivo está registrado de forma que se sincronizará de forma preferencial con la conexión manos libres.
- :
Aparece cuando el dispositivo está registrado de forma que se sincronizará de forma preferencial con la conexión de audio Bluetooth.

Uso 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 los detalles acerca de la conectividad con los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Visualización de Menú de teléfono

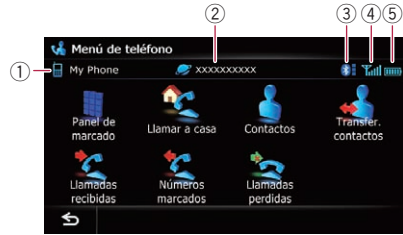
Utilice **"Menú de teléfono"** si conecta el teléfono móvil al sistema de navegación para su utilización.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth* en la página 61.

1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

2 Pulse [Teléfono].

Aparecerá la pantalla **"Menú de teléfono"**.



- ① Nombre del teléfono móvil conectado
- ② Nombre de red de la empresa de telefonía móvil
- ③ Potencia de la conexión Bluetooth entre el sistema de navegación y el dispositivo
- ④ Estado de recepción del teléfono móvil
- ⑤ Estado de la batería del teléfono móvil

Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

Marcación directa

1 Visualice la pantalla "Menú de teléfono".

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

2 Pulse [Panel de marcado].

Aparecerá la pantalla **"Panel de marcado"**.

3 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas numéricas.



Se muestra el número de teléfono que ha introducido.

Y, a continuación, se activa [OK].


- Pulse .

El número introducido se borra dígito a dígito comenzando desde el final del mismo. Si sigue pulsando esta tecla, borrará todos los dígitos.

- Pulse .

Aparece la pantalla anterior.

4 Pulse [OK] para realizar una llamada.

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

5 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.

1 Visualice la pantalla “Menú de teléfono”.

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

2 Pulse [Llamar a casa].

Se inicia la marcación del teléfono de casa.

- Si aún no ha registrado su número de casa, aparecerá un mensaje. Pulse [Registro] para comenzar con el registro.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Registro de su casa* en la página 143.

Llamada a un número que se encuentra en “Lista de contactos”

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

- Antes de utilizar esta función, tendrá que transferir las entradas de la agenda telefónica de su teléfono móvil al sistema de navegación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Transferencia de la agenda telefónica* en la página 71.

1 Visualice la pantalla “Menú de teléfono”.

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

2 Pulse [Contactos].

Aparecerá la pantalla “Lista de contactos”.

3 Pulse [Búsqueda].

Aparecerá la pantalla “Búsq. nombre contactos”.

Podrá buscar entre los nombres registrados en la pantalla “Lista de contactos”.

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



- Pulse las fichas del alfabeto.

Hace que la pantalla pase al principio de la página, incluyendo la entrada cuyos nombres comienzan con cualquiera de las letras o números seleccionados.

Si pulsa [#ABCDE], también se muestra la página, incluyendo la entrada cuyos nombres comienzan con símbolos primarios o números.

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

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

- Si la entrada dispone de múltiples datos de número telefónico, aparecerá una lista de selección.

6 Pulse para finalizar la llamada.

Uso de la telefonía manos libres

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.

- ❑ Cada 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 Visualice la pantalla “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 67.


2 Pulse [Llamadas recibidas], [Números marcados] o [Llamadas perdidas].

Aparecerá la lista de registro llamadas seleccionado.

3 Pulse una de las entradas de la lista.



Comenzará la marcación.

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

- Pulse [Detalle].

Aparecerá la pantalla “Información detallada”.



Podrá comprobar los datos del interlocutor antes de realizar una llamada telefónica.

4 Pulse para finalizar la llamada.

Marcación de una entrada almacenada en la lista “Favoritos”

Puede realizar una llamada a una de las entradas almacenadas en la lista “Favoritos”.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Favoritos].

Aparecerá la pantalla “Favoritos”.

3 Pulse junto a la ubicación a la que desea realizar la llamada.

Aparecerá la pantalla “Editar favorito”.

4 Pulse [Llamar] para realizar una llamada.

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

5 Pulse para finalizar la llamada.

Marcación del número de teléfono de una instalación

Es posible realizar llamadas a instalaciones con datos de número de teléfono.

- ❑ No es posible realizar llamadas a ubicaciones o PDI que no cuenten con datos de número de teléfono.

1 Visualice la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla “Búsq. PDI”.

3 Busque el PDI.


Aparecerá la pantalla “Lista PDI”.


- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Búsqueda de puntos de interés (PDI)* en la página 39.

4 Pulse  junto al PDI al que desea realizar la llamada.

Aparecerá la pantalla "Información detallada de PDI".

5 Pulse [Llamar] para realizar una llamada.

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

6 Pulse  para finalizar la llamada.**Marcación desde el mapa**


Es posible realizar una llamada seleccionando el icono de una ubicación registrada o un icono de PDI desde la pantalla de mapa.

- No es posible realizar llamadas a ubicaciones o PDI que no cuenten con datos de número de teléfono.

1 Desplace el mapa y coloque el cursor en uno de los iconos del mapa.**2 Pulse .**

Aparecerá la pantalla "Información detallada de PDI".

3 Pulse [Llamar] para realizar una llamada.

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

4 Pulse  para finalizar la llamada. .**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 de que está recibiendo una llamada mediante la visualización de un mensaje y la reproducción de un timbre.




Si "Preferencia contestador" está establecido en "Off", responda la llamada de forma manual. La respuesta está disponible mientras se muestra cualquier pantalla, como por ejemplo la pantalla de mapa o la pantalla de ajuste.

- 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 74.
- Si el número de teléfono correspondiente a la llamada recibida ya se encuentra registrado en "Contactos", aparecerá el nombre registrado.
- En función del servicio de identificación de remitente, podría no mostrarse el número de teléfono correspondiente a la llamada recibida. En su lugar, aparecerá "Desconocido".

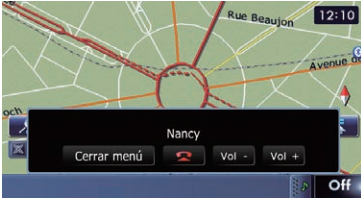
1 Para responder a una llamada entrante, pulse .

Aparecerá el menú de operación durante una llamada.

- Pulse [Vol -] o [Vol +].
Puede ajustar el volumen del tono de las llamadas.
- Pulse  para rechazar una llamada entrante.
 - La llamada rechazada se guarda en la lista del registro de llamadas perdidas.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Marcación desde el registro* en la página anterior.

Uso de la telefonía manos libres

2 Pulse para finalizar la llamada.



La llamada finaliza.

- ❑ 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, consulte *Ajuste del volumen de guía y del teléfono* en la página 155.
- ❑ Puede que oiga ruidos cuando cuelgue el teléfono.


■ Pulse [Vol -] o [Vol +].

Mientras conversa, podrá ajustar el volumen.

■ Pulse [Cerrar menú].

Se minimizará el menú de operaciones durante la llamada.



Para visualizar el menú de nuevo, pulse . ❑

Transferencia de la agenda telefónica

Puede transferir las entradas de la agenda telefónica de su teléfono móvil a la agenda del sistema de navegación.

- ❑ En función del teléfono móvil, la agenda telefónica podría recibir el nombre Contactos, Tarjeta de visita u otro término.
- ❑ 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.

- ❑ Si conecta un teléfono móvil equipado con la función de sincronización automática, la transferencia o sincronización de la agenda telefónica se efectuará de forma automática.
- ❑ El número máximo de entradas que puede transferirse por teléfono móvil es de 1 000. Si el número de entradas supera las 1 000, 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 5 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.
- ❑ Los datos transferidos no se pueden editar en el sistema de navegación.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un dispositivo Bluetooth registrado* en la página 65.

2 Pulse [Transfer. contactos] en la pantalla "Menú de teléfono".

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



Una vez finalizada la transferencia de datos, aparecerá un mensaje preguntándole si desea transferir más datos.

Pulse [**Sí**] para continuar con el proceso de transferencia.

4 Pulse [No].



Los datos transferidos se importarán al sistema de navegación.

Cuando finalice correctamente la importación de los datos, se mostrará un mensaje indicándolo, y aparecerá la pantalla "**Lista de contactos**".

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

Eliminación de los contactos registrados

1 Visualice la pantalla "Menú de teléfono".

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de Menú de teléfono* en la página 67.

2 Pulse [Contactos].

Aparecerá la pantalla "**Lista de contactos**".

3 Pulse [Elim].

Aparecerá la pantalla "**Eliminar de Contactos**".

4 Seleccione la entrada que desea eliminar.

Aparecerá una casilla de verificación junto a la entrada.

- Pulse [**Todo**] o [**Ning.**].

Selecciona o cancela la selección de todas las entradas.

5 Pulse [Elim].

Aparecerá el mensaje de confirmación de eliminación de la entrada.

6 Pulse [Sí].

Se elimina la entrada.

- Pulse [**No**].

Cancela la eliminación.

Cambio de los ajustes del teléfono

Edición del nombre del dispositivo

Es posible cambiar el nombre de dispositivo que desea mostrar en su teléfono móvil. (El nombre predeterminado es "**PIONEER NAVI**".)

1 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- ⇒ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "**Configuración de Bluetooth**".

3 Pulse [Nombre dispositivo].

Aparecerá el teclado para que introduzca el nombre.

Uso de la telefonía manos libres

- 4 Pulse **[←]** para eliminar el nombre actual e introduzca el nombre nuevo utilizando el teclado.



- 5 Pulse **[OK]**.

El nombre quedará modificado.

- El nombre de un dispositivo puede constar de 16 caracteres como máximo.

Edición de la contraseña

Es posible cambiar la contraseña que desea utilizar para realizar la autenticación en su teléfono móvil. (La contraseña predeterminada es "1111".)

- La contraseña puede tener entre cuatro y ocho caracteres.

- 1 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

- 2 Pulse **[Configuración de Bluetooth]**.

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

- 3 Pulse **[Contr.]**.

Aparecerá la pantalla "Establecer contraseña".

- 4 Pulse cualquier tecla para introducir la contraseña que desee establecer y, a continuación, pulse **[OK]**.

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 elegir "Off".

- 1 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

- 2 Pulse **[Configuración de Bluetooth]**.

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

- 3 Pulse **[Bluetooth Enc/Apag]**.

Si pulsa **[Bluetooth Enc/Apag]**, se alterna entre "On" y "Off".

Cancelación del eco y reducción de los ruidos

Cuando esté utilizando la telefonía manos libres en el vehículo, es posible que escuche un eco no deseado. Esta función reduce el eco y el ruido mientras está utilizando la telefonía manos libres y conserva cierta calidad de sonido.

- 1 Visualice la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

- 2 Pulse **[Configuración de Bluetooth]**.

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

- 3 Pulse **[Cancelar eco]**.

Si pulsa **[Cancelar eco]**, se alterna entre "On" y "Off".

Responder a una llamada automáticamente

El sistema de navegación responde automáticamente las llamadas entrantes del teléfono móvil para que pueda responder a una llamada mientras conduce sin tener que quitar las manos del volante.

1 Visualice la pantalla “Menú de configuración”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

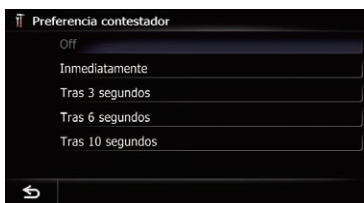
2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

3 Pulse [Preferencia contestador].

Aparecerá la pantalla “Preferencia contestador”.

4 Pulse la opción deseada.



En esta pantalla puede seleccionar las siguientes opciones:

- **Off:**
Sin respuesta automática. Responder manualmente.
- **Inmediatamente:**
Responde inmediatamente.
- **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 Visualice la pantalla “Menú de configuración”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

3 Pulse [Rechazar todas las llamadas].

Si pulsa [Rechazar todas las llamadas], se alterna entre “On” y “Off”.

- Si “Rechazar todas las llamadas” y “Preferencia contestador” están activados, se le da prioridad a “Rechazar todas las llamadas” y se rechazan automáticamente todas las llamadas entrantes.
- Si “Rechazar todas las llamadas” está establecido en “On”, las llamadas entrantes rechazadas no se almacenarán en la lista de llamadas perdidas.

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 Visualice la pantalla “Menú de configuración”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

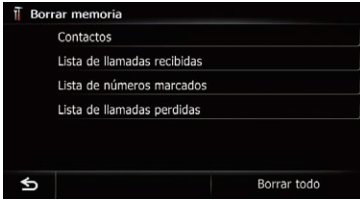
2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

Uso de la telefonía manos libres

3 Pulse [Borrar memoria].

Aparecerá la pantalla “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.

▪ Pulse [Borrar todo].

Se borrarán todos los datos correspondientes al teléfono móvil conectado.

4 Pulse [Sí].

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

- Si no desea borrar la memoria seleccionada, pulse [No].

Actualización del software de la tecnología inalámbrica Bluetooth

Los archivos de actualización estarán disponibles para posibles descargas en el futuro. Podrá descargar la actualización más reciente desde un sitio web adecuado en su PC.

- Antes de descargar los archivos e instalar la actualización, lea las instrucciones que aparecen en el sitio web. Siga paso a paso las instrucciones que aparecen en el sitio

web hasta que se active [Actualiz. firmware].

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

- ☞ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

2 Visualice la pantalla “Menú de configuración”.

- ☞ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 24.

3 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

4 Pulse [Actualiz. firmware].

Aparecerá la versión actual.



5 Pulse [Actualiz. firmware].

Se inicia la actualización.

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 de línea visual entre este sistema de navegación y su teléfono móvil debe ser de 10 metros como máximo cuando envíe o reciba llamadas o datos a través de la tecnología Bluetooth. Sin embargo, la distancia de transmisión real puede ser inferior a la distancia estimada en función del entorno de uso.
- En algunos teléfonos móviles, es posible que el sonido del timbre podría no emitirse a través de los altavoces.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono móvil, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

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.
- Con los teléfonos móviles, es posible que no funcione la transferencia de agenda telefónica aunque su teléfono se sincronice con el sistema de navegación. En tal caso, desconecte su teléfono, vuelva a realizar la sincronización de su teléfono con el sistema de navegación y, a continuación, realice la transferencia de la 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 escuchar la conversación telefónica debido al eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres. Esto puede reducir el 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.
- El nombre registrado aparecerá si el número de teléfono correspondiente a la llamada recibida ya se encuentra registrado en la

agenda. Si uno de los números de teléfono está registrado bajo nombres diferentes, se mostrará el nombre que aparezca primero en la agenda telefónica.

- 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 las llamadas se realizan utilizando su teléfono móvil, no se registrarán datos de historial en el sistema de navegación.

Transferencia de agenda telefónica

- Si su teléfono incluye más de 1 000 entradas de agenda telefónica, es posible que no se descarguen 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, este sistema de navegación podría no mostrar la agenda correctamente. (Algunos caracteres podrían aparecer corruptos, o podrían invertirse el nombre y el apellido.)
- Si la agenda telefónica del teléfono móvil incluye datos de imagen, puede que no se transfieran 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. ▣

Operaciones básicas de la fuente AV

Este capítulo describe las operaciones básicas de la fuente AV.

Con el sistema de navegación puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

- SINTONIZADOR (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (en MP3, AAC, WMA)
- DVD-Vídeo
- DivX
- USB
- SD

Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

- iPod
 - Audio Bluetooth
 - Entrada de AV 1 (AV1)
 - Entrada de AV 2 (AV2)
 - Unidad externa 1 (EXT1)*
 - Unidad externa 2 (EXT2)*
- Las fuentes marcadas con * están disponibles únicamente para AVIC-F20BT.

Visualización de la pantalla de funciones AV

- Cuando se muestre la pantalla del mapa, pulse el botón **MODE**.

- La pantalla de función AV puede visualizarse también pulsando [**Fuente AV**] en el "Menú superior".

Selección de una fuente

Icono de fuente



- 1 Arrastre un icono de fuente hacia arriba o hacia abajo.

El icono de fuente AV se desplaza, y aparecen los iconos ocultos.

- 2 Pulse el icono de la fuente que desea seleccionar.

Aparecerá la pantalla de función de la fuente seleccionada.

- El icono actualmente seleccionado aparece resaltado.

Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de iPod)

Describe las operaciones cuando se muestra una pantalla de lista.

- Para visualizar la pantalla de lista, consulte la descripción de la fuente correspondiente.

Cambio entre la pantalla de función AV y la pantalla de lista

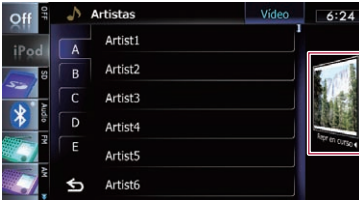
El ejemplo que se indica a continuación describe cómo cambiar entre la pantalla de función AV y la pantalla de lista de intérpretes de iPod.

- 1 Pulse la tecla adecuada para mostrar la lista que desea.

- Para visualizar la pantalla de lista, consulte la descripción de la fuente correspondiente.



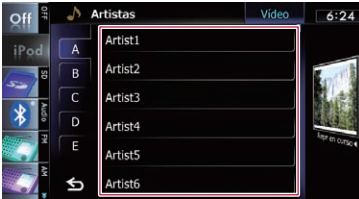
2 Pulse la tecla del borde derecho de la pantalla.



Volverá a aparecer la pantalla de función AV.

Selección de un elemento

1 Desplace arrastrando los elementos hacia arriba o hacia abajo, y visualice el elemento que desea seleccionar.



- Pasar rápidamente un elemento de lista le permite desplazarse rápidamente a través de la lista.

Para detener el desplazamiento, pulse la lista suavemente.

2 Pulse el elemento.

- El elemento actualmente seleccionado aparece resaltado.

Volver a la pantalla anterior

- Pulse **[←]** para volver a la pantalla anterior.

Utilización de la radio (FM)

Puede escuchar la radio con el sistema de navegación. En esta sección se describen las operaciones de la radio (FM).

Las funciones relativas a RDS (Radio Data System) solo están disponibles en áreas con emisoras de FM que emitan señales de RDS. Aunque el sistema de navegación reciba las señales de una emisora RDS, no todas las funciones relativas a RDS estarán disponibles.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

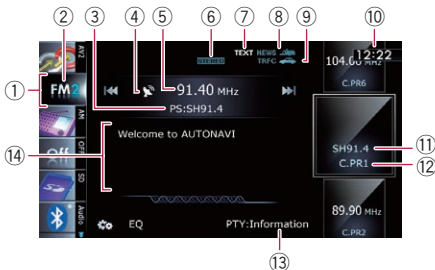
- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Pulse [FM] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla "FM".

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la radio.

- Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página siguiente. ◻

Lectura de la pantalla



1 Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

2 Indicador de banda

Muestra la banda actual de la radio: FM1 a FM3.

3 Indicador del nombre de servicio de programa

Muestra el nombre de servicio del programa (nombre de la emisora) de la emisora actual.

4 Indicador de nivel de señal

5 Indicador de frecuencia

6 Indicador STEREO

Muestra que la frecuencia seleccionada se está transmitiendo en estéreo.

7 Indicador TEXT

Aparece durante la recepción de radio texto.

8 Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

9 Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

10 Hora actual

11 Indicador del nombre de servicio del programa o de la frecuencia

Muestra la frecuencia del elemento de presintonía. En caso de poder obtenerse el nombre de servicio del programa, se mostrará en lugar de la frecuencia.

12 Indicador de número de presintonía

Muestra el elemento de presintonía que se ha seleccionado.

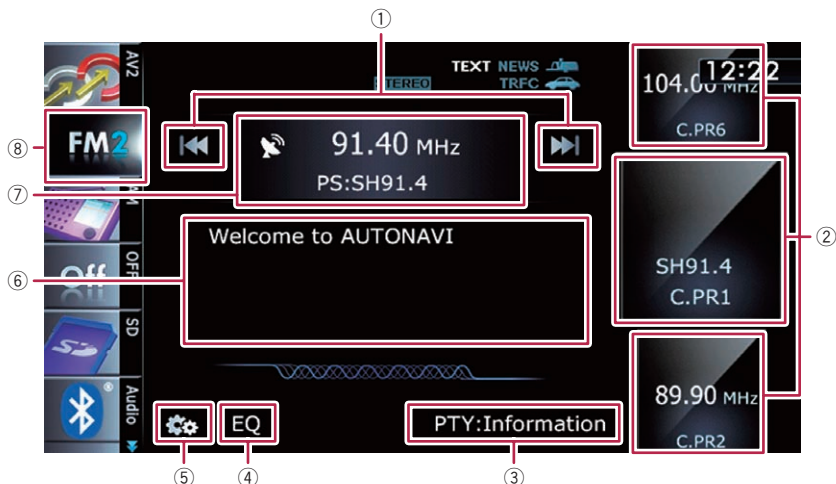
13 Indicador PTY

Muestra el tipo de programa de la emisora actual (si está disponible).

14 Área de pantalla de radio texto

Muestra el radio texto que se recibe actualmente. ◻

Uso de las teclas del panel táctil



1 Realiza la sintonización manual

Para realizar una sintonización de forma manual, pulse brevemente [◀◀] o [▶▶]. Las frecuencias se desplazarán hacia arriba o hacia abajo una a una.

Realiza la sintonización de búsqueda

Para realizar una sintonización de búsqueda, mantenga pulsada [◀◀] o [▶▶] durante un segundo y deje de pulsarlo. El sintonizador explorará las frecuencias hasta que encuentre una emisora con señales de suficiente intensidad como para asegurar una buena recepción.

- ❑ Puede cancelar la sintonización de búsqueda pulsando [◀◀] o [▶▶] brevemente.
- ❑ Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶], puede omitir frecuencias de emisoras. La sintonización de búsqueda comenzará en cuanto deje de pulsar las teclas.
- ❑ Estas operaciones también pueden realizarse utilizando el botón **TRK**.

2 Selecciona un canal de presintonía

Las teclas pueden utilizarse para cambiar los canales de presintonía. Desplácese arrastrando las teclas hacia arriba o hacia abajo para visualizar el canal de pre-

sintonía que desea seleccionar, y pulse el canal.

- ❑ La tecla inferior y la tecla superior aparecen únicamente cuando se selecciona el canal de presintonía.

3 Busca una emisora RDS según su PTY información

➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de una emisora RDS por información PTY* en la página 83.

4 Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

5 Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Función"* en la página 82.

6 Muestra la pantalla de radio texto

➔ Puede cambiar la visualización de la pantalla de acuerdo a sus preferencias.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Cambio entre la pantalla de función AV y la pantalla de lista* en la página 77.

8 Selecciona una banda FM

Utilización de la radio (FM)

Al pulsar la tecla varias veces se cambia entre las siguientes bandas FM: **FM1**, **FM2** o **FM3**.

- ❑ Esta función ayuda a preparar distintas listas de presintonías para cada banda.

Almacenamiento y recuperación de frecuencias de emisoras

Si pulsa cualquiera de las teclas de sintonización predefinidas (“P1” a “P6”), puede guardar fácilmente hasta seis frecuencias de emisoras para utilizarlas posteriormente (también pulsando una tecla).

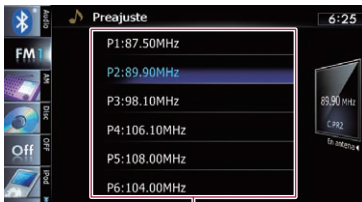
1 Seleccione la frecuencia que desea almacenar en la memoria.

2 Visualice la lista de canales de presintonía.

- ➔ Para los detalles, consulte **Cambia entre la pantalla de función AV y la visualización de lista de presintonías** en la página anterior.

3 Mantenga pulsada una tecla de sintonización de presintonía de [P1] a [P6].

Visualización de lista de presintonías



Teclas de sintonización de presintonía

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones de la lista, consulte **Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de iPod)** en la página 77.

Se ha almacenado en memoria la emisora de radio seleccionada.

La próxima vez que pulse la misma tecla de sintonización de presintonía “P1” a “P6”, se recuperarán las frecuencias de emisoras de radio de la memoria.

- ❑ Es posible almacenar en memoria hasta 18 emisoras FM, seis por cada una de las tres bandas de FM, así como seis emisoras de MW/LW.

Uso del radio texto

Este sintonizador puede visualizar datos de radio texto transmitidos por emisoras RDS, tales como información de la emisora, el título de la canción que se está transmitiendo y el nombre del artista.

- ❑ El sintonizador memoriza automáticamente las tres últimas transmisiones con radio texto recibidas, sustituyendo el texto de la recepción menos reciente por el nuevo texto recibido.
- ❑ Si no se recibe radio texto, aparecerá “Sin texto”.

Visualización de los tres datos de radio texto más recientes

Puede mostrar el radio texto que se está recibiendo actualmente y las transmisiones de radio texto de las tres últimas recepciones.

1 Visualice la pantalla de radio texto.

- ➔ Para los detalles, consulte **Muestra la pantalla de radio texto** en la página anterior.

2 Pulse el botón TRK.

Al pulsar los botones cambiará el contenido del texto desde el radio texto actual a las tres transmisiones de radio texto más recientes.



- ❑ Si no hay datos de radio texto en la memoria, la visualización no cambiará.

Almacenamiento y recuperación del radio texto

Es posible almacenar datos correspondiente a un máximo de seis transmisiones de radio texto en las teclas del panel táctil, desde "1" hasta "6".

1 Visualice el radio texto que desea almacenar en la memoria.

- Para los detalles, consulte *Visualización de los tres datos de radio texto más recientes* en la página anterior.

2 Mantenga pulsada una de las teclas correspondientes a [1] hasta [6] para almacenar el radio texto mostrado.

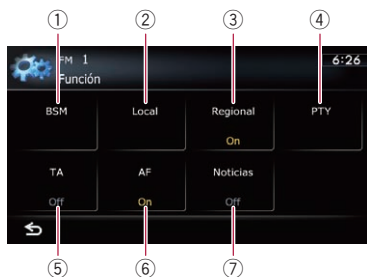
Se almacenará en memoria el radio texto seleccionado. La próxima vez que pulse las mismas teclas en la pantalla de radio texto, el texto almacenado se recuperará de la memoria.

- ❑ Si los datos de radio texto ya están almacenados en todas las teclas, el nuevo texto sobrescribirá el texto existente.

Utilización del menú "Función"

● Pulse en la pantalla "FM".

Aparecerá el menú "Función".



- ① Almacena las frecuencias de radio más fuertes
- ② Sintoniza señales fuertes
- ③ Limita las emisoras a programación regional

- ④ Busca una emisora RDS según su PTY información
- ⑤ Recibe anuncios de tráfico
- ⑥ Sintoniza frecuencias alternativas
- ⑦ Utiliza la interrupción de programa de noticias

- Para los detalles acerca de cada función, consulte las secciones que aparecen a continuación e incluyen los títulos correspondientes.

Almacenamiento de las frecuencias de radio más fuertes

BSM (memoria de mejores emisoras) le permite almacenar de forma automática las seis frecuencias de transmisión con mayor potencia de señal en las teclas de sintonización de presintonía, entre "P1" y "P6" y, una vez almacenadas, podrá sintonizar estas frecuencias con tan solo pulsar una tecla.

1 Pulse en la pantalla "FM".

2 Pulse [BSM].

3 Pulse [Inicio] para iniciar una búsqueda.

BSM empieza a parpadear. Mientras "BSM" está parpadeando, las seis frecuencias de emisión con mayor potencia se almacenarán en las teclas de sintonización de presintonías, de "P1" a "P6", siguiendo el orden de potencia de señal. Cuando este proceso finaliza, "BSM" deja de parpadear.

- ❑ Para cancelar el proceso de memorización, pulse [Parada].
- ❑ Almacenar frecuencias de emisión con BSM podría sustituir frecuencias de emisión ya guardadas.

Sintonización de señales fuertes

La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales lo suficientemente fuertes como para garantizar una buena recepción.

1 Pulse en la pantalla "FM".

Utilización de la radio (FM)

2 Pulse [Local].

3 Pulse [On] para activar la sintonización por búsqueda local.

Para desactivar la búsqueda de emisoras locales, pulse [Off].

4 Pulse [◀Anter.] o [Siguiente▶] para configurar la sensibilidad.

Hay cuatro niveles de sensibilidad en FM.

Nivel: **1 — 2 — 3 — 4**

- El ajuste de nivel "4" sólo permite recibir las emisoras con las señales más fuertes, mientras que los ajustes más bajos permiten recibir las emisoras con las señales más débiles.

Limitación de emisoras a programación regional

Cuando se utiliza AF para volver a sintonizar frecuencias de forma automática, la función regional limita la selección a las emisoras que transmiten programas regionales.

1 Pulse en la pantalla "FM".

2 Pulse [Regional].

Cada vez que pulsa [Regional], se activa o desactiva esta opción.

- La programación regional y las redes regionales se organizan de manera diferente dependiendo del país, (es decir, pueden cambiar según la hora, el país o la zona de transmisión).
- El número de presintonía puede desaparecer de la pantalla si se sintoniza una emisora regional diferente de la emisora establecida originalmente.
- La función regional se puede activar o desactivar de forma independiente para cada banda FM.

Búsqueda de una emisora RDS por información PTY

Puede buscar los tipos generales de los programas de emisión.

➔ Para los detalles, consulte *Lista PTY* en la página 86.

1 Pulse en la pantalla "FM".

2 Pulse [PTY].

3 Pulse [◀Anter.] o [Siguiente▶] para seleccionar un tipo de programa.

Hay cuatro tipos de programa:

NOTIC./INFO — Popular — Clásica — Otros

4 Pulse [Inicio] para iniciar una búsqueda.

El sintonizador busca una emisora que transmita ese tipo de programa.

- Para cancelar la búsqueda, pulse [Parada].
- Los programas de algunas emisoras pueden ser distintos a los indicados por el PTY transmitido.
- Si no hay ninguna emisora emitiendo el tipo de programa buscado, se mostrará "n/d" durante unos dos segundos y, a continuación, el sintonizador volverá a la emisora original.

Recepción de anuncios de tráfico

TA (estado en espera de anuncios de tráfico) le permite recibir los anuncios de tráfico de forma automática, independientemente de la fuente que esté escuchando. La función TA puede activarse tanto para una emisora TP (una emisora que emite información de tráfico) u otra emisora TP de red mejorada (una emisora que transporta información que cruza referencias de emisoras TP).

1 Sintonice una emisora TP o una emisora TP de otra red mejorada.

2 Pulse [TA] en el menú "Función" para activar la espera por anuncio de tráfico.

Para desactivar la espera de anuncios de tráfico, vuelva a pulsar [TA].

3 Utilice el botón VOL (+/-) para ajustar el volumen TA cuando se reciba un anuncio de tráfico.

El volumen recién ajustado se almacena en la memoria y se utilizará en los siguientes anuncios de tráfico.

4 Pulse [Cancel.] para cancelar un anuncio de tráfico mientras lo recibe.

El sintonizador vuelve a la fuente original, pero sigue en el modo de espera hasta que se vuelve a pulsar [TA].

También puede cancelar el anuncio cambiando la fuente o la banda.

- El sistema cambia de nuevo a la fuente original después de la recepción del anuncio de tráfico.
- Cuando la función TA está activada, solo las emisoras TP y otras emisoras TP de red mejorada se sintonizan durante la sintonización de búsqueda o BSM.

Sintonización de frecuencias alternativas

Si está escuchando una transmisión y la recepción se debilita o se producen otros problemas, el sistema de navegación buscará automáticamente una emisora diferente en la misma red que esté transmitiendo una señal más fuerte.

1 Pulse en la pantalla "FM".

2 Pulse [AF].

Cada vez que pulsa [AF], se activa o desactiva esta opción.

- Sólo se sintonizan emisoras RDS durante la sintonización por búsqueda o BSM cuando AF está activado.
- Cuando recupere una emisora presintonizada, el sintonizador puede actualizarla con una nueva frecuencia de la lista AF de la emisora. No aparecerá ningún número de presintonía en la pantalla si los datos RDS de la emisora recibida no coinciden con los de la emisora almacenada originalmente.

- Otro programa puede interrumpir temporalmente el sonido durante la búsqueda de frecuencia AF.
- La función AF se puede activar y desactivar de forma independiente para cada banda de FM.

Operación de búsqueda PI

Si la unidad no puede encontrar una frecuencia alternativa adecuada, o si está escuchando una transmisión y la recepción se debilita, el sistema de navegación buscará automáticamente una emisora diferente con la misma programación. Durante la búsqueda, se muestra "Búsq.PI" y la salida se silencia. Una vez finalizada la búsqueda PI, el silencio se cancela, independientemente de si se ha encontrado una emisora diferente o no.

Activación de Búsqueda PI automática para emisoras presintonizadas

Cuando no se pueden recuperar las emisoras presintonizadas, como por ejemplo, al realizar viajes largos, se puede ajustar el sistema para que realice la búsqueda PI durante la recuperación de las emisoras presintonizadas.

- De forma predeterminada, la búsqueda PI automática está desactivada.
- ➔ Para los detalles, consulte *Cambio de la búsqueda Id. prog. auto.* en la página 164.

Utilización de la interrupción por programa de noticias

Cuando se emite un programa de noticias desde una emisora de noticias con código PTY, el sistema de navegación puede cambiar de cualquier emisora a la de noticias. Cuando el programa de noticias acaba, se reanuda la recepción del programa anterior.

1 Pulse en la pantalla "FM".

2 Pulse [Noticias].

Cada vez que pulsa [Noticias], se activa o desactiva esta opción.

Utilización de la radio (FM)



Se puede cancelar un programa de noticias pulsando **[Cancel.]**.

También puede cancelar el programa de noticias cambiando la fuente o la banda.



Estado del icono de interrupción

La indicación del icono de estado cambia en función de la situación tal y como se muestra a continuación.

Indicador TRFC

Indicador	Significado
	La función de interrupción de la información está activada, pero no recibirá datos, ya que no existen.
	La función de interrupción de la información está activada y se están recibiendo datos.
(Vacío)	La función de interrupción de información está desactivada.

Indicador NEWS

Indicador	Significado
	La función de interrupción de la información está activada, pero no recibirá datos, ya que no existen.
	La función de interrupción de la información está activada y se están recibiendo datos.
(Vacío)	La función de interrupción de información está desactivada.

Lista PTY

General	Específico	Tipo de programa
NOTIC./INFO	News	Noticias
	Affairs	Temas de actualidad
	Info	Información general y consejos
	Sport	Programas deportivos
	Weather	Informes del tiempo/Información meteorológica
	Finance	Informes del mercado de valores, comercio, transacciones, etc.
Popular	Pop Mus	Música popular
	Rock Mus	Música moderna contemporánea
	Easy Mus	Música fácil de escuchar
	Oth Mus	Música no clasificada
	Jazz	Jazz
	Country	Música Country
	Nat Mus	Música nacional
	Oldies	Música antigua y de la "Edad de Oro"
	Folk Mus	Música folklórica
Clásica	L. Class	Música clásica ligera
	Classic	Música clásica de concierto
Otros	Educate	Programas educativos
	Drama	Todas las obras y seriales de radio
	Culture	Cultura nacional o regional
	Science	Naturaleza, ciencia y tecnología
	Varied	Entretenimiento ligero
	Children	Programas para niños
	Social	Temas sociales
	Religion	Programas de religión
	Phone In	Entrada por teléfono
	Touring	Programas de viaje, sin anuncios de problemas de tráfico
	Leisure	Pasatiempos y actividades recreativas
	Document	Programas documentales



Utilización de la radio (AM)

Puede escuchar la radio con este sistema de navegación. En esta sección se describen las operaciones de la radio (MW/LW).

