

Manual de operación

SISTEMA DE NAVEGACIÓN AV

AVIC-F40BT AVIC-F940BT AVIC-F840BT

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 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 cambiarse sin previo aviso con el objetivo de realizar mejoras de rendimiento y funcionamiento.

01 Introducción

- Presentación del manual **11**
 - Cómo utilizar este manual **11**
 - Convenciones utilizadas en este manual **11**
 - Términos utilizados en este manual **11**
- Aviso acerca de la visualización de vídeo **12**
- Aviso acerca de la visualización de DVD-Vídeo **12**
- Aviso acerca del uso de archivos MP3 **12**
- Compatibilidad con iPod **12**
- Cobertura de mapas **13**
- Protección de la pantalla y el panel LCD **13**
- Notas acerca de la memoria interna **13**
 - Antes de extraer la batería del vehículo **13**
 - Datos sujetos a eliminación **13**

02 Operaciones básicas

- Comprobación de las funciones y los nombres de piezas **14**
- Protección del producto frente a robos **16**
 - Extracción del frontal extraíble **16**
 - Colocación del frontal extraíble **17**
- Ajuste del ángulo del panel LCD **17**
- Colocación y expulsión de un disco **17**
 - Colocación de un disco (para AVIC-F40BT) **17**
 - Expulsión de un disco (para AVIC-F40BT) **18**

- Colocación de un disco (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT) **18**
- Expulsión de un disco (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT) **18**
- Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD **19**
 - Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F40BT) **19**
 - Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F40BT) **19**
 - Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT) **20**
 - Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT) **21**

- Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB **22**
 - Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB **22**
 - Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB **22**
- Conexión y desconexión de un iPod **22**
 - Conexión de un iPod **22**
 - Desconexión de su iPod **23**
- Inicio y finalización **23**
- En el primer arranque **23**
- Arranque normal **24**
 - Mensaje sobre la base de datos de mapas **24**
- Imágenes de demostración **24**

03 Cómo utilizar las pantallas del menú de navegación

- Información general sobre el cambio entre pantallas **26**
- Qué puede realizar en cada menú **27**
- Menú de accesos directos **27**
 - Selección del acceso directo **27**
 - Eliminación de un acceso directo **28**

- Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., lista de PDI) **28**
- Funcionamiento del teclado en pantalla **28**
- 04** **Cómo utilizar el mapa**
- Cómo leer la pantalla del mapa **30**
- Mapa ampliado de la intersección **31**
 - Visualización durante conducción en autopistas **32**
- Tipos de carreteras almacenados en la base de datos de mapas **32**
- Funcionamiento de la pantalla del mapa **32**
- Cambio de la escala del mapa **32**
 - Cambio de la orientación del mapa **33**
 - Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver **33**
 - Visualización de información acerca de una ubicación determinada **34**
 - Utilización de los menús de accesos directos del mapa **34**
- Cambio del modo de visualización **35**
- 05** **Funciones de conducción Eco**
- Comprobación del estado de conducción Eco **37**
- Visualización de la guía del nivel de conducción Eco **38**
- Alerta de arranque repentino **38**
- 06** **Búsqueda y selección de una ubicación**
- Secuencia básica a la hora de crear su ruta **39**
- Búsqueda de una ubicación por dirección **40**
- Búsqueda primero del nombre de la calle **40**
 - Búsqueda primero del nombre de la ciudad **41**
 - Búsqueda del destino especificando el código postal **42**
 - Búsqueda en el historial de ciudades seleccionadas **43**
- Configuración de una ruta hasta su casa **43**
- Búsqueda de puntos de interés (PDI) **44**
- Búsqueda de PDI correspondientes a categorías preestablecidas **44**
 - Búsqueda de un PDI directamente desde el nombre de las instalaciones **44**
 - Búsqueda de un punto de interés (PDI) cercano **45**
 - Búsqueda de puntos de interés (PDI) cerca del destino **45**
 - Búsqueda de puntos de interés (PDI) en la ciudad **45**
- Selección del destino desde “Favoritos” **46**
- Búsqueda de PDI utilizando los datos de la tarjeta de memoria SD **47**
- Selección de una ubicación que buscó recientemente **47**
- Búsqueda de una ubicación por coordenadas **48**
- 07** **Una vez decidida la ubicación**
- Ajuste de una ruta hasta su destino **49**
- Visualización de varias rutas **49**
- 08** **Comprobación y modificación de la ruta actual**
- Visualización de la información general sobre la ruta **51**
- Modificación de las condiciones de cálculo de ruta **51**
- Elementos que los usuarios pueden controlar **51**
- Comprobación del itinerario actual **53**
- Edición de los puntos de paso **53**
- Adición de un punto de paso **53**
 - Eliminación de un punto de paso **54**
 - Cómo ordenar los puntos de paso **54**

Cancelación de la guía de ruta **54**

09 Registro y edición de ubicaciones

Almacenamiento de ubicaciones

favoritas **56**

- Cómo registrar una ubicación por “Favoritos” **56**
- Registro de una ubicación mediante el modo de desplazamiento **56**

Edición de ubicaciones registradas **56**

- Edición de la ubicación favorita en la lista **56**
- Edición de su casa **57**
- Cómo ordenar las ubicaciones favoritas en la lista **57**
- Eliminación de una ubicación favorita de la lista **58**

Exportación e importación de ubicaciones

favoritas **58**

- Exportación de ubicaciones favoritas **58**
- Importación de ubicaciones favoritas **59**

Eliminación del historial de destinos de la lista **59**

10 Utilización de la información del tráfico

Comprobación de toda la información del tráfico **61**

Comprobación de información del tráfico de la ruta **62**

Cómo leer información del tráfico en el mapa **62**

Ajuste de una ruta alternativa para evitar atascos de tráfico **63**

- Comprobación de atascos de tráfico de forma automática **63**
- Comprobación manual de la información del tráfico **63**

Selección de la información del tráfico que desea visualizar **64**

Selección manual del proveedor de servicios RDS-TMC preferido **65**

11 Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

Preparación de los dispositivos de comunicación **66**

Registro de sus dispositivos Bluetooth **66**

- Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos **66**
- Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth **67**
- Búsqueda de un dispositivo Bluetooth determinado **68**
- Eliminación de un dispositivo registrado **69**

Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado **70**

- Ajuste de conexión prioritaria **71**

12 Utilización de la telefonía manos libres

Visualización del menú del teléfono **72**

Realizar una llamada telefónica **72**

- Marcación directa **72**
- Cómo realizar una llamada a casa de forma sencilla **73**
- Llamada a un número de la agenda telefónica **73**
- Marcación desde el registro **74**
- Marcación de una ubicación favorita **74**
- Marcación del número de teléfono de una instalación **75**
- Marcación desde el mapa **75**

Recepción de una llamada telefónica **76**

- Respuesta de una llamada entrante **76**

Transferencia de la agenda telefónica **77**

- Cambio en el orden de los nombres de la agenda telefónica **78**
- Eliminación de los contactos registrados **78**
- Cambio de la configuración del teléfono **78**
 - Edición del nombre del dispositivo **78**
 - Edición de la contraseña **79**
 - Cómo detener la transmisión de ondas Bluetooth **79**
 - Cancelación del eco y reducción de los ruidos **79**
 - Cómo responder a una llamada automáticamente **79**
 - Ajuste de la función de rechazo automático **80**
 - Borrado de memoria **80**
 - Actualización del software de la tecnología inalámbrica Bluetooth **81**
- Notas sobre la telefonía manos libres **82**
- 13 Operaciones básicas de la fuente de AV**
 - Visualización de la pantalla de función AV **83**
 - Selección de una fuente **83**
 - Pantallas de lista de funcionamiento (p. ej., pantalla de lista de iPod) **83**
 - Cambio entre la pantalla de función AV y la pantalla de lista **83**
 - Selección de un elemento **84**
 - Cómo volver a la pantalla anterior **84**
- 14 Utilización de la radio (FM)**
 - Procedimiento de inicio **85**
 - Lectura de la pantalla **85**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **86**
 - Almacenamiento y recuperación de frecuencias de radio **87**
 - Utilización del radio texto **87**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **88**
 - Utilización de las funciones avanzadas **88**
 - Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia **88**
 - Sintonización de señales potentes **89**
 - Limitación de emisoras a programación regional **89**
 - Búsqueda de una emisora RDS según su información PTY **89**
 - Recepción de anuncios de tráfico **90**
 - Sintonización de frecuencias alternativas **90**
 - Utilización de la interrupción de programa de noticias **91**
 - Estado del icono de interrupción **91**
 - Lista PTY **92**
- 15 Utilización de la radio (AM)**
 - Procedimiento de inicio **93**
 - Lectura de la pantalla **93**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **94**
 - Almacenamiento y recuperación de frecuencias de radio **95**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **95**
 - Utilización de las funciones avanzadas **95**
 - Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia **95**
 - Sintonización de señales potentes **96**
- 16 Reproducción de CD de audio**
 - Procedimiento de inicio **97**
 - Lectura de la pantalla **97**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **98**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **99**
 - Utilización de las funciones avanzadas **99**
- 17 Reproducción de archivos de música en un ROM**
 - Procedimiento de inicio **100**

- Lectura de la pantalla **100**
- Utilización de las teclas del panel táctil **102**
- Funcionamiento a través de los botones del hardware **103**
- Utilización de las funciones avanzadas **103**
- 18 Reproducción de un DVD-Vídeo**
 - Procedimiento de inicio **105**
 - Lectura de la pantalla **105**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **106**
 - Reanudación de la reproducción (Marcador) **108**
 - Búsqueda de una escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado **108**
 - Búsqueda directa por número **108**
 - Funcionamiento del menú DVD **109**
 - Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil **109**
 - Reproducción fotograma a fotograma **109**
 - Reproducción a cámara lenta **109**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **110**
 - Utilización de las funciones avanzadas **110**
- 19 Reproducción de un vídeo DivX**
 - Procedimiento de inicio **111**
 - Lectura de la pantalla **111**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **112**
 - Reproducción fotograma a fotograma **113**
 - Reproducción a cámara lenta **114**
 - Inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado **114**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **114**
 - Utilización de las funciones avanzadas **114**
- 20 Configuración de DVD-Vídeo o DivX**
 - Visualización del menú Conf. DVD/DivX® **116**
 - Ajuste de los idiomas de mayor prioridad **116**
 - Ajuste de la visualización del icono de ángulo **116**
 - Ajuste de la relación de aspecto **117**
 - Ajuste del bloqueo paterno **117**
 - Ajuste del número de código y nivel **117**
 - Ajuste de la reproducción automática **118**
 - Ajuste del archivo de subtítulos para DivX **118**
 - Cuadro de códigos de idioma para DVD **119**
- 21 Reproducción de archivos de música (desde USB o SD)**
 - Procedimiento de inicio **120**
 - Lectura de la pantalla **120**
 - Utilización de las teclas del panel táctil (Música) **122**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **123**
 - Utilización de las funciones avanzadas **123**
- 22 Reproducción de archivos de vídeo (desde USB o SD)**
 - Procedimiento de inicio **125**
 - Lectura de la pantalla **125**
 - Utilización de las teclas del panel táctil (Vídeo) **126**
 - Búsqueda de una escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado **127**
 - Funcionamiento a través de los botones del hardware **127**
 - Utilización de las funciones avanzadas **127**

23 Utilización de un iPod (iPod)

- Procedimiento de inicio **129**
- Lectura de la pantalla **129**
- Utilización de las teclas del panel táctil **131**
- Funcionamiento a través de los botones del hardware **133**
- Inicio de la reproducción de vídeo **133**
- Limitación de búsqueda de una canción o vídeo de la lista **134**
- Utilización de una aplicación para iPhone en el sistema de navegación **135**
 - Procedimiento de inicio **136**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **136**
 - Utilización del teclado **137**
 - Cuando utilice una aplicación que no sea compatible con Advanced App Mode **138**
- Realización de funciones desde su iPod **138**
 - Procedimiento de inicio **138**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **138**
- Reproducción de MusicSphere **139**
 - Procedimiento de inicio **139**
 - Lectura de la pantalla **139**
 - Utilización de las teclas del panel táctil **139**
- Utilización de las funciones avanzadas **139**

24 Uso de Aha Radio

- Procedimiento de inicio **141**
 - Para usuarios con dispositivos Android **142**
 - Para usuarios con iPhone **142**
- Lectura de la pantalla **143**
- Utilización de las teclas del panel táctil **144**
- Funciones asociadas a Aha Radio y el sistema de navegación **145**
 - Visualización de PDI obtenidos con Aha Radio **145**

25 Utilización del reproductor de audio Bluetooth

- Procedimiento de inicio **147**
- Lectura de la pantalla **148**
- Utilización de las teclas del panel táctil **149**
- Funcionamiento a través de los botones del hardware **149**
- Utilización de las funciones avanzadas **150**

26 Utilización de la entrada AV

- Lectura de la pantalla **151**
- Utilización de AV1 **151**
- Utilización de AV2 **151**
- Utilización de las teclas del panel táctil **152**

27 Personalización de las preferencias

- Visualización de la pantalla de configuración de navegación **153**
- Comprobación de las conexiones de los cables **153**
- Comprobación del estado de aprendizaje del sensor y del estado de conducción **154**
 - Borrado del estado **154**
- Utilización de la función de consumo de combustible **155**
 - Introducción de la información de consumo de combustible para el cálculo de combustible **155**
 - Cálculo del consumo de combustible **156**
 - Exportación de los datos de información de coste del combustible **157**
- Registro del historial de viajes **157**
- Utilización de la guía de demostración **158**
- Registro de su domicilio **158**
- Corrección de la ubicación actual **159**
- Cambio del ajuste de la función eco **159**
 - Eliminación de la información de consumo de combustible **160**

- Visualización de la pantalla de configuración de mapas **160**
- Ajuste de la visualización de zoom automático **160**
- Ajuste del mapa detallado de la ciudad **161**
- Ajuste del gráfico de barrera para el mapa de ciudad **161**
- Ajuste de la visualización del límite de velocidad **162**
- Visualización del icono de notificación de tráfico **162**
- Visualización del icono de conexión Bluetooth **162**
- Ajuste de la visualización del nombre de la calle actual **163**
- Ajuste de la pantalla de iconos de ubicaciones favoritas **163**
- Visualización de lugares emblemáticos en 3D **163**
- Visualización de maniobras **164**
- Visualización de la información de consumo de combustible **164**
- Visualización de PDI en el mapa **164**
 - Visualización de PDI preinstalados en el mapa **164**
 - Visualización de los PDI personalizados **165**
- Cambio del modo de visualización **166**
- Ajuste del cambio del color del mapa entre el día y la noche **166**
- Cambio del color de la carretera **166**
- Cambio del ajuste de la pantalla de interrupción de navegación **167**
- Selección del menú "Acceso rápido" **167**
- Visualización de la pantalla de configuración del sistema **168**
 - Personalización de la configuración regional **168**
 - Ajuste del volumen de guía y del teléfono **171**
 - Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada **172**
 - Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en la tarjeta de memoria SD **172**
 - Ajuste de la cámara de retrovisor **173**
 - Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil) **173**
 - Ajuste del color de iluminación **174**
 - Comprobación de la información sobre la versión **175**
 - Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador **175**
- Selección del vídeo para la pantalla trasera **176**
- Ajuste de la imagen **176**
- Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV **177**
 - Ajuste de la entrada de vídeo 1 (AV1) **178**
 - Ajuste de la entrada de vídeo 2 (AV2) **178**
 - Cambio del modo de pantalla panorámica **178**
 - Ajuste de la salida trasera **179**
 - Cambio de la configuración del reamplificador **180**
 - Cambio de la sincronización de silencio/atenuación **180**
 - Cambio del nivel de silencio/atenuación **181**
 - Cambio de Búsqueda PI automática **181**
 - Ajuste del intervalo de sintonización de FM **181**

- Visualización del código de registro DivX VOD **182**
- Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD **182**
- Selección del método de conexión del smartphone **182**

Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV **182**

- Utilización del ajuste del balance **183**
- Utilización del ecualizador **183**
- Ajuste automático de la curva del ecualizador (Ecualizador automático) **186**
- Utilización del control del centro de sonido **188**
- Ajuste de la sonoridad **188**
- Utilización de la salida del subwoofer **188**
- Utilización del filtro de paso alto **189**
- Ajuste de los niveles de la fuente **189**
- Mejora de los graves (Realce de bajos) **190**

Duplicación de la configuración **190**

Ajuste del modo seguro **190**

Desactivación de la imagen de la pantalla **190**

28 Visualización del estado de funcionamiento del equipo del vehículo

Visualización de información de detección de obstáculos **192**

Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador **192**

29 Control del sistema de navegación por medio de la voz

Para garantizar una conducción segura **194**

Aspectos básicos de las operaciones por voz **194**

- Flujo de las operaciones por voz **194**

- Inicio de las operaciones por voz **195**
- Cómo utilizar las operaciones por voz **195**

Comandos de voz básicos disponibles **196**

- Comandos básicos **196**
- Operación por voz para fuente de AV **196**
- Comandos de voz relacionados con la telefonía manos libres **197**

Sugerencias para las operaciones por voz **197**

30 Otras funciones

Ajuste de la función antirrobo **199**

- Establecimiento de la contraseña **199**
- Introducción de la contraseña **199**
- Eliminación de la contraseña **199**
- Contraseña olvidada **200**

Restablecimiento del sistema de navegación a la configuración predeterminada o de fábrica **200**

- Restablecimiento del ajuste predeterminado **200**
- Restablecimiento del estado inicial del sistema de navegación **200**
- Elementos de configuración que se eliminarán **202**

● Apéndice

Solución de problemas **204**

Mensajes de las funciones de navegación **209**

Mensajes de las funciones de audio **211**

Tecnología de posicionamiento **213**

- Posicionamiento por GPS **213**
- Posicionamiento mediante navegación a estima **213**
- ¿Cómo funciona el sistema GPS y la navegación a estima de forma conjunta? **213**

- Gestión de errores graves **214**
 - Cuando el posicionamiento por GPS no es posible **214**
 - Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento **215**
- Información de establecimiento de ruta **217**
 - Especificaciones de búsqueda de la ruta **217**
- Manipulación y cuidado de los discos **218**
 - Lector integrado y su cuidado **218**
 - Condiciones ambientales para la reproducción de un disco **218**
- Discos que pueden reproducirse **219**
 - DVD-Vídeo y CD **219**
 - Discos grabados en formato AVCHD **219**
 - Reproducción de DualDisc **219**
 - Dolby Digital **219**
- Información detallada de los soportes que se pueden reproducir **220**
 - Compatibilidad **220**
 - Cuadro de compatibilidad con soportes **223**
- Bluetooth **227**
- Logotipos SD y SDHC **227**
- WMA/WMV **228**
- DivX **228**
- AAC **228**
- Android™ **228**
- Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados **229**
 - iPod e iPhone **229**
 - iTunes **229**
- Uso del contenido con conexión basado en Apps **229**
 - Aha Radio **230**
- Utilización correcta de la pantalla LCD **230**
 - Manipulación de la pantalla LCD **230**
 - Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD) **230**
 - Mantenimiento de la pantalla LCD **230**
 - Luz de fondo LED (diodo emisor de luz) **230**
- Información de las pantallas **232**
 - Menú de destino **232**
 - Menú de teléfono **232**
 - Menú de configuración **233**
 - Menú Configuración navegación **233**
 - Menú Config. sist. **234**
 - Menú Parámetros mapa **234**
 - Menú Configuración de Bluetooth **235**
 - Menú Conf. sistema AV **235**
 - Menú Conf. sonido AV **236**
- Glosario **237**
- Especificaciones **241**

Introducción

Presentación del manual

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

Las pantallas de ejemplo que aparecen en este manual corresponden a AVIC-F40BT. Si utiliza un modelo diferente, las pantallas que aparecerán podrían ser diferentes de las que podrá encontrar en los ejemplos del manual.

Cómo utilizar 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 utilizadas en este manual

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

- Los botones del sistema de navegación aparecen en **MAYÚSCULAS** y **NEGRITA**:
p. ej.)
Botón **HOME**, botón **MODE**.

- Los elementos de menú, títulos de pantalla y componentes de funciones aparecen en **negrita** con comillas dobles “ ”:
p. ej.)
Pantalla “**Menú de destino**” o pantalla “**Fuente AV**”
- Las teclas del panel táctil disponibles en la pantalla aparecen 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 su domicilio, ajuste en primer lugar la ubicación.
- Las funciones del resto de teclas de la misma pantalla se indican con el símbolo
 - al principio de la descripción:
p. ej.)
 - Si pulsa [**OK**], se eliminará la entrada.
- Las referencias se indican del modo siguiente:
p. ej.)
➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

Términos utilizados en este manual

“Pantalla delantera” y “Pantalla trasera”

En este manual, la pantalla que está colocada en la estructura de la unidad de navegación se denominará “Pantalla delantera”. Cualquier pantalla adicional que esté disponible comercialmente y que pueda conectarse a esta unidad 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.

“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 microSD y la tarjeta microSDHC se les denomina 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 contra la copia que está protegida por patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y 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 touch (4ª generación): iOS 5.0
- iPod touch (3ª generación): iOS 5.0
- iPod touch (2ª generación): iOS 4.2.1
- iPod touch (1ª generación): iOS 3.1.3
- iPod classic 120GB: Ver. 2.0.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod classic 160GB (2007): Ver. 1.1.2
- iPod nano (6ª generación): Ver. 1.1
- iPod nano (5ª generación): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4ª generación): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3ª generación): Ver. 1.1.3
- iPhone 4S: iOS 5.0
- iPhone 4: iOS 5.0
- iPhone 3GS: iOS 5.0
- iPhone 3G: iOS 4.2.1
- iPhone: iOS 3.1.3

En este manual, cuando se habla de iPod se hace referencia tanto a iPod como a iPhone.


Introducción

- ❑ Cuando utilice este sistema de navegación con un cable de interfaz USB de Pioneer para iPod (CD-IU51V) (se vende por separado), podrá controlar un iPod compatible con este sistema de navegación.
- ❑ Los métodos operativos podrían variar en función del modelo de iPod y de la versión de software del mismo.
- ❑ En función de la versión de software del iPod, es posible que no sea compatible con este equipo.
Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos iPod con este sistema de navegación, consulte la información de nuestro sitio web. 

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 se utilice este producto. 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 borrará y deberá volver a programarse.

- ❑ Algunos datos permanecerán en el sistema. Asegúrese de leer *Elementos de configuración que se eliminarán* primero.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Elementos de configuración que se eliminarán* en la página 202.

Datos sujetos a eliminación

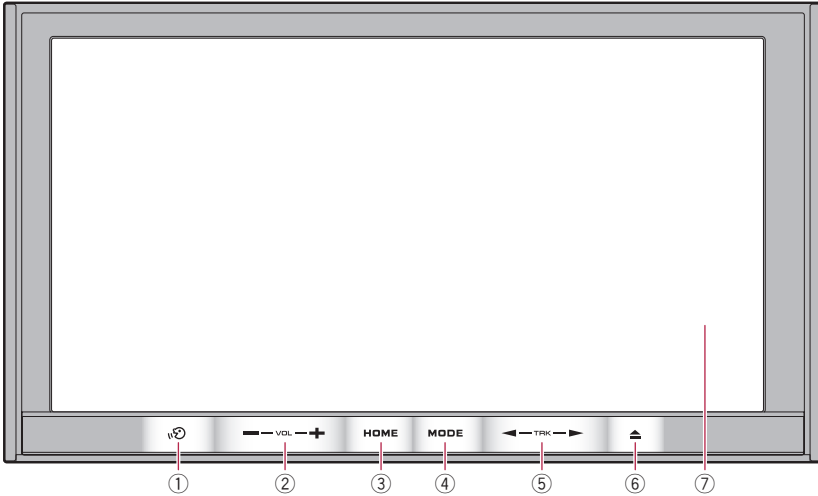
La información se elimina al desconectar el cable amarillo de la batería (o quitar la batería en sí).

- ❑ Algunos datos permanecerán en el sistema. Asegúrese de leer *Elementos de configuración que se eliminarán* primero.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Elementos de configuración que se eliminarán* en la página 202. 

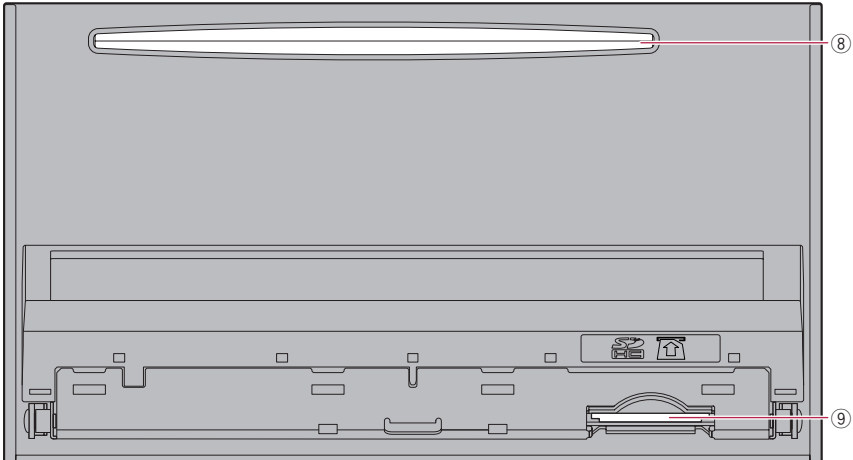
Comprobación de las funciones y los nombres de piezas

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

AVIC-F40BT (con el panel LCD cerrado)

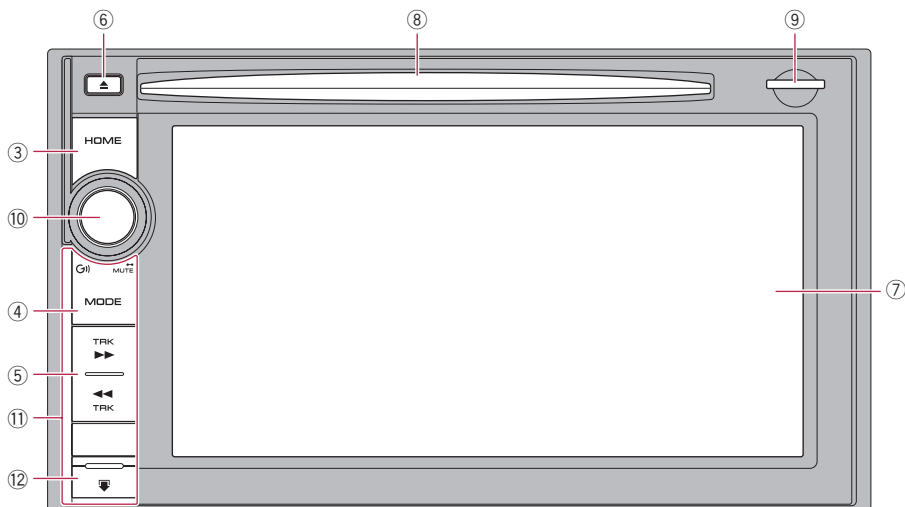


AVIC-F40BT (con el panel LCD abierto)



Operaciones básicas

AVIC-F940BT, AVIC-F840BT



① Botón

- Pulse el botón para activar las operaciones por voz.
 - ➔ Para los detalles, consulte Capítulo 29.
- Mantenga pulsado el botón para silenciar la fuente de AV. Para cancelar el silencio, manténgalo pulsado de nuevo.

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**".
- Pulse 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 27.
- 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 176.

⑤ Botón TRK

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

⑥ Botón

⑦ Pantalla LCD

⑧ Ranura para cargar disco

- Introduzca el disco que desea reproducir.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 17.

⑨ Ranura para tarjetas SD


- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

⑩ Multi-control (Botón de volumen/G1) /MUTE)

- Gire este botón para ajustar el volumen de la fuente de AV (audio y vídeo).
- Pulse el centro de Multi-control para escuchar la guía de ruta.
- Mantenga pulsado el centro de Multi-control para silenciar la fuente de AV (audio y vídeo). Para cancelar el silencio, manténgalo pulsado de nuevo.

⑪ Frontal extraíble**⑫ Botón **

Pulse el botón para extraer el frontal extraíble del sistema de navegación.

- ➔ Para los detalles, consulte *Extracción del frontal extraíble* en esta página. 

Protección del producto frente a robos

- Esta función está disponible para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT.

Tal y como se indica a continuación, el frontal extraíble puede extraerse del sistema de navegación para evitar robos.


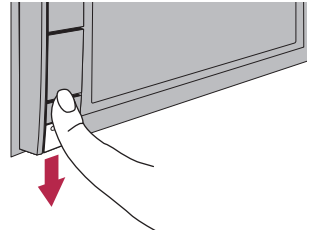
 PRECAUCIÓN

- No exponga el frontal extraíble a impactos demasiado fuertes ni lo desmonte.
- No agarre nunca los botones con firmeza, ni use la fuerza al extraer o colocar la unidad.
- Mantenga el frontal extraíble fuera del alcance de los niños para evitar que se lo metan en la boca.
- Tras extraer el frontal extraíble, guárdelo en un lugar seguro para que no se raye ni se dañe de ningún otro modo.

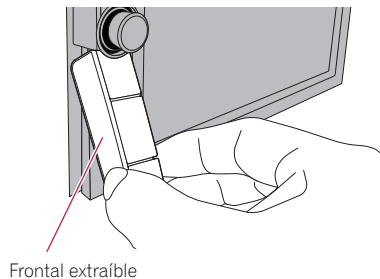
- Mantenga el frontal extraíble fuera del alcance de la luz del sol directa y de las altas temperaturas.
- Para extraer o colocar el frontal extraíble, apague antes el interruptor de alimentación (ACC OFF).

Extracción del frontal extraíble

- El sistema de navegación no funcionará si el frontal extraíble no está colocado en el sistema de navegación.

1 Mantenga pulsado el botón  y deslícelo hacia abajo.

Al soltar el dedo, la parte inferior del frontal extraíble se separará ligeramente del sistema de navegación.

2 Agarre suavemente la parte inferior del frontal extraíble y tire de él hacia fuera lentamente.


Operaciones básicas

Colocación del frontal extraíble

1 Deslice el frontal extraíble hasta el fondo del sistema de navegación.

Asegúrese de que el frontal extraíble está correctamente fijado a los ganchos de montaje del sistema de navegación.

2 Presione la parte inferior del frontal extraíble hasta que oiga un "clic".

Si no coloca correctamente el frontal extraíble en el sistema de navegación, vuelva a intentarlo, pero tenga cuidado de no forzarlo, ya que podría dañar el panel. 

Ajuste del ángulo del panel LCD

 Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F40BT.

ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los dedos alejados de la unidad durante la apertura, el cierre o el ajuste del panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

PRECAUCIÓN

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



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-F40BT)

ADVERTENCIA

- Mantenga las manos y los dedos alejados de la unidad durante la apertura, el cierre o el ajuste del panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.
- 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 un funcionamiento incorrecto.
- 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 disco solo se pueden introducir discos.

1 Pulse el botón .

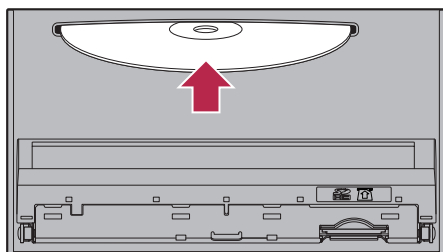
Aparecerá la pantalla "Conf. monitor".

2 Pulse [Abrir].



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

3 Introduzca un disco en la ranura para cargar disco.



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

Expulsión de un disco (para AVIC-F40BT)

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 ▲.

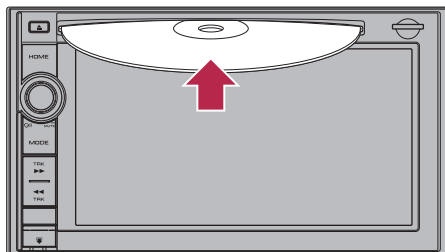
El panel LCD se cierra.

Colocación de un disco (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT)

! PRECAUCIÓN

En la ranura para cargar disco solo se pueden introducir discos.

● Introduzca un disco en la ranura para cargar disco.

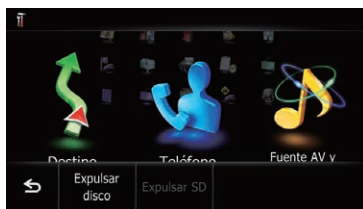


Expulsión de un disco (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT)

1 Pulse el botón ▲.

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

2 Pulse [Expulsar disco].



Se expulsa el disco. □

Operaciones básicas

Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD

⚠ PRECAUCIÓN

- Si expulsa una tarjeta de memoria SD durante el proceso de transferencia de datos podría dañar la tarjeta de memoria SD. Asegúrese de expulsar la tarjeta de memoria SD utilizando el procedimiento que se describe en este manual.
 - 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.
 - No introduzca nada que no sea una tarjeta de memoria SD.
- ❑ 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-F40BT)

⚠ PRECAUCIÓN

- No pulse el botón ▲ si la tarjeta de memoria SD no está totalmente introducida. 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".

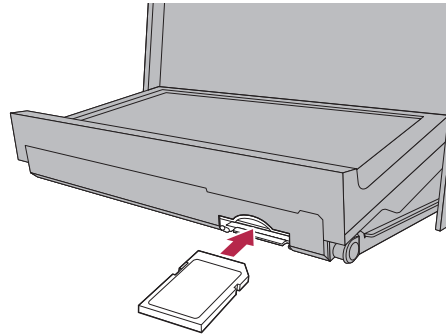
2 Pulse [Inserción SD].



El panel LCD se abre, y aparece la ranura para tarjetas SD.

3 Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas 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 SD hay datos relacionados con el mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, el sistema de navegación se reinicia.

Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F40BT)

1 Pulse el botón ▲.

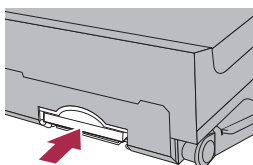
Aparecerá la pantalla "Conf. monitor".

2 Pulse [Expulsar SD].

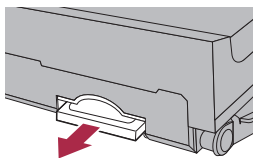


El panel LCD se abre.

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



4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de forma recta.



5 Pulse el botón ▲.

El panel LCD se cierra.

- ❑ 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.

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

Si los datos relacionados con el mapa se almacenan

- ❑ Esta descripción corresponde a AVIC-F40BT.

Si en la tarjeta de memoria SD hay datos relacionados con el 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 el panel LCD se abre.

3 Expulse la tarjeta de memoria SD.

4 Pulse el botón ▲.

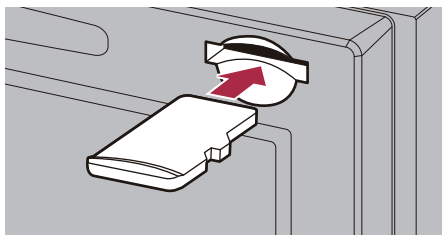
El panel LCD se cierra.

Colocación de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT)

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

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

Operaciones básicas



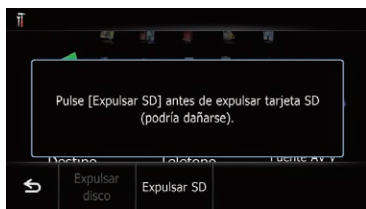
- ❑ Si en la tarjeta de memoria SD hay datos relacionados con el mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, el sistema de navegación se reinicia.

Expulsión de una tarjeta de memoria SD (para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT)

1 Pulse el botón ▲.

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

2 Pulse [Expulsar SD].



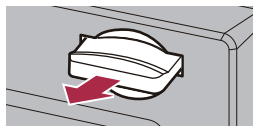
Aparecerá un mensaje indicándole que extraiga la tarjeta de memoria SD.



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



4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de forma recta.



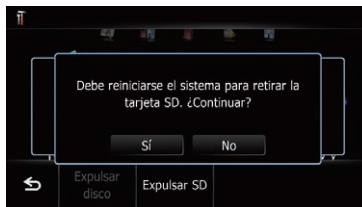
Si los datos relacionados con el mapa se almacenan

- ❑ Esta descripción corresponde a AVIC-F940BT y AVIC-F840BT.

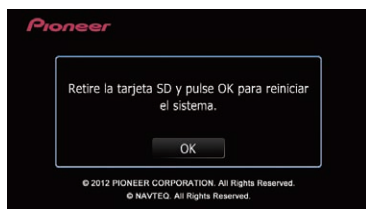
Si en la tarjeta de memoria SD hay datos relacionados con el mapa, como por ejemplo datos de PDI personalizados, los procedimientos de operación difieren ligeramente.

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

2 Pulse [Sí].



El sistema de navegación se reinicia, y aparece un mensaje indicándole 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

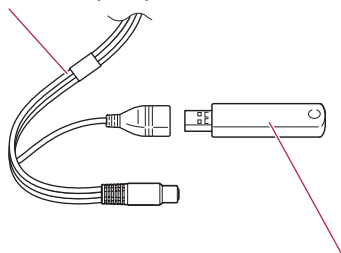
⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y que se produzcan daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo desconecte nunca del sistema de navegación mientras se estén transfiriendo datos.
 - Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no se responsabiliza de posibles pérdidas de datos en reproductores multimedia, smartphones u otros dispositivos durante la utilización de este producto.
- 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.

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al conector USB y minijack.

Conector USB y minijack



Dispositivo de almacenamiento 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 desconecte nunca del sistema de navegación mientras se estén transfiriendo datos.
- Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no se responsabiliza de posibles pérdidas de datos en reproductores multimedia, smartphones u otros dispositivos durante la utilización de este producto.

Conexión de un iPod

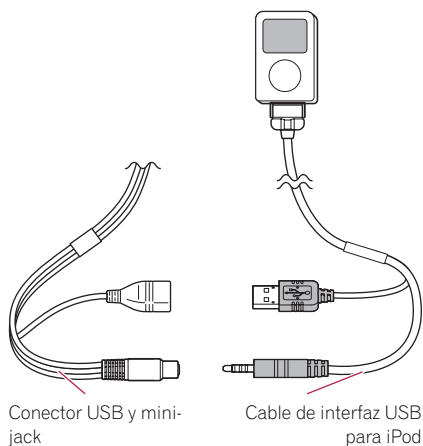
Si utiliza el cable de interfaz USB para iPod podrá conectar su iPod al sistema de navegación.

Operaciones básicas

- ❑ Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod (CD-IU51V) (se vende por separado).
- ❑ 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.

1 Compruebe que no hay ningún dispositivo de almacenamiento USB conectado.

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. ■

Inicio y finalización

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.

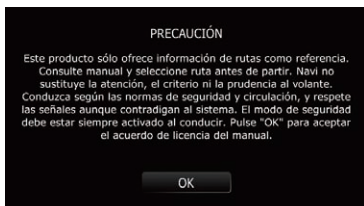


3 Pulse el idioma que desea utilizar para la guía de voz.

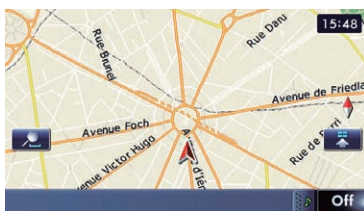


Se reiniciará el sistema de navegación.

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



Aparece la pantalla del mapa.



continuación, pulse [OK] si acepta las condiciones.

Mensaje sobre la base de datos de mapas

Cuando empiece a utilizar este sistema de navegación, es posible que aparezca un mensaje relacionado con los datos de mapas.

- Este mensaje aparecerá todos los meses la primera vez que encienda el sistema de navegación.
- Toque el mensaje para cerrarlo o desaparecerá automáticamente transcurridos ocho segundos.

Imágenes de demostración

Si no utiliza este sistema de navegación durante dos minutos, aparecerán imágenes de demostración.

- Las imágenes de demostración no aparecerán si está conduciendo después de instalar este sistema de navegación.

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 de navegación se reinicie.

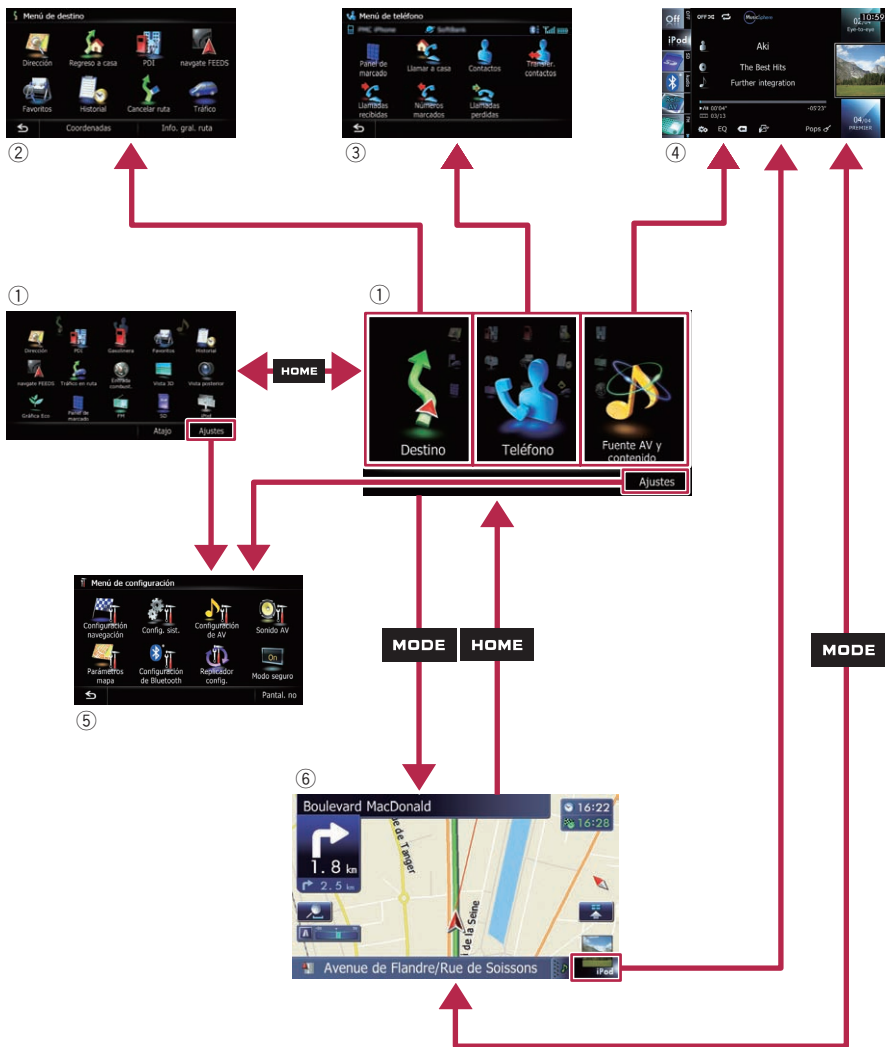
Lea detenidamente el descargo de responsabilidad, comprobando sus detalles y, a continuación, pulse [OK] si acepta las condiciones.