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

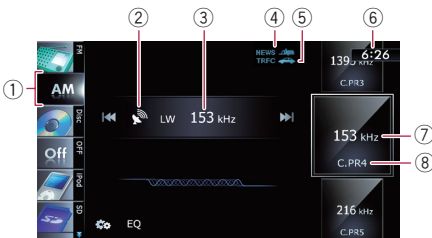
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Pulse [AM] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla "AM".

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la radio.

- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página siguiente.

Lectura de la pantalla



① Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

② Indicador de nivel de señal

③ Indicador de frecuencia

④ Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

⑤ Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑥ Hora actual

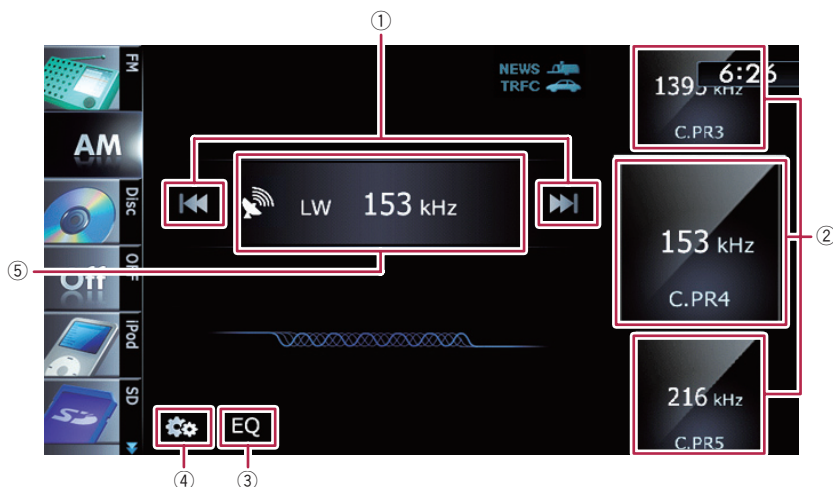
⑦ Indicador de frecuencia

Muestra la frecuencia del elemento de presintonía.

⑧ Indicador de número de presintonía

Muestra el elemento de presintonía que se ha seleccionado.

Uso de las teclas del panel táctil



① Realiza la sintonización manual

Para realizar una sintonización de forma manual, pulse brevemente [◀◀] o [▶▶]. Las frecuencias se desplazarán hacia arriba o hacia abajo una a una.

Realiza la sintonización de búsqueda

Para realizar una sintonización de búsqueda, mantenga pulsada [◀◀] o [▶▶] durante un segundo y deje de pulsarlo. El sintonizador explorará las frecuencias hasta que encuentre una emisora con señales de suficiente intensidad como para asegurar una buena recepción.

- ❑ Puede cancelar la sintonización de búsqueda pulsando [◀◀] o [▶▶] brevemente.
- ❑ Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶], puede omitir frecuencias de emisoras. La sintonización de búsqueda comenzará en cuanto deje de pulsar las teclas.
- ❑ Estas operaciones también pueden realizarse utilizando el botón **TRK**.

② Selecciona un canal de presintonía

Las teclas pueden utilizarse para cambiar los canales de presintonía. Desplácese arrastrando las teclas hacia arriba o hacia abajo para visualizar el canal de pre-

sintonía que desea seleccionar, y pulse el canal.

- ❑ La tecla inferior y la tecla superior aparecen únicamente cuando se selecciona el canal de presintonía.

③ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

④ Muestra el menú “Función”

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú “Función”* en la página siguiente.

⑤ Cambia entre la pantalla de función AV y la visualización de lista de presintonías

Puede cambiar la visualización de la pantalla de acuerdo a sus preferencias.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Cambio entre la pantalla de función AV y la pantalla de lista** en la página 77.

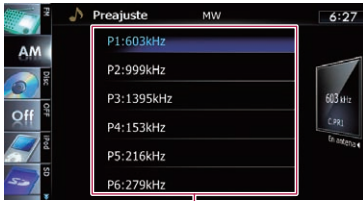
Utilización de la radio (AM)

Almacenamiento y recuperación de frecuencias de emisoras

Si pulsa cualquiera de las teclas de sintonización predefinidas ("P1" a "P6"), puede guardar fácilmente hasta seis frecuencias de emisoras para utilizarlas posteriormente (también pulsando una tecla).

- 1 Seleccione la frecuencia que desea almacenar en la memoria.
- 2 Visualice la lista de canales de presintonía.
 - ➔ Para los detalles, consulte **Cambia entre la pantalla de función AV y la visualización de lista de presintonías** en la página anterior.
- 3 Mantenga pulsada una tecla de sintonización de presintonía de [P1] a [P6].

Visualización de lista de presintonías

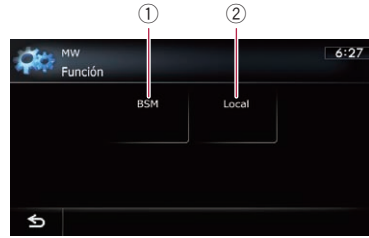


Teclas de sintonización de presintonía

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones de la lista, consulte **Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de iPod)** en la página 77.
- Se ha almacenado en memoria la emisora de radio seleccionada.
- La próxima vez que pulse la misma tecla de sintonización de presintonía "P1" a "P6", se recuperarán las frecuencias de emisoras de radio de la memoria.

Utilización del menú "Función"

- Pulse en la pantalla "AM". Aparecerá el menú "Función".



- 1 Almacena las frecuencias de radio más fuertes
- 2 Sintoniza señales fuertes
 - ➔ Para los detalles acerca de cada función, consulte las secciones que aparecen a continuación e incluyen los títulos correspondientes.


Almacena las frecuencias de radio más fuertes

BSM (memoria de mejores emisoras) le permite almacenar de forma automática las seis frecuencias de transmisión con mayor potencia de señal en las teclas de sintonización de presintonía, entre "P1" y "P6", y, una vez almacenadas, podrá sintonizar estas frecuencias con tan solo pulsar una tecla.

- 1 Pulse en la pantalla "AM".
- 2 Pulse [BSM].
- 3 Pulse [Inicio] para iniciar una búsqueda. BSM empieza a parpadear. Mientras "BSM" está parpadeando, las seis frecuencias de emisión con mayor potencia se almacenarán en las teclas de sintonización de presintonías, de "P1" a "P6", siguiendo el orden de potencia de señal. Cuando este proceso finaliza, "BSM" deja de parpadear.
 - Para cancelar el proceso de memorización, pulse [Parada].
 - Almacenar frecuencias de emisión con BSM podría sustituir frecuencias de emisión ya guardadas.

Sintoniza señales fuertes

La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales lo suficientemente fuertes como para garantizar una buena recepción.

- 1 Pulse  en la pantalla "AM".
- 2 Pulse [Local].
- 3 Pulse [On] para activar la sintonización por búsqueda local.

Para desactivar la búsqueda de emisoras locales, pulse [Off].

- 4 Pulse [◀Anter.] o [Siguiente▶] para configurar la sensibilidad.

Hay dos niveles de sensibilidad en MW/LW.

Nivel: 1 — 2

- El ajuste de nivel "2" sólo permite recibir las emisoras con las señales más fuertes, mientras que los ajustes más bajos permiten recibir las emisoras con las señales más débiles.

Reproducción de CD de audio

Puede reproducir un CD de música normal con el lector integrado del sistema de navegación. En esta sección se explica cómo llevar a cabo este proceso.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Inserte el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

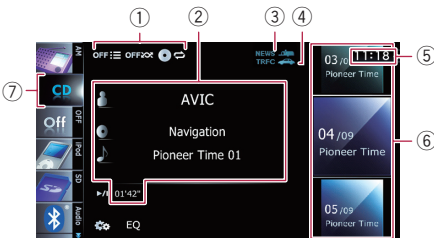
La reproducción comenzará desde la primera pista del CD.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 15.
- ☐ Si el disco ya está configurado, pulse en [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte *Selección de una fuente* en la página 77.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página 93. ☐

Lectura de la pantalla



① Indicador de estado de reproducción

Indica el estado de reproducción actual.

Exploración de las pistas de un CD

Indicador:	Significado
	Cancela la reproducción de exploración.
	Reproduce el principio de cada pista del rango de repetición actual durante unos 10 segundos.

Reproducción de las pistas en orden aleatorio

Indicador:	Significado
	No reproduce las pistas en orden aleatorio.
	Reproduce todas las pistas del disco actual en orden aleatorio.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador:	Significado
	Repite el disco actual.
	Repite únicamente la pista actual.

② Información de la pista actual

- : **Nombre del intérprete**
Muestra el nombre del artista de la pista que se está reproduciendo actualmente (si está disponible).
- : **Título del álbum**
Muestra el título del álbum de la pista actual (si está disponible).
- : **Título de la pista**
Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (si está disponible).
- **Tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción de la pista actual.
- ☐ Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

③ Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

④ Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑤ **Hora actual**

⑥ **Información de pista**

- **Indicador de número de pista**

Muestra el número de pista y el número total de pistas del rango de repetición actual.

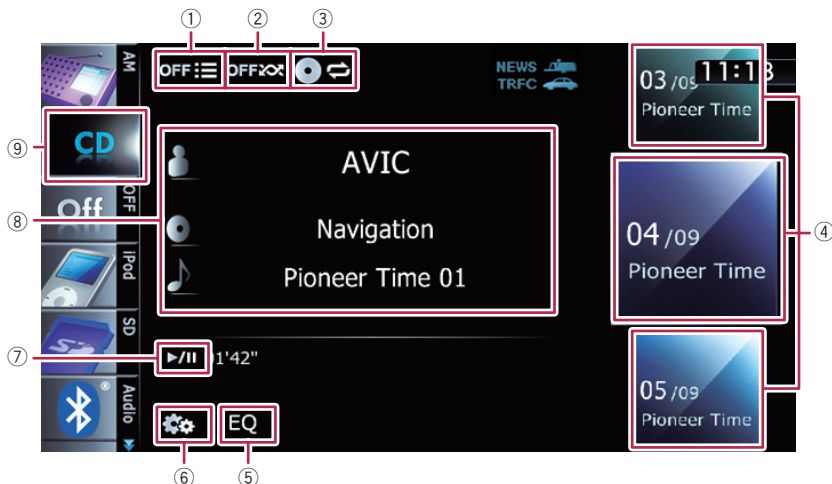
- **Indicador de título de la pista**

⑦ **Icono de fuente**

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

Reproducción de CD de audio

Uso de las teclas del panel táctil



① Explora las pistas de un CD

La reproducción de exploración se realiza pulsando una sola tecla.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Explora las pistas de un CD** en la página siguiente.

② Reproduce las pistas en orden aleatorio

Se pueden reproducir de forma aleatoria todas las pistas del disco con tan sólo pulsar una tecla.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Reproduce las pistas en orden aleatorio** en la página siguiente.

③ Define un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede modificarse con solo pulsar una tecla.

➔ Para los detalles, consulte **Cambia el rango de repetición** en la página siguiente.

④ Selecciona la pista que desea reproducir

Al desplazar las teclas hacia arriba o hacia abajo se muestran las pistas, y al pulsar una pista comienza la reproducción.

Si pulsa la tecla inferior durante la reproducción aleatoria, se pasa a la siguiente pista. Si

pulsa la tecla superior, comenzará a reproducir el principio de la pista actual.

⑤ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte **Utilización del ecualizador** en la página 166.

⑥ Muestra el menú "Función"

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

⑦ Reproducción y pausa

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

⑧ Selecciona una pista de la lista

Al pulsar la tecla se muestra una lista, que le permite ver la lista de títulos de pista de un disco. Puede reproducir una de las pistas de la lista pulsando en ella.

❑ Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

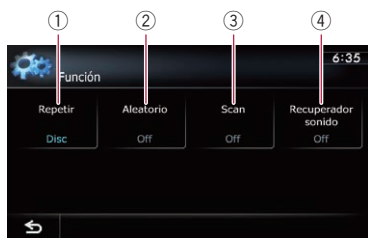


- Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *lista de iPod*) en la página 77.
- ⑨ **Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido**
 - Para los detalles, consulte **Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido** en la página 98.

Utilización del menú "Función"

- Pulse **[Función]** en la pantalla "CD".

Aparecerá el menú "Función".



- ① **Cambia el rango de repetición**

Cada vez que pulse **[Repetir]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

 - **Disc:** Repite el disco actual.
 - **Pist:** Repite únicamente la pista actual.

Si realiza la búsqueda de pista, o el avance o retroceso rápido, la reproducción de repetición de pista se cancelará automáticamente.
- ② **Reproduce las pistas en orden aleatorio**

Cada vez que pulsa **[Aleatorio]**, se activa o desactiva esta opción.

Si activa la reproducción aleatoria mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "Pist", el rango de reproducción de repetición cambiará a "Disc" automáticamente.
- ③ **Explora las pistas de un CD**

Al pulsar **[Scan]**, esta opción se activa o desactiva. La reproducción de exploración le permite escuchar los primeros 10 segundos de cada una de las pistas de un CD. Cuando encuentre la pista que desea, pulse

[Scan] para desactivar la reproducción de exploración.

- Una vez finalizada la exploración, volverá a comenzar la reproducción normal de las pistas.
- Si activa la reproducción de exploración mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "Pist", el rango de reproducción de repetición cambiará a "Disc" automáticamente.
- ④ **Utiliza la función "Recuperador sonido"**

La función "Recuperador sonido" mejora de forma automática el audio comprimido, y restaura sonido de gran calidad. Cada vez que pulse **[Recuperador sonido]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

 - **MODO 1:** Activa la función "Recuperador sonido".
 - **MODO 2:** Activa la función "Recuperador sonido".
 - **Off:** Desactiva la función "Recuperador sonido".

MODO 2 tiene más efecto que **MODO 1**, y es más eficaz al reproducir datos de audio muy comprimidos.

Reproducción de archivos de música en un ROM

Puede reproducir un disco que contenga archivos de audio comprimido con el lector integrado del sistema de navegación. En esta sección se describen estas operaciones.

- ❑ En la siguiente descripción, los archivos MP3, WMA, AAC se denominarán colectivamente “Archivo de audio comprimido”.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Inserte el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

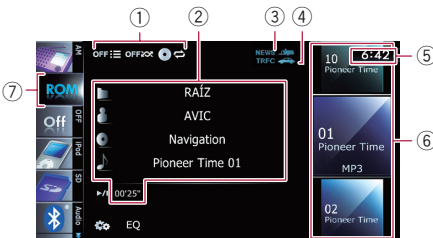
La reproducción comenzará desde el primer archivo del ROM.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 15.
- ❑ Si el disco ya está configurado, pulse en [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte *Selección de una fuente* en la página 77.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

- ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página 97. ❑

Lectura de la pantalla



① Indicador de estado de reproducción

Indica el estado de reproducción actual.

Exploración de carpetas y archivos

Indicador:	Significado
	Cancela la reproducción de exploración.
	Si el rango de repetición está establecido en “Disc”, reproduce los primeros archivos de audio de cada carpeta durante unos 10 segundos. Si el rango de repetición está establecido en “Carpeta”, reproduce los 10 primeros segundos de cada uno de los archivos de audio de la carpeta actual.

Reproducción de archivos en orden aleatorio

Indicador:	Significado
	No reproduce los archivos en orden aleatorio.
	Reproduce todos los archivos de audio del rango de reproducción de repetición actual en orden aleatorio.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador:	Significado
	Repite todos los archivos de audio comprimido.
	Repite únicamente el archivo actual.
	Repite la carpeta actual.

② Información del archivo actual

- : **Nombre de la carpeta**
Muestra el nombre de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.
- : **Nombre del intérprete**
Muestra el nombre del intérprete que está actualmente en reproducción (si está disponible).
- : **Título del álbum**
Muestra el título del álbum del archivo actual (si está disponible).

- **🎵: Título de la pista**

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

- Si el título de una pista no está disponible, aparecerá el nombre del archivo.

- **Tiempo de reproducción**

Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

- Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

- ③ **Indicador NEWS**

Muestra el estado de los programas de noticias.

- ④ **Indicador TRFC**

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

- ⑤ **Hora actual**

- ⑥ **Información de archivo**

- **Indicador de número de archivo**
- **Indicador de nombre de archivo**
- **Indicador de tipo de archivo**

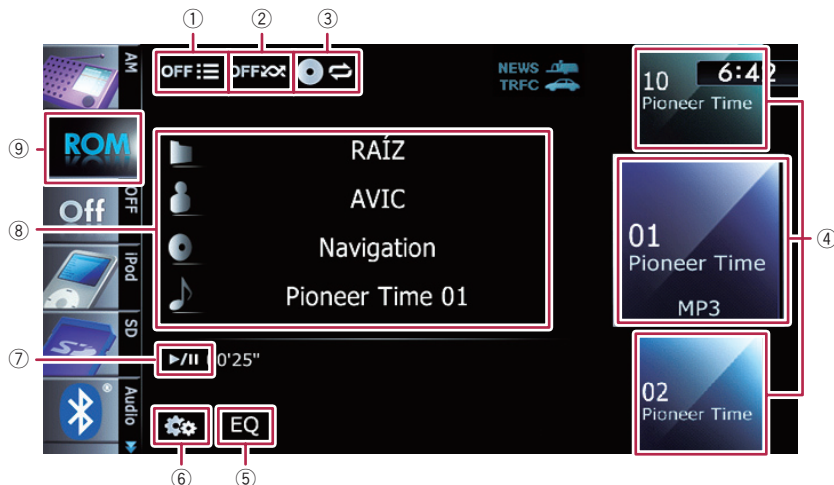
Muestra el tipo de archivo de audio.

- ⑦ **Icono de fuente**

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

Reproducción de archivos de música en un ROM

Uso de las teclas del panel táctil



① Explora carpetas y archivos

La reproducción de exploración se realiza pulsando una sola tecla.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Explora carpetas y archivos** en la página siguiente.

② Reproduce los archivos en orden aleatorio

Los archivos del rango de reproducción de repetición actual pueden reproducirse en orden aleatorio con solo pulsar una tecla.

- Si el disco contiene una mezcla de varios tipos de archivo, todas las pistas o archivos de la parte actual del CD ("CD" o "ROM") se reproducirán de forma aleatoria.

- ➔ Para los detalles, consulte **Reproduce los archivos en orden aleatorio** en la página siguiente.

③ Define un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede modificarse con solo pulsar una tecla.

- ➔ Para los detalles, consulte **Cambia el rango de repetición** en la página siguiente.

④ Selecciona el archivo que desea reproducir

Al desplazar las teclas hacia arriba o hacia abajo se muestran los archivos, y al pulsar un archivo comienza la reproducción.

Si pulsa la tecla inferior durante la reproducción aleatoria, se pasa al siguiente archivo. Si pulsa la tecla superior, comenzará a reproducir el principio del archivo actual.

⑤ Recupera las curvas del ecualizador

- ➔ Para los detalles, consulte **Utilización del ecualizador** en la página 166.

⑥ Muestra el menú "Función"

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

⑦ Reproducción y pausa

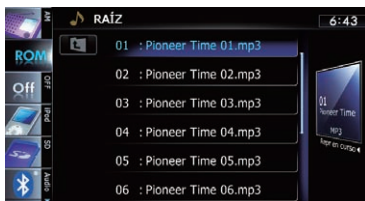
Si pulsa **[▶/||]** se alternará entre reproducción y pausa.

⑧ Selecciona un archivo de la lista

Al pulsar la tecla se muestra una lista, que le permite visualizar la lista de títulos de pista o nombres de carpeta de un disco.

- Si el título de una pista no está disponible, aparecerá el nombre del archivo.

Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.



➔ Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *lista de iPod*) en la página 77.

Si pulsa aparecerá el contenido de la carpeta superior (carpeta principal). Si la carpeta principal se incluye en la lista, no se podrá utilizar.

⑨ **Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido**

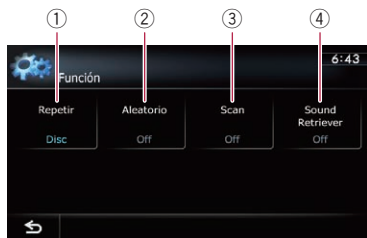
Durante la reproducción de un disco que contenga una mezcla de diversos tipos de archivo multimedia, es posible alternar entre los tipos de archivo multimedia que desea reproducir. Pulse la tecla varias veces para alternar entre los siguientes tipos de archivo:

CD (datos de audio (CD-DA)) — **ROM** (archivo de audio comprimido) — **DivX** (archivos de vídeo DivX)

Utilización del menú "Función"

● **Pulse en la pantalla "ROM".**

Aparecerá el menú "Función".



① **Cambia el rango de repetición**

Cada vez que pulse [**Repetir**] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Disc:** Repite todos los archivos de audio comprimido.
- **Pist:** Repite únicamente el archivo actual.
- **Carpeta:** Repite la carpeta actual.
- Si selecciona otra carpeta durante la reproducción de repetición, el rango de reproducción de repetición cambia a "**Disc**".
- Si realiza el avance o retroceso rápido durante "**Pist**", el rango de reproducción de repetición cambia a "**Carpeta**".
- Cuando se selecciona "**Carpeta**", no es posible reproducir una subcarpeta de esa carpeta.
- Durante la reproducción de discos con archivos de audio comprimido y datos de audio (CD-DA), la reproducción de repetición se realiza dentro de la sesión de datos actualmente en reproducción, incluso si se selecciona "**Disc**".

② **Reproduce los archivos en orden aleatorio**

Cada vez que pulsa [**Aleatorio**], esta opción se activa o se desactiva. Si la reproducción de repetición está activada, los archivos del rango de reproducción de repetición actual se reproducen en orden aleatorio.

- Si activa la reproducción aleatoria mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "**Pist**", el rango de reproducción de repetición cambiará a "**Carpeta**" automáticamente.

③ **Explora carpetas y archivos**

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

Cada vez que se pulsa [**Scan**], esta opción se activa o se desactiva. Cuando encuentre el archivo que desee, pulse [**Scan**] para desactivar la reproducción de exploración.


Reproducción de archivos de música en un ROM

- ❑ Una vez finalizada la exploración de la carpeta o el archivo, volverá a comenzar la reproducción normal de los archivos.
- ❑ Si activa la reproducción de exploración mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "**Pist**", el rango de reproducción de repetición cambiará a "**Carpeta**" automáticamente.
- ❑ Si activa la reproducción de exploración mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "**Disc**", la reproducción de exploración se realiza únicamente en el primer archivo de cada carpeta.

④ Utiliza la función "**Sound Retriever**"

La función "**Sound Retriever**" mejora de forma automática el audio comprimido, y restaura sonido de gran calidad.

Cada vez que pulse [**Sound Retriever**] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **MODO 1**: Activa la función "**Sound Retriever**".
 - **MODO 2**: Activa la función "**Sound Retriever**".
 - **Off**: Desactiva la función "**Sound Retriever**".
- ❑ **MODO 2** tiene más efecto que **MODO 1**, y es más eficaz al reproducir datos de audio muy comprimidos. 

Puede reproducir un disco DVD-Vídeo con el lector integrado del sistema de navegación. En esta sección se describen las operaciones para reproducir un DVD-Vídeo.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Inserte el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 15.
- ☐ Si el disco ya está configurado, pulse en [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte *Selección de una fuente* en la página 77.

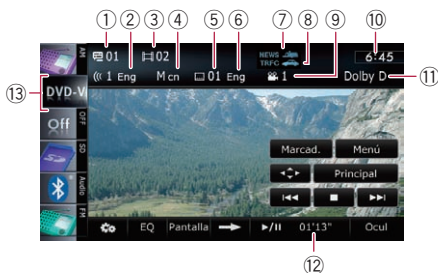
3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página siguiente.

Muestra el número de pista de audio y el idioma de audio actualmente seleccionados.

- ③ **Indicador de número de capítulo**
Muestra el número de capítulo que se está reproduciendo actualmente.
- ④ **Indicador de canal de audio**
Muestra el tipo de canal de audio actual, como por ejemplo "Mcn" (multicanal).
- ⑤ **Indicador de número de subtítulo**
Muestra el número de subtítulo actualmente seleccionado.
- ⑥ **Indicador de idioma de los subtítulos**
Muestra el idioma de los subtítulos actualmente seleccionado.
- ⑦ **Indicador NEWS**
Muestra el estado de los programas de noticias.
- ⑧ **Indicador TRFC**
Muestra el estado de los anuncios de tráfico.
- ⑨ **Indicador de ángulo de visión**
Muestra el ángulo de visión seleccionado.
- ⑩ **Hora actual**
- ⑪ **Indicador de formato de sonido digital**
Muestra el formato de sonido digital (formato de sonido envolvente) que se ha seleccionado.
- ⑫ **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del título actual.
- ⑬ **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado.

Lectura de la pantalla

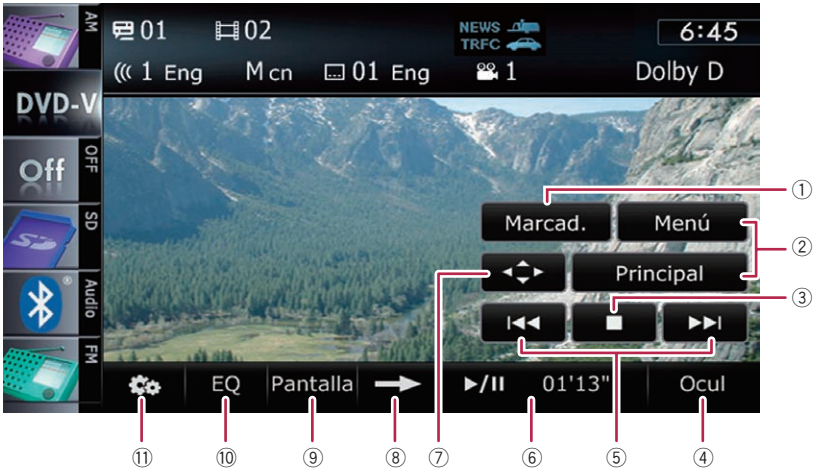


- ① **Indicador de número de título**
Muestra el número del título que se está reproduciendo.
- ② **Indicador de pista de audio**

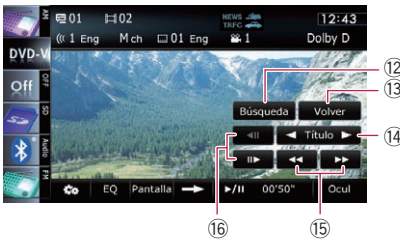
Reproducción de un DVD-Vídeo

Uso de las teclas del panel táctil

Pantalla de reproducción (página 1)




Pantalla de reproducción (página 2)



Pantalla de reproducción (página 3)



❑ Con algunos discos podría mostrarse el icono , lo que significa que la operación no es válida.

① **Reanuda la reproducción (Marcador)**

➔ Para los detalles, consulte *Reanudación de la reproducción (Marcador)* en la página siguiente.

② **Muestra el menú DVD**

Puede mostrar el menú pulsando [Menú] o [Principal] mientras se reproduce un disco. Si pulsa alguna de estas teclas de nuevo se volverá a iniciar la reproducción desde el lugar seleccionado en el menú. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

③ **Detiene la reproducción**

④ **Ocultas las teclas del panel táctil y la información del video actual**

Al pulsar [Ocul] se muestra únicamente el vídeo actual. Para visualizar las teclas del panel táctil e información del vídeo actual, pulse la pantalla.

⑤ **Omite hacia delante o hacia detrás**

Al pulsar [▶▶] comienza la reproducción del principio del capítulo siguiente. Al pulsar [◀◀] una vez, comienza de nuevo la reproducción del capítulo actual. Si lo pulsa dos veces rápidamente, pasará al capítulo anterior.

❑ Estas operaciones también pueden realizarse utilizando el botón TRK.

⑥ **Reproducción y pausa**

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

⑦ **Muestra el teclado del menú DVD**

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil* en la página 104.

⑧ **Cambia a la siguiente página de teclas del panel táctil**

⑨ **Cambia la pantalla**

Si pulsa [Pantalla] se cambiará la indicación de la placa de información de la siguiente forma:

Pantalla de información del disco — Pantalla de selección de I/D y de rango de repetición

⑩ **Recupera las curvas del ecualizador**

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

⑪ **Muestra el menú “Función”**

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú “Función”* en la página 104.

⑫ **Busca la escena que desea e inicia la reproducción a partir del tiempo especificado**

➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de la escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado* en la página siguiente.

⑬ **Realiza una operación (como por ejemplo, reanudación) almacenada en el disco**

Al utilizar un DVD con un punto grabado que indica a dónde regresar, el DVD vuelve al punto especificado y comienza la reproducción desde dicho punto.

⑭ **Omite el título hacia delante o hacia atrás**

Si pulsa [▶] pasa al inicio del siguiente título.

Si pulsa [◀] pasa al inicio del título anterior.

⑮ **Retroceso o avance rápido**

Pulse [◀◀] o [▶▶] para avanzar o retroceder rápidamente.

Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶] durante cinco segundos, el avance o retroceso rápido continuará aunque deje de pulsar alguna de estas teclas. Para reanudar la reproducción en el punto que desee, pulse [▶/II], [◀◀] o [▶▶] opuesto a la tecla pulsada durante cinco segundos.


⑯ **Reproducción fotograma a fotograma (o reproducción a cámara lenta)**

➔ Para los detalles, consulte *Reproducción fotograma a fotograma* en la página 104.

➔ Para los detalles, consulte *Reproducción a cámara lenta* en la página 104.

⑰ **Cambia el ángulo de visualización (varios ángulos)**

Cada vez que pulse [Ángulo] se alternará entre los ángulos de visualización.

☐ Si se reproduce una escena que se ha filmado desde varios ángulos, aparecerá el icono de ángulo . Active o desactive este icono con el menú “**Conf. DVD/DivX®**”.

➔ Para los detalles, consulte *Configuración de la visualización del icono de ángulo* en la página 110.

⑱ **Cambia el subtítulo (varios subtítulos)**

Cada vez que pulsa [S/título], se cambia entre los idiomas de subtítulos grabados en el disco.

⑲ **Cambia la pista de audio (varias pistas de audio)**

Cada vez que pulse [Audio] se alternará entre las pistas de audio grabadas en el disco.

☐ No es posible emitir el formato de audio DTS, seleccione una pista de audio que no tenga formato de audio DTS.

☐ Las indicaciones de pantalla tales como **MPEG-A** y **Mcn** describen la pista de audio grabada en el DVD. Esta indicación podría no ser la misma que el sonido real que emite actualmente el sistema de navegación.

Reanudación de la reproducción (Marcador)

La función Marcador le permite reanudar la reproducción desde una escena seleccionada la próxima vez que cargue el disco.

Reproducción de un DVD-Vídeo

● Pulse [Marcad.].



Puede marcar un punto en un máximo de cinco discos. Si intenta memorizar otro punto para el mismo disco, se sobrescribirá el marcador más antiguo con el marcador más reciente.

- ❑ Para eliminar el marcador de un disco, mantenga pulsado [Marcad.].

Búsqueda de la escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado

Puede buscar la escena que desea si especifica un título o un capítulo y el tiempo.

- ❑ La búsqueda de capítulo y la búsqueda de tiempo no están disponibles si se ha detenido la reproducción del disco.

1 Pulse [Búsqueda] y, a continuación, [Título] (título), [Capítulo] (capítulo), [Hora] (tiempo).

2 Pulse las teclas para introducir el número o tiempo objetivo y, a continuación, pulse [Entre].



Para títulos y capítulos

- Para seleccionar 3, pulse [3] y, a continuación, [Entre].

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

Para tiempo (búsqueda por tiempo)

- Para seleccionar 5 minutos 3 segundos, pulse [5], [min], [3], [seg] y [Entre].
- Para seleccionar 71 minutos 00 segundos, pulse [7], [1], [min] y, por último, [Entre].
- Para seleccionar 100 minutos 05 segundos, pulse [1], [0], [0], [5], [seg] y, por último, [Entre].
- ❑ Para cancelar la introducción de un número, pulse [Borrar].
Para cancelar los números introducidos, mantenga pulsada [Borrar].

Búsqueda directa por número

Puede utilizar esta función si necesita introducir un comando numérico durante la reproducción del DVD.

1 Pulse [Búsqueda].



2 Pulse [10Key].

3 Pulse [0] a [9] para introducir el número deseado.

4 Mientras se muestra el número introducido, pulse [Entre].

Operación del menú DVD

Puede controlar el menú DVD pulsando directamente el elemento de menú en la pantalla.

- ❑ Esta función puede utilizarse mientras se muestra la tecla  en la esquina inferior derecha de la pantalla LCD.
- ❑ Es posible que esta función no funcione correctamente con determinado contenido de disco DVD. En tal caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú DVD.
- ❑ Si pulsa la pantalla mientras se muestra , no se mostrarán las teclas del panel táctil.

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

2 Pulse [Principal] o [Menú] para mostrar las teclas del panel táctil que permiten controlar el menú DVD.

3 Pulse el elemento del menú seleccionado.

▪ Pulse .


Se muestran las teclas del panel táctil para seleccionar el elemento de menú.

Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil

Si aparecen los elementos del menú DVD, las teclas del panel táctil pueden aparecer encima de ellos. Si esto ocurre, seleccione un elemento con estas teclas del panel táctil.

1 Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para seleccionar el elemento de menú deseado.



- Si las teclas del panel táctil de la selección del menú DVD desaparecen, si pulsa en cualquier parte de la pantalla y, a continuación, pulsa , vuelven a mostrarse.

2 Pulse [Entre].


La reproducción comienza desde el elemento de menú seleccionado. La manera en que se muestra el menú varía según el disco.

▪ Pulse [Posición].

Cada vez que pulsa [Posición] cambia la posición de visualización de las teclas del panel táctil.

▪ Pulse [Ocul].

Se ocultan las teclas del panel táctil.

Y  se muestra, por lo que puede seleccionar un elemento de menú pulsando la pantalla.

Reproducción fotograma a fotograma

Esta función le permite avanzar fotograma a fotograma durante la pausa.


● Pulse [II▶] durante la pausa.


Cada vez que pulse [II▶], se avanzará un fotograma.

- Para volver a la reproducción normal, pulse [▶/II].
- Con algunos discos, las imágenes pueden aparecer borrosas durante la reproducción fotograma a fotograma.

Reproducción a cámara lenta

Esta función le permite reducir la velocidad de la reproducción.


1 Mantenga pulsado [II▶] hasta que aparezca  durante la reproducción.

Aparecerá el icono  y comenzará el avance en cámara lenta.


- Para volver a la reproducción normal, pulse [▶/II].

2 Pulse [◀II] o [II▶] para ajustar la velocidad de reproducción durante la reproducción a cámara lenta.

Cada vez que pulsa [◀II] o [II▶], la velocidad cambia en cuatro fases, en el orden siguiente: 1/16 ↔ 1/8 ↔ 1/4 ↔ 1/2

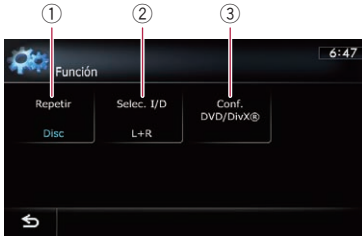
- No se emite sonido durante la reproducción a cámara lenta.
- Con algunos discos, puede que las imágenes aparezcan borrosas durante la reproducción a cámara lenta.
- No es posible el retroceso en cámara lenta. 

Utilización del menú "Función"

● Pulse  en la pantalla "DVD-V".

Aparecerá el menú "Función".

Reproducción de un DVD-Vídeo



① Cambia el rango de repetición

Cada vez que pulse **[Repetir]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Disc:** Reproduce todo el disco actual.
 - **Capítulo:** Repite únicamente el capítulo actual.
 - **Título:** Repite únicamente el título actual.
- Si realiza la búsqueda de capítulo (título), el avance rápido, el retroceso rápido o la reproducción a cámara lenta, el rango de reproducción de repetición cambia a "Disc".
- Esta función no está disponible cuando se ha detenido la reproducción del disco.

② Selecciona la salida de audio

Durante la reproducción de DVD grabados con audio LPCM, podrá cambiar la salida de audio. Pulse **[Selec. I/D]** varias veces hasta que aparezca en pantalla la salida de audio que desee.

Cada vez que pulse **[Selec. I/D]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **L+R:** Izquierdo y derecho
- **L:** Izquierdo
- **R:** Derecho
- **Mix:** Mezclando izquierdo y derecho

- Esta función no está disponible cuando se ha detenido la reproducción del disco.

③ Ajustes de configuración del DVD

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página 110.

Puede reproducir un disco DivX con el lector integrado del sistema de navegación. En esta sección se explican estas operaciones.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Inserte el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

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

- Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 15.
- ☐ Si el disco ya está configurado, pulse en [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- Para los detalles, consulte **Selección de una fuente** en la página 77.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

- Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página siguiente. ☐

Lectura de la pantalla



- ① **Indicador de número de carpeta**
Muestra el número de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.
- ② **Indicador de pista de audio**

Muestra el número de pista de audio seleccionado actualmente.

- ③ **Indicador de número de archivo**
Muestra el número de archivo que se está reproduciendo actualmente.
- ④ **Indicador de canal de audio**
Muestra el tipo de canal de audio actual, como por ejemplo "Mcn" (multicanal).
- ⑤ **Indicador de número de subtítulo**
Muestra el número de subtítulo actualmente seleccionado.
- ⑥ **Indicador NEWS**
Muestra el estado de los programas de noticias.
- ⑦ **Indicador TRFC**
Muestra el estado de los anuncios de tráfico.
- ⑧ **Indicador de rango de repetición**
Muestra qué rango de repetición se ha seleccionado.
 - Para los detalles, consulte **Cambia el rango de repetición** en la página 109.
- ⑨ **Hora actual**
- ⑩ **Indicador de formato de sonido digital**
Muestra el formato de sonido digital (formato de sonido envolvente) que se ha seleccionado actualmente.
- ⑪ **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.
- ⑫ **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado. ☐

Reproducción de un vídeo DivX

Uso de las teclas del panel táctil

Pantalla de reproducción (página 1)



Pantalla de reproducción (página 2)



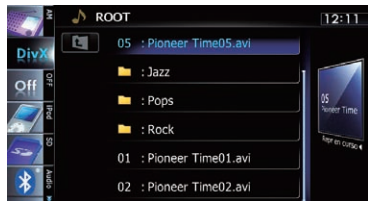
- ❑ Con algunos discos podría mostrarse el icono , lo que significa que la operación no es válida.

① **Selecciona un archivo de la lista**

Al pulsar la tecla se muestra una lista, que le permite visualizar la lista de nombres de archivo o nombres de carpeta de un disco.

- ❑ Si no existe información correspondiente, aparecerá un guión (-).

Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.



- ➡ Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *lista de iPod*) en la página 77.

Se mostrará el contenido de la carpeta en la que se encuentra el archivo que se está reproduciendo.

Si pulsa aparecerá el contenido de la carpeta superior (carpeta principal). Si la carpeta principal se incluye en la lista, no se podrá utilizar.

- ② **Detiene la reproducción**
- ③ **Ocultas las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual**

Al pulsar **[Ocul]** se muestra únicamente el vídeo actual. Para visualizar las teclas del panel táctil e información del vídeo actual, pulse la pantalla.

- ④ **Omite hacia delante o hacia atrás**
Al pulsar **[▶▶]** comienza la reproducción del principio del archivo siguiente. Al pulsar **[◀◀]** una vez, comienza de nuevo la reproducción del archivo actual. Si lo pulsa dos veces rápidamente, pasará al archivo anterior.
 - Estas operaciones también pueden realizarse utilizando el botón **TRK**.

- ⑤ **Reproducción y pausa**
Si pulsa **[▶/II]** se alternará entre reproducción y pausa.
- ⑥ **Cambia a la siguiente página de teclas del panel táctil**
- ⑦ **Cambia la información**
Al pulsar **[Pantalla]** cambia el contenido del panel de información de la forma siguiente: Pantalla de información de disco — Pantalla de nombre de carpeta actual — Pantalla de nombre de archivo actual

- ⑧ **Recupera las curvas del ecualizador**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.
- ⑨ **Muestra el menú "Función"**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Función"* en la página siguiente.

- ⑩ **Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido**
Durante la reproducción de un disco que contenga una mezcla de diversos tipos de archivo multimedia, es posible alternar entre los tipos de archivo multimedia que desea reproducir. Pulse la tecla varias veces para alternar entre los siguientes tipos de archivo:

CD (datos de audio (CD-DA)) — **ROM** (archivo de audio comprimido) — **DivX** (archivos de vídeo DivX)

- ⑪ **Busca la escena que desea e inicia la reproducción a partir del tiempo especificado**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Inicio de la reproducción desde un momento especificado* en la página siguiente.
- ⑫ **Cambia las pistas de audio (varias pistas de audio)**
Cada vez que pulse **[Audio]** se alternará entre las pistas de audio.
- ⑬ **Cambia el subtítulo (varios subtítulos)**
Cada vez que pulsa **[S/título]**, se cambia entre los idiomas de subtítulos grabados en el disco.
- ⑭ **Retroceso o avance rápido**
Pulse **[◀◀]** o **[▶▶]** para avanzar o retroceder rápidamente.
Si mantiene pulsada **[◀◀]** o **[▶▶]** durante cinco segundos, el avance o retroceso rápido continuará aunque deje de pulsar alguna de estas teclas. Para reanudar la reproducción en el punto que desee, pulse **[▶/II]**, **[◀◀]** o **[▶▶]** opuesto a la tecla pulsada durante cinco segundos.
- ⑮ **Reproducción fotograma a fotograma (o reproducción a cámara lenta)**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Reproducción fotograma a fotograma* en esta página.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Reproducción a cámara lenta* en la página siguiente.

Reproducción fotograma a fotograma

Esta función le permite avanzar fotograma a fotograma durante la pausa.

- **Pulse **[II▶]** durante la pausa.**
Cada vez que pulse **[II▶]**, se avanzará un fotograma.
 - Para volver a la reproducción normal, pulse **[▶/II]**.
 - Con algunos discos, las imágenes pueden aparecer borrosas durante la reproducción fotograma a fotograma.

Reproducción de un vídeo DivX

Reproducción a cámara lenta

Esta función le permite reducir la velocidad de la reproducción.

- **Mantenga pulsado [II▶] hasta que aparezca II▶ durante la reproducción.**

Aparecerá el icono II▶ y comenzará el avance en cámara lenta.

- Para volver a la reproducción normal, pulse [▶▶] o [◀◀], etc.
- No se emite sonido durante la reproducción a cámara lenta.
- Con algunos discos, puede que las imágenes aparezcan borrosas durante la reproducción a cámara lenta.
- No es posible el retroceso en cámara lenta.

Inicio de la reproducción desde un momento especificado

Es posible buscar la escena que desee especificando el tiempo.

- No se puede utilizar la búsqueda por tiempo cuando se ha detenido la reproducción del disco.

1 Pulse [Búsqueda].

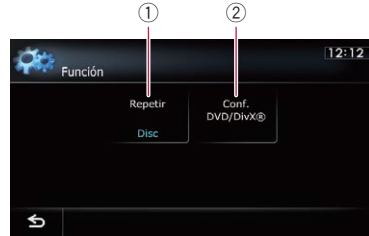
2 Pulse las teclas para introducir el número o tiempo objetivo y, a continuación, pulse [Entre].



- Para seleccionar 5 minutos 3 segundos, pulse [5], [min], [3], [seg] y [Entre].
- Para seleccionar 71 minutos 00 segundos, pulse [7], [1], [min] y, por último, [Entre].
- Para seleccionar 100 minutos 05 segundos, pulse [1], [0], [0], [5], [seg] y, por último, [Entre].
- Para cancelar la introducción de un número, pulse [Borrar].
Para cancelar los números introducidos, mantenga pulsada [Borrar].

Utilización del menú "Función"

- **Pulse [Función] en la pantalla "DivX".**
Aparecerá el menú "Función".



① Cambia el rango de repetición

Cada vez que pulse [Repetir] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Disc:** Reproduce todo el disco actual.
- **Archivo:** Repite únicamente el archivo actual.
- **Carpeta:** Repite únicamente la carpeta actual.
- Si selecciona otra carpeta durante la reproducción de repetición, el rango de reproducción de repetición cambia a "Disc".
- Si realiza el avance o retroceso rápido durante "Archivo", el rango de reproducción de repetición cambia a "Carpeta".
- Cuando se selecciona "Carpeta", no es posible reproducir una subcarpeta de esa carpeta.
- Durante la reproducción de discos con archivos de audio comprimido y datos de audio (CD-DA), la reproducción de repetición se realiza con vídeos DivX incluso si se selecciona "Disc".

② Ajustes de configuración del DVD

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX* en la página siguiente. [■]

Este capítulo describe cómo configurar el reproductor de DVD-Vídeo/DivX.

Visualización del menú

Conf. DVD/DivX®

1 Reproduzca el disco que contiene DVD-Vídeo o DivX.

2 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

3 Pulse .

Aparecerá el menú “**Función**”.

4 Pulse [Conf. DVD/DivX®].

Aparecerá la pantalla “**Conf. DVD/DivX®**”.

5 Pulse la función deseada.



Configuración de los idiomas de mayor prioridad

Puede asignar el idioma de mayor prioridad al menú, audio y subtítulo de mayor prioridad en la reproducción inicial. Si el idioma seleccionado está grabado en el disco, los subtítulos, el audio y el menú se mostrarán en dicho idioma.

1 Visualice la pantalla “Conf. DVD/DivX®”.


- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en esta página.

2 Pulse [Idioma de subtítulos], [Idioma de audio] o [Idioma de menús].


Se muestran todos los menús de idiomas y se selecciona el idioma definido actualmente.

3 Pulse el idioma deseado.

Al seleccionar “**Otros**” se muestra una pantalla de introducción de código. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, pulse [Entre].

- ➔ Para los detalles, consulte *Cuadro de códigos de idioma para DVD* en la página 113.
- Si el idioma seleccionado no está grabado en el disco, se mostrará el idioma predeterminado especificado en el disco.
- También puede cambiar el idioma de los subtítulos y audio pulsando [S/título] o [Audio] durante la reproducción.
- Incluso si utiliza “**S/título**” o “**Audio**” para cambiar el subtítulo o el idioma del audio, esto no afecta a los ajustes aquí mencionados. 


Configuración de la visualización del icono de ángulo

Para configurar la visualización del icono de ángulo  en las escenas donde pueda modificarse el ángulo.

1 Visualice la pantalla “Conf. DVD/DivX®”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en esta página.

2 Pulse [Multiángulo].

Si pulsa [Multiángulo], se alterna entre “**On**” y “**Off**”. 

Configuración de DVD-Vídeo o DivX

Configuración de la relación de aspecto

Existen dos tipos de pantalla. Una pantalla panorámica tiene una relación altura/anchura para TV de 16:9; mientras que una pantalla normal de televisor tiene una relación de 4:3. Si utiliza una pantalla trasera normal de TV 4:3, podrá configurar la relación de aspecto más apropiada para la pantalla trasera. (Le recomendamos que utilice esta función únicamente para adaptarla a la pantalla trasera.)

- Si utiliza una pantalla normal, seleccione "Buzón" o "Pan Scan". Si selecciona "16:9" la imagen puede mostrarse deformada.

1 Visualice la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página anterior.

2 Pulse [Aspecto TV].

Cada vez que pulse [Aspecto TV] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **16:9:** La imagen en formato panorámico (16:9) se muestra tal y como es (ajuste inicial).
- **Buzón:** La imagen aparece con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **Pan Scan:** La imagen se corta por la parte derecha e izquierda de la pantalla.

- Durante la reproducción de discos sin sistema panscan, el disco se reproduce con "Buzón" incluso si selecciona el ajuste "Pan Scan". Confirme si el disco incluye la marca 16:9 LB.
- Algunos discos no permiten cambiar el aspecto de televisión. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

Configuración del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Vídeo le permiten utilizar un bloqueo paterno para establecer restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas de violencia o para adultos. Puede ajustar el nivel de bloqueo paterno en distintos niveles, según sea necesario.

- Cuando defina un nivel de bloqueo paterno y, a continuación, reproduzca un disco que contiene bloqueo paterno, puede que se muestren instrucciones para introducir el código. En ese caso, la reproducción se iniciará cuando se introduzca el código correcto.

Configuración de código y nivel

Cuando utilice esta función por primera vez, registre su código. Si no registra un código, el bloqueo paterno no funcionará.

1 Visualice la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página anterior.

2 Pulse [Nivel parental].

3 Pulse [0] a [9] para introducir el código de cuatro dígitos.


4 Mientras se muestra el número introducido, pulse [Entre].

El código queda registrado y puede ajustar el nivel.

5 Pulse cualquier tecla de [1] a [8] para seleccionar el nivel deseado.

El nivel de bloqueo paterno quedará definido.

- **Nivel 8:** Es posible reproducir todo el disco (ajuste inicial).
- **Nivel 7 a Nivel 2:** Es posible reproducir discos destinados a niños y con contenido no adulto.

- **Nivel 1:** Solo es posible reproducir discos destinados a niños.
- Si desea cambiar el nivel de bloqueo paterno establecido, introduzca el código registrado y, a continuación, seleccione el nivel de bloqueo paterno.
- Le recomendamos que anote el número de código por si acaso lo olvida.
- El nivel de bloqueo paterno se graba en el disco. Puede confirmarlo consultando la caja del disco, el folleto incluido o en el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno grabado.
- En algunos discos, el bloqueo paterno funciona para omitir determinadas escenas solamente, tras las cuales se reanuda la reproducción normal. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.
- Si ha olvidado el número de código registrado, pulse  10 veces en la pantalla de entrada del número. El código registrado se cancela y se puede registrar uno nuevo.

Ajuste de la reproducción automática

Al insertar un disco DVD con menú DVD, esta unidad cancelará el menú DVD automáticamente y comenzará la reproducción desde el primer capítulo del primer título.

- Esta función está disponible con los DVD-Vídeo.
- Puede que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela e inicie la reproducción.

1 Visualice la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página 110.

2 Pulse [Repr auto].

Al pulsar [Repr auto] se alterna este ajuste entre "On" y "Off".

- Cuando "Repr auto" está establecido en "On", el rango de repetición se establece automáticamente en "Disc".

Ajuste del archivo con subtítulos para DivX

Podrá seleccionar si desea visualizar los subtítulos externos del archivo DivX.

- Si no hay archivos de subtítulos externos para DivX se mostrarán los subtítulos originales del archivo DivX, incluso si está seleccionada la opción "Person".

1 Visualice la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página 110.

2 Pulse [Archivo de subtítulos].

Al pulsar [Archivo de subtítulos] se alterna este ajuste entre "Original" y "Person".

- En una línea se pueden mostrar hasta 42 caracteres. Si hay más de 42 caracteres, se produce un salto de línea y se muestran los caracteres en la siguiente línea.
- En una pantalla se pueden mostrar hasta 126 caracteres. Si hay más de 126 caracteres, no se mostrarán los que superen este número.
- Los subtítulos del DivX se mostrarán aunque el ajuste del archivo del subtítulo esté activado, si no se encuentran los archivos de subtítulo correspondientes.
- Se pueden mostrar hasta tres líneas simultáneamente.

Configuración de DVD-Vídeo o DivX

Cuadro de códigos de idioma para DVD

Código de dos letras, código de introducción	Idioma	Código de dos letras, código de introducción	Idioma	Código de dos letras, código de introducción	Idioma
aa, 0101	Afar	ia, 0901	Interlingua	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abjasio	ie, 0905	Interlingua	ro, 1815	Rumano
af, 0106	Afrikaans	ik, 0911	Inupiaq	ru, 1821	Ruso
am, 0113	Amhárico	in, 0914	Indonesio	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Árabe	is, 0919	Islandés	sa, 1901	Sánscrito
as, 0119	Asamés	it, 0920	Italiano	sd, 1904	Sindhi
ay, 0125	Aimara	ja, 1001	Japonés	sg, 1907	Sango
az, 0126	Azerbaiyano	ji, 1009	Yiddish	sh, 1908	Serbocroata
ba, 0201	Baskir	jw, 1023	Javanés	si, 1909	Cingalés
be, 0205	Bielorruso	ka, 1101	Georgiano	sk, 1911	Eslovaco
bg, 0207	Búlgaro	kk, 1111	Kazajo	sl, 1912	Esloveno
bh, 0208	Bihari	kl, 1112	Groenlandés	sm, 1913	Samoano
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Khmer Central	sn, 1914	Shona
bn, 0214	Bengalí	kn, 1114	Canarés	so, 1915	Somalí
bo, 0215	Tibetano	ko, 1115	Coreano	sq, 1917	Albanés
br, 0218	Bretón	ks, 1119	Cachemiro	sr, 1918	Serbio
ca, 0301	Catalán	ku, 1121	Kurdo	ss, 1919	Suazi
co, 0315	Corso	ky, 1125	Kirguís; Kirguiz	st, 1920	Sesotho, Sur
cs, 0319	Checo	la, 1201	Latín	su, 1921	Sondanés
cy, 0325	Galés	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Sueco
da, 0401	Danés	lo, 1215	Lao	sw, 1923	Swahili
de, 0405	Alemán	lt, 1220	Lituano	ta, 2001	Tamil
dz, 0426	Dzongkha	lv, 1222	Letón	te, 2005	Telugú
ee, 0505	Ewé	mg, 1307	Malgache	tg, 2007	Tayiko
el, 0512	Griego	mi, 1309	Maorí	th, 2008	Tailandés
en, 0514	Inglés	mk, 1311	Macedonio	ti, 2009	Tigríña
eo, 0515	Esperanto	ml, 1312	Malayalam	tk, 2011	Turcomano
es, 0519	Español	mn, 1314	Mongol	tl, 2012	Tagalog
et, 0520	Estonio	mo, 1315	Moldavo	tn, 2014	Setsuana
eu, 0521	Euskera	mr, 1318	Maratí	to, 2015	Tongano
fa, 0601	Persa	ms, 1319	Malayo	tr, 2018	Turco
fi, 0609	Finés	mt, 1320	Maltés	ts, 2019	Tsonga
fj, 0610	Fiyiano	my, 1325	Birmanio	tt, 2020	Tártaro
fo, 0615	Feroés	na, 1401	Nauru	tw, 2023	Twi
fr, 0618	Francés	ne, 1405	Nepalí	uk, 2111	Ucraniano
fy, 0625	Frisio Occidental	nl, 1412	Holandés; Flamen- menco	ur, 2118	Urdu
ga, 0701	Irlandés	no, 1415	Noruego	uz, 2126	Uzbeko
gd, 0704	Gaélico	oc, 1503	Occitano	vi, 2209	Vietnamita
gl, 0712	Galego	om, 1513	Oromo	vo, 2215	Volapük
gn, 0714	Guaraní	or, 1518	Oriya	wo, 2315	Wólof
gu, 0721	Guyaratí	pa, 1601	Panyabí; Punjabí	xh, 2408	Xhosa
ha, 0801	Hausa	pl, 1612	Polaco	yo, 2515	Yoruba
hi, 0809	Hindú	ps, 1619	Pushto; Pashto	zh, 2608	Chino
hr, 0818	Croata	pt, 1620	Portugués	zu, 2621	Zulú
hu, 0821	Húngaro	qu, 1721	Quechua		
hy, 0825	Armenio	rm, 1813	Romanche		



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 y el dispositivo de memoria USB se denominan de forma colectiva “dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”. Si se hace referencia únicamente al dispositivo de memoria USB, se hablará del “dispositivo de almacenamiento USB”.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 20.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

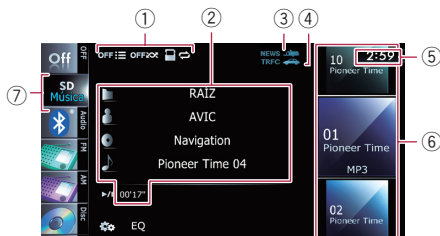
- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten. Si en la carpeta 01 (carpeta raíz) no hay archivos que puedan reproducirse, la reproducción comienza en la carpeta 02.

3 Pulse [USB] o [SD] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla “USB” o “SD”.

4 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil (Música)* en la página 116. ❑

Lectura de la pantalla



- ❑ Esta unidad podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinados dispositivos de almacenamiento externos.
- ❑ Es posible reproducir los archivos que se encuentren en un dispositivo de almacenamiento USB con la Clase de almacenamiento masivo. Para los detalles acerca de la clase USB, consulte el manual incluido con el dispositivo de almacenamiento USB.

① Indicador de estado de reproducción



Indica el estado de reproducción actual.

Exploración de carpetas y archivos




Indicador:	Significado
	<p>Cancela la reproducción de exploración.</p>
	<p>Si el rango de repetición está establecido en “Medios”, reproduce los primeros archivos de audio de cada carpeta durante unos 10 segundos.</p> <p>Si el rango de repetición está establecido en “Carpeta”, reproduce los 10 primeros segundos de cada uno de los archivos de audio de la carpeta actual.</p>

Reproducción de archivos de música (desde USB o SD)

Reproducción de archivos en orden aleatorio

Indicador:	Significado
	No reproduce los archivos en orden aleatorio.
	Reproduce todos los archivos de audio del rango de reproducción de repetición actual en orden aleatorio.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador:	Significado
	Repite todos los archivos de audio comprimido del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
	Repite únicamente el archivo actual.
	Repite la carpeta actual.

② Información del archivo actual

- : **Nombre de la carpeta**
Muestra el nombre de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.
- : **Nombre del intérprete**
Muestra el nombre del intérprete que está actualmente en reproducción (si está disponible).
- : **Título del álbum**
Muestra el título del álbum del archivo actual (si está disponible).
- : **Título de la pista**
Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (si está disponible).
 Si el título de una pista no está disponible, aparecerá el nombre del archivo.
- **Tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.
 Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

③ Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

④ Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑤ Hora actual

⑥ Información de archivo

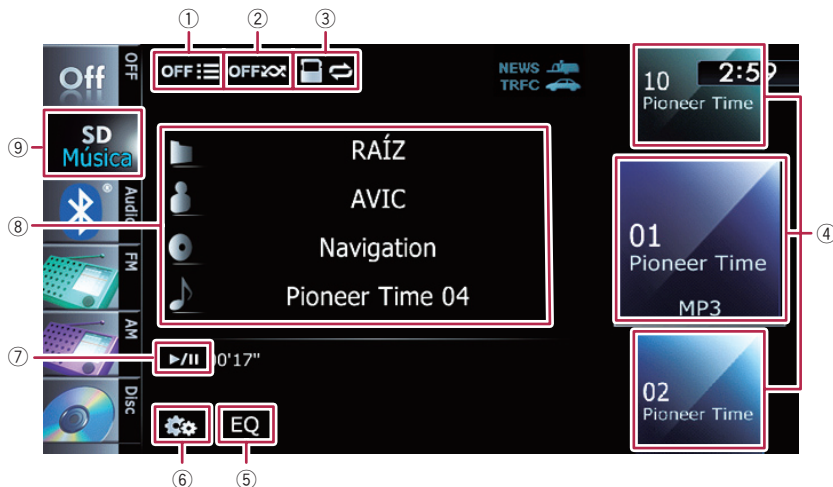
- **Indicador de número de archivo**
- **Indicador de nombre de archivo**
- **Indicador de tipo de archivo**

Muestra el tipo de archivo de audio.

⑦ Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

Uso de las teclas del panel táctil (Música)



1 Explora carpetas y archivos

La reproducción de exploración se realiza pulsando una sola tecla.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Explora carpetas y archivos** en la página siguiente.

2 Reproduce los archivos en orden aleatorio

Los archivos del rango de reproducción de repetición actual pueden reproducirse en orden aleatorio con solo pulsar una tecla.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Reproduce los archivos en orden aleatorio** en la página siguiente.

3 Define un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede modificarse con solo pulsar una tecla.

➔ Para los detalles, consulte **Cambia el rango de repetición** en la página siguiente.

4 Selecciona el archivo que desea reproducir

Al desplazar las teclas hacia arriba o hacia abajo se muestran los archivos, y al pulsar un archivo comienza la reproducción.

Si pulsa la tecla inferior durante la reproducción aleatoria, se pasa al siguiente archivo. Si

pulsa la tecla superior, comenzará a reproducir el principio del archivo actual.

5 Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

6 Muestra el menú "Función"

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

7 Reproducción y pausa

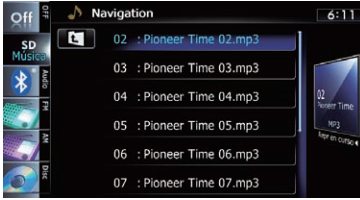
Si pulsa [▶/||] se alternará entre reproducción y pausa.

8 Selecciona un archivo de la lista

Al pulsar la tecla se muestra una lista, que le permite visualizar la lista de títulos de pista o nombres de carpeta de un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

Reproducción de archivos de música (desde USB o SD)

Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.



➔ Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *lista de iPod*) en la página 77.

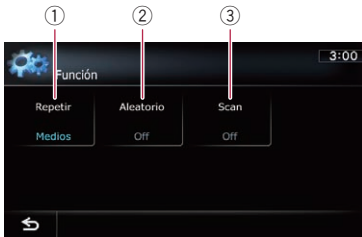
Si pulsa aparecerá el contenido de la carpeta superior (carpeta principal). Si la carpeta principal se incluye en la lista, no se podrá utilizar.

⑨ Cambia la pantalla de operación

Si pulsa esta tecla, alternará entre la pantalla para controlar archivos de música y la pantalla para controlar archivos de vídeo. Esta tecla del panel táctil solo está disponible si el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) incluye archivos de audio y vídeo.

Utilización del menú "Función"

● Pulse en la pantalla "USB" o "SD". Aparecerá el menú "Función".



① Cambia el rango de repetición

Cada vez que pulse **[Repetir]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Medios:** Repite todos los archivos de audio comprimido del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- **Pist:** Repite únicamente el archivo actual.
- **Carpeta:** Repite la carpeta actual.
- Si pasa la pista hacia delante o hacia detrás cuando el rango de repetición es "Pist", el rango de reproducción de repetición cambiará a "Carpeta".

② Reproduce los archivos en orden aleatorio

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

Cada vez que pulsa **[Aleatorio]**, se activa o desactiva esta opción.

- Si activa la reproducción aleatoria mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "Pist", el rango de reproducción de repetición cambiará a "Carpeta" automáticamente.

③ Explora carpetas y archivos

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

Cada vez que se pulsa **[Scan]**, esta opción se activa o se desactiva. Cuando encuentre el archivo que desee, pulse **[Scan]** para desactivar la reproducción de exploración.

- Una vez finalizada la exploración de todos los archivos o carpetas, volverá a comenzar la reproducción normal.
- Si activa la reproducción de exploración mientras el rango de reproducción de repetición está establecido en "Pist", el rango de reproducción 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 y el dispositivo de memoria USB se denominan de forma colectiva “dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)”. Si se hace referencia únicamente al dispositivo de memoria USB, se hablará del “dispositivo de almacenamiento USB”.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 20.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.
- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten. Si en la carpeta 01 (carpeta raíz) no hay archivos que puedan reproducirse, la reproducción comienza en la carpeta 02.

3 Pulse [USB] o [SD] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla “USB” o “SD”.

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

5 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo)* en la página 120. ❑

Lectura de la pantalla



- ❑ Esta unidad podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinados dispositivos de almacenamiento externos.
- ❑ Es posible reproducir los archivos que se encuentren en un dispositivo de almacenamiento USB con la Clase de almacenamiento masivo. Para los detalles acerca de la clase USB, consulte el manual incluido con el dispositivo de almacenamiento USB.

① Indicador de número de carpeta

② Indicador de número de archivo

③ Indicador de nombre de carpeta actual

Muestra el nombre de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.

④ Indicador de nombre de archivo

Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo actualmente.

⑤ Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

⑥ Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑦ Hora actual

⑧ Indicador de tipo de archivo

Muestra el tipo de archivo de audio que se está reproduciendo actualmente.

⑨ Indicador de tiempo de reproducción

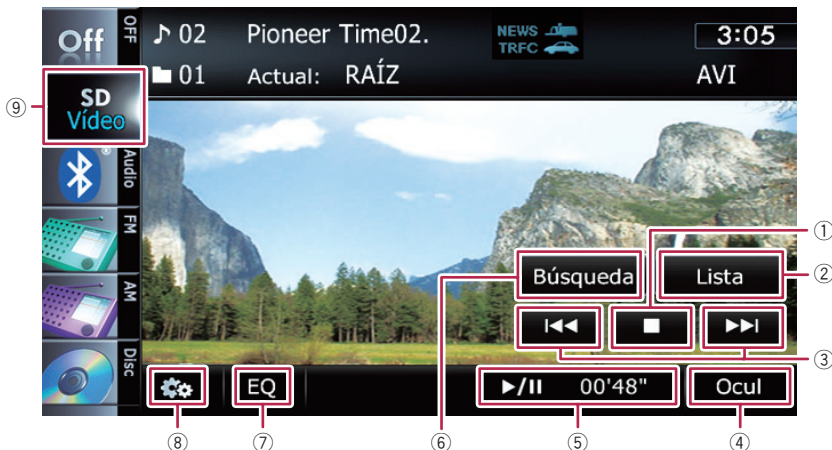
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

⑩ Icono de fuente

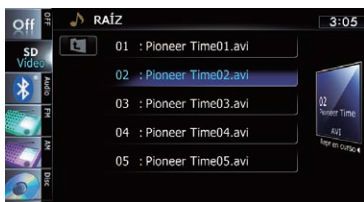
Muestra qué fuente se ha seleccionado. ❑

Reproducción de archivos de vídeo (desde USB o SD)

Uso de las teclas del panel táctil (Vídeo)



- ① **Detiene la reproducción**
- ② **Selecciona un archivo de la lista**
Puede seleccionar y reproducir el título que desea de la lista.



➔ Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *lista de iPod*) en la página 77.

Se mostrará el contenido de la carpeta en la que se encuentra el archivo que se está reproduciendo.

Si pulsa aparecerá el contenido de la carpeta superior (carpeta principal). Si la carpeta principal se incluye en la lista, no se podrá utilizar.

- ③ **Omíte hacia delante o hacia atrás**
Al pulsar comienza la reproducción del principio del archivo siguiente. Al pulsar una vez, comienza de nuevo la reproducción del archivo actual. Si lo pulsa dos veces rápidamente, pasará al archivo anterior.
- Retroceso o avance rápido**

Mantenga pulsado o para avanzar o retroceder rápidamente.

- No se emiten sonidos al realizar un avance o retroceso rápido.
- Estas operaciones también pueden realizarse utilizando el botón **TRK**.

- ④ **Ocultas las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual**

Al pulsar **[Ocul]** se muestra únicamente el vídeo actual. Para visualizar las teclas del panel táctil e información del vídeo actual, pulse la pantalla.

- ⑤ **Reproducción y pausa**
Si pulsa se alternará entre reproducción y pausa.
- ⑥ **Busca la escena que desea e inicia la reproducción a partir del tiempo especificado**

➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de la escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado* en la página 121.

- ⑦ **Recupera las curvas del ecualizador**
➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.
- ⑧ **Muestra el menú "Función"**
➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Función"* en la página 121.
- ⑨ **Cambia la pantalla de operación**

Si pulsa esta tecla, alternará entre la pantalla para controlar archivos de música y la pantalla para controlar archivos de vídeo. Esta tecla del panel táctil solo está disponible si el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) incluye archivos de audio y vídeo.

Búsqueda de la escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado

Es posible buscar la escena que desee especificando el tiempo.

1 Pulse [Búsqueda].

2 Pulse las teclas para introducir el número o tiempo objetivo y, a continuación, pulse [Entre].



- Para seleccionar 5 minutos 3 segundos, pulse [5], [min], [3], [seg] y [Entre].
- Para seleccionar 71 minutos 00 segundos, pulse [7], [1], [min] y, por último, [Entre].
- Para seleccionar 100 minutos 05 segundos, pulse [1], [0], [0], [5], [seg] y, por último, [Entre].
- Para cancelar la introducción de un número, pulse [Borrar].
Para cancelar los números introducidos, mantenga pulsada [Borrar].

Utilización del menú "Función"

1 Pulse [USB] o [SD] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla "USB" o "SD".

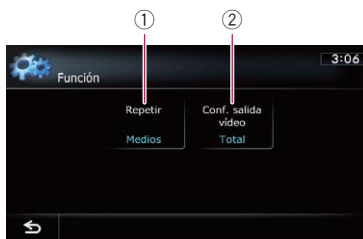
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

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

3 Pulse .

Aparecerá el menú "Función".

- Si las teclas del panel táctil no aparecen, pulse en cualquier parte de la pantalla para mostrarlas.



① Cambia el rango de repetición

Cada vez que pulse [Repetir] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

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

② Cambia el tamaño de la pantalla de vídeo

Si se reproduce un archivo de vídeo, podrá seleccionar el modo de visualización entre pantalla normal y pantalla completa. Cada vez que pulse [Conf. salida vídeo] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Normal:** Amplía el tamaño de la pantalla manteniendo la relación de aspecto.
- **Total:** Muestra la imagen a pantalla completa, a pesar de que la relación de aspecto podría verse afectada.

Uso de un iPod (iPod)

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

- ❑ Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod (CD-IU50V) (se vende por separado).

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Conecte su iPod.

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

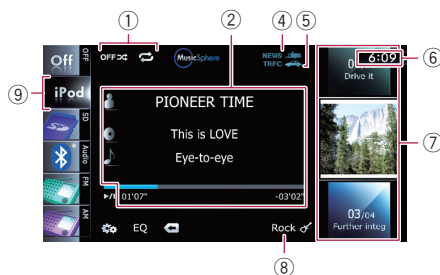
- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un iPod* en la página 21.
- ❑ Si el iPod ya está conectado, pulse [iPod] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte **Selección de una fuente** en la página 77.
- ❑ No se visualiza vídeo si el iPod está seleccionado como fuente AV; compruebe la configuración de "Entrada AV1" en el menú "Conf. sistema AV".
- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la entrada de vídeo 1 (AV1)* en la página 161.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el iPod.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página 124. ■

Lectura de la pantalla

Música



Vídeo





① Indicador de estado de reproducción

Indica el estado de reproducción actual.