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

Lea detenidamente el descargo de responsabilidad, comprobando sus detalles y, a

Operaciones básicas

Información general sobre el cambio entre pantallas



Cómo utilizar 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**".

Este 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 establecida 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

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

⑤ Menú de configuración

Puede acceder a la pantalla para personalizar la configuración.

⑥ Pantalla del mapa

Puede utilizar esta pantalla para consultar la información de la posición actual del vehículo y la ruta hasta su destino.

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 tan solo pulsar la pantalla Menú de accesos directos.

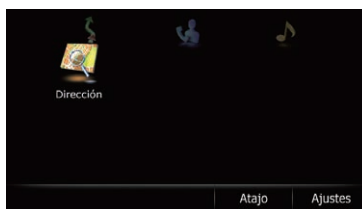
Selección del acceso directo

❑ 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 **[Sí]** 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.

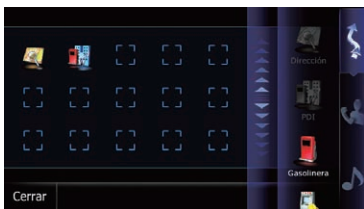


Barra de desplazamiento

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.



Eliminación de un acceso directo

1 Mantenga pulsado el icono del acceso directo que desee eliminar.

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

Volverá a aparecer 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 **Número de opciones posibles**

Si existen 10 000 posibilidades o más, aparecerá "****".

⑥

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.

Funcionamiento del teclado en pantalla



① **Título de la pantalla**

Cómo utilizar las pantallas del menú de navegación

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 

Volverá a aparecer 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.

Aunque utilice "A", "Ä", "Å" o "Æ", el resultado que aparecerá será el mismo.

⑦ **OK**

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

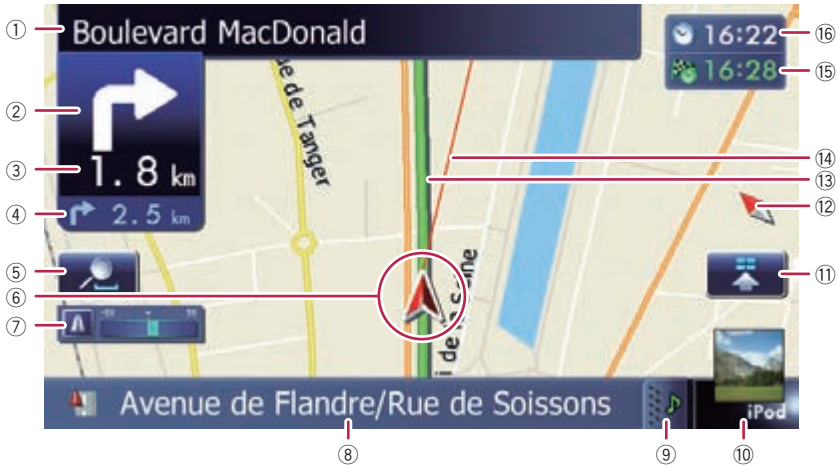
⑧ 


Elimina el texto de entrada letra a letra, comenzando desde el final del texto. Si sigue pulsando la tecla, se eliminará todo el texto.

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 en 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***
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 164.
 - ③ **Distancia al punto de guía***
Muestra la distancia al siguiente punto de guía.
 - ❑ Al pulsar este elemento podrá escuchar de nuevo la siguiente guía.
 - ④ **Flecha segunda maniobra***
Muestra la dirección de giro después del siguiente punto de guía y la distancia hasta allí.
 - ➡ Para los detalles, consulte *Visualización de maniobras* en la página 164.
 - ⑤ **Control de mapa**
Al pulsar  se muestran las teclas del panel táctil 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 es la posición actual correcta del vehículo.
 - ⑦ **Medidor Eco**

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 164.

⑧ Nombre de la calle (o nombre de la ciudad) por la que está circulando el vehículo

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la visualización del nombre de la calle actual* en la página 163.

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, replegará 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.

□ La imagen que aparecerá dependerá de la fuente que esté seleccionada.

⑪ Icono de Acceso rápido

Muestra el menú "Acceso rápido".

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de los menús de accesos directos del mapa* en la página 34.

⑫ Indicador de orientación de mapa

• Al seleccionar "Norte arriba", aparecerá



• Cuando se selecciona "Rumbo hacia arriba", aparecerá



□ La flecha roja indica el norte.

➔ Para los detalles, consulte *Cambio de la orientación del mapa* en la página 33.

⑬ Ruta actual*

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

⑭ Línea de dirección*

La dirección hasta su destino (siguiente punto de paso, o la posición de un cursor) se indica con una línea recta.

⑮ Ventana con información múltiple

Cada vez que pulse la ventana con información múltiple la información que aparece en la pantalla cambiará de la siguiente manera.

- **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***

⑯ 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.

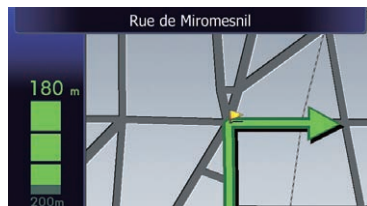


Punto de guía

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

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 160.

Visualización durante conducción en autopistas

En determinados lugares de la autopista, tendrá a su disposición información de carril. El mapa indica el carril recomendado en el que debe colocarse para realizar la próxima manobra de una forma sencilla.



Al conducir por la autopista, es posible que aparezcan números de salida de autopista y señales de autopista junto a los cruces y las 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. ☐

Tipos de carreteras almacenados en la base de datos de mapas

Carreteras incluidas en la guía de ruta

Las rutas incluidas giro a giro contienen información detallada y se pueden utilizar para una guía de ruta completa. El sistema de navegación Pioneer mostrará la guía de ruta, incluyendo las instrucciones de voz giro a giro y los iconos de flecha.

Carreteras sin instrucciones giro a giro

Las carreteras que se incluyen en la ruta (la ruta que aparece resaltada en violeta) solo muestran datos básicos y pueden utilizarse únicamente para trazar una ruta de navegación. El sistema de navegación Pioneer solo mostrará una ruta de navegación en el mapa (únicamente está disponible la ruta de llegada al destino o un punto de paso). Por su seguridad, consulte y obedezca todas las leyes de tráfico locales que aparezcan en la ruta resaltada.

En estas carreteras no se mostrarán instrucciones paso a paso.

Carreteras que no se incluyen en la ruta (en color rosa)

La visualización del mapa es posible, pero no puede utilizarse durante el cálculo de la ruta. Revise y cumpla las normas de tráfico locales durante la ruta. (Por su seguridad.) ☐

Funcionamiento de la pantalla del mapa

Cambio de la escala del mapa

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

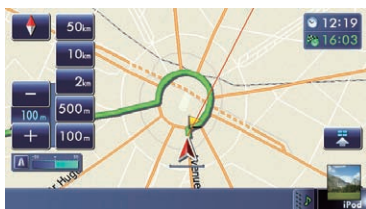
1 Visualice la pantalla del mapa.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

Cómo utilizar el mapa

2 Pulse en la pantalla del mapa.

Aparecerá  y  con la escala del mapa.



3 Pulse o para cambiar la escala del mapa.

- Si no utiliza la función durante unos segundos, desaparecerán las teclas del panel táctil del control de la pantalla del mapa.
- Si pulsa la tecla de escala directa, el mapa cambiará 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”.

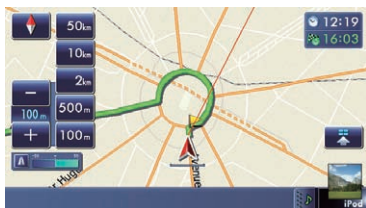
- Rumbo hacia arriba:
 - En la pantalla del mapa aparece la dirección del vehículo, como si avanzara hacia la parte superior de la pantalla.
- Norte arriba:
 - En la parte superior de la pantalla del mapa se encuentra siempre el norte.
- La orientación del mapa está fijada en “Norte arriba” cuando la 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 del mapa en 3D.

1 Visualice la pantalla del mapa.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse en la pantalla del mapa.

Aparece  o .



3 Pulse o para cambiar la dirección del vehículo.

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

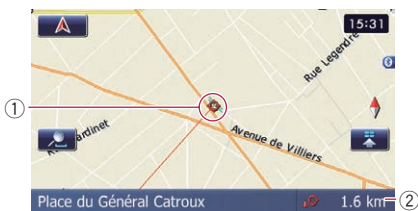
- Si no utiliza la función durante unos segundos, desaparecerán las teclas del panel táctil del control de la pantalla del mapa.

Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver

1 Visualice la pantalla del mapa.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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




① Cursor

② Distancia desde la posición actual

Si coloca el cursor en la ubicación deseada aparecerá un breve resumen informativo sobre la ubicación en la parte inferior de la pantalla, con el nombre de la calle y otros datos de esta ubicación. (Esta información variará en función de la posición.)

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

Cómo utilizar el mapa

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

Visualización de información acerca de una ubicación determinada

Aparece un icono en los lugares registrados (domicilio, lugares específicos, entradas de la opción **Favoritos**) y lugares con un icono de PDI o información del tráfico. Coloque el cursor de desplazamiento sobre el icono para ver información detallada.

1 Desplácese por el mapa y coloque el cursor de desplazamiento en el icono que desea ver.

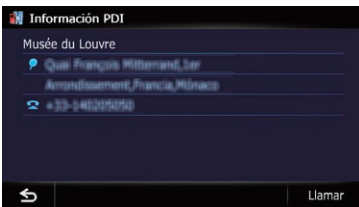
2 Pulse .



Aparecerá la pantalla **"Listado de información"**.

3 Pulse el elemento cuya información detallada desea revisar.

Aparece la información de una determinada ubicación.



La información que se muestra varía en función de la ubicación. (Puede ocurrir que no haya más información para esa ubicación.)

- Para los detalles, consulte *Ajuste de la pantalla de iconos de ubicaciones favoritas* en la página 163.
- Para los detalles, consulte *Visualización de PDI en el mapa* en la página 164.
- Para los detalles, consulte *Cómo leer información del tráfico en el mapa* en la página 62.
- Al pulsar [**Llamar**] podrá llamar a la posición correspondiente, siempre que esta disponga de número de teléfono. (Es necesario sincronizar el dispositivo con un teléfono móvil con tecnología inalámbrica Bluetooth.)
 - Para los detalles, consulte *Marcación desde el mapa* en la página 75.

Utilización de los menús de accesos directos del mapa

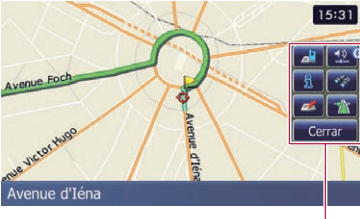
El menú **"Acceso rápido"** le permite realizar diversas tareas, como por ejemplo el cálculo de ruta de la ubicación indicada por el cursor o el registro de una ubicación en **"Favoritos"**, a una velocidad mayor que utilizando el menú de navegación.

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 167.
- Los elementos marcados con un asterisco (*) no pueden eliminarse del menú **"Acceso rápido"**.

Cómo utilizar el mapa

- 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 la ruta, así como volver a calcular la ruta actual.

- Para los detalles, consulte *Modificación de las condiciones de cálculo de ruta* en la página 51.

: **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 56.

: **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 45.

: **Superp. PDI**

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

- Para los detalles, consulte *Visualización de PDI en el mapa* en la página 164.

: **Volumen**

Muestra la pantalla **"Ajustes de volumen"**.

- Para los detalles, consulte *Ajuste del volumen de guía y del teléfono* en la página 171.

: **Contactos**

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

- Para los detalles, consulte *Llamada a un número de la agenda telefónica* en la página 73.

Cerrar

Ocultar el menú **"Acceso rápido"**. 

Cambio del modo de visualización

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

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

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** (valor 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 solo está disponible cuando se ha establecido la ruta.

• **Vista posterior:**

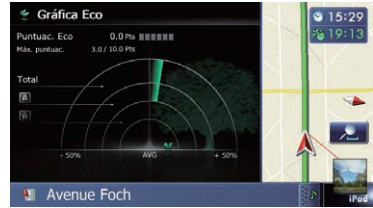
Muestra la imagen de retrovisor en el lateral izquierdo de la pantalla, y el mapa en el lateral derecho de la pantalla.



- Este modo está disponible cuando el ajuste de cámara de retrovisor está establecido en "On".
- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la cámara de retrovisor* en la página 173.

• **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 *Comprobación del estado de conducción Eco* en la página siguiente.

Funciones de conducción Eco

Este sistema de navegación está equipado con funciones de conducción Eco que podrá utilizar para valorar si está conduciendo de un modo respetuoso con el medio ambiente. Este capítulo describe estas funciones.

- 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.
- Las funciones de conducción Eco realizan una estimación del consumo de combustible en tiempo real con la relación de media de consumo de combustible, por lo que no representa un valor real.
- Las funciones y los cálculos de conducción Eco tienen en cuenta la ubicación de la posición del GPS y la velocidad del vehículo a la hora de determinar un valor.

Comprobación del estado de conducción Eco

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

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

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

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 sea 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 entre la media de kilometraje por combustible en el pasado y la media de kilometraje por combustible de la conducción actual.
- **A**: **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.
- **B**: **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.
- ❑ Aunque utilice la función "Gráfica Eco" inmediatamente después de que comience a utilizar el sistema de navegación por primera vez, es posible que aparezca  y que la función no esté disponible.
- ➔ Para los detalles, consulte *Solución de problemas* en la página 204.
- ❑ Es posible cambiar la configuración de visualización.
- ➔ Para los detalles, consulte *Cambio del ajuste de la función eco* en la página 159. 


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.




A medida que el nivel aumenta, el icono de árbol cambia desde un árbol pequeño a un árbol 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 159. 

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 159. 

Búsqueda y selección de una ubicación



PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, estas funciones de establecimiento 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 normativas de tráfico aplicables en el momento en que su vehículo pasa realmente por la ubicación. Asimismo, la información que se facilita sobre normativas de tráfico será para turistas y no para camiones u otros vehículos de transporte. Al conducir, respete las normativas 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 Vaya a la pantalla "**Menú de destino**".
 - ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.



- 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 49.



- 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 49.



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



- 9 Suelte el freno de mano, conduzca según indique la guía de navegación.



Búsqueda de una ubicación por dirección

La función más utilizada es **"Dirección"**, que permite escribir la dirección y buscar el destino.

Puede seleccionar el método de búsqueda de una ubicación por dirección.

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

Búsqueda primero del nombre de la calle

- ❑ En función de los resultados de la búsqueda, podrían omitirse determinados pasos.
- ❑ Al introducir caracteres, el sistema buscará automáticamente todas las opciones posibles en la base de datos. Solo se activarán los caracteres que introduzca.
- ❑ Si el número de candidatos de la búsqueda es de 20 o menos, la pantalla cambiará automáticamente a la pantalla de resultados de búsqueda.

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Dirección].



3 Pulse la tecla ubicada junto a "Zona" 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].

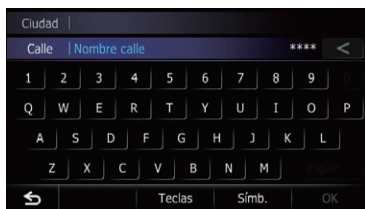


- Si pulsa [Historial], aparecerá la pantalla **"Historial ciudades"**, que le permitirá buscar en el historial de ciudades anteriormente seleccionadas.

- ➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda en el historial de ciudades seleccionadas* en la página 43.

Búsqueda y selección de una ubicación

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].



Aparecerá la pantalla **“Selección ciudad”**.

9 Pulse el nombre de la ciudad que desee.

▪ Si pulsa , el centro geográfico de la ciudad aparecerá en la pantalla del mapa.

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



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

▪ Si pulsa [OK] sin introducir el número de casa, aparecerá la ubicación más representativa de la calle de la ciudad seleccionada.

11 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda primero del nombre de la ciudad

- ❑ En función de los resultados de la búsqueda, podrían omitirse determinados pasos.
- ❑ Al introducir caracteres, el sistema buscará automáticamente todas las opciones posibles en la base de datos. Solo se activarán los caracteres que introduzca.
- ❑ Si el número de candidatos de la búsqueda es de 20 o menos, la pantalla cambiará automáticamente a la pantalla de resultados de búsqueda.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Dirección].

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


3 Pulse [Ciudad].

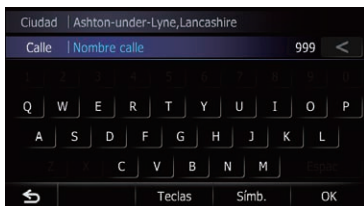
4 Introduzca el nombre de la ciudad y, a continuación, pulse [OK].



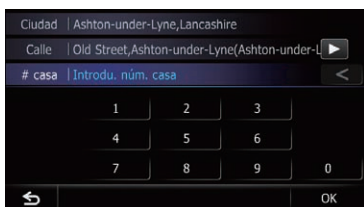
Aparecerá la pantalla **“Selección ciudad”**.

5 Pulse el nombre de la ciudad que desee.

- Si pulsa , el centro geográfico de la ciudad aparecerá en la pantalla del mapa.

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"**.

- Si pulsa [OK] sin introducir el número de casa, aparecerá la ubicación más representativa de la calle de la ciudad seleccionada.

9 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda del 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 búsqueda, podrían omitirse determinados pasos.

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Dirección].

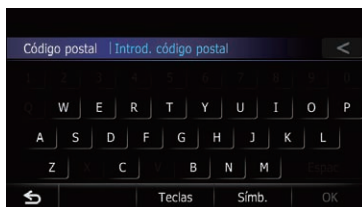
Aparecerá la pantalla **"Búsqueda direcciones"**.

3 Pulse la tecla ubicada junto a "Zona" 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.

Búsqueda y selección de una ubicación

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

- Si pulsa , el centro geográfico de la ciudad aparecerá en la pantalla del mapa.

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

Aparecerá la pantalla "Selec. calle".

- Si no hay número de casa, la ubicación buscada aparecerá en la pantalla del 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 "Selec. núm. casa".

- Si pulsa [OK] sin introducir el número de casa, aparecerá la ubicación más representativa de la calle de la ciudad seleccionada.

11 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda en el historial de ciudades seleccionadas

Puede buscar ciudades en el historial introduciendo el nombre con el teclado y seleccionando por "Dirección", "PDI" o "Favoritos".

- El historial puede almacenar hasta 50 ciudades.
- Las ciudades aparecen ordenadas según las búsquedas más recientes.

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Dirección].


Aparecerá la pantalla "Búsqueda direcciones".

3 Pulse [Historial].

Aparecerá la pantalla "Historial ciudades".

4 Pulse el nombre de la ciudad que desee.

Aparecerá la pantalla "Nombre calle".

- Si pulsa , el centro geográfico de la ciudad aparecerá en la pantalla del mapa.

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

Aparecerá la pantalla "Selec. calle".

6 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.


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

Aparecerá la pantalla "Selec. núm. casa".

- Si pulsa [OK] sin introducir el número de casa, aparecerá la ubicación más representativa de la calle de la ciudad seleccionada.

8 Pulse el intervalo de número de casas que desee.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49. 

Configuración de una ruta hasta su casa

Si está almacenado su domicilio, podrá calcularse la ruta hasta su casa con tan solo pulsar una tecla.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Regreso a casa].

- ☐ Si aún no ha registrado su domicilio, aparecerá un mensaje. Pulse **[Registro]** para comenzar con el registro.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Registro de su domicilio* en la página 158. ☐

Búsqueda de puntos de interés (PDI)

Hay 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 tan solo pulsar una vez en la categoría preestablecida.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda de un PDI directamente desde el nombre de las instalaciones

- ☐ Si el número de candidatos de la búsqueda es de 20 o menos, la pantalla cambiará automáticamente a la pantalla de resultados de búsqueda.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla “Búsq. PDI”.

3 Pulse [Deletr. nbre.].

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

Aparecerá la pantalla “Lista PDI”.

- Si desea cambiar el país en el que realizar la búsqueda, pulse la tecla del país y vaya a la pantalla “Selección de zona” para cambiar el ajuste.

Tecla del país






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

Búsqueda y selección de una ubicación

5 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- Si pulsa [**Ordenar**], podrá ordenar los PDI.
 - 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.
 - : Ordena los elementos de la lista por grado de coincidencia con el texto introducido.
 - : Ordena los elementos de la lista alfabéticamente.
 - ➔ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda de un punto de interés (PDI) cercano

Es posible buscar PDI que se encuentren cerca de usted.

- Aparecerán hasta 300 PDI en un radio de 160 kilómetros (100 millas) con respecto a la posición del vehículo en orden según la distancia.