Configuración de la reproducción aleatoria de música

Indicador:	Significado
	Cancela la reproducción aleatoria.
	Reproduce las canciones de la lista seleccionada en orden aleatorio.
	Selecciona un álbum al azar y, a continuación, reproduce todas las canciones de dicho álbum en orden.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador:	Significado
	Repite todas las canciones de la lista seleccionada.
	Repite únicamente la canción actual.

② Información de la canción (o episodio) actual

-  **Nombre del intérprete (título del podcast)**
Muestra el nombre del intérprete que se está reproduciendo. Cuando se reproduce un podcast, aparece el título del podcast.
 -  **Título del álbum (fecha de lanzamiento)**
Muestra el título del álbum de la canción. Cuando se reproduce un podcast, aparece la fecha de lanzamiento.
 -  **Título de la canción (episodio)**
Muestra el título de la canción actual. Cuando se reproduce un podcast, aparece el episodio.
 -  **Número de capítulo**
Muestra el número de capítulo actual y el número total de capítulos cuando se reproduce el archivo con los capítulos.
 - **Tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción de la canción (episodio) actual.
- Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

③ Información del vídeo actual

-  **Número de capítulo**
Muestra el número del capítulo actual mientras se reproduce vídeo con los capítulos.
-  **Nombre del intérprete (título del podcast)**
Muestra el nombre del intérprete que se está reproduciendo. Cuando se reproduce un podcast, aparece el título del podcast.
-  **Indicador de número de archivo**

Muestra el número del archivo que se está reproduciendo actualmente.

- **Indicador de nombre de archivo**
Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo actualmente.
- **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

④ Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

⑤ Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑥ Hora actual

⑦ Información de la canción (o episodio)


- **Indicador de número de la canción**
Muestra el número de la canción y el número total de canciones de la lista seleccionada.
- **Indicador de título de la canción (episodio)**
- **Portada de álbum**
Si está disponible, aparecerá la portada del álbum de la canción actual.

⑧ Indicador de género

Muestra el género de la canción actual.

⑨ Icono de fuente

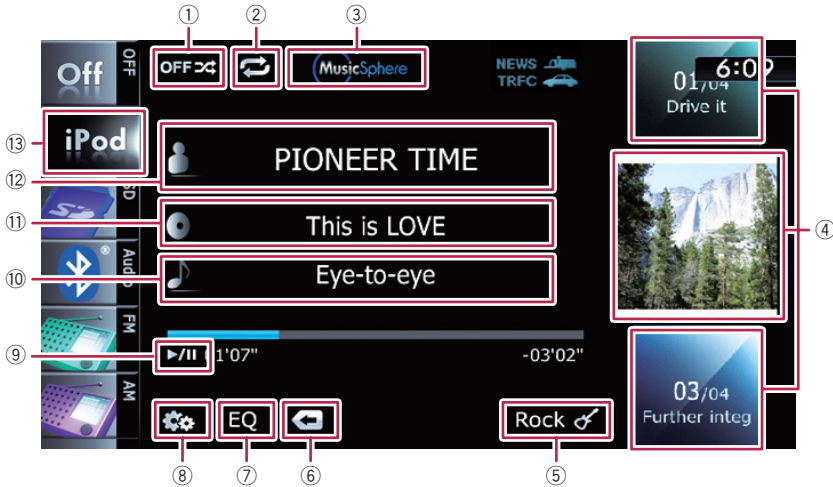
Muestra qué fuente se ha seleccionado.

- Si los caracteres registrados en el iPod no son compatibles con este sistema de navegación, pueden convertirse en caracteres confusos. 

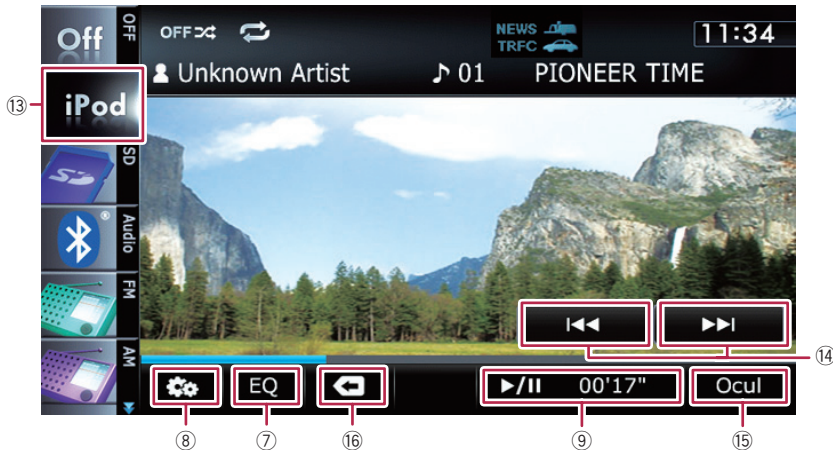
Uso de un iPod (iPod)

Uso de las teclas del panel táctil

Música



Vídeo



① **Define la reproducción aleatoria de música**

El ajuste de reproducción aleatoria puede modificarse con solo pulsar una tecla.

- ➔ Para los detalles, consulte **Define la reproducción aleatoria de música** en la página 129.

② **Define un rango de reproducción de repetición**

El rango de reproducción de repetición puede modificarse con solo pulsar una tecla.

- ➔ Para los detalles, consulte **Establece la reproducción de repetición** en la página 128.

Uso de un iPod (iPod)

③ Reproduce una lista de reproducción utilizando MusicSphere

Al pulsar la tecla aparece la pantalla **MusicSphere**, y podrá reproducirse una lista de reproducción creada con la aplicación informática (**MusicSphere**).

➔ Para los detalles, consulte *Reproducción de MusicSphere* en la página 128.

④ Selecciona la canción que desea reproducir

Al desplazar las teclas hacia arriba o hacia abajo se muestran las canciones, y al pulsar una de ellas, comienza la reproducción.

Al pulsar la tecla inferior durante la reproducción aleatoria se pasa a la siguiente canción.


Al pulsar la tecla superior una vez se pasa al principio de la canción actual. Al pulsarlo de nuevo se pasará a la canción anterior. Si se reproduce una canción que incluya capítulos, podrá avanzar y retroceder a través de los capítulos.

⑤ Muestra la lista de géneros

⑥ Muestra el menú de categoría superior

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

Muestra la lista anteriormente seleccionada

Si selecciona la canción que desea reproducir de la lista tras pulsar  al pulsar la tecla se muestra la lista anterior.


⑦ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

⑧ Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú "Función"* en la página 128.

⑨ Reproducción y pausa

Si pulsa  se alternará entre reproducción y pausa.

⑩ Muestra la lista de canciones

⑪ Muestra la lista de álbumes

⑫ Muestra la lista de intérpretes

⑬ Cambia la pantalla de operación

Al pulsar esta tecla se muestra la tecla del panel táctil (**[Video]** o **[Música]**) para alternar entre la pantalla de operaciones con archivos

de vídeo y la pantalla de operaciones de archivos de música.

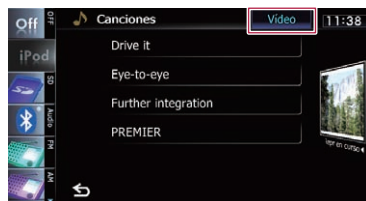
➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Inicio de la reproducción del vídeo* en la página 126.

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

❑ Si está conectado un iPod de quinta generación, los siguientes ajustes cambiarán automáticamente cuando la pantalla de función cambia a la pantalla de control de archivos de vídeo.

- "Repetir" está establecido en "Todo".
- "Mezclar" está establecido en "Off".



❑ Pulsar **[Video]** o **[Música]** en las pantallas de lista le permite realizar la operación equivalente.





Muestra el menú de categoría superior

Al pulsar la tecla aparecerá el menú de categoría superior para la reproducción de canciones o vídeo.

⑭ Omite hacia detrás o hacia delante, hasta otro vídeo

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

Retroceso o avance rápido

Mantenga pulsado  o  para avanzar o retroceder rápidamente.

Uso de un iPod (iPod)

Si mantiene pulsado [◀◀] o [▶▶] durante cinco segundos, el avance o retroceso rápido continuará aunque deje de pulsar alguna de estas teclas. Para reanudar la reproducción en el punto que desee, pulse [▶/II], [◀◀] o [▶▶].

❑ Estas operaciones también pueden realizarse utilizando el botón **TRK**.

15 Oculta las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual

Al pulsar **[Ocul]** se muestra únicamente el vídeo actual. Para visualizar las teclas del panel táctil e información del vídeo actual, pulse la pantalla.

16 Muestra el menú de categoría superior correspondiente al vídeo

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

Muestra la lista anteriormente seleccionada

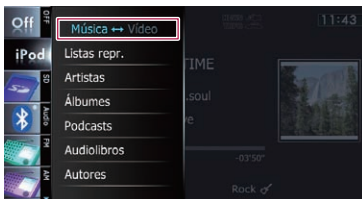
Si selecciona el vídeo que desea reproducir de la lista tras pulsar **[◀]** al pulsar la tecla se muestra la lista anterior. **[■]**

Inicio de la reproducción del vídeo

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

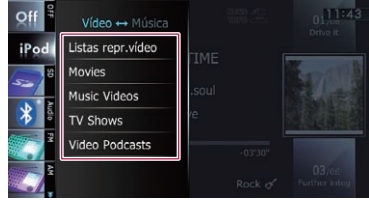
1 Pulse [iPod] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la tecla del panel táctil que le permite cambiar a una fuente de vídeo.

2 Pulse [Música].



Aparecerá una lista de vídeos clasificados según la categoría.

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



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

➤ Para los detalles, consulte *Limitación de búsqueda de una canción o vídeo de la lista* en la página siguiente.

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

Se iniciará la reproducción del vídeo.

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

➤ Para los detalles sobre la operación, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página 123. **[■]**

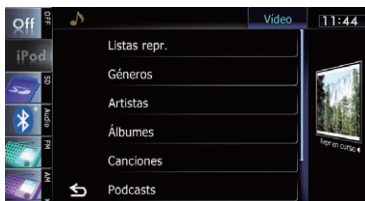
Limitación de búsqueda de una canción o vídeo de la lista

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

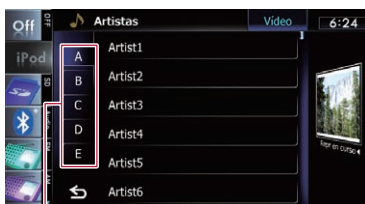
1 Visualice una pantalla de lista.

- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de géneros** en la página anterior.
- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de canciones** en la página anterior.
- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de álbumes** en la página anterior.
- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de intérpretes** en la página anterior.

- Pulse **[C]** para visualizar la pantalla de menú de categoría superior y, a continuación, pulse en la categoría que desee.



2 Desplácese arrastrando las fichas hacia arriba o hacia abajo, hasta visualizar el carácter que desee refinar.



Fichas del alfabeto

3 Pulse la ficha para seleccionar el carácter y visualizar la página que incluye opciones aplicables.

- Uno de los artículos que aparecen a continuación, y el espacio que aparece al principio del nombre del intérprete, no se tendrán en cuenta y se pasará al siguiente carácter para realizar la búsqueda.
 - "A" o "a"
 - "AN", "An" o "an"
 - "THE", "The" o "the"

4 Desplace arrastrando los elementos hacia arriba o hacia abajo, y visualice el elemento que desea seleccionar.

Redefina el elemento hasta que aparezca el título de la canción (episodio) en la lista.

- Al pulsar **[All]** en la lista se incluyen todas las opciones de la lista actual. Por ejemplo, si pulsa **[All]** después de pulsar **[Artistas]**, podrá avanzar hasta la siguiente pantalla

con todos los intérpretes de la lista seleccionada.

- Tras seleccionar **Artistas**, **Álbumes** o **Géneros**, proceda a pulsar una de las opciones de la lista para empezar a reproducir la primera canción de la lista seleccionada y visualizar la siguiente jerarquía.

5 En la lista de canciones (episodios) o video, pulse la canción (episodio) o video que desea reproducir.

- Tras seleccionar la canción (episodio) o video utilizando esta función, si pulsa **[C]** aparecerá la lista anteriormente seleccionada. **[M]**

Realización de funciones desde su iPod

Puede controlar las funciones desde el iPod mientras el iPod está conectado al sistema de navegación. El sonido podrá escucharse a través de los altavoces del vehículo, y las operaciones podrán realizarse desde su iPod. Incluso si **"Cambiar modo de control"** está establecido en **"iPod"**, las siguientes funciones están disponibles desde este sistema de navegación.

- Reproducción y pausa
- Retroceso o avance rápido
- Omite hacia delante o hacia detrás
- Ajuste de volumen
- ➔ Para los detalles, consulte **Establece el modo de control del iPod** en la página 129. **[M]**

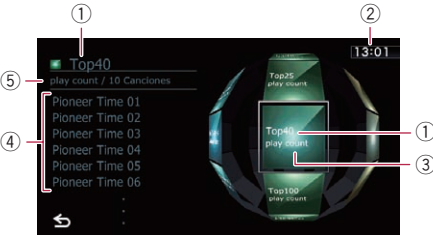
Uso de un iPod (iPod)

Reproducción de MusicSphere

Es posible reproducir las listas de reproducción creadas con la aplicación informática (**MusicSphere**) utilizando una atractiva interfaz gráfica.

- ❑ La aplicación informática (**MusicSphere**) estará disponible en nuestro sitio web.

Lectura de la pantalla




- ① **Indicador del nombre del intérprete**
Muestra el nombre de la lista de reproducción actualmente seleccionada.
- ② **Hora actual**
- ③ **Nombre de la categoría**
Muestra el nombre de la categoría en la lista de reproducción.
- ④ **Indicador de título de la canción**
Muestra seis canciones, incluyendo la primera canción reproducida tras seleccionar la lista de reproducción.
- ⑤ **Nombre de la categoría y número total de canciones**
Muestra el nombre de la categoría y el número total de canciones que pueden reproducirse en la lista de reproducción actualmente seleccionada.

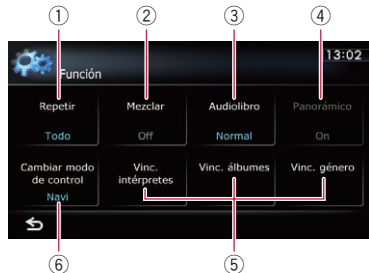
Uso de las teclas del panel táctil



- ① **Reproduce la lista de reproducción**
Al pulsar una tecla, se desplaza la lista de reproducción hasta el centro de la pantalla, y al pulsar en la tecla central comienza la reproducción.
❑ Para cambiar la lista de reproducción que desea visualizar, gire la esfera arrastrando las teclas hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.
- ② **Cambio a la pantalla de función AV**

Utilización del menú "Función"

- ❑ Si **"Cambiar modo de control"** está establecido en **"iPod"**, solo está disponible el ajuste de **"Cambiar modo de control"**.
- **Pulse  en la pantalla "iPod"**. Aparecerá el menú **"Función"**.



- ① **Establece la reproducción de repetición**
Hay dos tipos de reproducción de repetición.
Cada vez que pulse **[Repetir]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

Uso de un iPod (iPod)

- **Todo:** Repite todas las canciones de la lista seleccionada.
- **Una:** Repite únicamente la canción actual.

② Define la reproducción aleatoria de música

Esta función mezcla las canciones o álbumes y los reproduce de forma aleatoria. Cada vez que pulse **[Mezclar]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Off:** Sin mezcla.
- **Canciones:** Reproduce las canciones de la lista seleccionada en orden aleatorio.
- **Álbumes:** Selecciona un álbum al azar y, a continuación, reproduce todas las canciones de dicho álbum en orden.

③ Establece 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]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

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

④ Reproduce vídeo en modo pantalla panorámica

Si el vídeo es compatible con el formato de pantalla panorámica, establezca el ajuste "Panorámico" en "On" para ver la imagen de vídeo en pantalla panorámica.

Cada vez que pulse **[Panorámico]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **On:** Emite el vídeo en pantalla panorámica desde el iPod.
- **Off:** Emite el vídeo en pantalla normal desde el iPod.
- El tamaño de pantalla cambia tras modificar el ajuste "Panorámico" y seleccionar el vídeo que desea reproducir.
- Este ajuste está disponible solo durante la operación del vídeo.

⑤ Reproduce canciones relacionadas con la canción que se está reproduciendo actualmente

Utilizando las siguientes listas, puede reproducir canciones relacionadas con la canción que se está reproduciendo actualmente.

- **Vinc. intérpretes:** Las canciones relacionadas con el intérprete que está actualmente en reproducción se reproducirán siguiendo el orden del álbum.
- **Vinc. álbumes:** Se reproducirán las canciones relacionadas con el álbum que está actualmente en reproducción.
- **Vinc. género:** Las canciones relacionadas con el género que está actualmente en reproducción se reproducirán siguiendo el orden del intérprete.

⑥ Establece el modo de control del iPod

Mientras el modo de control está establecido en "iPod", podrá controlar las funciones del iPod desde el iPod conectado.

Cada vez que pulse **[Cambiar modo de control]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Navi:** Le permite controlar las funciones del iPod desde el sistema de navegación.
- **iPod:** Le permite controlar las funciones del iPod desde el iPod conectado.

Utilización del reproductor de audio Bluetooth

Puede controlar un reproductor de audio Bluetooth equipado con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

- ❑ Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, tendrá que registrar y conectar el dispositivo en este sistema de navegación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 61.
- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este sistema de navegación, las operaciones disponibles con este sistema de navegación están limitadas a los siguientes dos niveles:
 - Perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): solo es posible reproducir las canciones de su reproductor de audio.
 - Perfil A2DP y perfil AVRCP (Perfil de control remoto de audio/vídeo): es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones, etc.
- ❑ Dado que en el mercado existen numerosos reproductores de audio Bluetooth, las operaciones que podrá realizar con este reproductor de audio Bluetooth utilizando este sistema de navegación podrían variar mucho. Consulte el manual de instrucciones que incluye su reproductor de audio Bluetooth, así como este manual, mientras controla su reproductor a través de este sistema de navegación.
- ❑ Mientras esté escuchando canciones que se encuentren en su reproductor de audio Bluetooth, evite utilizar su teléfono móvil siempre que sea posible. Si intenta utilizar su teléfono móvil, la señal procedente de él podría provocar ruidos durante la reproducción de canciones.
- ❑ Incluso si cambia a otra fuente mientras escucha una canción que se encuentre en su reproductor de audio Bluetooth, la reproducción de la canción seguirá produciéndose.
- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este sistema de navega-

ción, las operaciones de control del reproductor a través de este sistema de navegación podrían variar de las que se explican en este manual.

- ❑ Cuando esté hablando a través de un teléfono móvil conectado a esta unidad por medio de la tecnología inalámbrica Bluetooth, se pausará la reproducción de canciones desde su reproductor de audio Bluetooth conectado a esta unidad.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

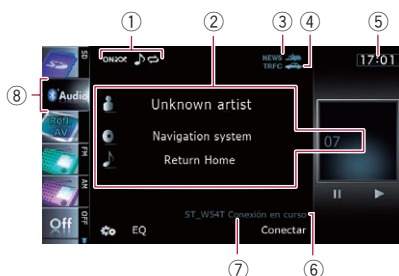
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Pulse [Audio] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla "Audio".

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el reproductor de audio Bluetooth.

- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página 132. ❑



Lectura de la pantalla






① Indicador de estado de reproducción

Indica el estado de reproducción actual si el reproductor de audio Bluetooth conectado cuenta con AVRCP 1.3.

Reproducción de archivos en orden aleatorio


Indicador:	Significado
	No reproduce los archivos en orden aleatorio.
	Reproduce todos los archivos de audio del rango de reproducción de repetición actual en orden aleatorio.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador:	Significado
	No se realiza la repetición.
	Repite únicamente el archivo actual.
	Repite todos los archivos de audio que se encuentren en el reproductor de audio Bluetooth.

② **Información del archivo actual**

Si el reproductor de audio Bluetooth conectado cuenta con AVRCP 1.3, se mostrará la siguiente información de archivo.

-  **Nombre del intérprete**
Muestra el nombre del intérprete que está actualmente en reproducción (si está disponible).
 -  **Título del álbum**
Muestra el título del álbum del archivo actual (si está disponible).
 -  **Título de la pista**
Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (si está disponible).
 - **Indicador de tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.
 - **Indicador de número de archivo**
Muestra el número de archivo que está actualmente en reproducción (si está disponible).
- En los casos siguientes, la información del archivo se mostrará únicamente

cuando comience o se reanude la reproducción de uno de los archivos:

- Se conecta el reproductor de audio Bluetooth compatible con AVRCP1.3, y acciona el reproductor para comenzar con la reproducción.
- Selecciona otro archivo mientras la reproducción está en pausa.

③ **Indicador NEWS**

Muestra el estado de los programas de noticias.

④ **Indicador TRFC**

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑤ **Hora actual**

⑥ **Indicador del estado de conexión**

Indica si el dispositivo equipado con tecnología Bluetooth está conectado o no.

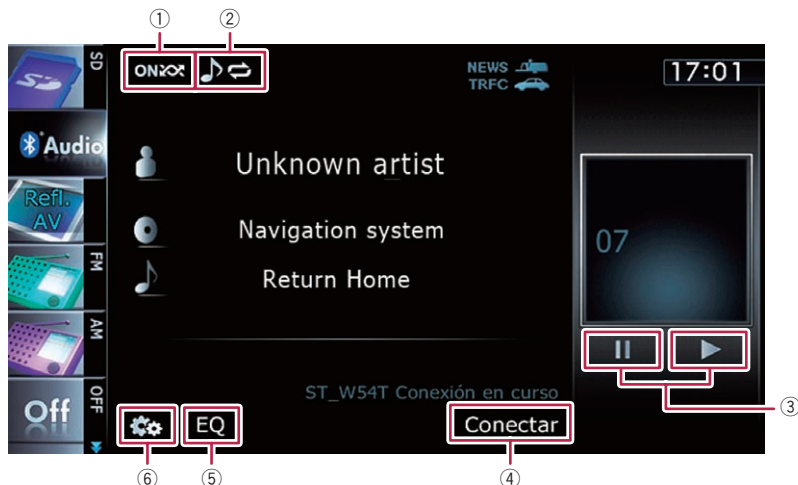
⑦ **Indicador de nombre de dispositivo**

⑧ **Icono de fuente**

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

Utilización del reproductor de audio Bluetooth

Uso de las teclas del panel táctil



① Reproduce los archivos en orden aleatorio

Todos los archivos que se encuentren dentro del rango de reproducción de repetición actual pueden reproducirse en orden aleatorio con solo pulsar una tecla.

❑ Esta función está disponible únicamente cuando el reproductor de audio Bluetooth conectado cuenta con AVRCP 1.3.

➔ Para los detalles, consulte **Reproduce los archivos en orden aleatorio** en la página 133.

② Define un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede modificarse con solo pulsar una tecla.

❑ Esta función está disponible únicamente cuando el reproductor de audio Bluetooth conectado cuenta con AVRCP 1.3.

➔ Para los detalles, consulte **Cambia el rango de repetición** en la página 133.

③ Reproducción y pausa

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

④ Conecta el reproductor de audio Bluetooth

Al pulsar [Conectar], aparece la pantalla en espera de conexión y el sistema de navega-

ción espera a la solicitud de conexión inalámbrica Bluetooth.

⑤ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

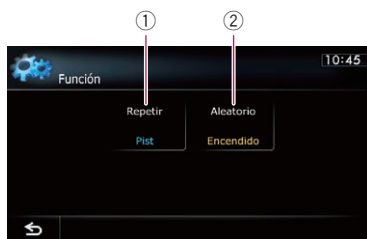
⑥ Muestra el menú "Función"

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

Utilización del menú "Función"

❑ Este menú está disponible únicamente cuando el reproductor de audio Bluetooth conectado cuenta con AVRCP 1.3.

● Pulse  en la pantalla "Audio". Aparecerá el menú "Función".



① Cambia el rango de repetición

Cada vez que pulse [**Repetir**] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Todo**: Repite todos los archivos de audio que se encuentren en el reproductor de audio Bluetooth.
 - **Pist**: Repite únicamente el archivo actual.
 - **Off**: No se realiza la repetición.
- Si pasa la pista hacia delante o hacia detrás cuando el rango de repetición es "**Pist**", el rango de reproducción de repetición cambiará a "**Todo**".

② Reproduce los archivos en orden aleatorio

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

Cada vez que pulsa [**Aleatorio**], se activa o desactiva esta opción.

Uso de la entrada AV

Puede visualizar la imagen de vídeo emitida por el dispositivo conectado a este sistema de navegación. Para los detalles acerca del método de conexión, consulte el Manual de instalación.



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.

Lectura de la pantalla



- ① **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado.
- ② **Indicador NEWS**
Muestra el estado de los programas de noticias.
- ③ **Indicador TRFC**
Muestra el estado de los anuncios de tráfico.
- ④ **Hora actual**

Utilización de AV1

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del equipo conectado a la entrada de vídeo 1.

1 Pulse [Entrada AV1] en el menú "Conf. sistema AV".

- Para los detalles, consulte *Ajuste de la entrada de vídeo 1 (AV1)* en la página 161.

2 Visualice la pantalla de función AV.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

3 Pulse [AV1] en el borde izquierdo de la pantalla.

La imagen se mostrará en la pantalla.

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

Utilización de AV2

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del equipo conectado a la entrada de vídeo 2.

1 Pulse [Entrada AV2] en el menú "Conf. sistema AV".

- Para los detalles, consulte *Ajuste de la entrada de vídeo 2 (AV2)* en la página 161.

2 Visualice la pantalla de función AV.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

3 Pulse [AV2] en el borde izquierdo de la pantalla.

La imagen se mostrará en la pantalla.

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

Uso de las teclas del panel táctil



① Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166.

② Oculta las teclas del panel táctil

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

Utilización de la unidad externa (EXT1, EXT2)

- ❑ Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F20BT.

El término “unidad externa” hace referencia a los futuros dispositivos Pioneer que aún no están planificados, o a dispositivos que permiten el control de las funciones básicas, aunque no permitan que el sistema de navegación los controle por completo. Este sistema de navegación puede controlar dos unidades externas. Cuando se conectan dos unidades externas, el sistema de navegación les asigna el nombre de unidad externa 1 o unidad externa 2.

Para los detalles acerca del método de conexión, consulte el Manual de instalación. Para los detalles acerca de la operación, consulte el manual de funcionamiento de la unidad externa. Esta sección contiene información sobre las operaciones de la unidad externa con el sistema de navegación que difieren de las descritas en el manual de funcionamiento de la unidad externa.

- ❑ La operación varía dependiendo de la unidad externa conectada. (En algunos casos puede que la unidad externa no responda.)

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

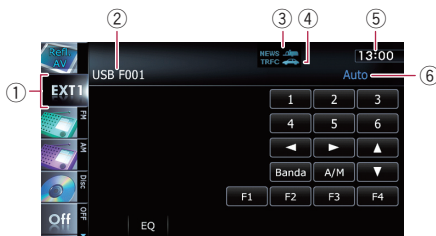
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de funciones AV* en la página 77.

2 Pulse [EXT1] o [EXT2] en el borde izquierdo de la pantalla para seleccionar la unidad externa.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la unidad externa.

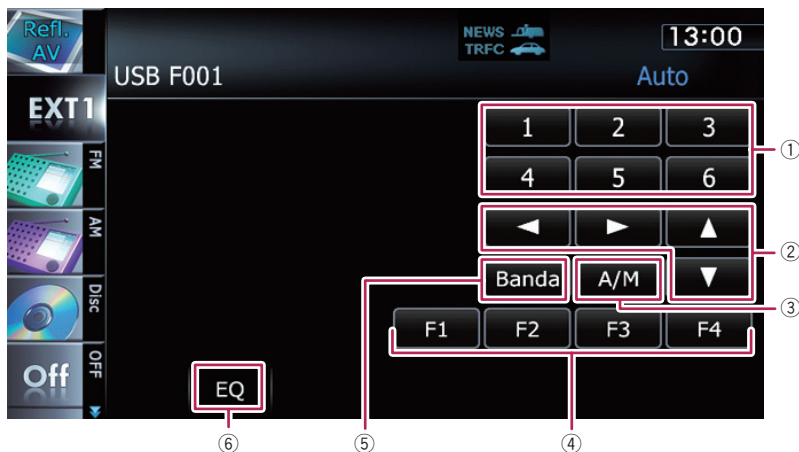
- ➔ Para los detalles, consulte *Uso de las teclas del panel táctil* en la página 137.

Lectura de la pantalla



- Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado.
- Indicador de unidad externa**
Muestra la información que envían las unidades externas conectadas.
- Indicador NEWS**
Muestra el estado de los programas de noticias.
- Indicador TRFC**
Muestra el estado de los anuncios de tráfico.
- Hora actual**
- Indicador de modo Auto/Manual**
Muestra el modo actual.

Uso de las teclas del panel táctil



① **Envía un comando clave [1] a clave [6]**

La unidad externa puede controlarse mediante la transmisión de los comandos de función establecidos desde la tecla "1" hasta la tecla "6".

- ❑ La operación varía dependiendo de la unidad externa conectada. (En algunos casos, puede que no se usen ciertas funciones si no mantiene pulsada la tecla.)

② **Envía un comando [▲], [▼], [◀] o [▶]**

Pulse para controlar la unidad externa.

- ❑ La operación varía dependiendo de la unidad externa conectada. (En algunos casos, puede que no se usen ciertas funciones si no mantiene pulsada la tecla.)

③ **Cambia entre la función automática y la función manual**

Puede activar y desactivar el funcionamiento manual y el automático.

Puede alternar entre las funciones "Auto" y "Manual" de la unidad externa conectada.

La selección inicial de esta función es "Auto".

- ❑ Los comandos de funcionamiento ajustados para las funciones "Auto" y

"Manual" dependen de la unidad externa conectada.

④ **Utiliza de [F1] a [F4] para controlar la unidad externa**

La unidad externa puede controlarse mediante la transmisión de los comandos de función establecidos desde "F1" hasta "F4".

- ❑ Los comandos de función establecidos desde "F1" hasta "F4" varían en función de la unidad externa.
- ❑ Algunas funciones pueden estar desactivadas hasta que mantenga pulsada la tecla correspondiente.

⑤ **Envía un comando de banda**

Púlselo para enviar un comando de banda a la unidad externa.

- ❑ La operación varía dependiendo de la unidad externa conectada. (En algunos casos puede que la unidad externa no responda.)

⑥ **Recupera las curvas del ecualizador**

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 166. ■

Personalización de las preferencias

Visualización de la pantalla “Configuración navegación”

1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla “Menú superior”.

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla “Menú de configuración”.

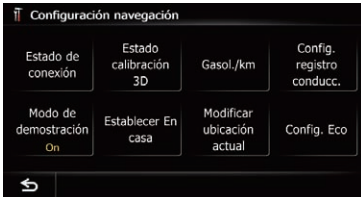
- Esta acción puede realizarse utilizando la pantalla “Menú de accesos directos”.

3 Pulse [Configuración navegación].



Aparecerá el menú “Configuración navegación”.

4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.



- Pulse [↩].

Aparece la pantalla anterior.

Comprobación de las conexiones de los cables

Compruebe que los cables estén correctamente conectados entre el sistema de navegación y el vehículo. Compruebe también que estén conectados en las posiciones correctas.

1 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en esta página.

2 Pulse [Estado de conexión].

Aparecerá la pantalla “Estado GPS”.



① **Impulsos veloc.**

Se muestra el valor de Impulso de velocidad que detecta el sistema de navegación. Cuando el vehículo está detenido, se muestra “0”.

② **Antena GPS**

Indica el estado de conexión de la antena GPS, la sensibilidad de recepción y de cuántos satélites se está recibiendo la señal.

Color	Comunicación de señales	Utilizado para el posicionamiento
Naranja	Sí	Sí
Amarillo	Sí	No

- Cuando la antena GPS está conectada a este sistema de navegación, se muestra “OK”.

Quando la antena GPS no está conectada a este sistema de navegación, se muestra “NOK”.

- Si la potencia de recepción es reducida, cambie la posición de instalación de la antena GPS.

③ **Freno de mano**

Quando el freno de mano está aplicado, se muestra “On”. Cuando se suelta el freno de mano, se muestra “Off”.

④ **Iluminación**

Cuando los faros principales o las luces pequeñas del vehículo están encendidas, se muestra "On". Cuando las luces pequeñas del vehículo están apagadas, se muestra "Off". (Si no está conectado el cable naranja/blanco, aparecerá "Off".)

⑤ **Marcha atrás**

Cuando se coloca la palanca de cambios en la posición "R", la señal cambia a "Alto" o "Baj". (Se mostrará una de estas opciones en función del vehículo.)

Comprobación del estado de aprendizaje del sensor y del estado de conducción

❑ El sistema de navegación puede utilizar automáticamente la memoria del sensor basándose en las dimensiones exteriores de los neumáticos.

1 Visualice la pantalla "Configuración navegación".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Configuración navegación"* en la página anterior.

2 Pulse [Estado calibración 3D].

Aparecerá la pantalla "Estado de calibración 3D".



① **Veloc.**

Indica la velocidad detectada por el sistema de navegación. (La indicación podría ser diferente de la velocidad real del vehículo, por lo que no deberá utilizarla en lugar de la velocidad indicada por el velocímetro.)

② **Velocidad de aceleración o deceleración/de rotación**

Indica la velocidad de aceleración o deceleración de su vehículo. Asimismo, también se muestra la velocidad de rotación cuando el vehículo gira a izquierda o derecha.

③ **Distancia**

Indica la distancia de conducción.

④ **Impulsos veloc.**

Indica el número total de impulsos de velocidad.

⑤ **Estado de aprendizaje**

Indica el modo de conducción actual.

⑥ **Inclinación**

Indica el nivel de inclinación de la calle en la que se encuentra.

⑦ **Nivel de aprendizaje**

La longitud de las barras indican las situaciones de aprendizaje del sensor para distancia (**Distancia**), giro a la derecha (**Giro derecha**), giro a la izquierda (**Giro izquierda**) y detección tridimensional (**Detección 3D**).

❑ Al cambiar los neumáticos o colocar cadenas, cuando se activa el impulso de velocidad el sistema puede detectar el hecho de que ha cambiado el diámetro del neumático, y cambia automáticamente el valor para el cálculo de distancia.

❑ Si se conecta otro generador de impulsos de velocidad (ND-PG1), no podrá sustituirse automáticamente el valor de cálculo de distancia.

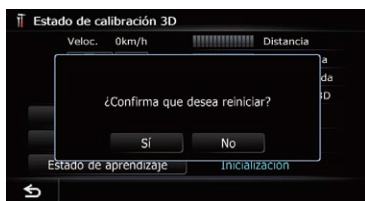
Borrado del estado

Es posible eliminar los resultados aprendidos almacenados en [Distancia], [Impulsos veloc.] o [Estado de aprendizaje].

1 Pulse [Distancia] o [Impulsos veloc.].

Aparecerá el siguiente mensaje.

Personalización de las preferencias

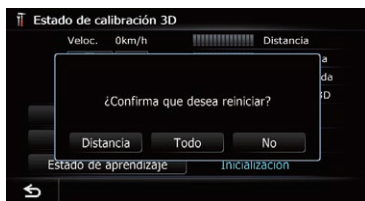


2 Pulse [Sí].

Borra los resultados almacenados en **[Distancia]** o **[Impulsos veloc.]**.

3 Pulse [Estado de aprendizaje].

Aparecerá el siguiente mensaje.



4 Pulse [Todo].

Borra todos los estados de aprendizaje.

- Pulse **[Todo]** en los casos siguientes:
 - Tras cambiar la posición de instalación del sistema de navegación
 - Tras cambiar el ángulo de instalación del sistema de navegación
 - Tras mover el sistema de navegación a otro vehículo
- Pulse **[Distancia]**.

Borra los resultados aprendidos almacenados en **[Distancia]**.

- Si la precisión de distancia es reducida, pulse **[Distancia]**.

Utilización de la función "Gasol./km"

Introducción de la información de consumo de combustible para el cálculo de combustible

Puede realizar una estimación del coste de combustible necesario para llegar a su desti-

no, mediante la introducción de la información de consumo de combustible en el sistema de navegación.

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 44.

1 Visualice la pantalla "Configuración navegación".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Configuración navegación"* en la página 137.

2 Pulse [Gasol./km].

Aparecerá la pantalla "**Ajuste consumo/km**".

3 Introduzca la información de consumo de combustible.



Introduzca los siguientes elementos:

• Consumo carretera:

Introduzca el coste de combustible mientras conduzca en carreteras convencionales.

El modo de introducción del coste de combustible depende del ajuste de "**Unid. gasol.**".

— Cuando "**Unid. gasol.**" está establecido en "**Litros**".

Introduzca la cantidad de combustible que necesita para viajar 100 kilómetros (60 millas).

— Cuando "**Unid. gasol.**" está establecido en "**Galón**".

Introduzca cada cuántos kilómetros (millas) consume un galón.

• Consum. autopista:

Introduzca el coste de combustible mientras conduzca en autopistas.

El modo de introducción del coste de combustible depende del ajuste de "**Unid. gasol.**".

— Cuando “Unid. **gasol.**” está establecido en “**Litros**”.

Introduzca la cantidad de combustible que necesita para viajar 100 kilómetros (60 millas).

— Cuando “Unid. **gasol.**” está establecido en “**Galón**”.

Introduzca cada cuántos kilómetros (millas) consume un galón.

- **Precio unitario **gasol.**:**

Introduzca el precio de la unidad de combustible.

- **Unid. **gasol.**:**

Establezca la unidad de combustible.

- **Moneda:**

Establezca la moneda.

Cuando haya introducido todos los elementos, habrá finalizado la introducción de información de consumo de combustible.

Cálculo del consumo de combustible

Al introducir la información de combustible en el sistema de navegación, y exportar los datos a tarjetas de memoria SD, podrá comprobar la información de consumo de combustible utilizando el programa de utilidad *navigate FEEDS*, que está disponible por separado, en su PC.

- ❑ Es posible almacenar hasta 24 conjuntos de datos. Puede exportar los datos, tal y como se indica a continuación. Si se alcanza el número máximo de entradas, las nuevas entradas sobrescribirán las más antiguas.

Estos cálculos se basan únicamente en la información que usted mismo proporciona y no en los datos de vehículo. El kilometraje por combustible mostrado es solo un valor de referencia, y no garantiza que se pueda obtener el kilometraje mostrado.

1 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

2 Pulse [**Gasol./km**].

Aparecerá la pantalla “**Ajuste consumo/km**”.

3 Pulse [**Cálculo precio **gasol.****].



Aparecerá la pantalla “**Cálculo precio **gasol.****”.

4 Introduzca la información de consumo de combustible.



Introduzca los siguientes elementos:

- **Distancia:**
Introduzca la distancia recorrida desde el repostaje anterior.
 - ❑ La distancia se introduce automáticamente únicamente cuando se ha registrado la distancia recorrida desde el repostaje anterior.
- **Gaso. repost.:**
Introduzca la cantidad de combustible repostado.
- **Precio unitario **gasol.**:**
Introduzca el precio de la unidad de combustible.

Cuando haya introducido todos los elementos, el consumo de combustible se mostrará junto a “**Gasol./km**”.

Personalización de las preferencias

5 Pulse [OK].



Aparecerá la pantalla “**Ajuste consumo/km**”.

Exportación de los datos de información de coste del combustible

Es posible exportar los datos de coste del combustible a una tarjeta de memoria SD.

- Los datos almacenados en el sistema de navegación se borrarán al exportarlos a la tarjeta de memoria SD.
- Si hay datos anteriores en la tarjeta de memoria SD, los datos se sobrescribirán con los nuevos datos cuando se exportan los datos actuales.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

2 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

3 Pulse [Gasol./km].

Aparecerá la pantalla “**Ajuste consumo/km**”.

4 Pulse [Exportar].



Cuando aparezca el mensaje pidiéndole confirmación de exportación de los datos que aparecen, comenzará el proceso de exportación de datos a la tarjeta de memoria SD.

Cuando haya finalizado el proceso de exportación de datos, aparecerá la pantalla “**Ajuste consumo/km**”.

Registro del historial de viajes

La activación del registrador de trayectos le permite registrar su historial de conducción (denominado a continuación “registro de trayecto”). Posteriormente, podrá revisar el historial de viajes.

- Si hay una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, los registros de trayecto se almacenarán en la tarjeta de memoria SD.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

2 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

3 Pulse [Config. registro conducc.].

Aparecerá la pantalla “**Config. registro conducc.**”.

4 Pulse [Config. registro conducc.].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- On:

Podrá exportar su registro de trayectos a la tarjeta de memoria SD.

- **Off** (predeterminado):
No es posible exportar su registro de trayectos a la tarjeta de memoria SD.
- Mientras el ajuste es “**On**”, el sistema de navegación sigue almacenando los registros de trayectos en la tarjeta de memoria SD.

5 Pulse [Tipo].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Privado** (predeterminado):
Cambia el atributo del registro de viajes a “**Privado**”.
- **Trabajo**:
Cambia el atributo del registro de viajes a “**Trabajo**”.
- **Otros**:
Cambia el atributo del registro de viajes a “**Otros**”. □

Utilización de la guía de demostración

Ésta es una función de demostración para tiendas. Tras definir una ruta, al pulsar esta tecla comienza la simulación de la guía de ruta.

1 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

2 Pulse [Modo de demostración].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On**:
Repite la guía de demostración.
- **Off** (predeterminado):
Modo de demostración está desactivado.

3 Visualice la pantalla del mapa.

Comenzará la guía de demostración. □

Registro de su casa

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.

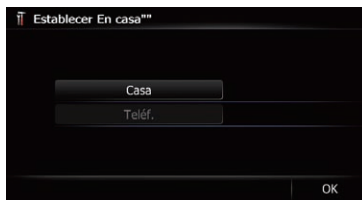
1 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

2 Pulse [Establecer En casa].

Aparecerá la pantalla “**Establecer En casa**”.

3 Pulse [Casa].



Aparecerá la pantalla “**Seleccionar método de búsqueda**”.

- Pulse [Teléf.].

Cuando haya registrado su casa, podrá editar el número de su casa.

4 Busque una ubicación.

- ⇒ Para los detalles, consulte Capítulo 6. Tras buscar un punto, se mostrará el mapa de la posición seleccionada.

5 Pulse [OK].

La ubicación se registra y, a continuación, aparece la pantalla “**Establecer En casa**”.

6 Pulse [OK].

El proceso de registro finaliza. □

Personalización de las preferencias

Corrección de la ubicación actual

Pulse la pantalla para ajustar la posición actual y la dirección del vehículo mostrada en el mapa.

1 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

2 Pulse [Modificar ubicación actual].

3 Desplácese hasta la posición que desea establecer y, a continuación, pulse [OK].

4 Pulse la tecla de la flecha que aparece en la pantalla para establecer la dirección y, a continuación, pulse [OK].

Cambio del ajuste de la función eco

Es posible modificar el ajuste de la función eco.

1 Visualice la pantalla “Configuración navegación”.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Configuración navegación”* en la página 137.

2 Pulse [Config. Eco].

Aparecerá la pantalla “Config. Eco”.

3 Pulse cada elemento.



Puntuac. Eco

- **On** (predeterminado):
Muestra “Puntuac. Eco”.

- **Off**:
Oculta “Puntuac. Eco”.
- Para los detalles, consulte *Visualización de “Gráfica Eco”* en la página 33.

Nivel cond. Eco

- **On** (predeterminado):
Tras llegar a su destino, aparecerá un mensaje y se emitirá un sonido si “Nivel cond. Eco” ha aumentado o disminuido.
- **Off**:
Cuando el vehículo llegue al destino, no aparecerá ningún mensaje ni se emitirá sonido alguno.
- Para los detalles, consulte *Visualización de la guía del nivel de conducción Eco* en la página 34.

Aviso inicio rápido

- **On**:
Aparecerá un mensaje y se emitirá un sonido cuando el vehículo experimente un arranque repentino.
- **Off** (predeterminado):
No se mostrará ningún mensaje ni se emitirá un sonido cuando el vehículo experimente un arranque repentino.
- Para los detalles, consulte *Alerta de arranque repentino* en la página 34.

Borrar registro eco

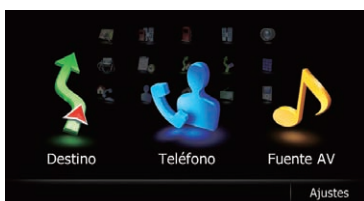
Se borrarán los datos de consumo de combustible.

4 Pulse [OK].

Finalizará el proceso de configuración.

Visualización de la pantalla “Parámetros mapa”

- 1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla “Menú superior”.
- 2 Pulse [Ajustes].



Aparecerá la pantalla “Menú de configuración”.

- 3 Pulse [Parámetros mapa].



Aparecerá la pantalla “Parámetros mapa”.

- 4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.



- Pulse .
- Aparece la pantalla anterior.

Ajuste de la visualización de zoom automático

Este ajuste permite cambiar a un mapa ampliado alrededor del punto en el que su vehículo está llegando a una intersección, una entrada o salida de autopista o a un cruce.

- 1 Visualice la pantalla “Parámetros mapa”.

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Parámetros mapa”* en esta página.

- 2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla “Información visualizada”.

- 3 Pulse [Acercar a primer plano].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Cambia a un mapa ampliado.
- **Off**:
No cambia a un mapa ampliado.

Ajuste del mapa detallado de la ciudad

Puede seleccionar si desea visualizar el mapa de la ciudad cuando se encuentra en el área metropolitana de determinadas ciudades.

- El mapa detallado de la ciudad y este ajuste solo están disponibles para AVIC-F20BT.
- El mapa de la ciudad se mostrará cuando la escala del mapa sea de 50 metros (0,05 millas) o menos.

- 1 Visualice la pantalla “Parámetros mapa”.

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Parámetros mapa”* en esta página.

- 2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla “Información visualizada”.

Personalización de las preferencias

3 Pulse [Mapa urbano].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Cambia automáticamente al mapa de la ciudad cuando se encuentra en un área de mapa de ciudad.
- **Off**:
No muestra el mapa de la ciudad.
 - Incluso si cambia **"Mapa urbano"** a **"On"**, el mapa de la ciudad no podrá mostrarse en aquellas ciudades de las que no se dispongan de datos del mapa de la ciudad.

Ajuste del gráfico de barrera para el mapa de ciudad

En una pantalla de mapa, cubre el área en la que no está almacenada para el mapa de la ciudad con el gráfico de barrera para visualizar el mapa de la ciudad hasta el máximo punto posible.

- El mapa detallado de la ciudad y este ajuste solo están disponibles para AVIC-F20BT.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página anterior.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla **"Información visualizada"**.

3 Pulse [Límites mapa urb.].

Cada vez que pulse la tecla, se cambia entre **"On"** y **"Off"**.

- **On** (predeterminado):
Muestra el gráfico de barrera para el mapa de la ciudad. Cuando la posición del vehículo o el cursor accede al gráfico de barrera, la pantalla del mapa cambia a un mapa normal.
- **Off**:

No se muestra el gráfico de barrera para el mapa de la ciudad. Cuando la posición del vehículo o el cursor accede al área no almacenada en el mapa de la ciudad, la pantalla del mapa cambia a un mapa normal.

Ajuste de la visualización del límite de velocidad

Permite seleccionar si desea visualizar o no el límite de velocidad de la carretera actual.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página anterior.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla **"Información visualizada"**.

3 Pulse [Mostrar límite de velocidad].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Ver**:
Muestra el límite de velocidad en el mapa.
- **Ocul** (predeterminado):
Oculta el límite de velocidad en el mapa.

Visualización del icono de notificación de tráfico

Selecciona si desea visualizar u ocultar los iconos de notificación de tráfico en el mapa cuando se producen incidentes en su ruta.

- ☞ Para los detalles, consulte *Comprobación manual de la información de tráfico* en la página 58.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página anterior.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar incid. tráfico].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Ver** (predeterminado):
Muestra los iconos en el mapa.
- **Ocul:**
Oculta los iconos en el mapa.

Visualización del icono de conexión Bluetooth

Permite seleccionar si desea visualizar u ocultar el icono del estado actual de conexión telefónica a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Bluetooth conectado].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Ver** (predeterminado):
Muestra el icono de conexión Bluetooth en el mapa.
- **Ocul:**
Oculta el icono de conexión Bluetooth en el mapa.
- ☞ Para los detalles acerca del icono de conexión Bluetooth, consulte *Icono de conexión Bluetooth* en la página 28.

Ajuste de la visualización del nombre de la calle actual

Permite seleccionar si desea visualizar u ocultar el nombre de la calle (o el nombre de

la ciudad) a través de la que se desplaza su vehículo.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Nombre calle actual].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Ver** (predeterminado):
Muestra el nombre de la calle (o el nombre de la ciudad) en el mapa.
- **Ocul:**
Oculta el nombre de la calle (o el nombre de la ciudad) en el mapa.

Configuración de la visualización del icono "Favoritos"

Puede seleccionar si desea visualizar el icono "Favoritos" en el mapa.

- Los iconos de "Favoritos" se muestran cuando la escala del mapa es de 20 kilómetros (10 millas) o menos.
- ☞ Para los detalles, consulte *Edición de la entrada en la lista "Favoritos"* en la página 51.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Icono de favoritos].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

Personalización de las preferencias

- **On** (predeterminado):
Muestra el icono "Favoritos" en el mapa.
- **Off**:
Oculta el icono "Favoritos" en el mapa.

Visualización de lugares emblemáticos 3D

Puede seleccionar si desea visualizar el icono de lugar emblemático en 3D en el mapa.

- Los lugares emblemáticos 3D y este ajuste solo están disponibles para AVIC-F20BT.
- Los lugares emblemáticos 3D aparecen únicamente cuando el modo de visualización es "Vista 3D" y la escala del mapa está establecida en 200 m (0,25 millas) o menos.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Hito 3D].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Muestra los lugares emblemáticos en 3D en el mapa.
- **Off**:
Oculta los lugares emblemáticos en 3D en el mapa.

Visualización de maniobras

Selecciona si desea mostrar u ocultar maniobras en el mapa.



1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar maniobra].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Ver** (predeterminado):
Muestra las maniobras en el mapa.
- **Ocul**:
Oculta las maniobras en el mapa.

Visualización de la información de consumo de combustible

Permite seleccionar si desea visualizar el Medidor Eco, indicando, en el mapa, la información de consumo de combustible.

- El Medidor Eco aparece cuando se selecciona "Vista 2D" o "Vista 3D".

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar medidor Eco].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Ver** (predeterminado):
Muestra en el mapa el Medidor Eco.
- **Ocultar**:
Ocultar en el mapa el Medidor Eco.

Visualización de PDI en el mapa

Muestra iconos para instalaciones (PDI) próximas en el mapa.

- Los iconos de PDI no se muestran cuando la escala del mapa es de 1 kilómetro (0,75 millas) o más.

Visualización de PDI preinstalados en el mapa

- Es posible seleccionar hasta 10 elementos de subcategorías o categorías detalladas.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Superp. PDI].

Aparecerá la pantalla "Superp. PDI".

3 Pulse [Pantalla] para cambiar el ajuste a "On".

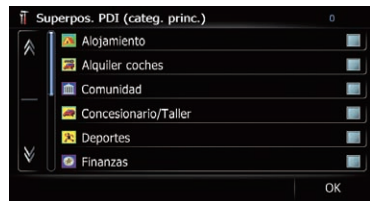


- Si no desea visualizar el icono de PDI en el mapa, pulse [Pantalla] para establecerlo en "Off". (Incluso si "Pantalla" está en posición "Off", se conservará el ajuste de selección de PDI.)

4 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "Superpos. PDI (categ. princ.)".

5 Pulse la categoría principal a la que desea acceder.



Aparecerá una lista de subcategorías bajo la categoría principal seleccionada.

- Las categorías que ya se encuentran seleccionadas aparecerán con una marca de verificación azul.

6 Pulse la subcategoría que desea visualizar.



Aparecerá una marca de verificación roja junto a la categoría seleccionada. Para cancelar la selección, pulse en la entrada de nuevo. Si hay más categorías detalladas dentro de la subcategoría, la opción [Detalle] está activada. Si selecciona la subcategoría que cuenta con más categorías detalladas, todas las categorías detalladas dentro de la subcategoría se seleccionan y la opción [Detalle] se desactivará.

- Pulse [Detalle].

Personalización de las preferencias

Se mostrará la lista detallada de categorías. Pulse el elemento y pulse **[OK]** para finalizar la selección de las categorías detalladas que desea visualizar.

- Cuando se seleccionen solo algunos tipos de categorías detalladas, aparecerán marcas de verificación azules.

7 Pulse **[OK]**.

Aparecerá de nuevo la pantalla **"Superpos. PDI (categ. princ.)"**.

Si desea seleccionar o cancelar la selección de otros elementos, repita estos pasos tantas veces como sea necesario.

8 Para finalizar la selección, pulse **[OK]** cuando se muestre la pantalla **"Superpos. PDI (categ. princ.)"**.

Visualización de los PDI personalizados

Es posible crear un punto de interés (PDI) personalizado utilizando el programa de utilidad navigate FEEDS, que está disponible por separado en el PC. (navigate FEEDS estará disponible en nuestro sitio web.) Si almacena el punto de interés (PDI) personalizado de forma adecuada e introduce la tarjeta de memoria SD, el sistema mostrará los iconos en la pantalla del mapa.

- Es posible seleccionar hasta 10 elementos de subcategorías o categorías detalladas.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

2 Visualice la pantalla **"Parámetros mapa"**.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

3 Pulse **[Superp. PDI]**.

Aparecerá la pantalla **"Superp. PDI"**.

4 Pulse **[Pantalla]** para cambiar el ajuste a **"On"**.

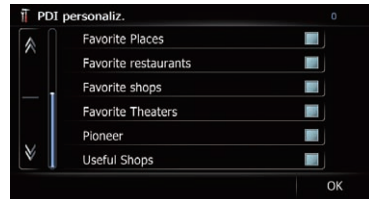


- Si no desea visualizar el icono de PDI en el mapa, pulse **[Pantalla]** para establecerlo en **"Off"**. (Incluso si **"Pantalla"** está en posición **"Off"**, se conservará el ajuste de selección de PDI.)

5 Pulse **[PDI personaliz.]**.

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

6 Pulse los elementos que desea visualizar.



7 Para finalizar la selección, pulse **[OK]**.

Cambio de "Modo de vista"

Para la guía de navegación es posible seleccionar varios tipos de visualización de pantalla.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Cambio del modo de vista* en la página 31.

Ajuste del cambio del color del mapa entre el día y la noche

Para mejorar la visibilidad del mapa durante las tardes, puede establecer la hora a la que se modificará la combinación del color del mapa.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Visualización día/noche].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Automático** (predeterminado):
Puede cambiar los colores del mapa entre el día y la noche, en función de si las luces del vehículo están encendidas o apagadas.
- **Día:**
El mapa se muestra siempre con los colores del día.
- Para utilizar esta función con "Automático", deberá conectarse correctamente el cable naranja/blanco del sistema de navegación.

Cambio del color de la carretera

Es posible establecer el color de la carretera en azulado o rojizo.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Color carret.].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **Rojo** (predeterminado):
Cambia a colores de carreteras basados en tonos rojos.
- **Azul:**
Cambia a colores de carreteras basados en tonos azules.

Cambio del ajuste de la pantalla de interrupción de navegación

Permite establecer si desea que se produzca el cambio automático a la pantalla de navegación desde la pantalla de audio cuando su vehículo se aproxime a un punto de guía, como por ejemplo, una intersección, mientras visualiza una pantalla que no sea la pantalla de navegación.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.

2 Pulse [Modo guía AV].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Cambia desde la pantalla de función AV a la pantalla de mapa.
- **Off:**
No cambia la pantalla.
- Este ajuste está en vigor únicamente cuando "Acercar a primer plano" está en "On".

Selección del menú "Acceso rápido"

Seleccione los elementos que desea visualizar en la pantalla de mapa. En la lista mostrada en la pantalla, se mostrarán en la pantalla del mapa los elementos con marcas de verificación rojas. Pulse el elemento que desea visualizar y, a continuación, pulse [OK] cuando aparezca una marca de verificación roja. Puede seleccionar hasta cinco elementos.

1 Visualice la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Parámetros mapa"* en la página 144.








Personalización de las preferencias

2 Pulse [Selec. acceso rápido].

Aparecerá la pantalla "**Selec. acceso rápido**".

3 Pulse el elemento que desea establecer en "Acceso rápido".

Puede seleccionar los siguientes elementos:

- ❑ Los ajustes marcados con un asterisco (*) muestran los ajustes predeterminados o de fábrica.
- : **Registro***
Registre información sobre la ubicación indicada por el cursor en "**Favoritos**".
➔ Para los detalles, consulte *Registro de una ubicación mediante el modo de desplazamiento* en la página 51.
- : **Búsqueda en las inmediaciones***
Busca los PDI (Puntos de interés) próximos al cursor.
➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de un punto de interés (PDI) cercano* en la página 40.
- : **Superp. PDI***
Muestra iconos para instalaciones (PDI) próximas en el mapa.
➔ Para los detalles, consulte *Visualización de PDI en el mapa* en la página 148.
- : **Volumen***
Muestra la pantalla "**Ajustes de volumen**".
➔ Para los detalles, consulte *Ajuste del volumen de guía y del teléfono* en la página 155.
- : **Contactos***
Muestra la pantalla "**Lista de contactos**".
➔ Para los detalles, consulte *Llamada a un número que se encuentra en "Lista de contactos"* en la página 68.
- : **Vista general de ruta completa**
Muestra toda la ruta (actualmente establecida) con la pantalla "**Info. gral. ruta**".
➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Info. gral. ruta"* en la página 46.
- : **Tráfico en ruta**
Muestra una lista de la información de tráfico en la ruta.
➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de información de tráfico sobre la ruta* en la página 57.

- : **Lista tráfico**


Muestra una lista de los eventos de información de tráfico.

➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de toda la información del tráfico* en la página 56.

- : **Visualización día/noche**

Cambia el ajuste de **Visualización día/noche**.

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste del cambio del color del mapa entre el día y la noche* en la página anterior.

- : **Icono de favoritos**

Cambia el ajuste de **Icono de favoritos**.

➔ Para los detalles, consulte *Configuración de la visualización del icono "Favoritos"* en la página 146.

4 Para finalizar el ajuste, pulse [OK].

Visualización de la pantalla "Config. sist."

1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "**Menú de configuración**".

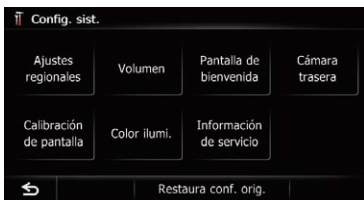
- ❑ Esta acción puede realizarse utilizando la pantalla "Menú de accesos directos".

3 Pulse [Config. sist.].



Aparecerá la pantalla "**Config. sist.**".

4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.



▪ Pulse .
Aparece la pantalla anterior.

Personalización de la configuración regional

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.
➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página anterior.

2 Pulse [Ajustes regionales].
Aparecerá la pantalla “Ajustes regionales”.



Selección del idioma

Puede establecer los idiomas utilizados en el programa y la guía de voz. Cada idioma puede ajustarse de forma independiente.

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.
➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página anterior.

2 Pulse [Ajustes regionales].
Aparecerá la pantalla “Ajustes regionales”.

3 Pulse [Idioma programa].
Aparecerá la lista de idiomas.

4 Pulse el idioma deseado.
Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

5 Pulse [Idioma voz].
Aparecerá la pantalla “Selección idioma voz”.

6 Pulse el idioma deseado.
Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

7 Pulse [OK] en la pantalla “Ajustes regionales”.
Aparecerá un mensaje solicitándole confirmación de si desea reiniciar el sistema de navegación.

8 Pulse [OK].
El sistema de navegación se reinicia.
▪ Pulse el botón **MODE** o el botón **HOME**.
Cancela el ajuste de los idiomas.

Instalación de archivos adicionales para la guía de voz (archivos TTS)

Los archivos TTS se utilizan para anunciar el nombre de la calle en la guía de ruta que indica el sistema de navegación. Si está disponible el archivo TTS más reciente, podrá sustituir el archivo TTS actual por el archivo más reciente.

Para AVIC-F20BT, el archivo TTS también se utilizará en la guía de voz de reconocimiento de voz.

1 Utilice su PC para cambiar la carpeta de nombre “Voice” en el directorio raíz de la tarjeta de memoria SD.

La carpeta “Voice” se encuentra almacenada en el CD-ROM suministrado. Utilice su PC para copiarla.

2 Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura de la tarjeta SD.
➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

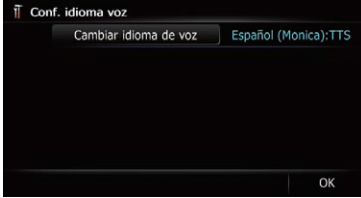
3 Pulse [Idioma voz].
Aparecerá la pantalla “Selección idioma voz”.

Personalización de las preferencias

4 Pulse [Conf. voz].

Aparecerá la pantalla “**Conf. idioma voz**”.

5 Pulse [Cambiar idioma de voz].



Aparecerá la pantalla “**Selección idioma voz (SD)**”.

6 Pulse el idioma deseado.

Transcurrido un tiempo, el proceso de carga finalizará y volverá a aparecer la pantalla “**Ajustes regionales**”.

7 Pulse [OK] en la pantalla “Ajustes regionales”.

Aparecerá un mensaje solicitándole confirmación de si desea reiniciar el sistema de navegación.

8 Pulse [OK].

El sistema de navegación se reinicia.

- Pulse el botón **MODE** o el botón **HOME**.

Cancela el ajuste de los idiomas.

Ajuste de la diferencia de hora

Esta opción permite ajustar el reloj del sistema. Establezca la diferencia horaria (+, -) de la hora inicialmente establecida en su sistema de navegación.

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página 151.

2 Pulse [Ajustes regionales].

Aparecerá la pantalla “**Ajustes regionales**”.

3 Pulse [Hora].

Aparecerá la pantalla “**Ajustes de hora**”.

4 Para establecer la diferencia horaria, pulse [+] o [-].



Se muestra la diferencia horaria entre la hora originalmente establecida en el sistema de navegación (Hora Central Europea) y la ubicación actual de su vehículo. En caso de ser necesario, ajuste la diferencia de hora. Al pulsar [+] o [-] cambia la visualización de la diferencia horaria en aumentos de media hora. La diferencia de hora puede establecerse desde “-4” hasta “+9” horas.

5 Pulse [Horario de verano].

Si es necesario, establezca el horario de verano.

El ajuste del horario de verano está desactivado de forma predeterminada. Pulse [**Horario de verano**] para cambiar el ajuste si está en el periodo de vigencia del horario de verano.

6 Pulse [Formato hora].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **24 h** (predeterminado):
Cambia la visualización a formato de 24 horas.
- **12 h**:
Cambia la visualización a formato de 12 horas con am/pm.

Cambio de unidad entre km y millas

Este ajuste controla la unidad de distancia y de velocidad mostrada en su sistema de navegación.

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página 151.

2 Pulse [Ajustes regionales].

Aparecerá la pantalla “**Ajustes regionales**”.

3 Pulse [km/milla].

Aparecerá un mensaje de confirmación de cambio de ajuste.

4 Pulse [Sí].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **km** (predeterminado):
Muestra la distancia en kilómetros.
- **millas**:
Muestra la distancia en millas.
- **Mill./yardas**:
Muestra la distancia en millas y yardas.

▪ Pulse [No].
Cancela el ajuste.

Cambio de la velocidad virtual del vehículo

Al calcular la hora esperada de llegada y el tiempo de viaje hasta el destino, establezca la velocidad media de la autopista o las carreteras convencionales utilizando [+] y [-].

1 Visualice la pantalla "Config. sist."

⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

2 Pulse [Ajustes regionales].

Aparecerá la pantalla "Ajustes regionales".

3 Pulse [Veloc.].

Aparecerá la pantalla "Conf. veloc. media".

4 Pulse [+] o [-] para establecer la velocidad.



- La hora de llegada estimada no necesariamente se estima en base a este valor de velocidad.

5 Pulse [OK].

Finalizará el proceso de configuración.

Ajuste del volumen de guía y del teléfono

Es posible establecer el volumen de sonido de la guía. Podrá, además establecer por separado el volumen de la guía de ruta y el sonido emitido.

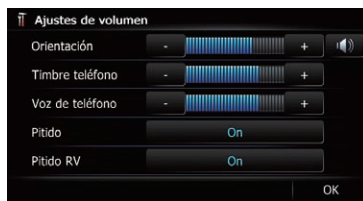
1 Visualice la pantalla "Config. sist."

⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

2 Pulse [Volumen].

Aparecerá la pantalla "Ajustes de volumen".

3 Pulse [+] o [-] para establecer su volumen.



En esta pantalla puede controlar los siguientes elementos.

- **Orientación**
Este ajuste controla el volumen de orientación de la guía.
 - Cuando se establece en , la guía se emite. Cuando se establece en , no se emite guía.
- **Timbre 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.
 - Los ajustes "Timbre teléfono" y "Voz de teléfono" están relacionados con los teléfonos móviles equipados con tecnología Bluetooth. No es necesario realizar ajustes si el teléfono móvil con tecnología Bluetooth no está conectada.
 - El volumen de la fuente AV se ajusta mediante el botón **VOL** (+/-).

Personalización de las preferencias

⇒ Para los detalles, consulte *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas* en la página 13.

- Pulse la tecla ubicada junto a **"Pitido"**.

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Se emite un sonido.
- **Off**:
El sonido se silencia.

- Pulse la tecla ubicada junto a **"Pitido RV"**.
- Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Se habilita el sonido de reconocimiento de voz.
 - **Off**:
Se deshabilita el sonido de reconocimiento de voz.
- Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F20BT.

4 Para finalizar el ajuste, pulse [OK].

Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada

Es posible cambiar la pantalla de bienvenida por otras imágenes preinstaladas en el sistema de navegación.

1 Visualice la pantalla "Config. sist."

⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

2 Pulse [Pantalla de bienvenida].

Aparecerá la pantalla **"Selec. pant. bienv."**.

3 Pulse en la lista la imagen que desea utilizar como pantalla de bienvenida.

La imagen se mostrará en la pantalla.

4 Pulse [OK].

La imagen quedará establecida como pantalla de bienvenida, y volverá a aparecer la pantalla **"Config. sist."**.

Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en la tarjeta de memoria SD

Es posible cambiar la pantalla de bienvenida que aparece cuando se inicia el sistema de navegación. Copie la imagen elegida a la tarjeta de memoria 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 es de 2 592 píxeles x 1 944 píxeles o inferior
 - El tamaño de datos permitido es de 6 MB o menos
- No se garantiza una correcta compatibilidad con los archivos permitidos.
- Las imágenes originales importadas se almacenarán en la memoria integrada, pero no se garantiza totalmente la posibilidad de guardar estas imágenes. Si se eliminan los datos de la imagen original, inserte la tarjeta de memoria SD de nuevo, y vuelva a importar la imagen original.
- El número máximo de imágenes, incluyendo las imágenes de la memoria integrada, que pueden importarse y visualizarse en la lista es de 200.

1 Cree una carpeta con el nombre "Pictures" en el directorio raíz de la tarjeta de memoria SD y guarde los archivos de imágenes en esta carpeta.

2 Guarde los archivos de imagen en la carpeta "Pictures".

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

⇒ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

4 Visualice la pantalla "Config. sist."

⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

5 Pulse [Pantalla de bienvenida].

Aparecerá la pantalla "Selec. pant. bienv."

6 Pulse [Selec. de SD].

Aparecerá la pantalla "Selec. pant. bienv."

7 Pulse en la lista la imagen que desea utilizar como pantalla de bienvenida.

La imagen se mostrará en la pantalla.

8 Pulse [OK].

La imagen quedará establecida como pantalla de bienvenida, y volverá a aparecer la pantalla "Config. sist."

- Las imágenes importadas de la tarjeta de memoria SD se agregan a la lista de "Selec. pant. bienv."

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-BC4). (Para los detalles, consulte a su concesionario.)

Cámara de retrovisor

Este sistema de navegación incorpora una función que cambia automáticamente a la imagen a pantalla completa de la cámara de retrovisor instalada en su vehículo. Al colocar la palanca de cambios en posición marcha atrás (R), la pantalla cambia automáticamente a la imagen de cámara de retrovisor a pantalla completa.

Cámara para modo retrovisor

"Vista posterior" puede visualizarse en todo momento (por ejemplo, al visualizar un remolque, etc.) como pantalla dividida en la que se muestra parcialmente la información del mapa. Tenga en cuenta que, con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona para encajar, y no podrá visualizarse parte de la imagen capturada por la cámara.

- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la cámara de retrovisor* en esta página.

**PRECAUCIÓN**

Pioneer recomienda utilizar una cámara que reproduzca imágenes reflejadas en un espejo; de lo contrario, la imagen puede aparecer al revés.

- 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.
- Cuando la pantalla cambia a la cámara de retrovisor a pantalla completa durante la conducción normal, cambie al ajuste opuesto la opción "Polaridad".

1 Visualice la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

2 Pulse [Cámara trasera].

Aparecerá la pantalla "Config. cámara trasera".

3 Pulse [Cámara] para cambiar el ajuste a "On".

- Solo podrá cambiar a "Vista posterior" si este ajuste es "On".

4 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 marcha atrás (R)
- **Masa:** Cuando la polaridad del cable conectado es negativa mientras la palanca de cambios se encuentra en posición marcha atrás (R)

Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (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.

Personalización de las preferencias

- ❑ No utilice una herramienta puntiaguda, como por ejemplo un bolígrafo o un portaminas, ya que podría dañar la pantalla.

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página 151.

2 Pulse [Calibración de pantalla].

Aparecerá un mensaje de confirmación de inicio de la calibración.

3 Pulse suavemente el centro de la marca + mostrada en la pantalla.

El objetivo indica el orden.

Tras pulsar todas las marcas, los datos de la posición ajustada quedarán almacenados.