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "**Búsq. PDI**".

3 Pulse [Cerca de mí].

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 obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda de puntos de interés (PDI) cerca del destino

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

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "**Búsq. PDI**".

3 Pulse [Cerca de destino].

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 obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Búsqueda de puntos de interés (PDI) en la ciudad

Puede buscar PDI que se encuentren en los alrededores de la ciudad que especifique.

Búsqueda y selección de una ubicación

❑ Si el número de candidatos de la búsqueda es de 20 o menos, la pantalla cambiará automáticamente a la pantalla de resultados de búsqueda.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla “Búsq. PDI”.

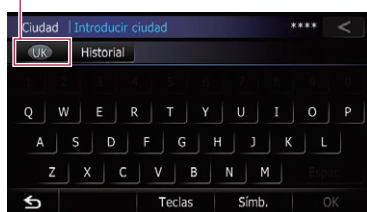
3 Pulse [Alrededor ciudad].

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

Aparecerá la pantalla “Selección ciudad”.

▪ Si desea cambiar el país en el que realizar la búsqueda, pulse la tecla del país y vaya a la pantalla “Selección de zona” para cambiar el ajuste.

Tecla del país




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

▪ Si pulsa [Historial], aparecerá la pantalla “Historial ciudades”, que le permitirá buscar en el historial de ciudades anteriormente seleccionadas.

➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda en el historial de ciudades seleccionadas* en la página 43.

5 Pulse el nombre de la ciudad que desee.

Los PDI están divididos en varias categorías.

▪ Si pulsa , el centro geográfico de la ciudad aparecerá en la pantalla del mapa.

6 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.

7 Pulse el PDI al que desea acceder.


La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

➔ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Cómo leer la pantalla “Lista PDI”

La siguiente información aparecerá en la pantalla “Lista PDI”.



- ① Nombre de la instalación
 - ② Dirección de la instalación
 - ③ Distancia desde la posición en la que se inicia la búsqueda
- ❑ Si pulsa , aparecerá información detallada sobre la instalación. 

Selección del destino desde “Favoritos”

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

❑ Esta función no está disponible si no se ha registrado ninguna ubicación en “Favoritos”.

Búsqueda y selección de una ubicación

➤ Para los detalles, consulte *Almacenamiento de ubicaciones favoritas* en la página 56.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

➤ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Favoritos].

3 Pulse la entrada a la que desea acceder.



La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

➤ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

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

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

➤ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

3 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

➤ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

4 Pulse [navigate FEEDS].

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

5 Pulse el elemento al que desea acceder.

6 Pulse el PDI al que desea acceder.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

➤ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte *Ajuste de una ruta hasta su destino* en la página 49.

Selección de una ubicación que buscó recientemente

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

Si en el Historial de destinos no hay almacenada ninguna ubicación, no podrá seleccionar [**Historial**]. (Si realiza un cálculo de la 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 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

➤ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Historial].

3 Pulse la entrada a la que desea acceder.



La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

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

5 Pulse [OK].

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla del mapa.

- ➔ Si desea obtener 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 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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].

Una vez decidida la ubicación

Ajuste de una ruta hasta su destino

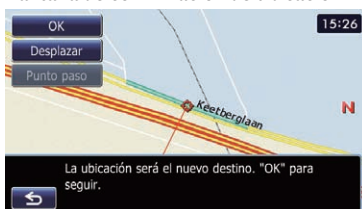
1 Busque una ubicación.

➔ 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 establecido, y comienza el cálculo de la ruta.

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

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

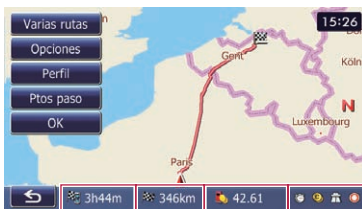
- Si pulsa [**Desplazar**], la pantalla del mapa cambiará al modo de desplazamiento. En el modo de desplazamiento, puede visualizar la ubicación de una forma más precisa para registrarla o para establecer la configuración.

- Si pulsa [**Punto paso**], la ubicación se agregará a la pantalla "Lista ptos. paso".

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

3 Pulse [OK].

Pantalla de confirmación de ruta



1

2

3

4

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 155.

- ④ Condición de cálculo de ruta
 - Si pulsa [**S**], aparecerá el mensaje de confirmación de cancelación de la ruta calculada. Si pulsa [**Sf**], la ruta calculada se cancelará y aparecerá la pantalla del mapa.



① Varias rutas

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

② Opciones

➔ Para los detalles, consulte *Modificación de las condiciones de cálculo de ruta* en la página 51.

③ Perfil

➔ Para los detalles, consulte *Comprobación del itinerario actual* en la página 53.

④ Ptos paso

➔ Para los detalles, consulte *Edición de los puntos de paso* en la página 53.

Visualización de varias rutas

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

- Si establece 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. 

Comprobación y modificación de la ruta actual

Visualización de la información general sobre la ruta

- ❑ “Info. gral. ruta” solo está disponible cuando se ha establecido la 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 53.

③ **Ptos paso**

- ➔ Para los detalles, consulte *Edición de los puntos de paso* en la página 53.

4 Pulse [OK].

Modificación de las condiciones de cálculo de ruta

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

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la información general sobre la 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

La configuración marcada con un asterisco (*) muestra la configuración predeterminada 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 carretera 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.

Carret. principal:

Calcula la ruta en la que, como prioridad, se pase por carreteras principales.

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 (incluidas áreas de peaje).

On:

Calcula una ruta que evita las carreteras de peaje (incluidas 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 calles o puentes que presentan restriccio-

nes de tráfico durante un tiempo determinado.

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

Off*:

Calcula una ruta en la que evita calles o puentes que presentan restricciones de tráfico durante un tiempo determinado.

Off:

Calcula una ruta que ignora las restricciones del tráfico.

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

**PRECAUCIÓN**

Si no se configura correctamente la diferencia horaria, el sistema de navegación no podrá tener en cuenta correctamente las normativas de tráfico. Establezca correctamente la diferencia horaria.

- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la diferencia horaria* en la página 170.

Aprendizaje de ruta

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

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

Off*:

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 y modificación de la ruta actual

Comprobación del itinerario actual

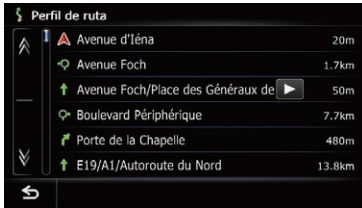
Puede comprobar los datos de la ruta.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la información general sobre la ruta* en la página 51.

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 ordenarse de forma tanto automática como manual.

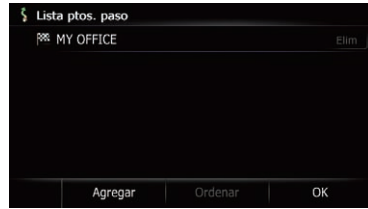
1 Vaya a la pantalla "Info. gral. ruta".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la información general sobre la ruta* en la página 51.

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 establece puntos de paso, no podrá visualizar varias rutas.

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 información general sobre la ruta* en la página 51.

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.

Cómo ordenar los puntos de paso

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

- ❑ No es posible ordenar 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 información general sobre la ruta* en la página 51.

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.

- Si pulsa [Automático], el destino y los puntos de paso se ordenarán desde el punto de paso más cercano con respecto a la ubicación actual en la ruta de antena directa.

- Si pulsa [Borrar], se cancelará el orden de los 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.

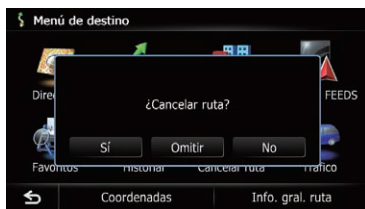
1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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.

- Si pulsa [**Omitir**], se omitirá el próximo punto de paso y se calculará una nueva ruta. Los demás puntos de paso se conservarán.

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

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

- Si pulsa [**No**], volverá a aparecer la pantalla anterior sin eliminar la ruta.

Almacenamiento de ubicaciones favoritas

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

Cómo registrar una ubicación por "Favoritos"

"Favoritos" puede almacenar hasta 400 ubicaciones.

Su domicilio se cuenta como uno de los elementos en **"Favoritos"**.

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 ubicación favorita en la lista* en esta página.

6 Pulse [OK].

El registro se ha completado.

Registro de una ubicación mediante el modo de desplazamiento

- ☐ Esta función está disponible cuando se establece **"Registro"** en el menú **"Acceso rápido"**.

- ➔ Para los detalles, consulte *Selección del menú "Acceso rápido"* en la página 167.

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 ubicación favorita en la lista* en esta página.

4 Pulse [OK].

El registro se ha completado. ☐

Edición de ubicaciones registradas

Edición de la ubicación favorita en la lista


1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Favoritos].

Aparecerá la pantalla **"Favoritos"**.

Registro y edición de ubicaciones

3 Pulse  junto a la ubicación que desea editar.

Aparecerá la pantalla "Editar favorito".

4 Pulse el elemento del que desea cambiar el ajuste.



① **Nombre**

Puede introducir el nombre que desee.

- Es posible introducir hasta 17 caracteres para el nombre.

② **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.

③ **Icono**

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

④ **Modificar ubicación**

Puede cambiar la ubicación registrada desplazando el mapa.

5 Pulse **[OK]**.

El registro se ha completado.

Edición de su casa

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

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ⇒ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse **[Favoritos]**.

- Su domicilio se mostrará al principio de la lista.

3 Pulse  junto a su domicilio.



Aparecerá la pantalla "Editar favorito".

4 Pulse el elemento del que desea cambiar el ajuste.



① **Teléf.**

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

② **Modificar ubicación**

Puede cambiar 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 registro se ha completado.

Cómo ordenar las ubicaciones favoritas en la lista

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".




- ⇒ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse **[Favoritos]**.

Aparecerá la pantalla "Favoritos".

3 Pulse **[Ordenar]**.

Cada vez que pulse **[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 el orden de elementos recientemente utilizados.
-  : Ordena los elementos de la lista alfabéticamente.
-  : Clasifica los elementos de la lista en orden según la distancia desde la posición del vehículo.

Eliminación de una ubicación favorita de la lista

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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.

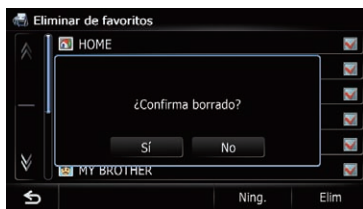
- Si pulsa [Todo], puede seleccionar todas las entradas. Si desea eliminar la selección de todas las entradas, pulse [Ning.].

5 Pulse [Elim].



Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

6 Pulse [Sí].



Se eliminarán los datos seleccionados.

- Si pulsa [No], se cancelará la eliminación. ❑

Exportación e importación de ubicaciones favoritas

Exportación de ubicaciones favoritas

Puede exportar los datos de “Favoritos” a una tarjeta de memoria SD para editarlos utilizando el programa de utilidad NavGate FEEDS, que está disponible por separado en el PC.

- ❑ Si existen datos previos en la tarjeta de memoria SD, los datos nuevos sobrescribirán a los anteriores.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

Registro y edición de ubicaciones

2 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 ubicaciones favoritas

Puede importar las ubicaciones que haya editado en el programa de utilidad NavGate FEEDS 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 NavGate FEEDS.

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

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

3 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 del historial de destinos de la lista

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

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Historial].

Aparecerá la pantalla "Lista historial destinos".

3 Pulse [Elim].

Aparecerá la pantalla "Eliminar de historial".

4 Seleccione la ubicación que desea eliminar.



Aparecerá una casilla de verificación junto a la ubicación seleccionada.

- Si pulsa **[Todo]**, puede seleccionar todas las entradas. Si desea eliminar la selección de todas las entradas, pulse **[Ning.]**.

5 Pulse **[Elim.]**.



Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

6 Pulse **[Sí]**.

Se eliminarán los datos seleccionados.

- Si pulsa **[No]**, se cancelará la eliminación.

Utilización de la información del tráfico

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 circulando 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 RDS-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 atascos y retenciones, 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 64.

Comprobación de toda la información del tráfico

La información del tráfico se muestra en la pantalla en forma de lista. Esto le permite revisar el número de incidentes de tráfico que se han producido, su ubicación y la distancia a la que se encuentran de su posición actual.

1 Vaya a la pantalla “Menú de destino”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 desee 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.)
 - Si pulsa [Ordenar], podrá ordenar la información del tráfico. Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.



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

Si pulsa **[Lista tráfico]**, la lista que aparece en la pantalla se ordenará en función de la distancia lineal existente entre la posición del vehículo y la información del tráfico.

Si pulsa **[Tráfico en ruta]**, la lista que aparece en la pantalla se ordenará en función de la distancia existente entre la posición del vehículo y 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 clasificará 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.

- Si pulsa **[Actualizar]** mientras se recibe la nueva información del tráfico, se cambiará la información actual y se eliminará la información antigua. La lista de información del tráfico se actualizará para reflejar la nueva situación.

5 Pulse .

Volverá a aparecer la pantalla anterior. .

Comprobación de información del tráfico de la ruta

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

1 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.


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 la pantalla "Listado del tráfico".

- Para los detalles, consulte *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 del 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 cambia 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: Carreteras cerradas/bloqueadas
-  etc.: Accidentes, construcciones, etc.
- Para conocer el significado del resto de iconos, consúltelos en la pantalla "Conf. tipo tráfico".

Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Selección de la información del tráfico que desea visualizar* en la página 64. .

Utilización de la información del tráfico

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 retenciones, y carreteras cerradas/bloqueadas, a excepción de entradas y salidas cerradas 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 sobre atascos de tráfico en 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.

- Si pulsa **[Actual]** mientras aparece la ruta recomendada, la pantalla cambiará a la pantalla de ruta actual.

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 del tráfico

Si pulsa el icono de notificación de la pantalla del 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 162.

2 Visualice la pantalla del mapa.

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

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

3 Pulse el icono de notificación mientras se muestra.

Icono de notificación





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

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 de la ruta. 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.
- ➡ Para los detalles, consulte *Comprobación de atascos de tráfico de forma automática* en la página anterior.
 - Si pulsa [Lista], aparecerá la pantalla "Tráfico en ruta".
 - Si pulsa , el mensaje desaparecerá y volverá la pantalla del mapa. .

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 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

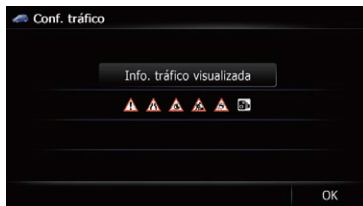
2 Pulse [Tráfico].

Aparecerá la pantalla "Menú Tráfico".

3 Pulse [Conf. tráfico].

Aparecerá la pantalla "Conf. tráfico".

4 Pulse [Info. tráfico visualizada].



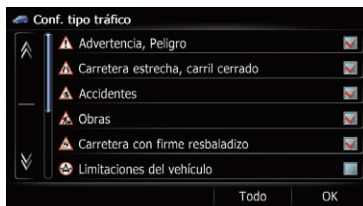
Aparecerá la pantalla "Conf. tipo tráfico".

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

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

- Si pulsa [Todo], puede seleccionar todas las entradas. Si desea eliminar la selección de todas las entradas, pulse [Ning.].

6 Pulse [OK].



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

7 Pulse [OK].

Selección manual del proveedor de servicios RDS-TMC preferido

Se ha establecido un proveedor de servicios TMC predeterminado 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 Vaya a la pantalla "Menú de destino".


- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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. 

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

Para los detalles acerca de la conectividad con 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 82.

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
- Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth
- Búsqueda de un dispositivo Bluetooth determinado
- ☐ 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 69.

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 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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

Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

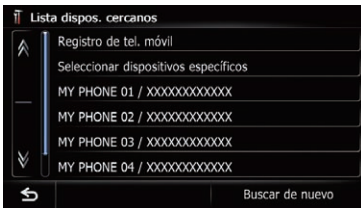
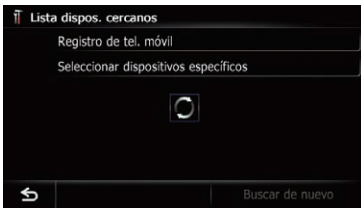
4 Pulse [Registro].

Aparecerá la pantalla "Lista dispos. cercanos".

El sistema buscará los dispositivos Bluetooth que estén a la espera de establecer la conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los mostrará en la lista.

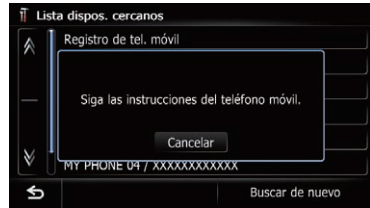
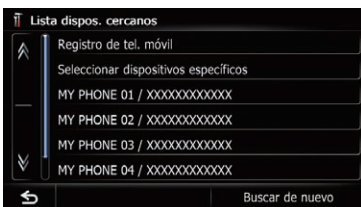
- ❑ La lista puede incluir un máximo de 30 dispositivos. Los dispositivos aparecerán en la lista en el orden en el que se encuentren.

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.



- Si pulsa [Buscar de nuevo], el sistema empezará a buscar dispositivos Bluetooth que estén a la espera de establecer la conexión y, en caso de detectar dispositivos, los mostrará en la lista.

7 Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es "1111") utilizando el dispositivo Bluetooth.

Introduzca la contraseña mientras se muestra 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.

2 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 la contraseña del sistema de navegación.

Cuando el dispositivo se encuentre correctamente registrado, la configuración de conexión se realizará desde el dispositivo.

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

Búsqueda de un dispositivo Bluetooth determinado

Si no puede conectar su dispositivo Bluetooth utilizando la búsqueda de dispositivos cercanos y su dispositivo Bluetooth aparece en la lista, pruebe el siguiente método.

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 Vaya a la pantalla “Menú de configuración”.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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.

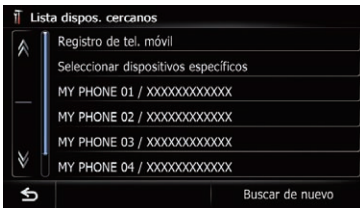
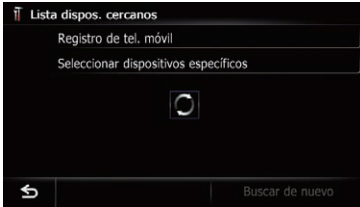


El sistema buscará los dispositivos Bluetooth que estén a la espera de establecer la conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los mostrará en la lista.

- ❑ 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.

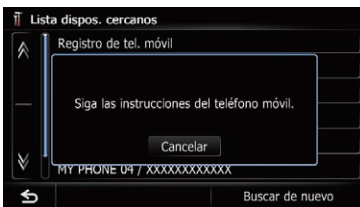
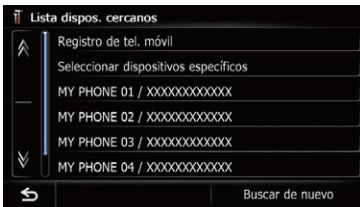
Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

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.



- Si pulsa **[Buscar de nuevo]**, el sistema empezará a buscar dispositivos Bluetooth que estén a la espera de establecer la conexión y, en caso de detectar dispositivos, los mostrará en la lista.

9 Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es "1111") utilizando el dispositivo Bluetooth.

Introduzca la contraseña mientras se muestra 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 dicho teléfono.

1 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ☞ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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

3 Pulse **[Registro]**.

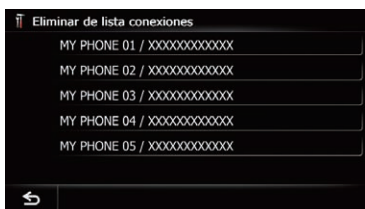
Aparecerá un mensaje indicándole que elimine uno de los dispositivos registrados.

4 Pulse [OK].



Aparecerá la pantalla “**Eliminar de lista conexiones**”.

5 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea eliminar.



Se elimina el dispositivo.

Conexión manual 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 Vaya a la pantalla “Menú de configuración”.

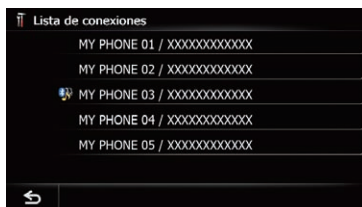
- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

3 Pulse [Configuración de Bluetooth]. Aparecerá la pantalla “Configuración de Bluetooth”.

4 Pulse [Conexión].

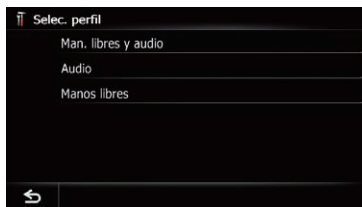
Aparecerá la pantalla “**Lista de conexiones**”.

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:**

Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

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 a aparecer la pantalla del mapa pulsando **[OK]**.

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

Ajuste de conexión prioritaria

El dispositivo seleccionado se establece 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 preferentemente con la conexión de audio Bluetooth y la conexión manos libres.
- :
Aparece cuando el dispositivo está registrado de forma que se sincronizará preferentemente con la conexión de audio Bluetooth.
- :
Aparece cuando el dispositivo está registrado de forma que se sincronizará preferentemente con la conexión 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. En esta sección se 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 dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Visualización del menú del teléfono

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


➔ Para los detalles, consulte Capítulo 11.