- ❑ No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.
 - Pulse el botón **MODE**.
 - Vuelve a la posición de ajuste anterior.
 - Mantenga pulsado el botón **MODE**.
- Cancela el ajuste.

Configuración del color de iluminación

Es posible seleccionar el color de iluminación entre 8 colores diferentes. Además, el color de iluminación puede alternarse entre estos 8 siguiendo el orden.

Selección del color a partir de los colores predeterminados

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página 151.

2 Pulse [Color ilumi.].

Aparecerá la pantalla “Color de iluminación”.

3 Pulse el color que desee.



Opciones disponibles:

- Teclas con color: permite seleccionar el color preestablecido que desee
- **Memoria 1/Memoria 2:** colores registrados en memoria
 - ➔ Para los detalles, consulte *Creación de un color definido por el usuario y almacenamiento en memoria* en la página siguiente.
- **Scan:** cambia entre los ocho colores predeterminados, siguiendo una secuencia gradual.
- **Eco:** los colores cambian siguiendo el orden blanco, rojo, ámbar, amarillo, verde y azul, a medida que el número de puntos de “Puntuac. Eco” aumenta.
 - ❑ Los indicadores luminosos se iluminan en blanco si “Puntuac. Eco” está establecido en “Off” o si no hay ninguna ruta establecida.

Creación de un color definido por el usuario y almacenamiento en memoria

Es posible crear un color definido por el usuario y configurarlo como color de iluminación.

1 Visualice la pantalla “Config. sist.”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Config. sist.”* en la página 151.

2 Pulse [Color ilumi.].

Aparecerá la pantalla “Color de iluminación”.

3 Pulse [Person].

Aparecerá la pantalla “Color de iluminación”.

- ❑ Si se ha configurado [Scan], no se puede seleccionar [Person].

4 Pulse [+] o [-] para ajustar el valor de rojo, verde y azul y crear un color favorito.



Tenga en cuenta la iluminación de las teclas de hardware mientras ajusta el color. Cada vez que pulse [+] o [-] aumentará o disminuirá el valor del elemento seleccionado. A medida que aumenta o disminuye el nivel, se mostrará de **+31 a +00**.

- No se puede almacenar una entrada si todos los valores están ajustados en **+00**.

5 Pulse [Memoria 1] o [Memoria 2] para almacenar el color de iluminación.

6 Pulse [OK] para volver a la pantalla anterior.

Comprobación de la información sobre la versión

1 Visualice la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

2 Pulse [Información de servicio].

Aparecerá la pantalla "Pantalla info. servicio".

3 Compruebe la información sobre la versión.


Selección de vídeo para la "pantalla trasera"

Puede elegir si desea visualizar la misma imagen en la pantalla delantera, o para mostrar la fuente seleccionada en la "pantalla trasera".

- Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F20BT.

● Pulse en el borde izquierdo de la pantalla.

- El aspecto de esta tecla cambia según el ajuste actual.

Cada vez que pulse  se cambiarán los ajustes del siguiente modo:

- **Refl. AV**: el vídeo de la pantalla delantera de la unidad de navegación se emite hacia la "pantalla trasera"
- **DISC**: el vídeo y el sonido de los DVD se emiten a la "pantalla trasera"
- **iPod**: el vídeo y el sonido del iPod se emiten a la "pantalla trasera"
- **AV1**: el vídeo y el sonido de **AV1** se emiten a la "pantalla trasera"
- **AV2**: el vídeo y el sonido de **AV2** se emiten a la "pantalla trasera"
- Cuando está seleccionado **"Refl. AV"**, se aplican las siguientes restricciones a la "pantalla trasera".
 - Al seleccionar **"Vista posterior"** en la pantalla del mapa, no se muestra nada.
 - No es posible emitir todos los sonidos para la "pantalla trasera".
 - Si se reproducen archivos de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), la imagen de vídeo no se emitirá.
- Si se selecciona **"DISC"**, se aplicará la siguiente restricción a la "pantalla trasera".
 - Cuando hay colocado un disco CD o MP3/WMA/AAC en el lector para DVD integrado, solo se emite el sonido.
- Si se selecciona **"iPod"**, se aplicará la siguiente restricción a la "pantalla trasera".
 - La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando el ajuste adecuado en **"Entrada AV1"** es **"iPod"**.
- Cuando está seleccionado **"AV"**, se aplican las siguientes restricciones a la "pantalla trasera".
 - La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando **AV1/AV2** cuenta con vídeo y sonido.
 - La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando el ajuste adecuado en **"Entrada AV1"** o **"Entrada AV2"** es **"Vídeo"**.

Personalización de las preferencias

Ajuste de la imagen



PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no puede utilizar algunas de estas funciones de navegación mientras su vehículo está en movimiento. Para habilitar estas funciones, deberá detener el vehículo en un lugar seguro y aplicar el freno de estacionamiento. Consulte Información importante para el usuario (un manual independiente).

Puede ajustar la cámara para cada fuente y para la cámara de retrovisor.

1 Mantenga pulsado el botón MODE.

Aparecerá la pantalla "Ajuste de imagen".

2 Pulse [+] o [-] para ajustar el elemento que desee.



- **Brillo:** ajusta la intensidad del color negro.
 - **Contraste:** ajusta el contraste.
 - **Color:** ajusta la saturación del color.
 - **Temp. Color:** ajusta el tono del color (se enfatiza el rojo o el verde).
 - **Atenuador:** ajusta el brillo de la pantalla.
- Al pulsar [**Cámara**] se cambia a la pantalla de ajuste de la cámara de retrovisor.
 - Al pulsar [**Origen**] durante el ajuste de la imagen de la cámara de retrovisor, volverá a la pantalla anterior.
 - Los ajustes de **Brillo** y **Contraste** se almacenan por separado cuando las luces del coche están apagadas (durante el día) y cuando los faros del vehículo están apagados (durante la noche). Cambian automáticamente en función de si los faros del coche están encendidos o apagados.
 - Los ajustes de **Atenuador** se almacenan por separado cuando las luces del coche están apagadas (durante el día) y cuando

los faros del vehículo están encendidos (durante el día). **Atenuador** cambia automáticamente únicamente cuando el valor de horas de noche es inferior al valor de horas de día.

- No es posible ajustar **Color** para la fuente sin una pantalla de vídeo y de mapa de navegación.
- El contenido del ajuste puede memorizarse por separado para las siguientes pantallas y la imagen de vídeo.
 - **AM/FM/CD/ROM/iPod**(música)/**SD** (audio)/**USB**(audio)/**Bluetooth Audio**/**EXT1**(audio),**EXT2**(audio)/pantalla de fuente desactivada (para AVIC-F20BT)
 - **AM/FM/CD/ROM/iPod**(música)/**SD** (audio)/**USB**(audio)/**Bluetooth Audio** pantalla de fuente desactivada (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)
 - **AV1** y **iPod**(Vídeo)
 - **DVD-V** y **DivX**
 - **SD**(Vídeo) y **USB**(Vídeo)
 - **AV2**(Vídeo) y **EXT1**(Vídeo), **EXT2**(Vídeo) (para AVIC-F20BT)
 - **AV2**(Vídeo) (para AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)
 - Imagen de la cámara de retrovisor
 - Pantalla del mapa
- El ajuste de imagen podría no estar disponible con algunas cámaras de retrovisor.
- Debido a las características de la pantalla LCD, es posible que no pueda ajustar la pantalla a baja temperatura.

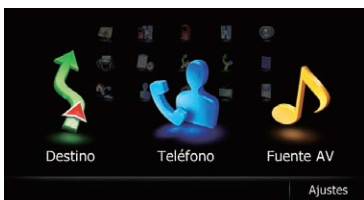
3 Pulse [+] o [-] para ajustar el elemento que desee.

Cada vez que pulse [+] o [-] aumentará o disminuirá el nivel del elemento que desee.

4 Pulse para volver a la pantalla anterior.

Visualización de la pantalla “Conf. sistema AV”

- 1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla “Menú superior”.
- 2 Pulse [Ajustes].



Aparecerá la pantalla “Menú de configuración”.

- 3 Pulse [Configuración de AV].



Aparecerá el menú “Conf. sistema AV”.

- 4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.

AVIC-F20BT



AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT



- Solo puede ajustar “Modo panor.” al seleccionar una fuente AV con vídeo.
- Pulse .

Aparece la pantalla anterior.

Ajuste de la entrada de vídeo 1 (AV1)

Se puede cambiar este ajuste en función del componente que esté conectado.

- Este ajuste se aplica a la entrada minijack.

1 Visualice la pantalla “Conf. sistema AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sistema AV”* en esta página.

2 Pulse [Entrada AV1].

Cada vez que pulse [Entrada AV1] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **iPod:** iPod conectado con el cable de interfaz USB para iPod (CD-IU50V)
 - **Vídeo:** componente de vídeo externo
 - **Off:** no hay ningún componente de vídeo conectado.
- Utilice **Entrada AV1** al conectar CD-RM10 (se vende por separado) a través del componente de vídeo externo.

Ajuste de la entrada de vídeo 2 (AV2)

Se puede cambiar este ajuste en función del componente que esté conectado.

- Este ajuste se aplica a las entradas RCA (AUDIO INPUT y VIDEO INPUT) que se encuentran en la parte posterior del sistema.

Personalización de las preferencias

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página anterior.

2 Pulse [Entrada AV2].

Cada vez que pulse [Entrada AV2] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Off:** no hay ningún componente de vídeo conectado.
- **EXT:** unidad externa Pioneer conectada con el cable de vídeo RCA (para AVIC-F20BT)
- **Vídeo:** componente de vídeo externo

Cambio del modo de pantalla panorámica

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página anterior.

2 Pulse [Modo panor.].

Cada vez que pulse [Modo panor.] el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **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.
- **Cine (cine)**
La imagen se amplía manteniendo la misma proporción que **Total** o **Zoom** en dirección horizontal y siguiendo una proporción intermedia entre **Total** y **Zoom** en dirección vertical; ideal para una imagen de tamaño cine (imagen panorámica) en la que los subtítulos se encuentran fuera del fotograma.
- **Zoom (zoom)**
La imagen 4:3 se amplía en la misma proporción horizontal y vertical. Este ajuste resulta ideal para una imagen con tamaño cine (imagen en pantalla panorámica).
- **Normal (normal)**

La imagen de 4:3 se muestra normalmente, por lo que no se perciben distorsiones ya que sus proporciones son iguales que las de la imagen normal.

- Es posible guardar diferentes ajustes para cada fuente de vídeo.
- Se aplica automáticamente el mismo ajuste para la siguiente agrupación.
 - **DVD-V** y **DivX**
 - **AV1** y **AV2**
 - **EXT1** y **EXT2** (para AVIC-F20BT)
- Cuando se ve vídeo en un modo de pantalla panorámica que no coincide con la relación de aspecto original, podría resultar extraño.
- 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 posterior

La salida posterior del sistema de navegación se puede utilizar para conectar un subwoofer o altavoces de gama completa. Si cambia la configuración **Altav. tras.** a **Subw.**, puede conectar un cable de altavoz trasero directamente a un subwoofer sin utilizar un amplificador auxiliar.

Inicialmente, el sistema de navegación está ajustado para una conexión de altavoces traseros de gama completa (**Total**).

- En este ajuste se cambian simultáneamente la salida de los cables del altavoz trasero y la salida trasera RCA. (Cuando utiliza el producto sin salida trasera RCA, este ajuste solo se aplica a los cables del altavoz trasero.)
- "Altav. tras." solo puede establecerse cuando la fuente está seleccionada en "Off".

- ❑ AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT no son compatibles con cableados en los que el subwoofer está directamente conectado a los cables de los altavoces traseros. Utilice siempre el ajuste con **[Total]**.

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página 160.

2 Pulse [Altav. tras.].

Cada vez que pulse **[Altav. tras.]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

- **Total**
Cuando no haya ningún subwoofer conectado a la salida trasera, seleccione **"Total"**.
- **Subw.**
Si hay algún subwoofer conectado a la salida trasera, seleccione **"Subw."**.

Cambio de la sincronización de silencio/atenuación

Es posible silenciar el volumen de la fuente AV o atenuar la señal de salida. Este ajuste no es válido para la señal de silencio recibida desde el cable MUTE conectado a la unidad de navegación. (Incluso si este ajuste es **"Off"**, el sistema de navegación silenciará o atenuará el volumen de la fuente de audio cuando la señal se emita a través del cable MUTE.)

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página 160.

2 Pulse [Silenc.].

Cada vez que pulse **[Silenc.]** se cambian los ajustes del siguiente modo:
AVIC-F20BT

- **Guía/Tel/Víd.**: el volumen se silencia o atenúa en función de las siguientes condiciones.
 - Si la navegación emite la voz de guía.

- Si utiliza un teléfono móvil a través de la tecnología Bluetooth (para marcar, hablar, para llamadas entrantes).

- Si está activado el modo de reconocimiento de voz.

- **Tel/VR**: el volumen se silencia o atenúa en función de las siguientes condiciones.

- Si utiliza un teléfono móvil a través de la tecnología Bluetooth (para marcar, hablar, para llamadas entrantes).

- Si está activado el modo de reconocimiento de voz.

- **Off**: el volumen no cambia.

AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT

- **Guía/Tel.**: el volumen se silencia o atenúa en función de las siguientes condiciones.

- Si la navegación emite la voz de guía.

- Si utiliza un teléfono móvil a través de la tecnología Bluetooth (para marcar, hablar, para llamadas entrantes).

- **Tel**: el volumen se silencia o atenúa cuando utiliza un teléfono móvil a través de la tecnología Bluetooth (para marcar, hablar, para llamadas entrantes).

- **Off**: el volumen no cambia.

- ❑ El volumen de la fuente AV vuelve a ser normal cuando finaliza la acción correspondiente.

Cambio del nivel de silencio/atenuación

Puede seleccionar el nivel de atenuación o silencio de **"Silenc."**. Este ajuste también es efectivo al recibir de señal silencio del cable MUTE conectado al sistema de navegación.

- ❑ Este menú no está disponible cuando la fuente AV es **"Off"**.

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página 160.

2 Pulse [Nivel silenc.].

Cada vez que pulse **[Nivel silenc.]** se cambian los ajustes del siguiente modo:

Personalización de las preferencias

- **20dB**: el volumen pasa a ser de 1/10.
- **10dB**: el volumen pasa a ser de 1/3.
- **Todo**: el volumen pasa a ser 0.
- Cuando seleccione "**Todo**", no será posible realizar ajustes de audio mientras el sonido está desactivado.
- Cuando seleccione "**20dB**" o "**10dB**", no será posible realizar ajustes de audio mientras el sonido está atenuado.
- El volumen de la fuente AV vuelve a ser normal cuando finaliza la acción correspondiente.
- Incluso cuando se ha recibido una señal de silencio procedente del cable MUTE conectado a la unidad de navegación, la guía de voz de navegación no podrá atenuarse ni silenciarse.

Cambio de la búsqueda Id. prog. auto.

El sistema de navegación puede buscar automáticamente una emisora diferente con el mismo programa, incluso cuando se están activando las presintonías.

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página 160.

2 Pulse [Id. prog. auto.].

Si pulsa [Id. prog. auto.], se alterna entre "On" y "Off".

Ajuste del intervalo de sintonización de FM

Por lo general, el intervalo de sintonización de FM empleado en la sintonización de búsqueda es 50 kHz. Cuando **AF** o **TA** están activados, el intervalo de sintonización cambia automáticamente a 100 kHz. Puede que sea preferible definir el intervalo de sintonización en 50 kHz cuando **AF** está activado.

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página 160.

2 Pulse [Paso FM].

Cada vez que pulse [Paso FM], el intervalo de sintonización de FM alternará entre 50 kHz y 100 kHz mientras **AF** o **TA** esté activado.

- El intervalo de sintonización permanece en 50 kHz durante la sintonización manual.

Visualización del código de registro DivX VOD

Para reproducir contenido DivX VOD (vídeo a la carta) en este sistema de navegación, primero tiene que registrar la unidad en el proveedor de contenido DivX VOD. Para ello debe generar un código de registro DivX VOD, que remitirá al proveedor.

- ❑ Esta función está disponible cuando la fuente seleccionada es **CD, ROM, DivX o DVD-V**.

1 Visualice la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sistema AV"* en la página 160.

2 Pulse [DivX VOD].

Se muestra el código de registro de 8 dígitos.

- ❑ Anote el código, lo necesitará al registrarse en un proveedor de DivX VOD. [■]

Visualización de la pantalla "Conf. sonido AV"

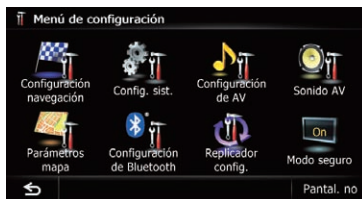
1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

2 Pulse [Ajustes].



Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

3 Pulse [Sonido AV].



Aparecerá la pantalla "Conf. sonido AV".

- ❑ No es posible realizar ajustes en las siguientes situaciones:
 - La fuente AV es "Off".
 - Durante el silencio o la atenuación
- ❑ No es posible seleccionar "SLA" cuando está seleccionado el sintonizador FM como fuente AV.

4 Pulse el elemento del que desea modificar el ajuste.



- Pulse [↩].

Aparece la pantalla anterior.

Utilización del ajuste del balance

Se puede seleccionar el ajuste de desvanecimiento/balance que proporciona un entorno de audio ideal en todos los asientos ocupados.

1 Visualice la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sonido AV"* en esta página.

2 Pulse [FAD/BAL].

Cuando "Subw." está seleccionado en "Altav. tras.", "Balance" se mostrará en lugar de "FAD/BAL" y no podrá ajustarse el balance entre el altavoz delantero/trasero.

Personalización de las preferencias

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la salida posterior* en la página 161.

3 Pulse [▲] o [▼] para ajustar el balance de los altavoces delanteros/traseros.

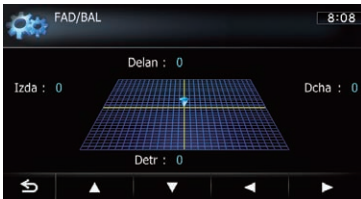
Cada vez que pulse [▲] o [▼], el balance de los altavoces delanteros/traseros se desplazará hacia la parte delantera o trasera.

Se muestra “**Delan: 15**” a “**Detr: 15**” a medida que el balance de los altavoces delanteros/traseros se desplazan de la parte delantera a la trasera.

Ajustar “**Delan:**” y “**Detr:**” a “**0**” es correcto cuando se utiliza un sistema de dos altavoces.

4 Pulse [◀] o [▶] para ajustar el balance de los altavoces izquierdos/derechos.

Cada vez que pulse [◀] o [▶], el balance de los altavoces izquierdos/derechos se desplazará hacia la izquierda o la derecha.



Se muestra “**Izda: 15**” a “**Dcha: 15**” a medida que el balance del altavoz izquierdo/derecho se desplaza de la parte izquierda a la derecha.

Utilización del ecualizador

El ecualizador le permite ajustar la ecualización de acuerdo con las características acústicas del interior del vehículo según desee.

Recuperación de las curvas del ecualizador

Existen siete curvas del ecualizador almacenadas que pueden activarse fácilmente en cualquier momento. La lista de curvas del ecualizador es la siguiente:

Curva del ecualizador

S.bajo es una curva en la que se intensifican únicamente los sonidos graves.

Potente es una curva en la que se intensifican los sonidos graves y agudos.

Natural es una curva en la que se intensifican ligeramente los sonidos graves y agudos.

Vocal es una curva en la que se intensifican los tonos medios, los de la voz humana.

Plano es una curva plana en la que no se intensifica nada.

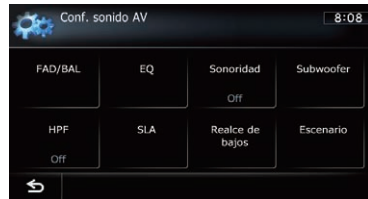
Pers1 es una curva del ecualizador ajustada que crea usted mismo. Puede crearse una curva personalizada diferente para cada fuente.

Pers2 es una curva del ecualizador ajustada que crea usted mismo. Si selecciona esta curva, el efecto se percibirá en todas las fuentes AV.

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página anterior.

2 Pulse [EQ].



3 Pulse el ecualizador al que desea acceder.



Ajuste del efecto de curva de ecualizador predefinida

Es posible ajustar el efecto de las curvas de ecualizador predefinidas.

Puede ajustar las siguientes curvas de ecualizador:

- **S.bajo**
- **Potente**
- **Natural**
- **Vocal**

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [EQ].

3 Pulse el ecualizador al que desea acceder.

4 Pulse [+] o [-] junto a “Matiz”.

- ☐ El nivel puede ajustarse en el rango de -6 a +6.
- ☐ Si se selecciona “Natural”, el nivel puede ajustarse en el rango de -4 a +6.

Ajuste de las curvas del ecualizador

Puede ajustar la configuración de la curva del ecualizador seleccionada actualmente según desee. Los ajustes se pueden realizar con un ecualizador gráfico de siete bandas.

La diferencia entre “Pers1” y “Pers2”

- Puede crear una curva **Pers1** diferente para cada fuente. Si realiza cambios mientras está seleccionada una curva **S.bajo**, **Potente**, **Natural**, **Vocal**, **Plano** o **Pers1**, los ajustes de la curva del ecualizador se memorizarán en **Pers1**.
- Se puede crear una curva **Pers2** común a todas las fuentes. Si realiza ajustes mientras está seleccionada la curva **Pers2**, se actualizará la curva **Pers2**.
- La curva ajustada **Pers1** se memoriza para cada una de las fuentes seleccionadas, pero las siguientes fuentes comparten una curva.
 - **CD, ROM, DVD-V y DivX**

- **AM y FM**
- **EXT1 y EXT2** (para AVIC-F20BT)
- **AV1 y AV2**
- **SD y USB**

- Es posible memorizar una curva diferente para **iPod** y **USB**.
- Cuando se selecciona “**Plano**”, no se realiza al sonido ningún tipo de adición ni corrección. Esto resulta útil para comprobar el efecto de las curvas del ecualizador, cambiando entre “**Plano**” y una curva de ecualizador definida.

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [EQ].

3 Pulse una de las teclas para seleccionar una curva que desee utilizar como base para la personalización.

4 Pulse [Personalizar].

5 Pulse la frecuencia de la que desea ajustar el nivel.



6 Pulse [▲] o [▼] para ajustar el nivel de la banda del ecualizador.

Cada vez que pulse [▲] o [▼], el nivel de la banda del ecualizador aumenta o disminuye.

Ajuste de la sonoridad

La sonoridad compensa las deficiencias en las gamas de sonido bajas y altas cuando se escucha a un volumen bajo.

Personalización de las preferencias

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [Sonoridad].

Cada vez que pulsa **[Sonoridad]**, se selecciona el nivel en el siguiente orden:

Off — Baj — Media — Alto

Utilización de la salida de subwoofer

El sistema de navegación cuenta con un mecanismo de salida de subwoofer que puede activarse o desactivarse.

- Esta función no está disponible cuando “**Subwoofer**” es “**Off**”.

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [Subwoofer].

3 Pulse [On] para activar la salida del subwoofer.

Para desactivar la salida del subwoofer, pulse **[Off]**.



4 Pulse [Retroceso] o [Normal] para seleccionar la fase de salida del subwoofer.

5 Pulse [+] o [-] ubicado junto a “Nivel” para ajustar el nivel de salida.

Se muestra de “+6” a “-24” a medida que se aumenta o reduce el nivel.

6 Pulse [◀] o [▶] ubicado junto a “Frecuencia (Hz)” para seleccionar la frecuencia de corte.

Cada vez que pulsa **[◀]** o **[▶]** se seleccionan las frecuencias de corte en el siguiente orden: **50Hz — 63Hz — 80Hz — 100Hz — 125Hz**. Sólo se emiten en el subwoofer las frecuencias inferiores a las del rango seleccionado.

Utilización del filtro de paso alto

Si no desea que los sonidos bajos del rango de frecuencia de salida del subwoofer se reproduzcan en los altavoces delanteros o traseros, active el **HPF** (filtro de paso alto). Sólo las frecuencias superiores a las del rango seleccionado se emiten a través de los altavoces delanteros o traseros.

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [HPF].

Cada vez que pulse **[HPF]** se seleccionan las frecuencias de corte en el siguiente orden:

Off — 50Hz — 63Hz — 80Hz — 100Hz — 125Hz

Ajuste de los niveles de la fuente

La función **SLA** (ajuste del nivel de fuente) le permite ajustar el nivel de volumen de cada fuente para evitar cambios bruscos de volumen cuando se alterna entre las fuentes.

- Los ajustes están basados en el nivel de volumen del sintonizador de FM, que se mantiene inalterado.

1 Compare el nivel de volumen del sintonizador de FM con el de la fuente que desea ajustar.

2 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

3 Pulse [SLA].

4 Pulse [+] o [-] para ajustar el volumen de fuente.

Se muestra de “+8dB” a “-8dB” a medida que se aumenta o reduce el volumen de la fuente. Las siguientes fuentes AV se establecen automáticamente en el mismo volumen de ajuste de nivel de fuente.

- **CD, ROM y DivX**
- **SD y USB**
- **AV1 y AV2**
- **EXT1 y EXT2** (para AVIC-F20BT)
- ☐ El nivel de volumen de fuente diferente se puede ajustar entre **iPod** y **USB**.

Mejora de los graves (Realce de bajos)

Puede potenciar los sonidos graves que a menudo silencia el sonido derivado de la conducción.

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [Realce de bajos].

3 Pulse [+] o [-] para ajustar el rango de 0 a 6.

Ajuste de la fase de sonido simulada

Puede seleccionar el efecto deseado entre diversos escenarios de sonido simulados, como por ejemplo, Estudio de música o Teatro dinámico. Es posible ajustar también el efecto de posición de escucha.

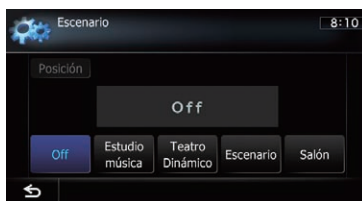
Ajuste de un escenario adecuado para su imagen

1 Visualice la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla “Conf. sonido AV”* en la página 164.

2 Pulse [Escenario].

3 Pulse el ajuste del escenario que desee.



- ☐ El ajuste “**Salón**”, que enfatiza el sonido de gama media, no tiene casi ningún efecto cuando el nivel de volumen está cerca del máximo.
- ☐ Si establece como escenario una opción que no sea “**Off**”, el ajuste del filtro de paso alto (**HPF**) pasará a ser “**Off**”.
- ☞ Para los detalles, consulte *Utilización del filtro de paso alto* en la página anterior.

Personalización de las preferencias

Ajuste de un efecto de posición

Puede seleccionar una posición de escucha que desee establecer como el centro de los efectos de sonido.

1 Visualice la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Conf. sonido AV"* en la página 164.

2 Pulse [Escenario].

3 Pulse [Posición].

4 Pulse la posición que desee.



Duplicación de la configuración

Es posible importar la configuración que haya realizado con el programa de utilidad navigate FEEDS, disponible de forma independiente del sistema de navegación.

1 Utilice navigate FEEDS para duplicar los ajustes y almacenarlos en una tarjeta de memoria SD.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 17.

3 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

4 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

5 Pulse [Replicador config.].

Aparecerá un mensaje de confirmación de actualización de configuración.

6 Pulse [Sí].

Se inicia la actualización.

Una vez actualizada la configuración, aparecerá un mensaje pidiéndole confirmación de reinicio del sistema de navegación.

7 Pulse [OK].

El sistema de navegación se reinicia.

Ajuste del modo seguro

Por razones de seguridad, es posible limitar las funciones disponibles mientras su vehículo está en funcionamiento.

1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

3 Pulse [Modo seguro].

Cada vez que pulsa la tecla, el ajuste cambia.

- **On** (predeterminado):
Activa la función modo seguro.
- **Off**:
Desactiva la función modo seguro.

Desactivación de la imagen de la pantalla

Al apagar la luz de fondo de la pantalla LCD, podrá apagar la pantalla sin desconectar la guía de voz.

1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

3 Pulse [Pantal. no].

La pantalla se apagará.

- Pulse en cualquier parte de la pantalla para volver a activarla.

- ❑ Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F20BT.

Para garantizar una conducción segura

⚠ PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite visualizar la pantalla mientras controla el sistema por voz y esté conduciendo.

Las operaciones por voz están disponibles cuando el **"Idioma voz"** está establecido en uno de los siguientes idiomas:

- UK English/UK English:TTS
 - Español/Español:TTS
 - Deutsch/Deutsch:TTS
 - Français/Français:TTS
 - Italiano/Italiano:TTS
 - Nederlands/Nederlands:TTS
- ➡ Para los detalles, consulte *Selección del idioma* en la página 152.



Aspectos básicos de las operaciones por voz

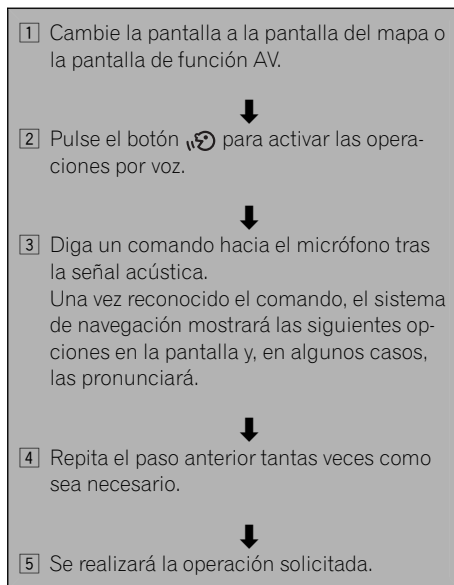
Su sistema de navegación Pioneer utiliza los más modernos avances de la tecnología de reconocimiento de voz. Puede utilizar los comandos de voz para controlar muchas de sus funciones. Este capítulo describe cuándo puede utilizar los comandos de voz, y también qué comandos acepta el sistema. Puede utilizar los comandos de voz para controlar las siguientes funciones:

- Búsqueda de una ubicación por dirección
- Ajuste de la ruta al PDI seleccionado
- Telefonía manos libres
- Cambio de la fuente AV

Flujo de las operaciones por voz

Podrá iniciar las operaciones por voz en cualquier momento, incluso mientras se muestra la pantalla del mapa o AV está en funciona-


miento. (Algunas operaciones no están disponibles.) Los pasos básicos de las operaciones por voz son las siguientes.



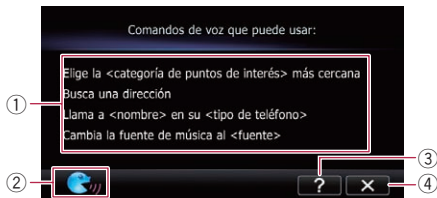
- ❑ Las operaciones por voz podrían no estar disponibles durante el minuto posterior al arranque del sistema.
- ❑ Las operaciones por voz se activarán 30 segundos después de mostrarse la pantalla del mapa. Si el botón no responde, visualice la pantalla del descargo de responsabilidad y, a continuación, pulse **[OK]**. Se mostrará la pantalla del mapa.

Control del sistema de navegación por medio de la voz

Inicio de las operaciones por voz

- Pulse el botón  cuando se muestre la pantalla del mapa o la pantalla de función AV.

Aparecerá la pantalla de operaciones por voz.



Cómo utilizar las operaciones por voz

Búsqueda de una ubicación por dirección

En este ejemplo, desea buscar una ubicación por su dirección, y fijarla como destino.

- El área en la que está disponible la búsqueda por dirección depende del ajuste de [Idioma voz], tal y como se indica en la tabla siguiente.

Idioma voz	Área de búsqueda disponible
UK English UK English:TTS	Reino Unido
Español Español:TTS	España, Andorra
Deutsch Deutsch:TTS	Alemania
Français Français:TTS	Francia, Mónaco
Italiano Italiano:TTS	Italia, San Marino, Vaticano
Nederlands Nederlands:TTS	Países Bajos

- Cuando aparezca la lista de candidatos con número, diga el número que quiere seleccionar. Cuando seleccione la entrada que aparece junto a "1", diga "número 1".
- Si existen varios elementos que corresponden al nombre indicado, aparecerá la pantalla de lista. En este caso, pulse el elemento que desee seleccionar de la lista.

1 Pulse el botón MODE para visualizar la pantalla del mapa o la pantalla de función AV.

2 Pulse el botón para activar las operaciones por voz.

Aparecerá una lista de comandos para operaciones por voz. Tras un mensaje, la señal acústica indica que el sistema está preparado para aceptar su comando de voz. Diga un comando tras esta señal acústica.

3 Diga "Quiero un destino".

Aparecerá un mensaje solicitándole que seleccione una búsqueda por dirección o por PDI.

4 Diga "Buscar una dirección".

Aparecerá un mensaje que indica la siguiente operación.

5 Diga el nombre de la ciudad que desea establecer como destino.

6 Diga el nombre de la calle que desea establecer como destino.

7 Diga el nombre de la casa que desea establecer como destino.

El sistema de navegación establece la ruta hasta su destino, y aparece el mapa de los alrededores.


- Si dice **“okey ir allí”**, el sistema de navegación establecerá la ruta hacia la ubicación más representativa de la calle o la ciudad.

Búsqueda de PDI próximos

En este ejemplo, desea buscar un PDI, y fijarlo como destino.

- ☐ Cuando aparezca la lista de candidatos con número, diga el número que quiere seleccionar. Cuando seleccione la entrada que aparece junto a **“1”**, diga **“número 1”**.
- ☐ Si existen varios elementos que corresponden al nombre indicado, aparecerá la pantalla de lista. En este caso, pulse el elemento que desee seleccionar de la lista.

1 Pulse el botón MODE para visualizar la pantalla del mapa o la pantalla de función AV.

2 Pulse el botón  para activar las operaciones por voz.

Aparecerá una lista de comandos para operaciones por voz. Tras un mensaje, la señal acústica indica que el sistema está preparado para aceptar su comando de voz. Diga un comando tras esta señal acústica.

3 Diga “Quiero un destino”.

Aparecerá un mensaje solicitándole que seleccione una búsqueda por dirección o por PDI.

4 Diga “puntos de interés”.

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

5 Diga la categoría que desea establecer como destino.

Aparecerá la lista de candidatos con número.

6 Diga el número que desea seleccionar.

El sistema de navegación establece la ruta hasta su destino, y aparece el mapa de los alrededores.

Llamada a una entrada de “Contactos”

En esta sección se explica el método a realizar para llamar a la entrada cuyo nombre es **“Nancy”**, junto con un ejemplo operativo.

1 Pulse el botón  para activar las operaciones por voz.

2 Diga “Llama a Nancy” para realizar una llamada.

Aparecerá un mensaje pidiéndole confirmación de si desea realizar la llamada.

3 Diga “Sí”.

Comenzará la marcación.

Control del sistema de navegación por medio de la voz

Comandos por voz básicos disponibles

El sistema de navegación puede además reconocer las palabras que se encuentran en la lista siguiente.

- Los términos que aparecen escritos en cursiva son comandos de voz.

Comandos básicos

Comandos y operaciones de voz

vuelve → Aparece la pantalla anterior.

cancela → Cancela la operación por voz.

ayuda → Emite la breve instrucción operativa usando la voz.

página siguiente, página anterior → Cambia la página.