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 Vaya a la pantalla “Menú de teléfono”.**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú del 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.

Una vez finalizada la entrada, se activará [OK].

- Si pulsa , el número introducido se eliminará dígito a dígito comenzando por la parte final del número. Mantenga pulsado el botón para eliminar todos los dígitos.
- Si pulsa , volverá a aparecer 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.

Utilización de la telefonía manos libres

Cómo realizar una llamada a casa de forma sencilla

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

1 Vaya a la pantalla “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú del 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 domicilio* en la página 158.

Llamada a un número de la agenda telefónica

Puede seleccionar y llamar a un contacto utilizando las entradas de la agenda telefónica que se han transferido al sistema de navegación.

- ☐ 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 77.

Búsqueda de un contacto en las fichas del alfabeto para realizar una llamada

1 Vaya a la pantalla “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú del teléfono* en la página anterior.

2 Pulse [Contactos].

Aparecerá la pantalla “Lista de contactos”.

3 Pulse las fichas del alfabeto.



La pantalla pasará a la parte superior de la página y mostrará las entradas que comiencen con la letra o el número seleccionados.

- ☐ Si pulsa [#ABCDE], aparecerán todas las entradas que comiencen con símbolos o números.
- ☐ Si pulsa [Otros], aparecerá la página, incluyendo entradas que no están asignadas a cualquiera del resto de fichas.

4 Pulse en la lista el nombre que desee.

Aparecerá la pantalla “Tipo de contactos”.

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

6 Pulse para finalizar la llamada.

Llamada a un número buscando por el nombre

1 Vaya a la pantalla “Menú de teléfono”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú del 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 Introduzca el nombre que desee y, a continuación, pulse [OK].



Aparecerá la pantalla "**Result. búsq. nbre. contactos**".

5 Pulse en la lista el nombre que desee. Aparecerá la pantalla "**Tipo de contactos**".

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

7 Pulse  para finalizar la llamada.

Marcación desde el registro

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

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

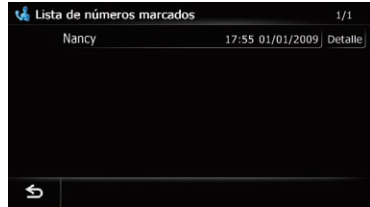
1 Vaya a la pantalla "**Menú de teléfono**".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú del teléfono* en la página 72.


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

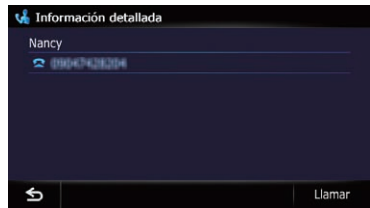
Aparecerá la lista del registro de llamadas seleccionado.

3 Pulse una de las entradas de la lista.



Comenzará la marcación.

- Para cancelar la llamada cuando el sistema ha iniciado la marcación, pulse .
- Si pulsa [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 ubicación favorita


Puede realizar una llamada a una entrada que esté almacenada en la lista "**Favoritos**".

1 Vaya a la pantalla "**Menú de destino**".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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**".

Utilización de la telefonía manos libres

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 Vaya a la pantalla "Menú de destino".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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 44.

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

Aparecerá la pantalla "Información 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 del 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 "Listado de información".

3 Pulse el PDI al que desea acceder.

Aparecerá la pantalla "Información PDI".

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. .

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.



- ❑ Puede configurar el sistema para que responda automáticamente a las llamadas entrantes. Si no ajusta la función de respuesta automática a las llamadas entrantes deberá responder a las llamadas manualmente.

➔ Para los detalles, consulte *Cómo responder a una llamada automáticamente* en la página 79.

- ❑ 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 171.

- ❑ 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 la persona que llama, 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 operaciones durante una llamada.

- Si pulsa **[Vol -]** o **[Vol +]**, podrá ajustar el volumen del tono de las llamadas.
- Si pulsa , se rechazará 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 74.


2 Pulse para finalizar la llamada.



La llamada finaliza.

- ❑ Puede que oiga ruidos cuando cuelgue el teléfono.

- Si pulsa **[Vol -]** o **[Vol +]**, podrá ajustar el volumen mientras habla.
- Si pulsa **[Cerrar menú]**, se minimizará el menú de operaciones durante la llamada.

Para visualizar el menú de nuevo, pulse .



Utilización de la telefonía manos libres

Transferencia de la agenda telefónica

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

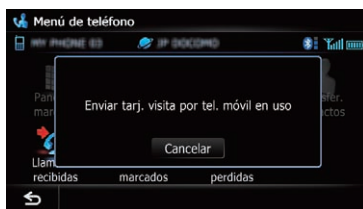
- ❑ Según el teléfono móvil, la agenda telefónica puede denominarse Contactos, Tarjeta de visita o de alguna otra forma.
- ❑ En algunos teléfonos móviles no será posible transferir toda la agenda telefónica de una vez. Si este es el caso, deberá transferir una a una las direcciones desde la agenda telefónica 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 manual de un dispositivo Bluetooth registrado* en la página 70.

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.

Cambio en el orden de los nombres de la agenda telefónica

1 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Orden clasif.].

Cada vez que pulse [Orden clasif.] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **Nombre** (valor predeterminado):
Cambia la visualización de entradas de contactos por nombre/apellidos y ordena las entradas alfabéticamente según el nombre.
 - **Apellido**:
Cambia la visualización de entradas de contactos por apellidos/nombre y ordena las entradas alfabéticamente según los apellidos.
- Es posible que los ajustes no estén disponibles en función del tipo de teléfono móvil.

Eliminación de los contactos registrados

1 Vaya a la pantalla "Menú de teléfono".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú del teléfono* en la página 72.

2 Pulse [Contactos].

Aparecerá la pantalla "Lista de contactos".

3 Pulse [Elim.].

Aparecerá la pantalla "Eliminar de Contactos".

4 Pulse la entrada que desea eliminar.

Aparecerá una casilla de verificación junto a la entrada.

- Si pulsa [Todo], puede seleccionar todas las entradas. Si desea eliminar la selección de todas las entradas, pulse [Ning.].

5 Pulse [Elim.].

Aparecerá el mensaje de confirmación de eliminación de la entrada.

6 Pulse [Sí].

Se elimina la entrada.

- Si pulsa [No], se cancelará la eliminación.

Cambio de la configuración del teléfono

Edición del nombre del dispositivo

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

1 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Nombre dispositivo].

Aparecerá el teclado para que introduzca el nombre.

4 Pulse para eliminar el nombre actual e introduzca el nombre nuevo utilizando el teclado.



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

5 Pulse [OK].

El nombre quedará cambiado.

Utilización de la telefonía manos libres

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 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Contr.].

Aparecerá la pantalla "Establecer contraseña".

4 Pulse para eliminar la contraseña actual e introduzca la nueva contraseña utilizando el teclado.

5 Pulse [OK].

La contraseña quedará cambiada.

Cómo 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 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Bluetooth Enc/Apag].

Cada vez que pulse [Bluetooth Enc/Apag] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **On** (valor predeterminado):
Activa la función Bluetooth.
- **Off**:
Desactiva la función Bluetooth.

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 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Cancelar eco].

Cada vez que pulse [Cancelar eco] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **On** (valor predeterminado):
Activa la cancelación del eco y la reducción de los ruidos.
- **Off**:
Desactiva la cancelación del eco y la reducción de los ruidos.

Cómo 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 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

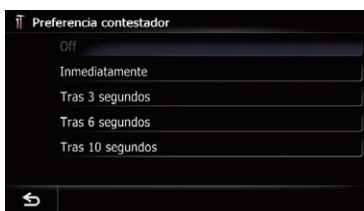
2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Preferencia contestador].

Aparecerá la pantalla "Preferencia contestador".

4 Pulse la opción que desee.



En esta pantalla puede seleccionar las siguientes opciones:

- **Off** (valor predeterminado): 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 todas las llamadas entrantes.

1 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Rechazar todas las llamadas].

Cada vez que pulse [Rechazar todas las llamadas] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **Off** (valor predeterminado): Acepta todas las llamadas entrantes.
- **On**: Rechaza todas las llamadas entrantes.
- 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 el registro de llamadas perdidas.

Borrado de memoria

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

1 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

2 Pulse [Configuración de Bluetooth].

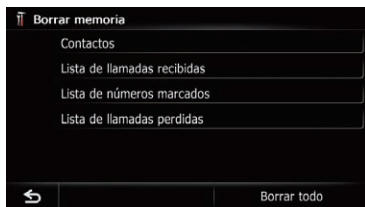
Aparecerá la pantalla "Configuración de Bluetooth".

3 Pulse [Borrar memoria].

Aparecerá la pantalla "**Borrar memoria**".

Utilización de la telefonía manos libres

4 Pulse la opción que desee.



En esta pantalla puede seleccionar las siguientes opciones:

- **Contactos:**
Borra la agenda telefónica registrada.
 - **Lista de llamadas recibidas:**
Borra la lista del registro de llamadas recibidas.
 - **Lista de números marcados:**
Borra la lista del registro de llamadas realizadas.
 - **Lista de llamadas perdidas:**
Borra la lista del registro de llamadas perdidas.
- Si pulsa [**Borrar todo**], se borrarán todos los datos correspondientes al teléfono móvil conectado.

5 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 Almacene los archivos actualizados en la tarjeta de memoria SD.

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

- ☉ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

3 Vaya a la pantalla "Menú de configuración".

- ☉ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26.

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

5 Pulse [Actualiz. firmware].

Aparecerá la versión actual.



6 Pulse [Actualiz. firmware].

Aparecerá un mensaje preguntándole si desea iniciar o no el proceso de actualización.

7 Pulse [Sí].

Se inicia la actualización.

8 Espere hasta que finalice el proceso de actualización.

Aparecerá un mensaje tras finalizar la actualización.

9 Pulse [OK].

El mensaje desaparecerá y volverá a aparecer la pantalla del mapa.

10 Expulse la tarjeta de memoria SD. □

Notas sobre la telefonía manos libres

Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los teléfonos móviles compatibles con la 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 no se emita 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.

Cómo 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.
- En algunos 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 telefónica. 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 del registro en el sistema de navegación.

Transferencia de agenda telefónica

- Si su teléfono móvil incluye más de 1 000 entradas de agenda telefónica, es posible que no se descarguen todas las entradas.
- En 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 telefónica correctamente. (Algunos caracteres podrían aparecer corruptos, o podrían invertirse el nombre y el apellido.)
- Si la agenda telefónica del teléfono móvil incluye datos de imágenes, 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 de AV

Este capítulo describe las operaciones básicas de la fuente de AV.

Con el sistema de navegación Pioneer 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.

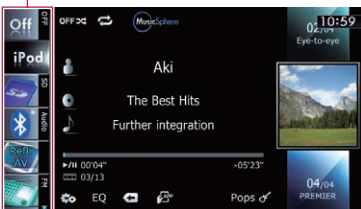
- iPod
 - Aplicación para smartphones (Aha Radio)
 - Audio Bluetooth
 - Entrada de AV 1 (AV1)
 - Entrada de AV 2 (AV2)
- Con AVIC-F840BT, la conexión de la entrada de AV 2 no está disponible. Además, AVIC-F840BT muestra "Entrada AV" como "Entrada AV1".

Visualización de la pantalla de función AV

- Cuando se muestre la pantalla del mapa, pulse el botón **MODE**.
 - La pantalla de función AV puede visualizarse también pulsando [**Fuente AV y contenido**] en el "Menú superior".

Selección de una fuente

Iconos de fuente



- 1 Pulse y, a continuación, arrastre los iconos de fuente que desee hacia arriba o hacia abajo para mostrar iconos de fuente adicionales.

Los iconos de fuente de AV se desplazarán, y aparecerán los iconos que anteriormente estaban ocultos.

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

Aparecerá la pantalla de función de la fuente seleccionada.

- Se resalta el icono de fuente actualmente seleccionado.

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

Describe las operaciones cuando se muestra una pantalla de lista.

- Si desea obtener información sobre cómo visualizar la pantalla de lista, consulte las descripciones que aparecen en la parte correspondiente a la fuente deseada de este manual.

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.



2 Pulse la tecla del borde derecho de la pantalla.



Volverá a aparecer la pantalla de función AV.

Selección de un elemento

1 Desplace la lista arrastrando los elementos hacia arriba o hacia abajo para visualizar 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.

Cómo 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.

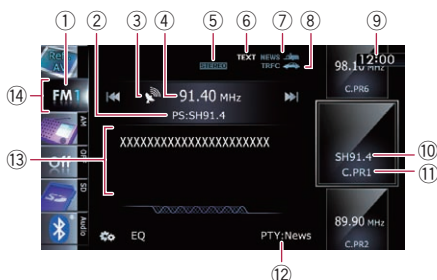
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

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 *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página siguiente. ▣

Lectura de la pantalla



① Indicador de banda

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

② Indicador del nombre de servicio de programa

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

③ Indicador de nivel de señal

④ Indicador de frecuencia

⑤ Indicador STEREO

Muestra que la frecuencia seleccionada se está transmitiendo en estéreo.

⑥ Indicador TEXT

Aparece durante la recepción de radio texto.

⑦ Indicador NEWS

Muestra el estado de los programas de noticias.

⑧ Indicador TRFC

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

⑨ Hora actual

⑩ 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.

⑪ Indicador de número de presintonía

Muestra el elemento de presintonía que se ha seleccionado.

⑫ Indicador PTY

Muestra el tipo de programa de la emisora actual (en caso de estar disponible).

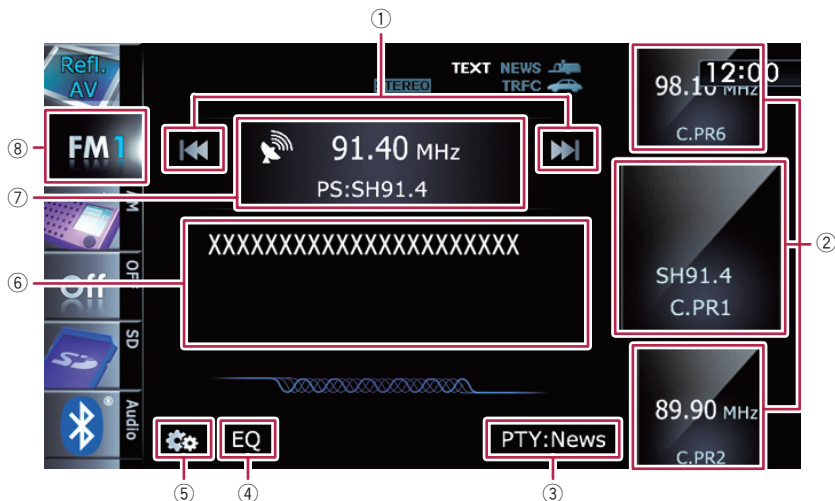
⑬ Área de pantalla de radio texto

Muestra el radio texto que se recibe actualmente.

⑭ Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado. ▣

Utilización 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, a continuación, deje de pulsarla. El sintonizador explorará las frecuencias hasta que encuentre una emisora con señales de suficiente potencia como para asegurar una buena recepción.

- ❑ Puede cancelar la sintonización de búsqueda pulsando [◀◀] o [▶▶] brevemente.
- ❑ Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶], puede omitir frecuencias de emisión. La sintonización de búsqueda comenzará en el momento en el que deje de pulsar las teclas.

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.

- ❑ Las teclas inferiores y superiores solo aparecerán cuando se seleccione el canal de presintonía.

3 Busca una emisora RDS según su información PTY

➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de una emisora RDS según su información PTY* en la página 89.

4 Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

5 Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página 88.

6 Muestra la pantalla de radio texto

7 Alterna 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 83.

8 Selecciona una banda FM

Utilización de la radio (FM)

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

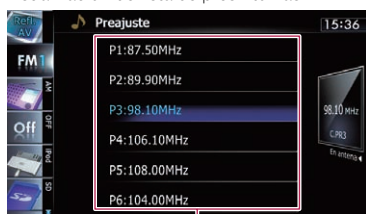
- Esta función ayuda a preparar distintas listas de presintonías para cada banda.

Almacenamiento y recuperación de frecuencias de radio

Si pulsa cualquiera de las teclas de sintonización de presintonía ("P1" a "P6"), puede guardar fácilmente hasta seis frecuencias de radio 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 **Alterna 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

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.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones de la lista, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

Utilización 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 intérprete.

- 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 las tres transmisiones de radio texto más recientes

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

- 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.

Si pulsa el botón cambiará el contenido del texto desde el radio texto actual hasta 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 de hasta 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 las tres transmisiones 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 las datos de radio texto ya están almacenados en todas las teclas, el nuevo texto sobrescribirá el texto existente.

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

Puede mover los canales de presintonía hacia arriba o hacia abajo.

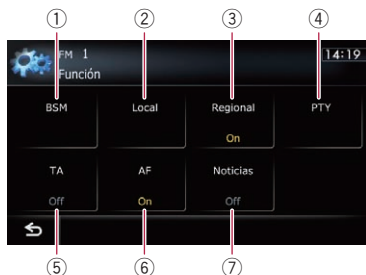
Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar la sintonización de búsqueda.

Utilización de las funciones avanzadas

● Pulse en la pantalla "FM".

Aparecerá el menú "Función".



- ① Almacena las frecuencias de radio con mayor potencia
- ② Sintoniza señales potentes
- ③ Limita las emisoras a programación regional
- ④ Busca una emisora RDS según su información PTY
- 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 con mayor potencia

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

- Almacenar frecuencias de radio con BSM podría sustituir frecuencias de radio ya guardadas.

1 Pulse en la pantalla "FM".

Aparecerá el menú "Función".

2 Pulse [BSM].

Utilización de la radio (FM)

3 Pulse [Inicio] para iniciar una búsqueda.

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

- Si pulsa [Parada], se cancelará el proceso de almacenamiento.

Sintonización de señales potentes

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

1 Pulse en la pantalla "FM".

Aparecerá el menú "Función".

2 Pulse [Local].

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

- Si pulsa [Off], se desactivará la sintonización de búsqueda local.

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

Hay cuatro niveles de sensibilidad en FM.

Nivel: 1 — 2 — 3 — 4

- El ajuste de nivel "4" solo permite recibir las emisoras con las señales más potentes, mientras que la configuración más baja permite recibir las emisoras con las señales más débiles.

Limitación de emisoras a programación regional

Quando 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".

Aparecerá el menú "Función".

2 Pulse [Regional].

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

- La programación regional y las redes regionales se organizan de forma 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 según su información PTY

Puede buscar los tipos generales de los programas de emisión.

- ➔ Para los detalles, consulte *Lista PTY* en la página 92.

1 Pulse en la pantalla "FM".

Aparecerá el menú "Función".

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 dicho tipo de programa.

- Si pulsa [Parada], se cancelará la búsqueda.
 - 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

La función 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 del tráfico) u otra emisora TP de red mejorada (una emisora que transporta información que cruza referencias de emisoras TP).

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

2 Pulse [TA] en el menú "Función" para activar el estado en espera de anuncios de tráfico.

- Para desactivar el estado en espera de anuncios de tráfico, vuelva a pulsar [TA].

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

El volumen recién establecido 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 con mayor potencia.

1 Pulse en la pantalla "FM".

Aparecerá el menú "Función".

2 Pulse [AF].

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

- Solo se sintonizan emisoras RDS durante la sintonización de 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.

Utilización de la radio (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 opción de Búsqueda PI automática está desactivada.
- ➔ Para los detalles, consulte *Cambio de Búsqueda PI automática* en la página 181.

Utilización de la interrupción de 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".

Aparecerá el menú "Función".

2 Pulse [Noticias].

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

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



Si el ajuste de interrupción de información está activado, aparecerá el icono de interrupción. La pantalla del icono de interrupción puede cambiar en función del estado de recepción del programa.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Recepción de anuncios de tráfico* en la página anterior.
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Utilización de la interrupción de programa de noticias* en esta página.
- El icono de interrupción aparecerá en todas las pantallas de función de la fuente de AV.

Indicador TRFC

Indicador	Significado
	La función de interrupción de información está activada, pero no recibirá datos, ya que no existen.
	La función de interrupción de 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 información está activada, pero no recibirá datos, ya que no existen.
	La función de interrupción de 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.

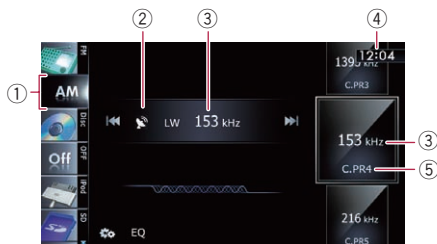
- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

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 *Utilización 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

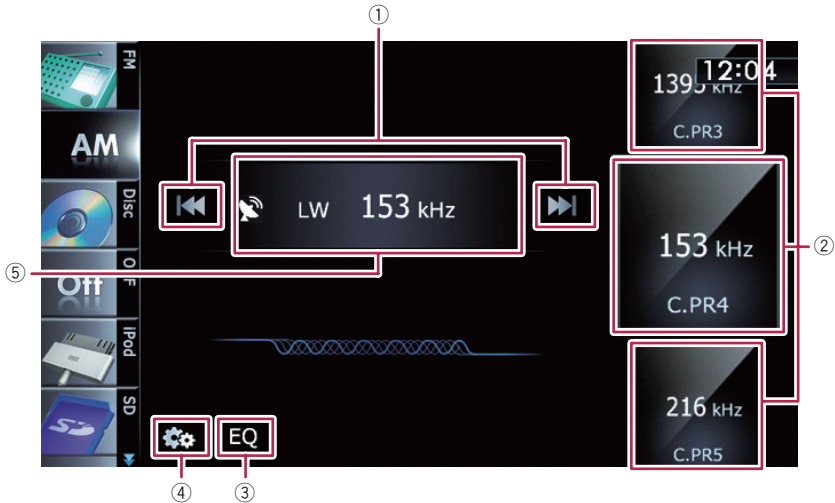
Muestra la frecuencia actual.