última página, primer página → Cambia a la última o primera página.

Operación por voz para fuente AV

Selección de fuente AV

Comandos y operaciones de voz

Cambiar origen a DISC → Cambia la fuente AV a **Disc**.

Cambiar origen a FM → Cambia la fuente AV a **FM**.

Cambiar origen a AM → Cambia la fuente AV a **AM**.

Cambiar origen a SD → Cambia la fuente AV a **SD**.

Cambiar origen a USB → Cambia la fuente AV a **USB**.

Cambiar origen a iPod → Cambia la fuente AV a **iPod**.

Cambiar origen a Bluetooth Audio → Cambia la fuente AV a **Audio** (audio Bluetooth).

Lector de DVD integrado, dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Comandos y operaciones de voz

aleatoria → Reproduce todas las canciones al azar.

pausa → Pausa la pista o el archivo que se encuentra actualmente en reproducción.

pon música → Reanuda la pista o el archivo que se encuentra actualmente en reproducción.

siguiente → Reproduce la siguiente pista o archivo.

anterior → Reproduce la pista o archivo anterior, o vuelve al principio de la pista o archivo que se encuentra actualmente en reproducción.

Comandos de voz relacionados con la telefonía manos libres

- ❑ Puede realizar una llamada telefónica marcando por voz siempre que el teléfono móvil con tecnología inalámbrica Bluetooth esté sincronizado con el sistema de navegación.
- ❑ Cuando aparezca <nombre de la entrada> en el siguiente diagrama, diga el nombre de la entrada almacenada en "Contactos".
- ❑ Cuando aparezca <número de teléfono> en el siguiente diagrama, diga el número de teléfono que desee marcar.

Comandos y operaciones de voz

hacer una llamada <nombre de la entrada> → Realiza una llamada a la entrada (*1).

hacer una llamada <nombre de la entrada> General → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → Se marcará el número de teléfono general de la entrada (*2).

hacer una llamada <nombre de la entrada> Móvil → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → Se marcará el número de teléfono móvil de la entrada (*2).

hacer una llamada <nombre de la entrada> Home → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → Se marcará el número de teléfono de casa de la entrada (*2).

hacer una llamada <nombre de la entrada> Oficina → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → Se marcará el número de teléfono de la oficina de la entrada (*2).

hacer una llamada <nombre de la entrada> Otros → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → Se marcará otro número de teléfono de la entrada (*2).

hacer una llamada <número de teléfono> → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → Se marcará el número de teléfono.

hacer una llamada → Diga el número de teléfono al que desea llamar → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → El sistema empezará a marcar el número.

hacer una llamada → Diga el nombre de la entrada almacenada en "Contactos" a la que desea realizar la llamada → Muestra el mensaje que confirma si desea marcar → Diga Sí → El sistema empezará a marcar el número (*1).

busca uno más cercano → Muestra la lista de categorías → Diga la categoría que desea establecer como destino → Muestra la lista de candidatos con número → *quiero detalles sobre el <el número que desea seleccionar>* → *hacer una llamada* → Comenzará el proceso de marcación.

(*1) Si la entrada contiene varios datos de número de teléfono, podría aparecer una lista de selección. En caso de ser así, diga el tipo de número de teléfono.

(*2) Si la entrada no contiene el tipo correspondiente, el sistema podría sugerirle otros números de teléfono de la entrada. En este caso, diga el tipo de número de teléfono.



Sugerencias para las operaciones de voz

Para que los comandos de voz se reconozcan e interpreten correctamente, asegúrese de que las condiciones sean las adecuadas para el reconocimiento.

Cierre las ventanas del vehículo

Tenga en cuenta que el viento que entre a través de las ventanas del vehículo, u otros ruidos procedentes del exterior del vehículo, podrían interferir con las operaciones de voz.

Coloque el micrófono cuidadosamente

Para que la captación de sonido alcance unos niveles óptimos, el micrófono debería fijarse a una distancia adecuada, directamente frente al conductor.

Haga una pausa antes de indicar un comando

Hablar demasiado rápido podría provocar que se produjera un error al realizar el reconocimiento.

Pronuncie los comandos cuidadosamente

Hable lentamente, de forma pausada y con claridad. ■

Ajuste de la función antirrobo

Tiene la posibilidad de establecer una contraseña para el sistema de navegación. Si se corta el cable de copia de seguridad tras establecer la contraseña, el sistema de navegación solicitará la contraseña la próxima vez que arranque.

Configuración de la contraseña

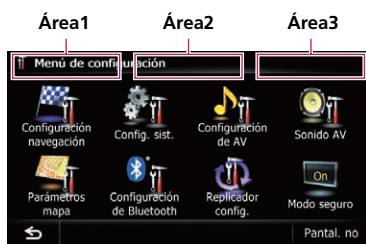
1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla “Menú superior”.

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla “Menú de configuración”.

- ❑ Esta acción puede realizarse utilizando la pantalla “Menú de accesos directos”.

3 Pulse Área1, después Área2, y mantenga pulsado Área3.



4 Pulse [Establecer contraseña].

Aparece la pantalla de configuración de la contraseña.

5 Introduzca la contraseña que desea establecer.

- ❑ La contraseña puede tener entre 5 y 16 caracteres.

6 Pulse [OK].

7 Vuelva a introducir la contraseña para confirmar el ajuste.

8 Pulse [OK].

Quedará aplicada la protección por contraseña.

- ❑ Si desea cambiar la contraseña actual, introduzca la contraseña actual y, a continuación, introduzca la nueva.

Introducción de la contraseña

En la pantalla de introducción de contraseña deberá introducir la contraseña actual. Si introduce tres veces una contraseña incorrecta, la pantalla quedará bloqueada y se desactivarán las operaciones utilizando las teclas del panel táctil.

1 Introduzca la contraseña.

2 Pulse [OK].

Aparecerá el mensaje “Se ha bloqueado la unidad debido a la introducción incorrecta de la contraseña por tres veces. Desconecte y vuelva a conectar la llave de contacto y entre de nuevo la contraseña.” si ha introducido la contraseña correcta y el sistema de navegación queda desbloqueado.

Eliminación de la contraseña

Se puede eliminar la contraseña actual.

1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla “Menú superior”.

2 Pulse [Ajustes] en el “Menú superior”.

3 Pulse Área1, después Área2, y mantenga pulsado Área3.

4 Pulse [Borrar contraseña].

Aparece la pantalla de configuración de la contraseña.


5 Introduzca la contraseña actual.

6 Pulse [OK].

7 Pulse [Sí].

Aparecerá el mensaje de eliminación y, a continuación, se eliminará la contraseña actual.

Contraseña olvidada

Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano. 

Restablecimiento del sistema de navegación a los ajustes predeterminados o de fábrica

Es posible restaurar los ajustes o el contenido grabado a los valores predeterminados o de fábrica. Existen varios métodos que permiten borrar los datos del usuario. Las situaciones y el contenido borrado son diferentes para cada método. Si desea obtener información acerca del contenido que borra cada método, consulte la lista que aparece posteriormente.

Método 1: Extraiga la batería del vehículo

De este modo, el sistema volverá al estado que presentaba cuando el sistema de navegación no estaba instalado.

Método 2: Restaura conf. orig.

De este modo se eliminarán algunos elementos del menú "Configuración navegación".

➔ Para los detalles, consulte **Restaura conf. orig.** en la página 180.

Método 3: Pulse [Borrar info. usuario] en la pantalla "Selección elem. para reinicio".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Selección elem. para reinicio"* en la página 180.

Método 4: Pulse [Restablecer] en la pantalla "Selección elem. para reinicio".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Selección elem. para reinicio"* en la página 180.

Elementos de configuración que se van a eliminar

Los elementos que se van a eliminar varían en función del método de restablecimiento. Los elementos enumerados en la siguiente tabla se restablecen a los ajustes predeterminados o de fábrica.

- Se conservarán casi todos los elementos que no aparecen a continuación. Sin embargo, algunos de los elementos que volverán a los valores predeterminados no aparecerán si el usuario puede recuperar fácilmente el valor de ajuste, como es el caso de la última escala de mapa, el último estado de la pantalla de función AV, etc.

—: Se conserva la configuración.

✓: Se elimina la configuración y se restablecen los ajustes predeterminados o de fábrica.

Funciones de navegación		Método 1	Método 2	Método 3	Método 4
Función de mapa	Modo de visualización y ajuste de escala en el mapa	—	—	✓	✓
	Dirección del mapa	—	—	✓	✓
	Última posición del cursor en la pantalla del mapa	—	✓	✓	✓
Configuración de ruta	Ruta actual	✓	—	✓	✓
	Estado de guía de la ruta actual	—	—	✓	✓
	Información de posición del vehículo	—	—	✓	✓
	Opciones	—	✓	✓	✓
Otros	Teclado	—	✓	✓	✓
	Datos aprendidos utilizados en Aprendizaje de ruta	✓	—	✓	✓
Destino	Punto registrado en Favoritos	—	—	✓	—
	Historial	—	—	✓	—
Parámetros mapa	Modo de vista	—	—	✓	✓
	Otros ajustes	—	✓	✓	✓
Configuración navegación	Estado calibración 3D	—	—	—	—
	Config. registro conducc.	—	—	✓	—
	Modo de demostración	✓	✓	✓	✓
	Establecer En casa	—	—	✓	—
	Modificar ubicación actual	—	—	✓	✓
	Otros ajustes	—	✓	✓	✓
Config. sist.	Idioma programa, Idioma voz	—	—	✓	✓
	Hora	—	—	✓	✓
	Cámara trasera	✓	—	—	—
	Otros ajustes	—	✓	✓	✓
Configuración de Bluetooth	Todas las configuraciones (*1)	—	✓	✓	✓

Otras funciones

Funciones de navegación		Método 1	Método 2	Método 3	Método 4
Menú de teléfono	Todas las configuraciones (*1)	—	✓	✓	✓
Otras funciones	Contraseña antirrobo	—	—	—	—

(*1) Todos los datos almacenados de usuarios 5 se eliminarán.

Funciones AV		Método 1	Método 2	Método 3	Método 4
Volumen		✓	—	—	—
Configuración de AV	Modo panor. Silenc.	—	—	✓	✓
	Otros ajustes	✓	—	—	—
Sonido AV	Todas las configuraciones	✓	—	—	—
CD, ROM, DVD-V, DivX, FM, AM, Audio (audio Bluetooth)	Todas las configuraciones (*2)	✓	—	—	—
SD, USB	Todas las configuraciones (*2)	✓	—	✓	—
Otras funciones	Ajuste de imagen	✓	—	—	—
	Inclin.	✓	—	—	—

(*2) Todas las configuraciones incluyendo la configuración del menú "Función" se eliminarán.

Restaura conf. orig.

- Asegúrese de leer "Elementos de configuración que se van a eliminar" antes de realizar esta operación.

1 Visualice la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla "Config. sist."* en la página 151.

2 Pulse [Restaura conf. orig.].

Aparecerá un mensaje de confirmación de restauración de configuración.

3 Pulse [Sí].

Visualización de la pantalla "Selección elem. para reinicio"

- Asegúrese de leer "Elementos de configuración que se van a eliminar" antes de realizar esta operación.

1 Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

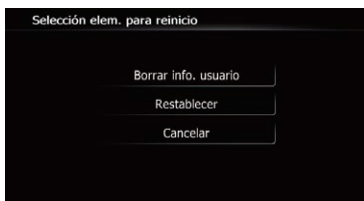
2 Apague el interruptor de encendido y vuelva a encenderlo.

El sistema de navegación se reinicia, y aparece la pantalla de bienvenida.

3 Mantenga pulsado el botón MODE y el botón TRK (◀◀) mientras aparezca la pantalla de bienvenida.

- Los usuarios de AVIC-F20BT deberán pulsar el botón **MODE** y el botón **TRK** (◀). Aparecerá la pantalla "Selección elem. para reinicio".

4 Pulse [Borrar info. usuario] o [Restablecer].



Aparecerá un mensaje de confirmación de borrado de datos.

5 Pulse [Sí].

Se borrará el contenido grabado. ■

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 causas probables y soluciones. 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 (Referencia)
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 está fundido.	Corrija la razón por la que está fundido el fusible y, a continuación, sustitúyalo. Asegúrese de instalar un fusible correcto, del mismo régimen nominal.
	El microprocesador integrado funciona de forma incorrecta debido al ruido y otros factores.	Aparque su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en Acc off. A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender el sistema de navegación.
No puede colocar el vehículo en el mapa sin que se produzca un importante error de posicionamiento.	La antena GPS se encuentra en una ubicación no adecuada.	La calidad de señal procedente de los satélites GPS es reducida, provocando menor precisión de posicionamiento. Compruebe la recepción de la señal GPS y la posición de la antena GPS, en caso de ser necesario.
	Existen obstáculos que están bloqueando las señales procedentes de los satélites.	La calidad de señal procedente de los satélites GPS es reducida, provocando menor precisión de posicionamiento. Compruebe la recepción de la señal GPS y la posición de la antena GPS, en caso de ser necesario, o siga conduciendo hasta que la recepción mejore. Mantenga la antena despejada.
	La posición de los satélites en relación a su vehículo es inadecuada.	La calidad de la señal procedente de los satélites GPS es escasa, reduciendo la precisión de posicionamiento. Siga conduciendo hasta que la recepción mejore.
	La señal procedente de los satélites GPS se ha modificado para reducir la precisión. (Los satélites GPS están controlados por el Departamento de Defensa de Estados Unidos, por lo que el gobierno de EE. UU. se reserva el derecho a modificar los datos de posicionamiento por razones militares. Esto podría provocar mayores errores de posicionamiento.)	La calidad de la señal procedente de los satélites GPS es escasa, lo que reduce la precisión de posicionamiento. Espere hasta que la recepción mejore.
	Es posible que la recepción de GPS se pierda temporalmente si se utiliza un teléfono de automóvil o un teléfono móvil cerca de la antena de GPS.	La calidad de la señal procedente de los satélites GPS es escasa, lo que reduce la precisión de posicionamiento. Si está utilizando un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono móvil alejada de la antena GPS.

Apéndice

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
No puede colocar el vehículo en el mapa sin que se produzca un importante error de posicionamiento.	Hay algo cubriendo la antena GPS.	No cubra la antena GPS con pintura a pistola o cera para coches, ya que pueden impedir la recepción de las señales de GPS. La acumulación de nieve también puede afectar a las señales.
	Las señales de los impulsos de velocidad del automóvil no se captan correctamente.	Compruebe que los cables estén correctamente conectados. Si es necesario, póngase en contacto con el distribuidor que instaló el sistema.
	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.
	El sistema de navegación está instalado con un ángulo máximo que supera las limitaciones del ángulo de instalación.	Confirme el ángulo de instalación. (El sistema de navegación deberá instalarse dentro del ángulo de instalación permitido. Para los detalles, consulte el Manual de instalación.)
	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.)
"Gráfica Eco" no está disponible.	El sistema de navegación no es capaz de obtener datos de media de kilometraje por combustible del pasado, por lo que "Gráfica Eco" no puede mostrarse.	Conduzca unos 10 km en una carretera sin obstrucciones. A continuación, estacione su vehículo en un lugar seguro, apague el sistema de navegación y vuelva a encenderlo.
El color del mapa no cambia automáticamente entre el día y la noche.	"Visualización día/noche" está establecido en "Día".	Compruebe el ajuste de "Visualización día/noche" y verifique que se ha seleccionado "Automático". (Página 150)
	El cable naranja/blanco no está conectado.	Compruebe la conexión.
La pantalla tiene demasiado brillo.	El ajuste de calidad de imagen de la pantalla no es correcto.	Ajuste la calidad de la imagen. (Página 159)
La visualización es muy tenue.	La luz del vehículo está ACTIVADA, y "Automático" está seleccionado en "Visualización día/noche".	Lea información sobre el ajuste "Visualización día/noche" y, si lo desea, seleccione "Día". (Página 150)
	El ajuste de calidad de imagen de la pantalla no es correcto.	Ajuste la calidad de la imagen. (Página 159)
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.
	Está activado el atenuador o el silencio.	Desactive el atenuador o el silencio.
	Un cable de altavoz está desconectado.	Compruebe la conexión.
No es posible ajustar el volumen de la guía de navegación ni de los avisos acústicos.	El botón VOL (+/-) se utiliza para ajustar el volumen.	Suba o baje el volumen mediante [Volumen] en el menú " Config. sist. ". (Página 154)

Apéndice

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
Mi 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: —Reduzca el volumen del receptor —Que los dos interlocutores realicen una breve pausa antes de hablar
No hay imagen.	El cable del freno de mano está desconectado.	Conecte el cable del freno de mano y actívelo.
	No está activado el freno de mano.	Conecte el cable del freno de mano y actívelo.
	La luz de fondo del panel LCD está apagada.	Encienda la luz de fondo. (Página 169)
Desaparece la imagen de la pantalla trasera.	Se ha expulsado el disco de la fuente que se está escuchando en el sistema de navegación.	Antes de expulsar el disco, cambie la fuente. Este problema puede surgir si se utilizan ciertos métodos de conexión.
	Por ejemplo, se ha producido un problema en la "Pantalla trasera", como por ejemplo un fallo en la conexión del cableado.	Compruebe la "Pantalla trasera" y su conexión.
	Está seleccionada una fuente de AV que no puede emitir a la pantalla trasera.	Seleccione una fuente de AV adecuada.
No aparecen imágenes en la pantalla y las teclas del panel táctil no se pueden usar.	La cámara de retrovisor está mal configurada.	Seleccione la configuración adecuada para la cámara de retrovisor.
	La palanca de marchas se colocó en [R] con la cámara de retrovisor desconectada.	Seleccione el ajuste de polaridad correcto para "Cámara trasera". (Página 156)
No se produce ninguna respuesta al pulsar las teclas del panel táctil, o responde una tecla diferente.	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 156)
No es posible utilizar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).	El dispositivo de almacenamiento USB se ha extraído inmediatamente después de conectarlo.	Aparque su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en Acc off. A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender el sistema de navegación.

Problemas en la pantalla de AV

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
No se puede reproducir el CD o el DVD.	El disco está colocado al revés.	Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
	El disco está sucio.	Limpie el disco.
	El disco está agrietado o dañado.	Introduzca un disco normal, con forma redonda.
	Los archivos del disco tienen un formato inusual.	Compruebe el formato de archivos.
	No se puede reproducir el formato del disco.	Cambie el disco.
	El disco cargado es de un tipo que este sistema no puede reproducir.	Compruebe el tipo de disco. (Página 198)

Apéndice

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
La pantalla está cubierta por un mensaje de precaución y no puede mostrarse el vídeo.	El cable del freno de mano no está conectado o accionado. Se activa el interbloqueo del freno de mano.	Conecte el cable del freno de mano de forma correcta y accione el freno de mano. Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.
No hay salida de vídeo procedente de un dispositivo conectado. No hay salida de vídeo procedente de un iPod conectado.	El ajuste de "Entrada AV1" o "Entrada AV2" no es correcto. La conexión del cable de interfaz USB para iPod es incorrecta.	Corrija la configuración. (Página 133) Conecte el conector USB y el cable RCA. (Si solo se ha realizado una de estas conexiones, el iPod no funcionará correctamente.) (Página 21)
Se omite el audio o el vídeo.	El sistema de navegación no está colocado con firmeza.	Coloque el sistema de navegación con firmeza.
No se reproduce ningún sonido. El nivel del volumen no sube.	Los cables no están conectados correctamente. El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo. El sistema está en modo pausa o reproduce datos de forma fija o con avance/retroceso rápido durante la reproducción de un disco.	Conecte los cables correctamente. No se emite sonido durante la reproducción de imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo. Para los medios que no sean CD de música (CD-DA), no se emite ningún sonido ni el avance ni el retroceso rápido.
Aparece el icono  y no es posible utilizar el sistema.	La operación no es compatible con la configuración de vídeo.	Esta operación no es posible. (Por ejemplo, la reproducción del DVD no encaja con el ángulo, el sistema de audio, el idioma de los subtítulos, etc.)
La imagen se detiene (hace una pausa) y el sistema de navegación no puede utilizarse.	No es posible realizar la lectura de datos durante la reproducción de un disco.	Tras pulsar  una vez, inicie la reproducción una vez más.
La imagen aparece encogida, con una relación de aspecto incorrecta.	El ajuste de aspecto no es el correcto para la pantalla.	Seleccione el ajuste correcto para esa imagen. (Página 161, Página 111)
Se muestra un mensaje de bloqueo paterno y no se puede reproducir el DVD.	El bloqueo paterno está activado.	Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel. (Página 111)
No se puede cancelar el bloqueo paterno para la reproducción de DVD.	El código es incorrecto.	Introduzca el código correcto. (Página 111)
La reproducción no se corresponde con el idioma de audio y de subtítulos seleccionados en "Conf. DVD/DivX®".	La reproducción del DVD no incluye diálogos o subtítulos en el idioma seleccionado en "Conf. DVD/DivX®".	No es posible cambiar al idioma seleccionado, si el idioma seleccionado en "Conf. DVD/DivX®" no está grabado en el disco. (Página 110)
La imagen aparece muy borrosa/distorsionada y oscura durante la reproducción.	El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos incorporan esta protección.)	Dado que el sistema de navegación es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando se visualiza un disco con dicho tipo de protección en algunas pantallas. Esto no significa que el sistema de navegación esté funcionando de forma incorrecta.

Apéndice

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
No es posible controlar el iPod.	El iPod está bloqueado.	<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. • Aparque su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en Acc off. A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender el sistema de navegación. • Actualice la versión de software del iPod.

Problemas con la pantalla del teléfono

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
No se puede marcar porque las teclas del panel táctil de marcado 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 bloquea...

Aparque su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en Acc off. A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender el sistema de navegación.



Apéndice

Mensajes y cómo interpretarlos

Su sistema de navegación podría mostrar los siguientes mensajes. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, a continuación, realice la acción correctiva sugerida.

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	Causa	Acción (Referencia)
Imposible calcular ruta.	Se ha producido un error en el cálculo de la ruta, debido a un fallo de funcionamiento en los datos del mapa, en el software o en el hardware.	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie el destino. • Si este mensaje sigue apareciendo, póngase en contacto con el distribuidor local de Pioneer.
Imposible calcular ruta. Destino demasiado lejano.	El destino está demasiado lejos.	Establezca un destino más cercano al punto de partida.
Imposible calcular ruta. Destino demasiado cercano.	El destino está demasiado cerca.	Establezca un destino más lejano al punto de partida.
Imposible calcular ruta, no hay indicaciones para el destino o el punto de partida.	El destino, los puntos de paso o el punto de partida se encuentra en una zona en la que no existe ninguna carretera (por ejemplo, en una montaña), por lo que es imposible realizar el cálculo de la ruta.	<ul style="list-style-type: none"> • Establezca un destino y puntos de paso en las carreteras. • Cuando llegue con su coche a alguna carretera, restablezca el destino.
No se puede calcular una ruta al destino.	El destino o los puntos de paso se encuentran en una isla aislada, sin un transbordador, y el cálculo de la ruta es imposible. Si no hay ninguna carretera conectada a su punto de partida ni a su destino, aparecerá este mensaje.	Cambie el destino.
No se pudo crear el perfil de ruta.	En casos extraños, podría producirse un cálculo de ruta.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a intentarlo. • Si este mensaje sigue apareciendo, póngase en contacto con el distribuidor local de Pioneer.
No hay carpeta imág. Guarde jpeg en carpeta /Pictures/	No se puede cargar la imagen porque la carpeta "Pictures" no encuentra en el dispositivo de almacenamiento externo insertado.	Utilice los datos adecuados y almacénelos de la forma correcta. (Página 155)
	La carpeta "Pictures" existe en la tarjeta de memoria SD, pero no hay datos para cargar en la carpeta.	Utilice los datos adecuados y almacénelos de la forma correcta. (Página 155)
Error de lectura de datos.	Error de lectura de datos por algún motivo.	Utilice los datos adecuados y almacénelos de la forma correcta. (Página 155)
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 adecuados y almacénelos de la forma correcta. (Página 155)

Apéndice

Mensaje	Causa	Acción (Referencia)
Conexión fallida.	La tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono móvil está desactivada.	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.
Registro fallido.	La tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono móvil está desactivada durante el paso de registro.	Mantenga activada la tecnología inalámbrica Bluetooth en el teléfono de destino durante el proceso de registro.
	El teléfono móvil ha rechazado la conexión.	Acepte la solicitud de registro del sistema de navegación en el móvil de destino. (Además, compruebe los ajustes de conexión en el teléfono móvil.)
	Se ha producido un error en el registro por alguna razón.	Vuelva a intentar el proceso de registro y, si se siguen produciendo errores, intente utilizar su teléfono móvil.



Apéndice

Mensajes de las funciones de audio

Cuando se produzcan problemas durante la reproducción de la fuente de AV, aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, a continuación, realice la acción correctiva que se sugiere. Si el error persiste, anote el mensaje de error y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer más cercano.

Los mensajes entre “()” aparecerán en la “Pantalla trasera”.

Lector de DVD integrado

Mensaje	Causa	Acción (Referencia)
Error de lectura - (ERROR-02-XX)	Sucio	Limpie el disco.
	Disco rayado	Cambie el disco.
	El disco está colocado al revés	Compruebe que el disco esté colocado correctamente.
Error de reproducción. Retire el disco.	Problema eléctrico o mecánico	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie el disco. • Coloque ACC en off y, a continuación, en on de nuevo.
Código región sin coincidencia (DIFFERENT REGION DISC)	El disco no tiene el mismo código de zona que el sistema de navegación.	Cambie el DVD-Vídeo por uno que tenga el código de zona correcto.
Disco ilegible	El sistema de navegación no puede reproducir este tipo de disco.	Cambie el disco por uno que pueda reproducir el sistema de navegación. (Página 201, Página 217)
Error de reproducción por temperatura irregular. Retire el disco. (THERMAL PROTECTION IN MOTION)	La temperatura del sistema de navegación se encuentra fuera del intervalo operativo normal.	Espere hasta que la temperatura se encuentre nuevamente dentro de los límites normales de funcionamiento.
Error not defined (ERROR-FF-FF)	Error no definido	Coloque ACC en off y, a continuación, en on de nuevo.
Pistas no reproducibles se omitirán (FILE SKIPPED)	Archivos protegidos por gestión de derechos digitales (DRM).	Se omiten los archivos protegidos.
No se pueden reprod. todas las pistas (PROTECTED DISC)	Todos los archivos del disco insertado están protegidos por DRM.	Cambie el disco.
Flash writing error. Impossible to write on the flash. (CAN NOT SAVE DATA)	Por algún motivo, no se puede guardar el historial de reproducción del contenido VOD.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a intentarlo. • Si el mensaje aparece con frecuencia, consulte a su distribuidor.
Error de autorización (Authorization Error)	El dispositivo no coincide con el dispositivo registrado con el proveedor de VOD. No es posible reproducir el contenido de VOD.	Compruebe si se ha registrado el dispositivo en el proveedor de VOD.
No se puede reprod. archivo HD (FILE NOT PLAYABLE-HIGH DEF)	No es posible reproducir vídeo DivX en alta definición (HD).	Cree un archivo que pueda reproducir y vuelva a intentarlo.

Apéndice

SD/USB/iPod

Mensaje	Causa	Acción (Referencia)
Pistas no reproducibles se omitirán	Archivos protegidos por gestión de derechos digitales (DRM).	Se omiten los archivos protegidos.
	Esta unidad no puede reproducir este tipo de archivo.	Sustitúyalo por un archivo que pueda reproducirse. (Página 201, Página 217)
No se pueden reprod. todas las pistas	Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo insertado están protegidos por DRM.	Guardar archivos reproducibles.
	Esta unidad no puede reproducir todos los archivos.	Sustitúyalo por un archivo que pueda reproducirse. (Página 201, Página 217)
Unidad flash USB desconectada para proteger dispositivo. No conecte este disp. flash USB a la unidad. Para reiniciar USB, reinicie la unidad.	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. Coloque el interruptor de encendido en la posición off y, a continuación, en ACC u on 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.
Fallo de autenticación. iPod no conectado.	El iPod no es compatible con este sistema de navegación.	Utilice una versión compatible de iPod.
	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.



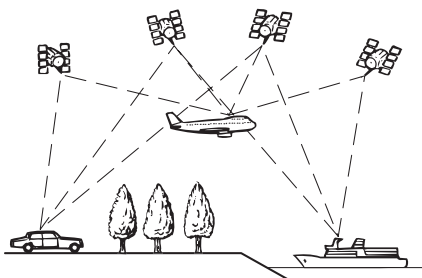
Apéndice

Tecnología de posicionamiento

Posicionamiento por GPS

El sistema de posicionamiento 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 reciben 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.



Posicionamiento mediante navegación a estima

El sensor integrado en el sistema de navegación también calcula su posición. La ubicación actual se mide mediante la detección de la distancia de conducción con el impulso de velocidad, la dirección de giro con el giroscopio, y la inclinación de la carretera con el sensor de G.

El sensor integrado puede incluso calcular cambios de altitud, y corregir las discrepancias en la distancia recorrida provocadas al

conducir en carreteras con muchas curvas, o al subir cuestas.

Si utiliza este sistema de navegación con el impulso de velocidad conectado, el sistema será más preciso que sin la conexión de impulso de velocidad. De este modo, conecta el impulso de velocidad sin perder precisión de posicionamiento.

- ❑ La posición del circuito de detección de velocidad varía según el modelo del vehículo. Para los detalles, consulte a su distribuidor autorizado de Pioneer o a un instalador profesional.
- ❑ Algunos tipos de vehículos podrían no transmitir la señal de velocidad al circular a pocos kilómetros por hora. En este caso, puede que no se muestre correctamente la posición actual de su vehículo mientras se encuentre en un atasco de tráfico o en un aparcamiento de varias plantas.

¿Cómo funciona el sistema GPS y la navegación a estima de forma conjunta?

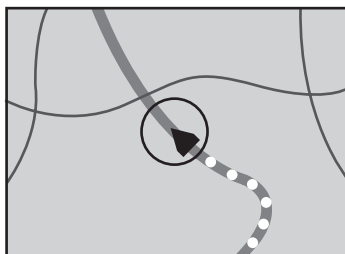
Para obtener una precisión máxima, el sistema de navegación compara continuamente los datos del GPS con su posición estimada calculada con los datos del sensor integrado. Sin embargo, si sólo están disponibles los datos del sensor integrado durante un periodo prolongado, los errores de posicionamiento aumentan hasta que la posición estimada deja de ser fiable. Por este motivo, cuando se reciben señales de GPS, se cotejan con los datos del sensor integrado y se usan para corregir la posición y aumentar la precisión.

- ❑ Si coloca las cadenas en las ruedas o si tiene que utilizar la rueda de repuesto, el número de errores podría aumentar de forma repentina debido a la diferencia en el diámetro de la rueda. Inicialice el estado del sensor y podría recuperarse la precisión inicial.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Borrado del estado* en la página 138.

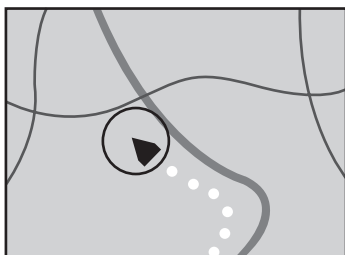
Apéndice

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 ubicarle 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 ubicarle 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

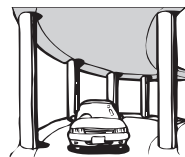
Los errores de posicionamiento se mantienen a niveles mínimos mediante la combinación de las tecnologías GPS, navegación a estima y correspondencia con el mapa. Sin embargo, en determinadas situaciones, estas funciones podrían no funcionar correctamente, y el error podría ser mayor.

Cuando el posicionamiento por GPS no es posible

- El posicionamiento por GPS se desactiva si no es posible recibir señales de más de dos satélites GPS.
- 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 aparcamientos cubiertos



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 la antena de GPS.
- No cubra la antena del GPS con pintura a pistola o cera para coches, ya que pueden impedir la recepción de las señales de GPS. La acumulación de nieve también puede dificultar la recepción, por lo que se recomienda mantener la antena despejada.

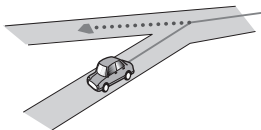
Apéndice

- ❑ Si no se ha recibido señal GPS durante un periodo de tiempo prolongado, la posición real del vehículo y la marca de posición actual en el mapa podría estar considerablemente desviada, o podría no estar actualizada. En este caso, una vez restaurada la recepción de señal GPS, se recuperará la precisión.

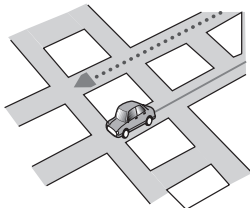
Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento

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.

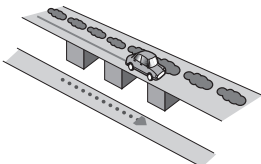
- Si gira ligeramente.



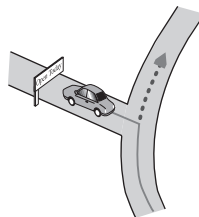
- Si hay una carretera paralela.



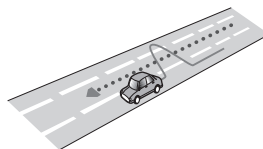
- Si hay otra carretera muy cerca, como por ejemplo, una autopista elevada.



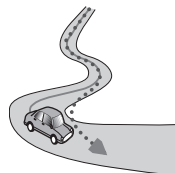
- Si toma una carretera recientemente inaugurada que no está en el mapa.



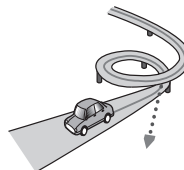
- Si conduce haciendo eses.



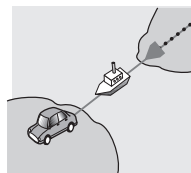
- Si en la carretera hay varias curvas muy cerradas.



- Si la carretera incluye un giro de 360 grados o similar.

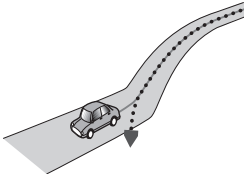


- Si toma un transbordador.

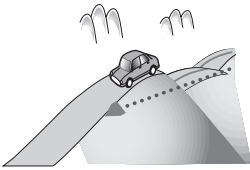


Apéndice

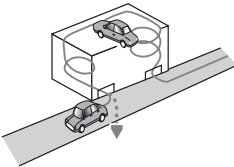
- Si circula por una carretera con largos tramos rectos o con ligeras curvas.



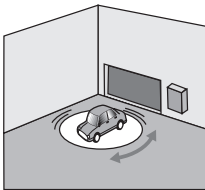
- Si circula por una carretera de montaña muy empinada, con muchos cambios de altura.



- Si entra o sale de un aparcamiento de varias plantas con una rampa en espiral o similar.



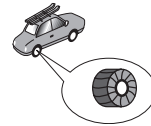
- Si su vehículo gira sobre una plataforma giratoria o similar.



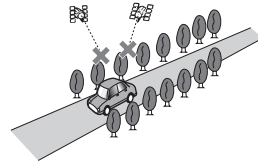
- Si las ruedas de su vehículo patinan, como por ejemplo, en una carretera pedregosa o con nieve.



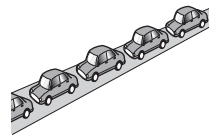
- Si pone cadenas o cambia los neumáticos por otros de distinto tamaño.



- Si los árboles u otros obstáculos bloquean las señales de GPS durante un prolongado periodo de tiempo.

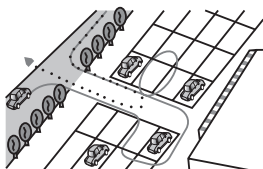


- Si circula muy despacio, o avanza y para, tal y como sucede en los atascos.

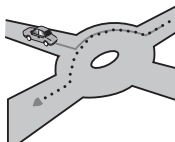


Apéndice

- Si se incorpora a la carretera después de haber circulado por un aparcamiento de grandes dimensiones.



- Cuando circula por 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

Quando se calcula una ruta, la ruta y la guía de voz de la ruta se configuran automáticamente. Del mismo modo, en las regulaciones de tráfico durante días o en horas concretas, solo se tendrá en cuenta información relacionada con la regulación del tráfico aplicable durante la hora en la que se calculó la ruta. Las calles de un solo sentido y los cortes de calles podrían no tenerse en cuenta. Por ejemplo, si una calle está abierta únicamente durante las mañanas, pero llega más tarde, iría contra las normas de tráfico, por lo que no podrá conducir por la ruta establecida. Mientras conduce, siga las señales de tráfico. El sistema, además, podría no conocer determinadas normas de tráfico.

- La ruta calculada es un ejemplo de la ruta hasta su destino, decidida por el sistema de navegación, teniendo en cuenta el tipo de calles o regulaciones del tráfico. No es necesariamente una ruta óptima. (En determinados casos, puede que no sea posible establecer las calles por las que desea circular. Si necesita pasar por una calle determinada, establezca un punto de paso en dicha calle.)
- 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.)

Apéndice

- Durante la guía de voz, los giros y cruces de autopistas se anuncian automáticamente. Sin embargo, si los cruces, giros y otros puntos de guía se suceden de forma rápida, es posible que no se anuncien algunos o que se anuncien con retraso.
- 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 en el curso de su ruta haya un atasco, puede que no se sugiera un desvío si atravesar el atasco resulta mejor que tomar 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 partida 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.

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.

Manipulación y cuidado de los discos

Son necesarias algunas precauciones básicas cuando se manipulan discos.

Lector integrado y su mantenimiento

- Utilice únicamente discos redondos convencionales. No utilice discos con otras formas.



- No utilice discos agrietados, cortados, arañados o dañados de alguna otra forma, ya que podrían provocar daños en el lector integrado.
- No toque la superficie grabada de los discos.
- Almacene los discos en su correspondiente funda cuando no los utilice.
- Evite dejar los discos en entornos con elevadas temperaturas, incluyendo la exposición directa a la luz del sol.
- No coloque etiquetas, ni escriba o aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.


Apéndice

- Para limpiar un disco, frótelo con un paño suave, realizando el movimiento desde el centro hacia afuera.



- La condensación puede afectar de forma temporal al rendimiento del lector integrado. No lo utilice durante una hora hasta que alcance una temperatura más cálida. Limpie también los discos humedecidos con un paño suave.
- Es posible que los discos no se reproduzcan por las características y el formato del disco, las aplicaciones grabadas, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento, entre otras opciones.
- Los golpes o irregularidades del terreno pueden provocar interrupciones en la reproducción del disco.
- Lea las instrucciones para discos antes de utilizarlos.

Condiciones ambientales para la reproducción del disco

- A temperaturas muy altas, la temperatura de corte protege el producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, podrían aparecer pequeñas rayas en la superficie del disco como consecuencia del desgaste mecánico, de las condiciones ambientales de uso, o del manejo del disco. No afectan al funcionamiento del producto. Se debe considerar como un desgaste normal ocasionado por el uso. 

Discos reproducibles

DVD-Vídeo y CD

El lector de DVD integrado puede reproducir normalmente los discos DVD y CD que lleven los logotipos que se muestran a continuación.

DVD-Vídeo



CD



- DVD** es una marca comercial de la DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No se pueden reproducir discos de DVD-Audio. Es posible que el lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que presentan las marcas anteriores.

Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con los discos grabados en el formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No inserte discos AVCHD. Si lo hace, es posible que la unidad no pueda expulsar el disco.

Reproducción de DualDisc

- Los DualDisc son discos de doble cara con un CD grabable de audio por un lado y un DVD grabable de vídeo por el otro.

Apéndice

- En este sistema de navegación es posible reproducir la cara del DVD. No obstante, dado que la cara de CD de los DualDisc no es físicamente compatible con el estándar de CD convencional, puede que no sea posible reproducir el CD en este sistema de navegación.
- Los DualDisc se rayan, si se cargan/expulsan repetidamente.
- Si el disco se raya, podrían surgir problemas a la hora de reproducir el disco. En algunos casos, un DualDisc puede quedarse atascado en la ranura para cargar disco. Para evitarlo, le recomendamos no usar DualDisc en este sistema de navegación.
- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información más detallada acerca de los DualDisc.

Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- ❑ Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Sonido DTS

No es posible emitir el formato de audio DTS, seleccione una pista de audio que no tenga formato de audio DTS.

"DTS" es una marca comercial registrada de DTS, Inc. ❑

Información detallada de los medios que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes de la compatibilidad con discos

- Es posible que con determinados discos no puedan utilizarse algunas funciones.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.
- No se pueden reproducir discos DVD-ROM/DVD-RAM.
- La reproducción de discos puede resultar imposible en caso de una exposición directa a la luz solar, a altas temperaturas o dependiendo de las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

Discos DVD-Vídeo

- En este lector de DVD no se pueden reproducir discos DVD-Vídeo que incluyan códigos de zona no compatibles. El código de zona del reproductor puede encontrarse en la carcasa de este producto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL (doble capa)

- No se pueden reproducir discos no finalizados que se hayan grabado con el formato de Vídeo (modo vídeo).
- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Video Recording (modo VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se han grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para los detalles sobre el modo de grabación, póngase en contacto con el fabricante del soporte, de la grabadora o del software de grabación.

Apéndice

Discos CD-R/CD-RW

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Puede que no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW grabados en una grabadora de CD de música o en un ordenador personal debido a las características del disco, desperfectos o suciedad en el disco y arañazos, condensación o suciedad en la lente del lector integrado.
- Es posible que no se puedan reproducir discos grabados en un ordenador personal, en función del dispositivo utilizado para la grabación, del software de escritura, su configuración y otros factores medioambientales.
- Grabe en el formato correcto. (Para los detalles, póngase en contacto con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Los títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW podrían no mostrarse en el producto (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las instrucciones de los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- No coloque el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en ninguna ubicación a elevadas temperaturas.
- 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.
- 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 produzcan ligeros retardos al iniciar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que presente jerarquías de carpetas complejas.
- 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.

Compatibilidad con un dispositivo de almacenamiento USB

➔ Para los detalles acerca de la compatibilidad del dispositivo de almacenamiento USB con este sistema de navegación, consulte *Especificaciones* en la página 217.

Protocolo: bulk

- 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.
- Determinados dispositivos de almacenamiento USB conectados a este sistema de navegación podrían generar ruido en la radio.
- No conecte ningún dispositivo que no sea un dispositivo de memoria USB.

Secuencia de archivos de audio en la memoria USB

Para la memoria USB, la secuencia es diferente de la del dispositivo de memoria USB.

Apéndice

Tarjeta de memoria SD y tarjeta de memoria SDHC

- Para los detalles acerca de la compatibilidad de la tarjeta de memoria SD con este sistema de navegación, consulte *Especificaciones* en la página 217.

Directrices de manipulación e información adicional

- Este sistema no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

Notas específicas de los archivos DivX

- Solo está garantizado el funcionamiento correcto de los archivos DivX descargados desde sitios asociados a DivX. Los archivos DivX no autorizados podrían no funcionar correctamente.
- Los archivos DRM de alquiler no se pueden utilizar hasta que se inicia la reproducción.
- Este sistema de navegación permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Las operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo quedarán prohibidas.
- Para reproducir archivos DivX VOD necesitará suministrarle el código de identificación de la unidad al proveedor de DivX VOD. Para más información sobre el código de identificación, consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 164.
- Reproduce todas las versiones de vídeo DivX (incluida la versión DivX 6) y ofrece reproducción estándar de archivos multimedia DivX.
- Para los detalles acerca de DivX, visite el siguiente sitio:
<http://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden usar archivos de subtítulos en formato SRT con la extensión “.srt”.

- Sólo se puede usar un archivo de subtítulos para cada archivo DivX. No se puede asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos con la misma cadena de caracteres en el nombre que el archivo DivX delante de la extensión se asocian al archivo DivX. La cadena de caracteres delante de la extensión debe ser exactamente igual. No obstante, si sólo hay un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una única carpeta, los archivos se asocian aunque los nombres no coincidan.
- El archivo de subtítulos se debe almacenar en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden usar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán más archivos de subtítulos.
- Se pueden usar hasta 64 caracteres para el nombre del archivo del subtítulo, incluyendo la extensión. Si se usan más de 64 caracteres para el nombre del archivo, puede que no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. Si se utilizan caracteres no incluidos en la norma ISO-8859-1, es posible que los caracteres no se muestren correctamente.
- Si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente.
- En el caso de materiales que usen una tasa de transferencia alta, es posible que el vídeo y los subtítulos no estén totalmente sincronizados.
- Si se programan varios subtítulos para mostrarse en un período muy breve, por ejemplo 0,1 segundos, es posible que los subtítulos no se muestren en el momento correcto.

Apéndice

Cuadro de compatibilidad con medios

General

Medios	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Sistema de archivos	ISO9660 nivel 1, ISO9660 nivel 2, Romeo y Joliet	ISO9660 nivel 1, ISO9660 nivel 2, Romeo, Joliet y UDF 1.02	FAT16/FAT32	
Número máximo de carpetas	700		300	
Número máximo de archivos	999	3 500	2 500	
Tipos de archivos reproducibles	MP3, WMA, AAC, DivX		MP3, WMA, AAC, WAV, AVI, WMV, MPEG-4	
Nota: Tiempo de reproducción máximo de archivo de audio almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD): 7,5 h (450 minutos)				

Compatibilidad con MP3

Medios	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	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 (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)		De 8 kHz a 48 kHz	
Etiqueta ID3	Versiones de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		Versiones de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	
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. • El sistema de navegación no es compatible con: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u 				

Apéndice

Compatibilidad con WMA

Medios	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.wma			
Tasa de bits	De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 48 kHz			
Nota: El sistema de navegación no es compatible con: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

Compatibilidad con WAV

Medios	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	No es posible reproducir archivos WAV que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R DL.		.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 MS ADPCM: 4 bits	
Nota: Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.				

Compatibilidad con AAC

Medios	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	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		De 8 kHz a 48 kHz	
Nota: El sistema de navegación reproduce archivos AAC codificados con iTunes.				

Compatibilidad con DivX

Medios	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de almacenamiento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.avi/.divx		No se pueden reproducir los archivos DivX del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).	
Perfil (versión DivX)	Home Theater versión 3.11/versión 4.x/versión 5.x/versión 6.x			
Códec de audio compatible	MP3, Dolby Digital			
Tasa de bits (MP3)	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frecuencia de muestreo (MP3)	De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)			
Tamaño máximo de imagen	720 píxeles × 576 píxeles			
Tamaño máximo de archivo	4 GB			
Notas:				
<ul style="list-style-type: none"> El sistema de navegación no es compatible con: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de vídeo, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal) En función de la composición de la información de archivo, como por ejemplo el número de flujos de audio, puede que haya un ligero retardo al comenzar la reproducción de los discos. Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detendrá antes del final del archivo. Ciertas operaciones especiales estarán prohibidas debido a la composición de los archivos DivX. Los archivos con mayor tasa de transferencia podrían no reproducirse correctamente. La tasa de transferencia estándar es 4 Mbps para los CD y 10,08 Mbps para los DVD. 				

Apéndice

Compatibilidad con archivos de vídeo (USB, SD)

Extensión de archivo		.avi	.mp4, .m4v		.wmv
Formato		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Código de vídeo compatible		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Código de audio compatible		PCM lineal (LPCM), IMA-ADPCM MP3	AAC	AAC	WMA
Especificaciones de vídeo recomendadas	Tamaño de imagen: QVGA (320 píxeles x 240 píxeles)	Tasa de bits: 768 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 768 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 384 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 384 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps
Tasa de bits máxima:	Tamaño de imagen: WQVGA (400 píxeles x 240 píxeles)	Tasa de bits: 2 Mbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 2 Mbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 1 Mbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 768 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps
	Tamaño de imagen: VGA (640 píxeles x 480 píxeles)	Tasa de bits: 1 Mbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 1 Mbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 576 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps	Tasa de bits: 576 kbps Velocidad de imágenes: 30 fps
Tamaño máximo de archivo		2 GB			
Tiempo máximo de reproducción		150 minutos			

Notas comunes

- El sistema de navegación podría no funcionar correctamente, en función de la aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- En función de la versión del Reproductor de Windows Media™ 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.
- Este sistema de navegación no es compatible con transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este sistema de navegación puede reconocer hasta 32 caracteres, empezando por el primer carácter, incluyendo la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, el sistema de navegación podría intentar mostrarlo con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que puede visualizar varía en función del ancho de cada carácter y del área de visualización.
- La secuencia de selección de carpeta u otras operaciones podrían modificarse, en función del software de codificación o de escritura.
- Independientemente del intervalo entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimidos se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

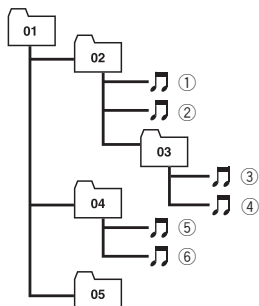
Apéndice

Ejemplo de una jerarquía

La siguiente imagen refleja el diagrama de árbol del disco. Los números de la imagen indican el orden en el que se asignan los números de carpeta y el orden de reproducción.


 Carpeta

 Archivo



Nivel 1 Nivel 2 Nivel 3 Nivel 4

Notas


- El producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.
- Si hay una carpeta que no contiene ningún archivo que pueda reproducir, la carpeta se mostrará en la lista de carpetas pero no podrá consultar los archivos de la misma. (Aparecerá una lista en blanco.) Además, estas carpetas se omitirán sin mostrar el número de carpeta. 

Bluetooth



Bluetooth es una tecnología de conectividad mediante radio inalámbrica de corto alcance desarrollada para ser el sustituto de los cables en teléfonos móviles, ordenadores de bolsillo y

otros dispositivos. La tecnología Bluetooth opera en el rango de frecuencia de los 2,4 GHz, y transmite voz y datos a velocidades de hasta 1 megabit por segundo. La tecnología Bluetooth fue lanzada por un grupo de interés especial (SIG) compuesto por Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba e IBM en 1998, y actualmente la desarrollan casi 2 000 empresas de todo el mundo.

- La marca literal y los logotipos *Bluetooth*[®] son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por Pioneer Corporation se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. 

Logotipos SD y SDHC



El logotipo de SD es una marca comercial de SD-3C, LLC.



El logotipo de SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.



El logotipo de microSD es una marca comercial de SD-3C, LLC.



Apéndice

El logotipo de microSDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

WMA/WMV



Windows Media™ y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

- Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

DivX



DivX es un formato de vídeo digital comprimido creado por el códec de vídeo DivX de DivX, Inc. Esta unidad puede reproducir archivos de vídeo DivX grabados en discos CD-R/RW/ROM o DVD-R/RW/ROM. Para respetar la terminología utilizada en DVD vídeo, los archivos de vídeo DivX individuales se denominan "Títulos". Al poner nombre a los archivos/títulos de un disco CD-R/RW o DVD-R/RW antes de grabarlos, recuerde que, por defecto, se reproducirán en orden alfabético.

- DivX® es una marca registrada de DivX, Inc., y se utiliza bajo licencia.

ACERCA DEL FORMATO DE VÍDEO

DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este dispositivo es un dispositivo oficial certificado por DivX que reproduce vídeo en formato DivX. Visite [www.](http://www.divx.com)

[divx.com](http://www.divx.com) para más información y para conocer herramientas de software diseñadas para convertir sus archivos a vídeo en formato DivX.

ACERCA DEL VÍDEO BAJO DEMANDA EN FORMATO DIVX:

Este dispositivo certificado por DivX® debe registrarse para reproducir contenido de Vídeo bajo demanda en formato DivX. Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en *Visualización del código de registro DivX VOD*. Diríjase a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 164.

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 codificados con iTunes versión 7.7.

Información adicional acerca de iPod que pueden conectarse

PRECAUCIÓN

- Pioneer se exime de toda responsabilidad derivada de la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza el 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.

iPod



“Made for iPod” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod y ha sido homologado por el fabricante para cumplir con las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. iPod es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

iPhone



“Works with iPhone” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para poder

ser conectado específicamente a un iPhone y ha sido homologado por el fabricante para cumplir con las normas de funcionamiento de Apple.

Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. iPhone es una marca comercial de Apple Inc.

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países. ■

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 de los márgenes de temperatura mostrados en *Especificaciones*.
- No utilice la pantalla LCD a una temperatura superior o inferior al margen de temperatura operativa, dado que la pantalla LCD podría no funcionar con normalidad y sufrir daños.
- 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.
- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil, ya que puede rayarse fácilmente.

Apéndice

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.
- Podrían aparecer en la pantalla LCD puntos negros pequeño o blancos (puntos brillantes). Esto se debe a las características de la pantalla LCD, y no se trata de un fallo de funcionamiento.
- 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.
- 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 alcanza el final de su vida útil, la pantalla se volverá cada vez más tenue, y dejará de poder ver la imagen. En caso de producirse este fenómeno, póngase en contacto con su distribuidor o con centro de servicio Pioneer autorizado más cercano. ■

Apéndice

Información de las pantallas

Menú de destino



	Página
Dirección	36
Regreso a casa	39
PDI	
Gasolinera	
Parking al aire libre	39
Cajero automático	
Hotel o Motel	
Deletr. nbre.	40
Cerca de mí	40
Cerca destin	41
Alrededor ciudad	41
navigate FEEDS	42
Favoritos	42, 51
Historial	42, 54
Cancelar ruta	49
Tráfico	56
Coordenadas	43
Info. gral. ruta	46

Menú de teléfono



	Página
Panel de marcado	67
Llamar a casa	68
Contactos	68
Transfer. contactos	71
Llamadas recibidas	69
Números marcados	69
Llamadas perdidas	69

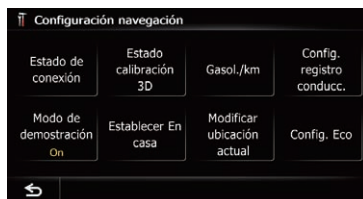
Apéndice

Menú de configuración



	Página
Configuración navegación	137
Config. sist.	151
Configuración de AV	160
Sonido AV	164
Parámetros mapa	144
Configuración de Bluetooth	72
Replicador config.	169
Modo seguro	169

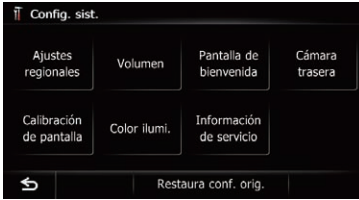
Menú Configuración navegación



	Página
Estado de conexión	137
Estado calibración 3D	138
Gasol./km	139
Config. registro conducc.	141
Modo de demostración	142
Establecer En casa	142
Modificar ubicación actual	143
Config. Eco	143

Apéndice

Menú Config. sist.



Menú Parámetros mapa



	Página
Ajustes regionales	
Idioma programa, Idioma voz	152
Hora	153
km/milla	153
Veloc.	154
Volumen	154
Pantalla de bienvenida	155
Cámara trasera	156
Calibración de pantalla	156
Color ilumi.	157
Información de servicio	158
Restaura conf. orig.	179

	Página
Info mostrada	
Acercar a primer plano	144
Mapa urbano	144
Límites mapa urb.	145
Mostrar límite de velocidad	145
Mostrar incid. tráfico	145
Bluetooth conectado	146
Nombre calle actual	146
Icono de favoritos	146
Hito 3D	147
Mostrar maniobra	147
Mostrar medidor Eco	147
Selec. acceso rápido	150
Superp. PDI	148
Modo de vista	31
Visualización día/noche	150
Modo guía AV	150
Color carret.	150

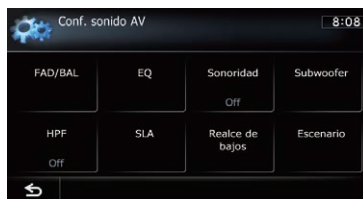
Apéndice

Menú Conf. sistema AV



	Página
Entrada AV1	160
Entrada AV2	160
Modo panor.	161
Silenc.	162
Nivel silenc.	162
Altav. tras.	161
DivX VOD	164
Id. prog. auto.	163
Paso FM	163

Menú Conf. sonido AV



	Página
FAD/BAL (Balance)	164
EQ	165
Sonoridad	166
Subwoofer	167
HPF	167
SLA	167
Realce de bajos	168
Escenario	168

Apéndice

Menú Configuración de Bluetooth



	Página
Conexión	65
Registro	61
Nombre dispositivo	72
Contr.	73
Bluetooth Enc/Apag	73
Cancelar eco	73
Preferencia contestador	74
Rechazar todas las llamadas	74
Borrar memoria	74
Actualiz. firmware	75



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

La libreta de direcciones del teléfono de un usuario recibe el nombre colectivo de "Agenda". En función del teléfono móvil, la agenda podría recibir un nombre similar a "Contactos", "Tarjeta de visita" o de este tipo.

Bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Vídeo con escenas de violencia o para adultos incluyen un bloqueo paterno que impide que los niños puedan ver estas escenas. En este tipo de discos, si define el nivel de bloqueo paterno, se deshabilita la reproducción de escenas no aptas para menores o se omiten este tipo de escenas.

Capítulo

Los títulos de DVD-Vídeo se dividen a su vez en capítulos que se numeran del mismo modo que los capítulos de un libro. En los discos que incluyen capítulos, puede encontrar rápidamente un ejemplo concreto con la búsqueda en capítulos.

CD-DA

Se trata de un CD de música convencional (CD de audio típico que puede adquirir en tiendas). En este manual, esta palabra se utiliza a veces para distinguir entre CD de datos (que incluyen archivos de audio comprimidos) y CD de música convencionales.

Código de zona

Los reproductores de DVD y discos DVD cuentan con códigos de zona que indican la zona donde se han adquirido. La reproducción de un DVD no es posible a menos que posea el mismo código de zona que el reproductor de DVD.

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.

DivX

DivX es una conocida tecnología multimedia creada por DivX, Inc. Los archivos DivX incluye vídeo muy comprimido de gran calidad visual. El tamaño del archivo es relativamente pequeño. Los archivos DivX también pueden incluir funciones multimedia avanzadas, tales como menús, subtítulos y pistas de audio alternativas. Se pueden descargar en línea numerosos archivos DivX. También puede crearlos usted mismo utilizando su contenido y las sencillas herramientas de DivX.com.

DivX Certified

Los productos DivX Certified han sido comprobados oficialmente por los creadores de DivX y garantizan la reproducción de todas las versiones de vídeo DivX, DivX 6.

Escritura por paquetes

Término general que hace referencia a un método de escritura de archivos en CD-R, etc., siempre que se requiere, al igual que se hace con los archivos en disquetes o discos duros.

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.

Apéndice

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.

Formato ISO 9660

Se trata del estándar internacional para el formato lógico de las carpetas y archivos de DVD/CD-ROM. Para el formato ISO9660, existen normas aplicables a los dos niveles siguientes:

- **Nivel 1:**

El nombre del archivo se encuentra en el formato 8.3 (el nombre está compuesto por un máximo de ocho caracteres, ocho letras en mayúsculas en inglés de medio byte, números de medio byte y el signo “_”, con una extensión de archivo de tres caracteres).

- **Nivel 2:**

El nombre de archivo puede estar compuesto por un máximo de 31 caracteres (incluyendo la marca de separación “.” y una extensión de archivo). Cada carpeta contiene menos de ocho jerarquías.

- **Formatos ampliados**

Joliet:

Los nombres de archivo pueden incluir hasta 64 caracteres.

Romeo:

Los nombres de archivo pueden incluir hasta 128 caracteres.

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 en el que se le indica la guía mientras conduce hacia su destino; el sistema cambia automáticamente a este modo al establecer una ruta.

MP3

MP3 son las siglas 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 para la Estandarización). MP3 es capaz de comprimir los datos de audio hasta la décima parte del tamaño 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.

Multi-ángulo (Varios ángulos)

En los programas de televisión habituales, aunque se utilizan varias cámaras para grabar las escenas de forma simultánea, solamente se transmiten a los televisores las imágenes de una cámara cada vez. Algunos DVD incluyen escenas grabadas desde diversos ángulos, de modo que el usuario puede elegir el ángulo de visión que desee.

Multi-audio (Varios sistemas de audio - Diálogos multilingües)

Algunos videos incluyen diálogos grabados en varios idiomas, o audio grabado en diversas pistas. En un único DVD-Vídeo, por ejemplo, pueden grabarse diálogos en un máximo de ocho idiomas, permitiéndole elegir el idioma que desee.

Apéndice

Multisesión (varias sesiones)

Multisesión es un método de grabación que permite grabar posteriormente datos adicionales. Al grabar los datos en un CD-ROM, CD-R o CD-RW, etc., todos los datos, de principio a fin, se tratan como una única unidad o sesión. Multisesión es un método de grabación de más de dos sesiones en un disco.

Punto de guía

Lugares de referencia importantes a lo largo de la ruta, generalmente intersecciones. El siguiente punto de guía de la ruta se indica en el mapa mediante un icono con una bandera amarilla.

Punto de interés (PDI)

Cualquiera de las ubicaciones almacenadas en los datos, como por ejemplo estaciones de metro, tiendas, restaurantes y parques de ocio.

Punto de paso

Posición que elige visitar antes de llegar a su destino. A partir de varios puntos de paso y el destino puede crearse una ruta.

Registro de trayecto

Siempre que el registrador de trayectos esté activado, su sistema de navegación realiza un registro de las rutas a través de las que ha circulado. Esta ruta registrada recibe el nombre de "registro de trayecto". Resulta útil cuando desea consultar una ruta recorrida o si vuelve de una ruta compleja.

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.

Sensor integrado

Sensor integrado que permite al sistema calcular la posición del vehículo.

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.

Título

Los discos de DVD-Vídeo tienen una gran capacidad de almacenamiento de datos, por eso se pueden grabar varios vídeos en un único disco. Si, por ejemplo, un disco contiene tres vídeos distintos, se dividen en título 1, título 2 y título 3. De este modo se facilita la búsqueda de títulos y otras funciones.

Ubicación actual

Ubicación actual de su vehículo; la ubicación actual de su vehículo se muestra en el mapa mediante un triángulo rojo.

Varios idiomas de subtítulos

Por ejemplo, en un único DVD-Vídeo se pueden grabar los subtítulos en hasta 32 idiomas, lo que le permite al usuario elegir el idioma deseado.

VBR

VBR son las siglas de tasa de bits variable. En términos generales, se utiliza con mayor frecuencia CBR (tasa de bits constante). Sin embargo, ajustando la tasa de bits en función de las necesidades de compresión de audio, es posible alcanzar calidad de sonido otorgando prioridad a la compresión.

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. ▣

Apéndice

Especificaciones

General

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 10,0 A

Dimensiones (An × Al × P):

AVIC-F20BT
 DIN
 Carcasa 188 mm × 118 mm × 157 mm
 Extremo 170 mm × 96 mm × 25 mm
 D
 Carcasa 178 mm × 100 mm × 165 mm
 Extremo 170 mm × 96 mm × 17 mm

AVIC-F920BT
 DIN
 Carcasa 188 mm × 118 mm × 157 mm
 Extremo 170 mm × 96 mm × 20 mm
 D
 Carcasa 178 mm × 100 mm × 165 mm
 Extremo 170 mm × 96 mm × 11 mm

AVIC-F9210BT
 D
 Carcasa 178 mm × 100 mm × 155 mm
 Extremo 220 mm × 133 mm × 21 mm

AVIC-F9220BT
 D
 Carcasa 178 mm × 100 mm × 155 mm
 Extremo 227 mm × 120 mm × 22 mm

Peso:

AVIC-F20BT 2,97 kg
 AVIC-F920BT 2,51 kg
 AVIC-F9210BT 2,24 kg
 AVIC-F9220BT 2,25 kg

Memoria flash NAND 4 GB

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.

Antena GPS:

Antena Antena plana de microfranja/polarización helicoidal derecha
 Cable de la antena 3,55 m
 Dimensiones (An × Al × P) 33 mm × 15 mm × 36 mm
 Peso 73,7 g

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto:

AVIC-F20BT 7 pulgadas de ancho/16:9
 AVIC-F920BT 6,1 pulgadas de ancho/16:9
 AVIC-F9210BT 6,1 pulgadas de ancho/16:9
 AVIC-F9220BT 6,1 pulgadas de ancho/16:9

Área de visualización efectiva:

AVIC-F20BT 159 mm × 84 mm
 AVIC-F920BT 138 mm × 73 mm
 AVIC-F9210BT 138 mm × 73 mm
 AVIC-F9220BT 138 mm × 73 mm

Píxeles 384 000 (800 × 480)

Método de visualización Matriz activa TFT

Luz de fondo LED

Sistema de color Compatible con PAL/NTSC

Margen de temperatura tolerable:

Alimentación activada de -10 °C a +60 °C
 Alimentación desactivada de -20 °C a +80 °C

Ajuste de ángulo

AVIC-F20BT 0° hasta 22°
 AVIC-F920BT 0°
 AVIC-F9210BT 0°
 AVIC-F9220BT 0°

Audio

Potencia máxima de salida 50 W × 4
 50 W × 2 canales/4Ω + 70 W × 1 canal/2Ω (para el altavoz de subwoofer)

Potencia de salida continua

..... 22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 % THD, 4Ω CARGA, ambos canales activos)

Apéndice

Impedancia de carga 4 Ω (de 4 Ω a 8 Ω [2 Ω por 1 canal] permitida)

Nivel de salida del preamplificador (máximo):
 AVIC-F20BT 4,0 V
 AVIC-F920BT 2,2 V
 AVIC-F9210BT 2,2 V
 AVIC-F9220BT 2,2 V

Impedancia del preamplificador:
 AVIC-F20BT 100 ohm
 AVIC-F920BT 1 kilohmio
 AVIC-F9210BT 1 kilohmio
 AVIC-F9220BT 1 kilohmio

Ecualizador (ecualizador gráfico de 7 bandas):
 Frecuencia 50 Hz/125 Hz/315 Hz/800 Hz/
 2 kHz/5 kHz/12,5 kHz
 Ganancia ±12 dB

Contorno de sonoridad:
 Bajo +3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
 Medio +10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
 Alto +11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volumen: -30 dB)

HPF:
 Frecuencia 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/
 125 Hz
 Pendiente -12 dB/oct

Subwoofer:
 Frecuencia 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/
 125 Hz
 Pendiente -18 dB/oct
 Ganancia -24/+6 dB
 Fase normal/retroceso

Realce de bajos:
 Ganancia de 0 dB a +12 dB

Lector de DVD

Sistema Sistema DVD-Vídeo, CD, MP3, WMA, AAC, DivX

Discos compatibles DVD-Vídeo, DVD-R(DL), DVD-RW, CD-ROM, CD-DA, CD-R/RW

Código de zona 2

Formato de la señal:
 Frecuencia de muestreo 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
 Número de bits de cuantificación 16 bits/20 bits/24 bits; lineal

Respuesta de frecuencia de 5 Hz a 44 000 Hz (con DVD, a una frecuencia de muestreo 96 kHz)

Relación señal-ruido 97 dB (1 kHz) (red IEC-A) (CD: 96 dB (1 kHz) (red IEC-A))

Margen dinámico 95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))

Distorsión 0,008 % (1 kHz)

Nivel de salida:
 Vídeo 1,0 V_{p-p}/75 Ω (±0,2 V)
 Audio 1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Número de canales 2 (estéreo)

Formato de descodificación de MP3 MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

Formato de descodificación de WMA Versión 9.0 L3

Formato de descodificación de AAC MPEG-4 AAC (sólo codificado con iTunes): .m4a

Formato de descodificación de DivX Home Theater versión 3.11, versión 4.X, versión 5.X, versión 6.X: .avi, .divx

USB

Espec. estándar USB USB 2.0 de alta velocidad

Máxima corriente suministrada 500 mA

Sistema de archivos FAT16, FAT32

Clase USB Clase de almacenamiento masivo

Formato de decodificación MP3/WMA/AAC/WAVE/H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F20BT)

Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC

Formato físico compatible Versión 2.00

Capacidad máx. de memoria 16 GB

Sistema de archivos FAT16, FAT32

Formato de decodificación MP3/WMA/AAC/WAVE/H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT y AVIC-F9220BT)

Tarjeta microSD, tarjeta microSDHC

Formato físico compatible Versión 2.00

Capacidad máx. de memoria 16 GB

Sistema de archivos FAT16, FAT32

Apéndice

Formato de decodificación

..... MP3/WMA/AAC/WAVE/
H.264/MPEG4/WMV

Bluetooth

Versión Bluetooth 2.0+EDR

Potencia de salida +4 dBm máximo.
(clase de potencia 2)

Sintonizador de FM

Margen de frecuencia de 87,5 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidad utilizable 9 dBf (0,8 μ V/75 Ω mono,
S/N: 30 dB)

Relación señal-ruido 72 dB (red IEC-A)

Distorsión 0,3 % (a 65 dBf, 1 kHz, esté-
reo)

0,1 % (a 65 dBf, 1 kHz,
mono)

Respuesta de frecuencia de 30 Hz a 15 000 Hz
(\pm 3 dB)

Separación estéreo 45 dB (a 65 dBf, 1 kHz)

Sintonizador de MW

Margen de frecuencia de 531 kHz a 1 602 kHz
(9 kHz)

Sensibilidad utilizable 25 μ V (S/N: 20 dB)

Relación señal-ruido 62 dB (red IEC-A)

Sintonizador de LW

Margen de frecuencia de 153 kHz a 281 kHz

Sensibilidad utilizable 28 μ V (S/N: 20 dB)

Relación señal-ruido 62 dB (red IEC-A)

Sintonizador RDS-TMC

Potencia de régimen 13,8 V CC
(tensión permitida: de 10,0 V
a 14,5 V CC)

Toma de tierra de tipo Negativo

Consumo máximo de corriente
..... 60 mA

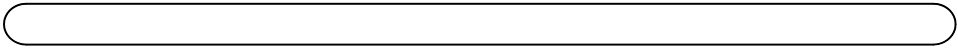
Dimensiones (An \times Al \times P)
..... 68 mm \times 49 mm \times 19 mm

Peso 180 g



Nota

Las especificaciones y el diseño están sujetos a posibles modificaciones, con vistas a mejoras, 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

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, 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/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

Publicado por Pioneer Corporation.
Copyright © 2010 por Pioneer
Corporation.
Todos los derechos reservados.