④ Hora actual

⑤ Indicador de número de presintonía

Muestra el elemento de presintonía que se ha seleccionado. ▢

Utilización 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, a continuación, deje de pulsarla. El sintonizador explorará las frecuencias hasta que encuentre una emisora con señales de suficiente potencia como para asegurar una buena recepción.

- ❑ Puede cancelar la sintonización de búsqueda pulsando [◀◀] o [▶▶] brevemente.
- ❑ Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶], puede omitir frecuencias de emisión. La sintonización de búsqueda comenzará en el momento en el que deje de pulsar las teclas.

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.

- ❑ Las teclas inferiores y superiores solo aparecerán cuando se seleccione el canal de presintonía.

③ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

④ Muestra el menú “Función”

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página siguiente.

⑤ Alterna 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 83.

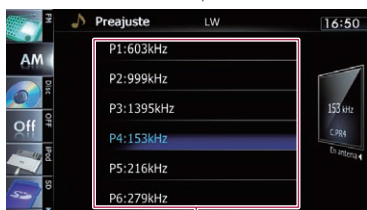
Utilización de la radio (AM)

Almacenamiento y recuperación de frecuencias de radio

Si pulsa cualquiera de las teclas de sintonización de presintonía ("P1" a "P6"), puede guardar fácilmente hasta seis frecuencias de radio 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 **Alterna 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

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.

- Para los detalles sobre las operaciones de la lista, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

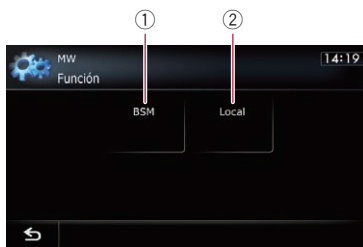
Puede mover los canales de presintonía hacia arriba o hacia abajo.

Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar la sintonización de búsqueda.

Utilización de las funciones avanzadas

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



- 1 **Almacena las frecuencias de radio con mayor potencia**
- 2 **Sintoniza señales potentes**
 - 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 con mayor potencia

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

- Almacenar frecuencias de radio con BSM podría sustituir frecuencias de radio ya guardadas.

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

- 2 **Pulse [BSM].**

3 Pulse [Inicio] para iniciar una búsqueda.

“BSM” empieza a parpadear. Mientras “BSM” está parpadearando, las seis frecuencias de radio con mayor potencia se almacenarán en las teclas de sintonización de presintonía, de “P1” a “P6” siguiendo el orden de potencia de señal. Cuando este proceso finaliza, “BSM” deja de parpadear.

- Si pulsa [Parada], se cancelará el proceso de almacenamiento.

Sintonización de señales potentes

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

1 Pulse en la pantalla “AM”.

Aparecerá el menú “Función”.

2 Pulse [Local].

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

- Si pulsa [Off], se desactivará la sintonización de búsqueda local.

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

Hay dos niveles de sensibilidad en MW/LW.

Nivel: 1 — 2

- El ajuste de nivel “2” solo permite recibir las emisoras con las señales más potentes, mientras que la configuración más baja permite 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 describe 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 función AV* en la página 83.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar disco.

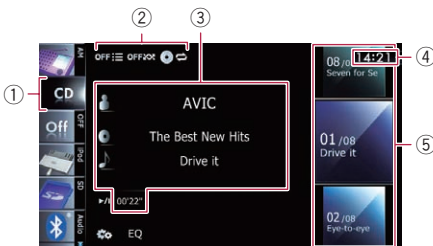
La reproducción comenzará desde la primera pista del CD.

- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 17.
- ☐ Si el disco ya está configurado, pulse [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte **Selección de una fuente** en la página 83.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Utilización 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 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.

③ Información de la pista actual

- : **Nombre del intérprete**
Muestra el nombre del intérprete de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar disponible).
- : **Título del álbum**
Muestra el título del álbum de la pista actual (en caso de estar disponible).
- : **Título de la pista**
Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar disponible).
- **Tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción de la pista actual.
- ☐ Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

④ Hora actual

⑤ 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** ☐

Utilización 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 solo pulsar una tecla.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Reproduce las pistas en orden aleatorio** en la página siguiente.

3 Establece un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan 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 183.

6 Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte **Utilización de las funciones avanzadas** 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 pistas de un disco. Puede reproducir una de las pistas de la lista pulsando en ella.



Reproducción de CD de audio

- ❑ Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".
- ➔ Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.
- ⑨ **Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido**
 - ➔ Para los detalles, consulte **Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido** en la página 103.

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

Puede omitir pistas hacia delante o hacia detrás.

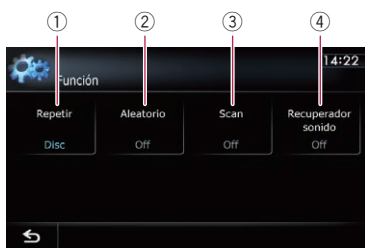
Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Utilización de las funciones avanzadas

- Pulse  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 rápido o retroceso rápido, la re-

producción de repetición de pista se cancelará automáticamente.

② Reproduce las pistas en orden aleatorio

Cada vez que pulse **[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

Cada vez que pulse **[Scan]**, se activa o desactiva esta opción. 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.

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 función AV* en la página 83.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar disco.

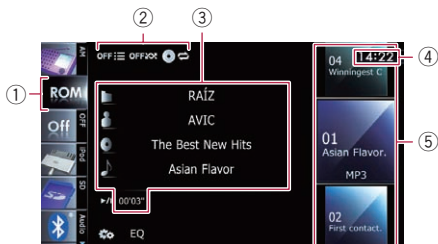
La reproducción comenzará desde el primer archivo del ROM.

- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 17.
- ❑ Si el disco ya está configurado, pulse [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte *Selección de una fuente* en la página 83.

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

- ➔ Para los detalles acerca de las operaciones, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página 102. ❑

Lectura de la pantalla



❶ Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

❷ 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> <hr/> <p>Si el rango de repetición está establecido en “Disc”, 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 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.

❸ 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 (en caso de estar disponible).
- : **Título del álbum**

Reproducción de archivos de música en un ROM

Muestra el título del álbum del archivo actual (en caso de estar disponible).

- **🎵: Título de la pista**

Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar 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 "-----".

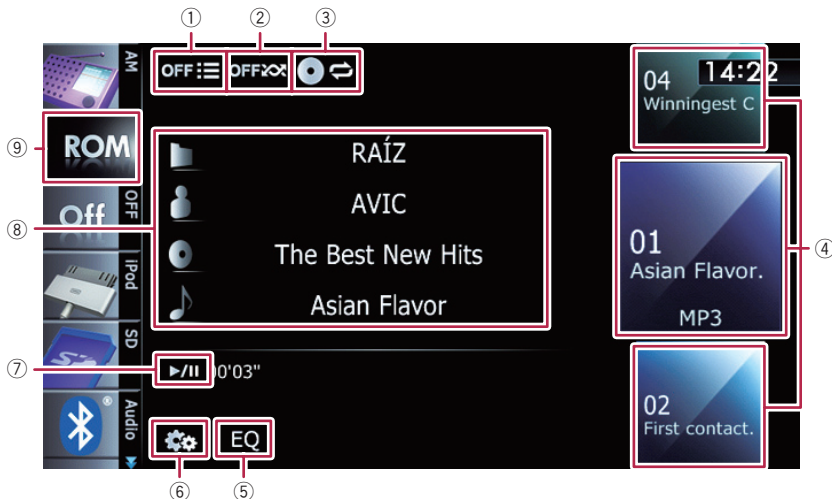
④ **Hora actual**

⑤ **Información de archivo**

- **Indicador de número de archivo**
- **Indicador de nombre de archivo**
- **Indicador de tipo de archivo**

Muestra el tipo de archivos de audio.

Utilización 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 104.

② Reproduce archivos en orden aleatorio

Los archivos del rango de reproducción de repetición actual pueden reproducirse en orden aleatorio con tan solo pulsar una tecla.

☐ Si el disco contiene una mezcla de varios tipos de archivo multimedia, todas las pistas o archivos de la parte actual ("CD" o "ROM") se reproducirán de forma aleatoria.

➔ Para los detalles, consulte **Reproduce archivos en orden aleatorio** en la página siguiente.

③ Establece un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan 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 183.

⑥ Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* 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 pistas o nombres de carpetas de un disco.

☐ Si el título de una pista no está disponible, aparecerá el nombre del archivo.

Reproducción de archivos de música en un ROM

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., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

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 archivos multimedia, es posible alternar entre los tipos de archivos multimedia que desea reproducir.

Pulse la tecla varias veces para alternar entre los siguientes tipos de archivos multimedia:

CD (datos de audio (CD-DA)) — **ROM** (archivo de audio comprimido) — **DivX** (archivos de vídeo DivX)

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

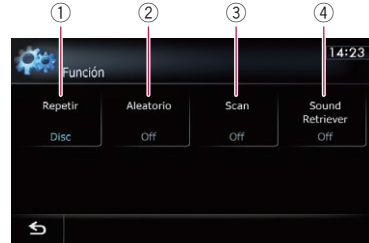
Puede omitir archivos hacia delante o hacia detrás.

Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Utilización de las funciones avanzadas

● 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 repetición de repetición cambia a "Disc".
 - Si realiza el avance rápido 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 dicha 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 archivos en orden aleatorio

Cada vez que pulse [Aleatorio], se activa o desactiva esta opción. Si la reproducción aleatoria está activada, los archivos del rango de reproducción de repetición actual se reproducen de forma aleatoria.

- ❑ 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 cada archivo. La reproducción de exploración se realiza en el rango de reproducción de repetición actual.

Cada vez que pulse [**Scan**], se activa o desactiva esta opción. Cuando encuentre el archivo que desee, pulse [**Scan**] para desactivar la reproducción de exploración.

- ❑ 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. ▣

Reproducción de un DVD-Vídeo

Puede reproducir un 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 función AV* en la página 83.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar disco.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 17.
- ❑ Si el disco ya está configurado, pulse **[Disc]** en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte **Selección de una fuente** en la página 83.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Utilización 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 de ángulo de visión

Muestra el ángulo de visión seleccionado.

⑧ Hora actual

⑨ Indicador de formato de sonido digital

Muestra el formato de sonido digital (formato de sonido envolvente) seleccionado.

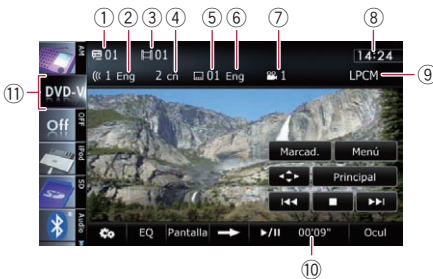
⑩ Indicador de tiempo de reproducción

Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del título actual.

⑪ 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.

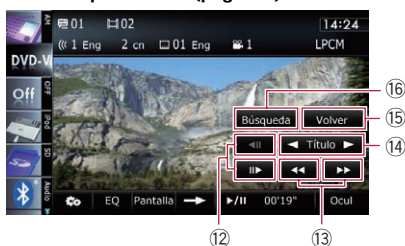
② Indicador de pista de audio

Utilización de las teclas del panel táctil

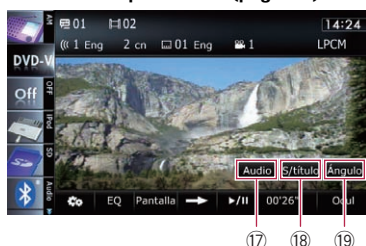
Pantalla de reproducción (página 1)




Pantalla de reproducción (página 2)



Pantalla de reproducción (página 3)



- ❑ En algunos discos podría mostrarse el icono de , lo que significa que la operación no es válida.

① Muestra el menú “Función”

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página 110.

② Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

③ 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

④ Cambia a la siguiente página de teclas del panel táctil

⑤ Muestra el teclado del menú DVD

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil* en la página 109.

⑥ Reproducción y pausa

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

⑦ Oculta las teclas del panel táctil y la información del video actual

Si pulsa [Ocul] aparecerá únicamente el video actual.

Reproducción de un DVD-Vídeo

- ❑ Si desea mostrar las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual de nuevo, pulse cualquier punto de la pantalla LCD.
- ⑧ **Omite hacia delante o hacia detrás**
Si pulsa [▶▶] se pasará al principio del capítulo siguiente. Si pulsa [◀◀] una vez, se pasará al principio del capítulo actual. Si lo pulsa dos veces rápidamente, se pasará al capítulo anterior.
- ⑨ **Detiene la reproducción**
Si pulsa [■] una vez para detener la reproducción, podrá reanudarla desde el punto en el que se detuvo. Si pulsa [■] dos veces para detener la reproducción, esta volverá al principio.
- ⑩ **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 la ubicación seleccionada en el menú. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.
- ⑪ **Reanuda la reproducción (Marcador)**
➔ Para los detalles, consulte *Reanudación de la reproducción (Marcador)* en la página siguiente.
- ⑫ **Reproducción fotograma a fotograma (o reproducción a cámara lenta)**
➔ Para los detalles, consulte *Reproducción fotograma a fotograma* en la página 109.
➔ Para los detalles, consulte *Reproducción a cámara lenta* en la página 109.
- ⑬ **Retroceso rápido o avance rápido**
Mantenga pulsada [◀◀] o [▶▶] para realizar el retroceso rápido o avance rápido. Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶] durante cinco segundos, el avance rápido o retroceso rápido continuará aunque deje de pulsar alguna de estas teclas. Para reanudar la reproducción en el punto que desee, pulse [▶/II] o la tecla contraria a [◀◀] o [▶▶], según la que hubiese pulsado anteriormente.
- ⑭ **Omite el título hacia delante o hacia detrás**
Si pulsa [▶] pasa al principio del siguiente título. Si pulsa [◀] pasa al principio del título anterior.
- ⑮ **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.
- ⑯ **Busca la escena que desea e inicia la reproducción a partir del tiempo especificado**
➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de una escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado* en la página siguiente.
- ⑰ **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.
- ⑱ **Cambia el subtítulo (varios subtítulos)**
Cada vez que pulse [S/título] se alternará entre los idiomas de subtítulos grabados en el disco.
- ⑲ **Cambia el ángulo de visualización (multiángulo)**
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 de ángulo con el menú "Conf. DVD/DivX®".
➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la visualización del icono de ángulo* en la página 116.

Reanudación de la reproducción (Marcador)

La función Marcador le permite reanudar la reproducción desde una escena seleccionada la próxima vez que cargue el disco.

- Pulse **[Marcad.]**.



Puede indicar un punto en cada disco, hasta un máximo de cinco discos. Si intenta memorizar otro punto en el mismo disco, el marcador más reciente sobrescribirá al más antiguo.

- Para eliminar el marcador de un disco, mantenga pulsada **[Marcad.]**.

Búsqueda de una 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 que desea.
- 4 Mientras se muestra el número introducido, pulse **[Entre]**.

Reproducción de un DVD-Vídeo

Funcionamiento del menú DVD


Puede controlar el menú DVD pulsando directamente el elemento del 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 que desee.

- Si pulsa , aparecerán las teclas del panel táctil que sirven para seleccionar el elemento del 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 del menú que desee.




- Si desaparecen las teclas del panel táctil para seleccionar el menú DVD, pulse cual-

quier punto de la pantalla y, a continuación, pulse . Las teclas del panel táctil aparecerán de nuevo.

2 Pulse [Entre].

La reproducción comienza desde el elemento del menú seleccionado. La manera en que se muestra el menú varía según el disco.

- Cada vez que pulse [Posición] cambiará la posición de la pantalla de las teclas del panel táctil.
- Si pulsa [Ocul], las teclas del panel táctil desaparecerán y aparecerá el icono de . Puede seleccionar un elemento del menú pulsándolo.

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].
- En 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 pulsada [II▶] hasta que aparezca [II▶] durante la reproducción.

Aparecerá el icono de [II▶] y comenzará la reproducción a 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 pulse [◀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.
- En algunos discos, puede que las imágenes aparezcan borrosas durante la reproducción a cámara lenta.
- No es posible el retroceso a cámara lenta.

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

Puede omitir capítulos hacia delante o hacia detrás.

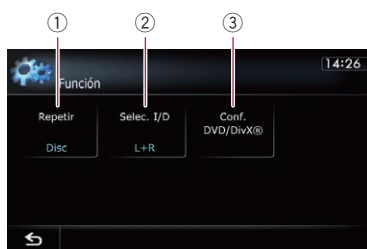
Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Utilización de las funciones avanzadas

● Pulse en la pantalla "DVD-V".

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.
- **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 cambia la configuración 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 116.

Reproducción de un vídeo DivX

Puede reproducir un disco DivX con el lector integrado del sistema de navegación. En esta sección se describen estas operaciones.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar disco.

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

- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 17.
- ❑ Si el disco ya está configurado, pulse [Disc] en el borde izquierdo de la pantalla.
- ➔ Para los detalles, consulte *Selección de una fuente* en la página 83.

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

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

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 de rango de repetición

Muestra qué rango de repetición se ha seleccionado.

- ➔ Para los detalles, consulte *Cambia el rango de repetición* en la página 114.

⑦ Hora actual

⑧ Indicador de formato de sonido digital

Muestra el formato de sonido digital (formato de sonido envolvente) que se ha seleccionado 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. ❑

Lectura de la pantalla



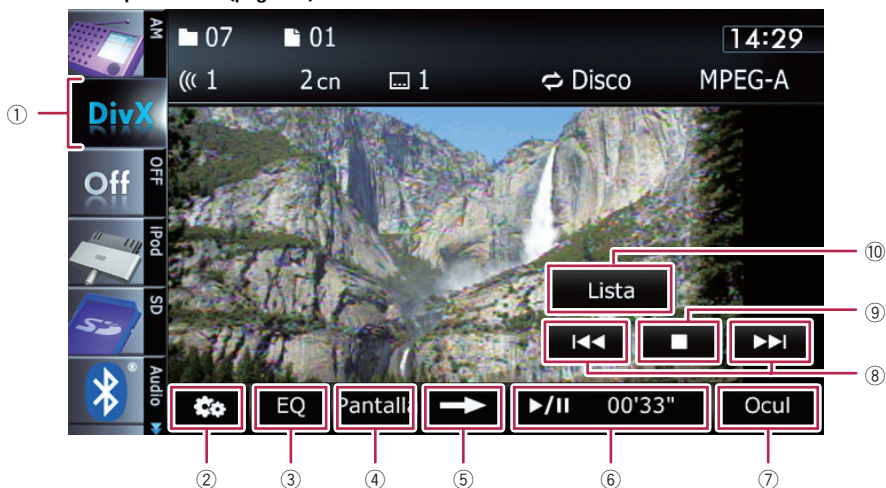
① Indicador de número de carpeta

Muestra el número de la carpeta que se está reproduciendo actualmente.

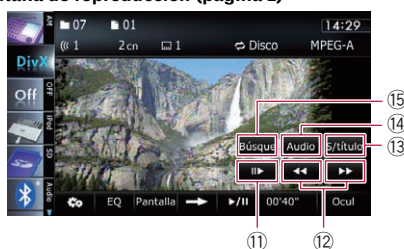
② Indicador de pista de audio


Utilización de las teclas del panel táctil

Pantalla de reproducción (página 1)



Pantalla de reproducción (página 2)



- ❑ En algunos discos podría mostrarse el icono de , lo que significa que la operación no es válida.

① Cambia el tipo de archivo multimedia reproducido

Durante la reproducción de un disco que contenga una mezcla de diversos tipos de archivos multimedia, es posible alternar entre los tipos de archivos multimedia que desea reproducir.

Pulse la tecla varias veces para alternar entre los siguientes tipos de archivos multimedia:

CD (datos de audio (CD-DA)) — **ROM** (archivo de audio comprimido) — **DivX** (archivos de vídeo DivX)

② Muestra el menú “Función”

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página 114.

③ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

④ 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

⑤ Cambia a la siguiente página de teclas del panel táctil

Reproducción de un vídeo DivX

⑥ Reproducción y pausa

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

⑦ Oculta las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual

Si pulsa [Ocul] aparecerá únicamente el vídeo actual.

- Si desea mostrar las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual de nuevo, pulse cualquier punto de la pantalla LCD.

⑧ Omite hacia delante o hacia detrás

Si pulsa [▶▶] se pasará al principio del archivo siguiente. Si pulsa [◀◀] una vez, se pasará al principio del archivo actual. Si lo pulsa dos veces rápidamente, se pasará al archivo anterior.

⑨ Detiene la reproducción

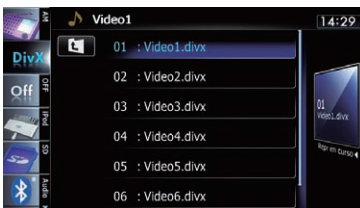
Si pulsa [■] una vez para detener la reproducción, podrá reanudarla desde el punto en el que se detuvo. Si pulsa [■] dos veces para detener la reproducción, esta volverá al principio.

⑩ Selecciona un archivo de la lista

Al pulsar la tecla aparecerá la lista que le permitirá encontrar nombres de archivos o de carpetas en un disco.

- Si no existe la correspondiente información, 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., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

Se mostrará el contenido de la carpeta en la que se encuentra el archivo que se está reproduciendo.

Si pulsa [L] aparecerá el contenido de la carpeta superior (carpeta principal). Si la carpeta principal se incluye en la lista, [L] no se podrá utilizar.

⑪ 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.

⑫ Retroceso rápido o avance rápido

Mantenga pulsada [◀◀] o [▶▶] para realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶] durante cinco segundos, el avance rápido o retroceso rápido continuará aunque deje de pulsar alguna de estas teclas. Para reanudar la reproducción en el punto que desee, pulse [▶/II] o la tecla contraria a [◀◀] o [▶▶], según la que hubiese pulsado anteriormente.

⑬ Cambia el subtítulo (varios subtítulos)

Cada vez que pulse [S/título] se alternará entre los idiomas de subtítulos grabados en el disco.

⑭ Cambia las pistas de audio (varias pistas de audio)

Cada vez que pulse [Audio] se alternará entre las pistas de audio.

⑮ Busca la escena que desea e inicia la reproducción a partir del tiempo especificado

- ➔ Para los detalles, consulte *Inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado* 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].

- ❑ En 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.

● Mantenga pulsada [II▶] hasta que aparezca [II▶] durante la reproducción.

Aparecerá el icono de [II▶] y comenzará la reproducción a cámara lenta.

- ❑ Para volver a la reproducción normal, pulse [▶▶] o [◀◀], etc.
- ❑ No se emite sonido durante la reproducción a cámara lenta.
- ❑ En algunos discos, puede que las imágenes aparezcan borrosas durante la reproducción a cámara lenta.
- ❑ No es posible el retroceso a cámara lenta.

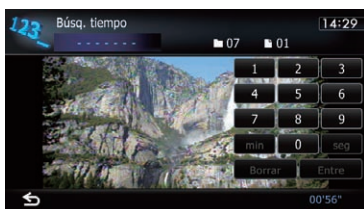
Inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado

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]. [■]

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

Puede omitir archivos hacia delante o hacia detrás.

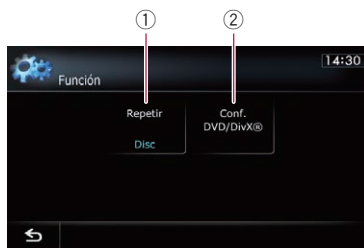
Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido. [■]

Utilización de las funciones avanzadas

● 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.

Reproducción de un vídeo DivX

- ❑ Si selecciona otra carpeta durante la reproducción de repetición, el rango de reproducción de repetición cambia a "Disc".
 - ❑ Si realiza el avance rápido 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 dicha 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. ■

En este capítulo se 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 función AV* en la página 83.

3 Pulse .

Aparecerá el menú "Función".

4 Pulse [Conf. DVD/DivX®].

Aparecerá la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

5 Pulse la función que desee.



Ajuste 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 Vaya a 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 establecido actualmente.

3 Pulse el idioma que desee.

Al seleccionar "Otros" aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. 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 119.
- 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. Aunque pulse [S/título] o [Audio] para cambiar el idioma de audio y de subtítulos, este ajuste no se cambiará. 

Ajuste de la visualización del icono de ángulo


Puede establecer la visualización del icono de ángulo  en las escenas donde pueda cambiarse el ángulo.

1 Vaya a la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en esta página.

2 Pulse [Multiángulo].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):
Muestra el icono de ángulo en las escenas en las que pueda cambiarse el ángulo.
- **Off**:
Oculta el icono de ángulo. 

Configuración de DVD-Vídeo o DivX

Ajuste de la relación de aspecto

Existen dos tipos de pantallas. Una pantalla panorámica tiene una relación altura/anchura (aspecto de televisión) de 16:9; mientras que una pantalla normal tiene un aspecto de televisión de 4:3. Si utiliza una pantalla trasera normal con un aspecto de televisión de 4:3, podrá establecer 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"** podría aparecer una imagen poco natural.

1 Vaya a 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 panorámica (16:9) aparecerá tal y como es en realidad (ajuste inicial).
- **Buzón**: la imagen tiene la forma de un buzón con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **Pan Scan**: la imagen se corta en las partes 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.

Ajuste 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 establecer el nivel de bloqueo paterno en distintos niveles, según sea necesario.

- Cuando establezca un nivel de bloqueo paterno y, a continuación, reproduzca un disco que contiene bloqueo paterno, puede que se muestren instrucciones para introducir el número de código. En tal caso, la reproducción se iniciará cuando se introduzca el número de código correcto.

Ajuste del número de código y nivel

Cuando utilice esta función por primera vez, registre su número de código. Si no registra un número de código, el bloqueo paterno no funcionará.

1 Vaya a 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 número de código de cuatro dígitos.



4 Mientras se muestra el número introducido, pulse [Entre].

El número de código quedará registrado y ahora podrá establecer el nivel.

5 Pulse cualquier tecla de [1] a [8] para seleccionar el nivel que desee.

El nivel de bloqueo paterno quedará establecido.

- **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 número de 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 únicamente determinadas escenas, 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 número de código registrado se cancela y se puede registrar uno nuevo. 

Ajuste de la reproducción automática

Al introducir 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 Vaya a la pantalla "Conf. DVD/DivX®".


- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página 116.

2 Pulse [Repr auto].

Cada vez que pulse [Repr auto] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **Off** (valor predeterminado):

Desactiva la función de reproducción automática.

- **On:**
Activa la función de reproducción automática.
- ❑ Cuando "Repr auto" está establecido en "On", el rango de repetición se establece automáticamente en "Disc". 

Ajuste del archivo de 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 Vaya a la pantalla "Conf. DVD/DivX®".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del menú Conf. DVD/DivX®* en la página 116.

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 archivo DivX se mostrarán aunque el ajuste del archivo de subtítulos esté activado, si no se encuentran los archivos de subtítulos correspondientes.
- ❑ Pueden aparecer hasta tres líneas de subtítulos al mismo tiempo. 

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; Flamenco	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 audio comprimido 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 función AV* en la página 83.


2 Introduzca 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 22.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

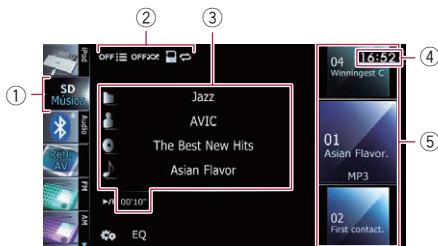
- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten. Si en la carpeta 01 (carpeta raíz) no hay archivos que puedan reproducirse, la reproducción comienza en la carpeta 02.

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 *Utilización de las teclas del panel táctil (Música)* en la página 122. 

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 Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

② 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 “Medios”, 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 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.

③ 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 (en caso de estar disponible).
- : **Título del álbum**
Muestra el título del álbum del archivo actual (en caso de estar disponible).
- : **Título de la pista**
Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar 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 "-----".

④ Hora actual

⑤ Información de archivo

- **Indicador de número de archivo**
- **Indicador de nombre de archivo**
- **Indicador de tipo de archivo**
Muestra el tipo de archivos de audio. 

Utilización 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 archivos en orden aleatorio

Los archivos del rango de reproducción de repetición actual pueden reproducirse en orden aleatorio con tan solo pulsar una tecla.

➔ Para los detalles sobre la operación, consulte **Reproduce archivos en orden aleatorio** en la página siguiente.

3 Establece un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan 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 183.

6 Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* 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 mostrará una lista que le permitirá buscar títulos de pistas o nombres de carpetas 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., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

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.

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

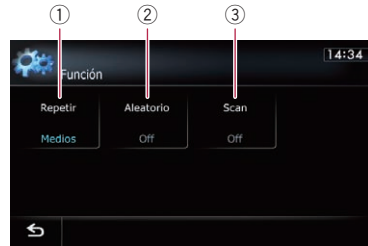
Puede omitir archivos hacia delante o hacia detrás.

Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Utilización de las funciones avanzadas

● 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 seleccionado (USB, SD).
 - **Pist:** repite únicamente el archivo actual.
 - **Carpeta:** repite la carpeta actual.
- Si omite el archivo hacia delante o hacia detrás cuando el rango de reproducción de repetición es "Pist", el rango de reproducción de repetición cambiará a "Carpeta".

② Reproduce archivos en orden aleatorio

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

Cada vez que pulse [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 cada archivo. La reproducción de exploración se realiza en el rango de reproducción de repetición actual.

Cada vez que pulse [Scan], se activa o desactiva esta opción. 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. ❑

Reproducción de archivos de vídeo (desde USB o SD)

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 función AV* en la página 83.

2 Introduzca 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 22.
- ➔ Para los detalles, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.
- ❑ 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 *Utilización de las teclas del panel táctil (Vídeo)* en la página siguiente. ■

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 Hora actual

⑥ Indicador de tipo de archivo

Muestra el tipo de archivo de audio que se está reproduciendo actualmente.

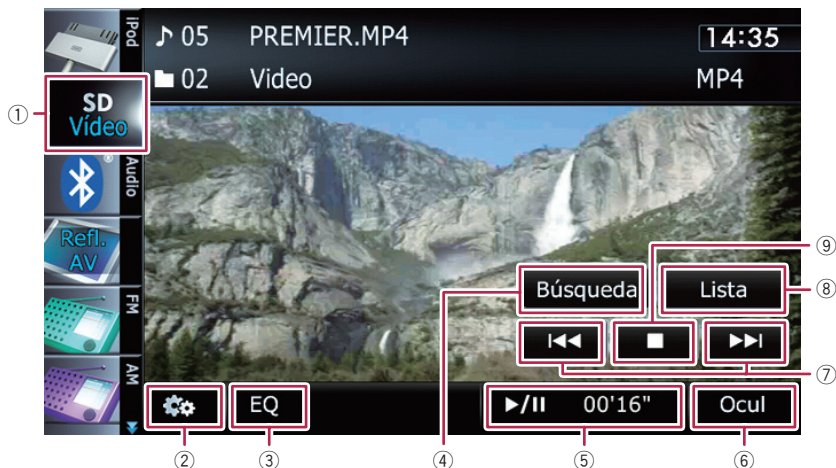
⑦ Indicador de tiempo de reproducción

Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

⑧ Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado. ■

Utilización de las teclas del panel táctil (Vídeo)



- ① **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.
- ② **Muestra el menú "Función"**
➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página siguiente.
- ③ **Recupera las curvas del ecualizador**
➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.
- ④ **Busca la escena que desea e inicia la reproducción a partir del tiempo especificado**
➔ Para los detalles, consulte *Búsqueda de una escena específica e inicio de la reproducción a partir del tiempo especificado* en la página siguiente.
- ⑤ **Reproducción y pausa**
Si pulsa [▶/||] se alternará entre reproducción y pausa.
- ⑥ **Ocultas las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual**

Si pulsa [Ocul] aparecerá únicamente el vídeo actual.

- Si desea mostrar las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual de nuevo, pulse cualquier punto de la pantalla LCD.

⑦ **Omite hacia delante o hacia atrás**

Si pulsa [▶▶] se pasará al principio del archivo siguiente. Si pulsa [◀◀] una vez, se pasará al principio del archivo actual. Si lo pulsa dos veces rápidamente, se pasará al archivo anterior.

Retroceso rápido o avance rápido

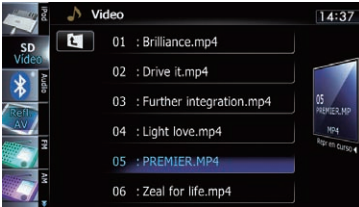
Mantenga pulsada [◀◀] o [▶▶] para realizar el retroceso rápido o avance rápido.

- No se emiten sonidos al realizar un avance rápido o retroceso rápido.

⑧ **Selección de un archivo de la lista**

Reproducción de archivos de vídeo (desde USB o SD)

Puede seleccionar y reproducir el título que desea de la lista.



⇒ Para los detalles, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

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.

⑨ **Detiene la reproducción**

Búsqueda de una 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]**. **[◻]**

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

Puede omitir archivos hacia delante o hacia detrás.

Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido. **[◻]**

Utilización de las funciones avanzadas

1 Pulse **[USB]** o **[SD]** en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la pantalla "USB" o "SD".

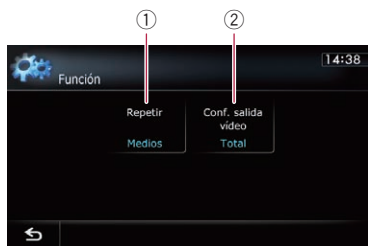
- ⇒ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

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

3 Pulse **[Función]**.

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 seleccionado (USB, SD).
 - **Archivo:** repite únicamente el archivo actual.
 - **Carpeta:** repite la carpeta actual.
- Si omite el archivo hacia delante o hacia detrás cuando el rango de reproducción 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 aunque la relación de aspecto puede cambiarse.

Utilización 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-IU51V) (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 función AV* en la página 83.

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 22.
- ❑ 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 83.
- ❑ Si conecta el iPhone o iPod touch, salga de las aplicaciones antes de conectarse.
- ❑ Si no se reproduce ningún vídeo cuando iPod está seleccionado como fuente de AV, compruebe el ajuste de "Entrada AV1" en el menú "Conf. sistema AV".
 - ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la entrada de vídeo 1 (AV1)* en la página 178.

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

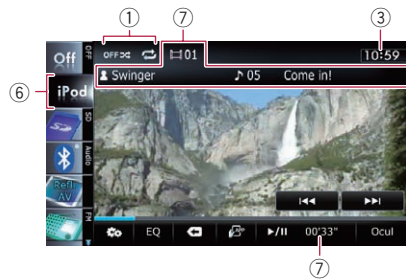
- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página 131. ■

Lectura de la pantalla

Música



Vídeo



- ① **Indicador de estado de reproducción**
Indica el estado de reproducción actual.

Ajuste de la reproducción aleatoria

Indicador	Significado
	Cancela la reproducción aleatoria.
	Reproduce las canciones o los vídeos de la lista seleccionada en orden aleatorio.
	Selecciona un álbum de forma aleatoria y, a continuación, reproduce todas las canciones de dicho álbum en orden. Las acciones que están disponibles cuando este indicador aparece en la pantalla de función del vídeo pueden variar en función del iPod conectado.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador	Significado
	Repite todas las canciones o vídeos de la lista seleccionada.
	Repite únicamente la canción o el vídeo actual.


② Información de la canción (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 (en caso de estar disponible).

- : **Título del álbum (fecha de lanzamiento)**

Muestra el título del álbum de la canción. Cuando se reproduce un podcast, aparece la fecha de lanzamiento (en caso de estar disponible).

- : **Título de la canción (episodio)**

Muestra el título de la canción actual. Cuando se reproduce un podcast, aparece el episodio (en caso de estar disponible).

- : **Número de capítulo**

Muestra el número de capítulo actual y el número total de capítulos cuando se reproduce el archivo con los capítulos (en caso de estar disponible).

- **Tiempo de reproducción**

Muestra el tiempo transcurrido de reproducción de la canción (episodio) actual.

- Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

③ Hora actual

④ Información de la canción (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.

⑤ Indicador de género

Muestra el género de la canción actual.

⑥ Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

⑦ Información del vídeo actual

- : **Número de capítulo**

Muestra el número del capítulo actual mientras se reproduce el vídeo con los capítulos (en caso de estar disponible).

- : **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 (en caso de estar disponible).

- : **Indicador de número de archivo**


Muestra el número del archivo que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar disponible).

- **Indicador de nombre de archivo**

Muestra el nombre del archivo que está actualmente en reproducción (en caso de estar disponible).

- **Indicador de tiempo de reproducción**

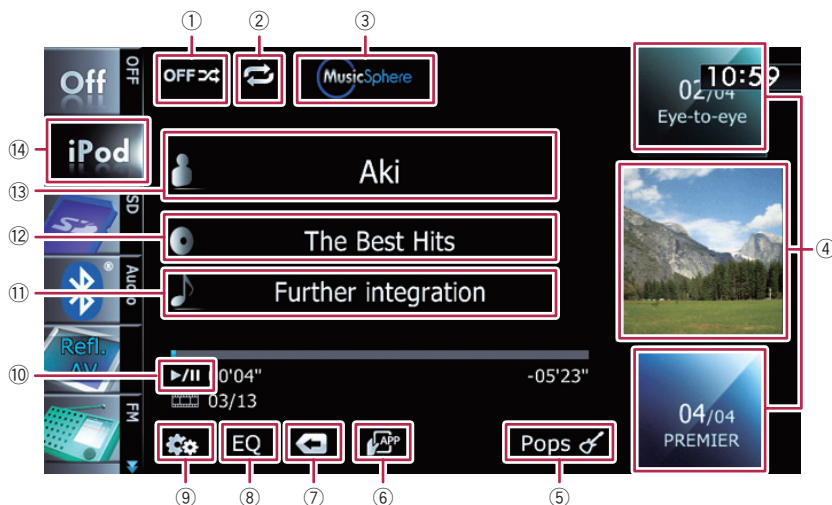
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

- Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".
- Si los caracteres registrados en el iPod no son compatibles con este sistema de navegación, pueden convertirse en caracteres confusos. 

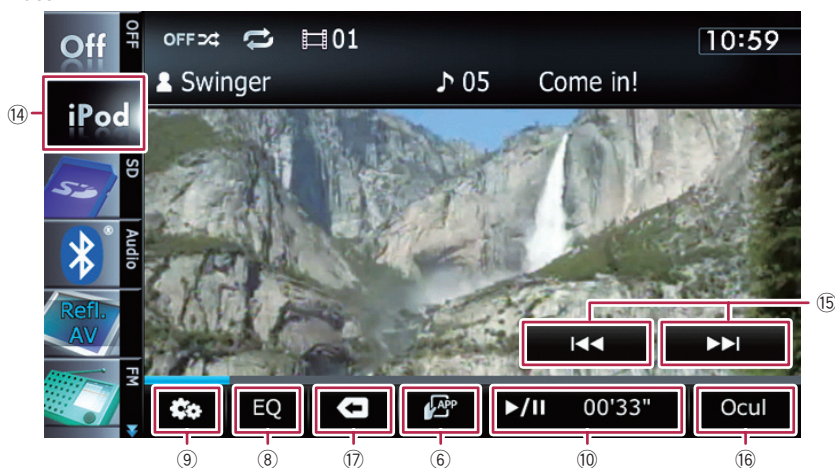
Utilización de un iPod (iPod)

Utilización de las teclas del panel táctil

Música



Vídeo



① Establece la reproducción aleatoria de música

El ajuste de reproducción aleatoria puede modificarse con tan solo pulsar una tecla.

- Para los detalles, consulte **Establece la reproducción aleatoria de música** en la página 140.

② Establece un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

- Para los detalles, consulte **Establece la reproducción de repetición** en la página 140.

③ Muestra la pantalla “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 139.

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 pulsarla 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 Cambia el modo de control de las funciones del iPod

Si pulsa la tecla podrá controlar las funciones de un iPod que esté conectado al sistema de navegación desde el iPod.

➔ Para los detalles, consulte *Realización de funciones desde su iPod* en la página 138.


Muestra la pantalla de función de la aplicación para iPhone

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de una aplicación para iPhone en el sistema de navegación* en la página 135.

⑦ Muestra el menú de categoría superior

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

Muestra la lista seleccionada anteriormente

Si selecciona la canción que desea reproducir de la lista tras pulsar , al pulsar la tecla se muestra la lista anterior.


⑧ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

⑨ Muestra el menú “Función”

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página 139.

⑩ Reproducción y pausa

Si pulsa  se alternará entre reproducción y pausa.

⑪ Muestra la lista de canciones

⑫ Muestra la lista de álbumes

⑬ Muestra la lista de intérpretes

⑭ Muestra el menú de categoría superior

Al pulsar la tecla aparecerá el menú de categoría superior para la reproducción de canciones o vídeo.

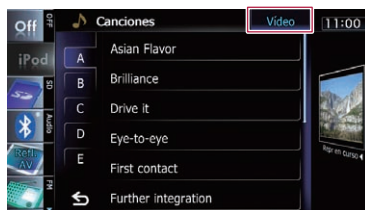
Cambia la pantalla de operación

Al pulsar esta tecla se muestra la tecla del panel táctil (**[Vídeo]** o **[Música]**) para alternar entre la pantalla para controlar archivos de vídeo y la pantalla para controlar archivos de música.



➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Inicio de la reproducción de vídeo* en la página siguiente.

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

Pulsar **[Vídeo]** o **[Música]** en las pantallas de lista le permite realizar la operación equivalente.



⑮ Omite un vídeo hacia atrás o hacia delante hasta otro vídeo

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

Retroceso rápido o avance rápido

Utilización de un iPod (iPod)

Mantenga pulsada [◀◀] o [▶▶] para realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Si mantiene pulsada [◀◀] o [▶▶] durante cinco segundos, el avance rápido o retroceso rápido continuará aunque deje de pulsar alguna de estas teclas. Para reanudar la reproducción en el punto que desee, pulse [▶/||], [◀◀] o [▶▶].

16 Oculta las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual

Si pulsa [Ocul] aparecerá únicamente el vídeo actual.

☐ Si desea mostrar las teclas del panel táctil y la información del vídeo actual de nuevo, pulse cualquier punto de la pantalla LCD.

17 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 seleccionada anteriormente

Si selecciona el vídeo que desea reproducir de la lista tras pulsar [◀] al pulsar la tecla se muestra la lista anterior. [◀]

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK

Podrá omitir canciones, vídeos o podcasts hacia delante o hacia detrás.

Cuando se reproduce una canción, vídeo o podcast con capítulos, podrá omitir capítulos hacia delante o hacia detrás.

Al mantener pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido. [◀]

Inicio de la reproducción de vídeo

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

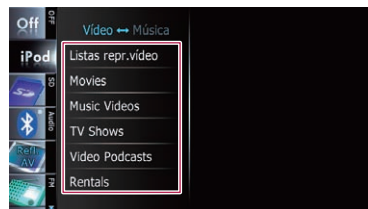
1 Pulse [iPod] en el borde izquierdo de la pantalla para visualizar la tecla del panel táctil que le permite cambiar a una fuente de vídeo.

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.

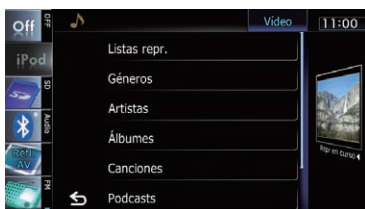
- Para los detalles sobre la operación, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página 131.

Limitación de búsqueda de una canción o vídeo de la lista

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

1 Visualice una pantalla de lista.

- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de géneros** en la página 132.
- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de canciones** en la página 132.
- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de álbumes** en la página 132.
- Para los detalles, consulte **Muestra la lista de intérpretes** en la página 132.
- Si pulsa aparecerá la pantalla de menú de categoría superior. Pulse la categoría que prefiera.



2 Desplácese arrastrando las fichas hacia arriba o hacia abajo, hasta visualizar el carácter que desee refinar.



Fichas de caracteres

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 la lista arrastrando los elementos hacia arriba o hacia abajo para visualizar 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, géneros, podcasts o compositores, mantenga pulsada una de las opciones de la lista para empezar a reproducir la primera canción de la lista seleccionada y visualizar la siguiente jerarquía.

Utilización de un iPod (iPod)

5 En la lista de canciones (episodios) o vídeos, pulse la canción (episodio) o vídeo que desea reproducir.

- Tras seleccionar la canción (episodio) o vídeo utilizando esta función, si pulsa  aparecerá la lista anteriormente seleccionada. .

Utilización de una aplicación para iPhone en el sistema de navegación



ADVERTENCIA

Determinados usos de un smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su zona geográfica, por lo que debe estar al tanto de la normativa y obedecer dichas restricciones.

Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, realícela únicamente con el vehículo estacionado.

No deberá utilizar ninguna función que no resulte seguro efectuar bajo las condiciones de conducción que está experimentando.

Este sistema de navegación puede cambiar a **Advanced App Mode** para poder ver y utilizar la aplicación para iPhone en la pantalla.

En **Advanced App Mode**, puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla del sistema de navegación.

- Asegúrese de leer *Uso del contenido con conexión basado en Apps* antes de realizar esta operación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Uso del contenido con conexión basado en Apps* en la página 229.

- Pioneer no se responsabilizará de los problemas que puedan surgir debido al contenido incorrecto o imperfecto basado en Apps.
- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Advanced App Mode, las funciones del producto estarán limitadas durante la conducción, estando las funciones disponibles determinadas por los proveedores de la App en cuestión.
- La disponibilidad de la función Advanced App Mode está determinada por el proveedor de la App, y no por Pioneer.
- Advanced App Mode permite acceder a otras aplicaciones además de las indicadas (sujeto a limitaciones durante la conducción), pero teniendo en cuenta de que el contenido que puede utilizarse estará determinado por los proveedores de la App.

Esta función puede utilizarse con los siguientes modelos de iPhone:

- iPod touch 4ª generación
 - iPhone 4S
 - iPhone 4
- Las aplicaciones que pueden utilizarse al cambiar este sistema de navegación a **Advanced App Mode** son únicamente aquellas disponibles para **Advanced App Mode**.
- Consulte las aplicaciones para iPhone compatibles con Advanced App Mode en <http://www.pioneer.eu/AdvancedApp-Mode>
- Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para iPhone.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función del iPhone.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 129.

2 Inicie una aplicación disponible para Advanced App Mode desde el iPhone.

Una imagen de la aplicación aparecerá en la pantalla de este sistema de navegación.

- También puede iniciar una aplicación disponible para **Advanced App Mode** desde una aplicación de inicio.

3 Pulse para ocultar los iconos de fuente de AV o espere hasta que los iconos de fuente desaparezcan.

- Si aparecen los iconos de fuente, no podrá realizar la operación de la aplicación en la pantalla.

4 Utilice la aplicación.

5 Pulse la tecla para volver a la pantalla de función del iPhone.

Utilización de las teclas del panel táctil









- ① **Muestra el menú "Función"**
- ② **Recupera las curvas del ecualizador**
➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.
- ③ **Cambia al modo normal**
Pulse la tecla para ver la pantalla de función del iPhone.
- ④ **Inicia AppRadio app**
Si pulsa la tecla se iniciará **AppRadio app**, que es una aplicación de inicio para las aplicaciones disponibles para **Advanced App Mode**.
 Para utilizar **AppRadio app** en este sistema de navegación, instale la aplicación en el iPhone de antemano.

Utilización de un iPod (iPod)

Para los detalles acerca de **AppRadio app**, visite el siguiente sitio:

<http://www.pioneer.eu/AppRadio>

- ❑ En algunos modos del iPhone, al seleccionar una fuente puede iniciarse una aplicación para iPhone. Si aparece el mensaje **“Compruebe la pantalla de su smartphone cuando le resulte seguro y lícito hacerlo.”**, inicie la aplicación desde su iPhone.
- ⑤ **Muestra los iconos de fuente de AV**
Si pulsa la tecla aparecerán los iconos de fuente de AV.
- ❑ Si pulsa   cambiará a . Si pulsa  se ocultarán los iconos de fuente de AV y  cambiará a .

Utilización del teclado



PRECAUCIÓN

Por su seguridad, la funcionalidad del teclado solo está disponible cuando el vehículo está detenido y el freno de mano está activado.

- ❑ El teclado solo está disponible en **Advanced App Mode**.

Al pulsar un área de entrada de texto de una aplicación para iPhone, aparecerá un teclado en la pantalla. Puede introducir el texto que desee directamente desde este sistema de navegación.

- ❑ La preferencia de idioma del teclado de este sistema de navegación debe ser similar a la del iPhone.
Si la configuración de este producto y la configuración del iPhone son diferentes, es posible que no pueda introducir los caracteres correctamente.

1 Defina la preferencia de idioma del teclado del iPhone.

2 Visualice la pantalla de función del iPhone.

- ➞ Para los detalles sobre la operación, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 129.

3 Pulse .

4 Pulse .

Aparecerá el menú **“Función”**.

5 Pulse [Teclado].

Aparecerá la pantalla **“Escoger teclado”**.

6 Pulse el idioma que desee.

Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

7 Pulse el área de entrada de texto en la pantalla de la aplicación del iPhone.

Aparecerá el teclado para que introduzca el texto.




① **Introduce los caracteres**

② **Elimina el texto de entrada letra por letra, empezando por el final del texto**

③ **Confirma la entrada y le permite avanzar hasta el paso siguiente**

④ **Oculto el teclado y el texto ahora puede introducirse utilizando el teclado o el iPhone**

⑤ **Cambia la disposición de teclado del iPhone**

- ❑ Las disposiciones de teclado del iPhone que pueden seleccionarse al pulsar  varían en función de la configuración de Disposición del teclado físico de su iPhone.

⑥ **Cambia a un teclado con caracteres numéricos y símbolos**

⑦ **Cambia las mayúsculas a minúsculas y viceversa de los caracteres del teclado**

Cuando utilice una aplicación que no sea compatible con Advanced App Mode

Cuando se inicia una aplicación que no es compatible con **Advanced App Mode**, en función de la aplicación, podrá utilizarla con la tecla del panel táctil mostrada. Sin embargo, el comportamiento de la tecla diferirá en función de la aplicación.

De igual forma, la visualización de las imágenes de la pantalla de este sistema de navegación dependerá de la aplicación.

1 Visualice la pantalla de función del iPhone.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 129.

2 Pulse .

Es posible alternar las fuentes de música y vídeo de su iPhone.

3 Inicie una aplicación desde el iPhone.

4 Pulse la tecla para volver a la pantalla de función del iPhone. .

Realización de funciones desde su iPod

Puede alternar las fuentes de música y vídeo de su iPod.

- Las siguientes operaciones pueden realizarse desde el sistema de navegación incluso si realiza otras operaciones desde su iPod.
 - Reproducción y pausa
 - Retroceso rápido o avance rápido
 - Omite hacia delante o hacia detrás
 - Ajuste de volumen
- El sonido se emite a través de los altavoces de su vehículo incluso si realiza operaciones desde su iPod.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla de función del iPod.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 129.

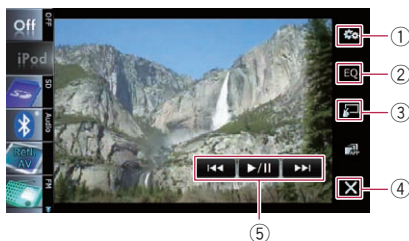
2 Pulse .

Es posible alternar las fuentes de música y vídeo de su iPod.

3 Utilice las fuentes de música y audio con el iPod.

4 Pulse la tecla para volver a la pantalla de función del iPod.






Utilización de las teclas del panel táctil




- Muestra el menú "Función"**
- Recupera las curvas del ecualizador**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.
- Cambia al modo normal**

Pulse la tecla para ver la pantalla de función del iPod.
- Oculto los iconos de fuente de AV**

Si pulsa la tecla aparecerá solo la imagen actual.

 - Si pulsa  cambiará a . Si pulsa , aparecerán los iconos de fuente de AV y  cambiará a .
- Pone en funcionamiento el iPod**

Las operaciones que se activan mediante pulsación varían en función del iPod conectado. .

Utilización 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.

Procedimiento de inicio

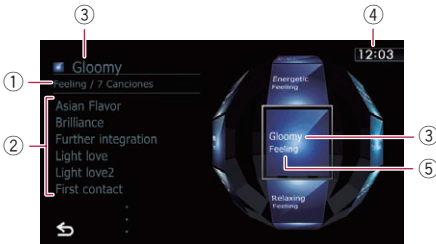
1 Visualice la pantalla de función de música del iPod.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 129.

2 Pulse .

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Muestra la pantalla "MusicSphere"* en la página 132.

Lectura de la pantalla



① 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.

② Indicador de título de la canción

Muestra seis canciones, incluyendo la primera canción reproducida tras seleccionar la lista de reproducción.

③ Indicador del nombre de la lista de reproducción

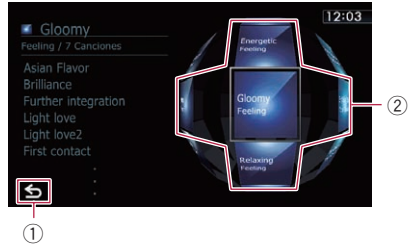
Muestra el nombre de la lista de reproducción actualmente seleccionada.

④ Hora actual

⑤ Nombre de la categoría

Muestra el nombre de la categoría en la lista de reproducción.

Utilización de las teclas del panel táctil



① Cambia a la pantalla de función AV

② Reproduce la lista de reproducción

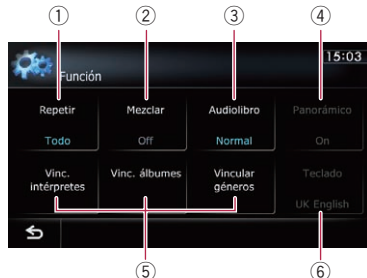
Al pulsar una tecla, se desplaza la lista de reproducción hasta el centro de la pantalla, y al pulsar la tecla central comienza la reproducción.

- ❑ Para cambiar la lista de reproducción que desea visualizar, gire la esfera arrastrando las teclas hacia arriba, abajo, izquierda o derecha. ❑

Utilización de las funciones avanzadas

● 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:

- **Todo:** repite todas las canciones o vídeos de la lista seleccionada.
- **Una:** repite únicamente la canción o el vídeo actual.

② Establece la reproducción aleatoria de música

Esta función mezcla las canciones o álbumes y los reproduce en orden aleatorio.

Cada vez que pulse **[Mezclar]** el ajuste cambiará en el orden siguiente:

- **Off:** sin mezcla.
- **Canciones:** reproduce las canciones o los vídeos de la lista seleccionada en orden aleatorio.
- **Álbumes:** permite seleccionar un álbum de forma aleatoria 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 cambiar. 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 **"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 un iPod.
- **Off:** emite el vídeo a tamaño normal desde un 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.
- **Vincular géneros:** las canciones relacionadas con el género que está actualmente en reproducción se reproducirán siguiendo el orden del intérprete.

⑥ Selección el idioma de la pantalla del teclado

Puede seleccionar el idioma de la pantalla del teclado utilizado en **Advanced App Mode**.

- Este ajuste está disponible únicamente al cambiar la pantalla del sistema de navegación a la pantalla de la aplicación para iPhone.

Uso de Aha Radio



ADVERTENCIA

Determinados usos de un smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su zona geográfica, por lo que debe estar al tanto de la normativa y obedecer dichas restricciones.

Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, realícela únicamente con el vehículo estacionado.

No deberá utilizar ninguna función que no resulte seguro efectuar bajo las condiciones de conducción que está experimentando.

Al conectar un smartphone con Aha Radio instalado, puede controlar, ver y escuchar el contenido de Aha Radio desde este sistema de navegación. También puede ver información sobre PDI desde la aplicación Aha Radio en la pantalla del mapa y dirigirse a estos PDI.

- ❑ Los siguientes smartphones pueden utilizar esta función.
 - iPhone e iPod touch con iOS 3.0 o superior.
 - Dispositivo Android™ con Android 2.2 o superior y Bluetooth SPP (perfil de puerto serie).
 - ❑ No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Android. Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos Android con este sistema de navegación, consulte la información de nuestro sitio web.
- ❑ El método de conexión variará en función del tipo de smartphone.
 - iPhone: se conecta a este sistema de navegación a través de un cable de interfaz USB para iPod (CD-IU51V) (se vende por separado)
 - Dispositivo Android: se conecta a este sistema de navegación a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth
- ❑ En este capítulo, cuando se habla de iPhone e iPod touch se hace referencia al iPhone.

- ❑ Para los detalles sobre las operaciones, consulte la sección Ayuda y consejos de la aplicación Aha Radio.
- ❑ Es posible que para acceder a las emisoras de Aha Radio sea necesario realizar una configuración previa o registrarse.
- ❑ Asegúrese de leer *Uso del contenido con conexión basado en Apps* antes de realizar esta operación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Uso del contenido con conexión basado en Apps* en la página 229.

Nota:

- Es posible que determinadas funciones del servicio Aha Radio no estén disponibles al acceder al servicio a través del sistema de navegación Pioneer, incluyendo, sin limitación, la creación de nuevas emisoras de Aha, la eliminación de emisoras de Aha, las grabaciones de voz, el ajuste de la configuración de la aplicación Aha Radio, el inicio de sesión en Facebook, la creación de una cuenta en Facebook, el inicio de sesión en Twitter o la creación de una cuenta en Twitter.
- Aha Radio es un servicio no afiliado a Pioneer. Más información en <http://www.ahamobile.com>.
- Para disfrutar del contenido de la aplicación Aha Radio en este sistema de navegación debe instalar en su smartphone una versión específica de la aplicación Aha Radio. Dado que la aplicación para el smartphone no la suministra Pioneer, es posible que la versión requerida de la aplicación no esté disponible en el momento de la adquisición del sistema de navegación. Puede encontrar más información sobre la disponibilidad, la versión y las actualizaciones en <http://www.pioneer.eu/aharadio>

Procedimiento de inicio

El procedimiento varía en función del tipo de smartphone.

Para usuarios con dispositivos Android

1 Registre el dispositivo en este sistema de navegación.

- Al registrar el dispositivo, debe seleccionar **"Man. libres y audio"** o **"Audio"**.
- El dispositivo registrado debe establecerse como conexión prioritaria.
- ➔ Para los detalles, consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 66.

2 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

3 Pulse [Conexión de ap] y ajuste la opción "Bluetooth".

- Esta tecla no estará disponible si ya se ha seleccionado una fuente de Aha Radio.

4 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

5 Pulse [aha] en la parte izquierda de la pantalla para visualizar la pantalla "aha".

Al pulsar [aha], el sistema de navegación intentará establecer la conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión correctamente, se activarán las teclas del panel táctil de la pantalla "aha".

6 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar Aha Radio.

- ➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página 144.

Para usuarios con iPhone

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [Conexión de ap] y ajuste la opción "Conectado".

- Esta tecla no estará disponible si ya se ha seleccionado una fuente de Aha Radio.

3 Inicie la aplicación Aha Radio instalada en el iPhone.

- Antes del inicio, regístrese en Aha Radio desde el iPhone.

4 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

5 Conecte su iPhone.

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

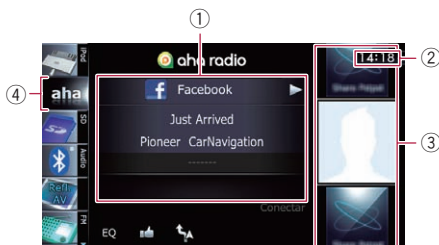
- ➔ Para los detalles, consulte *Conexión de un iPod* en la página 22.
- Si el iPhone ya está conectado, pulse [aha] en el borde izquierdo de la pantalla.
- En algunos modos del iPhone, al seleccionar una fuente puede iniciarse una aplicación para iPhone. Si aparece el mensaje **"Compruebe la pantalla de su smartphone cuando le resulte seguro y lícito hacerlo."**, inicie la aplicación desde su iPhone.
- ➔ Para los detalles, consulte *Selección de una fuente* en la página 83.

6 Pulse [aha] en la parte izquierda de la pantalla para visualizar la pantalla "aha".

7 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar Aha Radio.

- ➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página 144.

Lectura de la pantalla



① Información de la emisora actual

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

- **Nombre de la emisora**

Muestra el nombre de la emisora de Aha Radio que está sintonizada actualmente en el sistema de navegación.

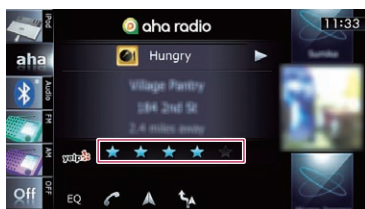
- **Información detallada**

Muestra la información en el contenido que se está reproduciendo actualmente.

Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

- **Información de clasificación**

Muestra la clasificación del contenido actual mostrado (solo cuando y donde corresponda).



② Hora actual

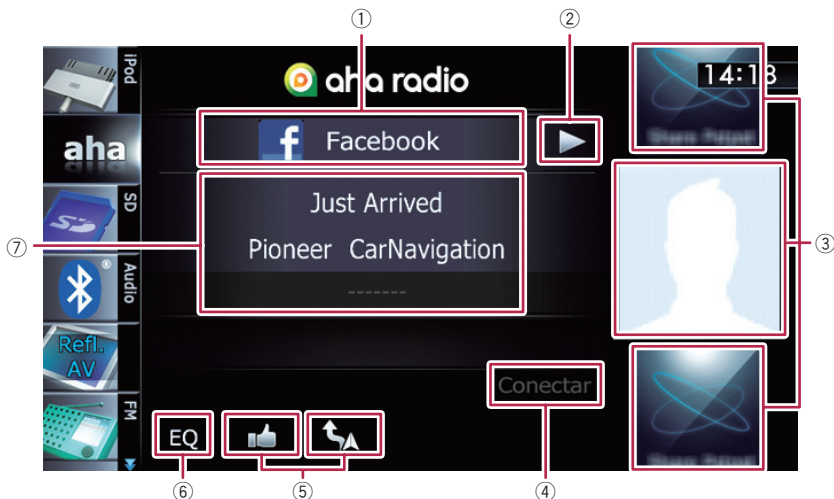
③ Imagen del contenido

Muestra una imagen del contenido actual si está disponible.

④ Icono de fuente

Muestra qué fuente se ha seleccionado.

Utilización de las teclas del panel táctil



1 Selección de una emisora de Aha Radio de la lista

Al pulsar esta tecla aparecerá la lista de emisoras de Aha Radio disponibles. Pulse la emisora de Aha Radio que desee para cambiar las fuentes de Aha.



➔ Para los detalles sobre las operaciones de la lista, consulte *Pantallas de lista de funcionamiento* (p. ej., *pantalla de lista de iPod*) en la página 83.

Desplace la lista arrastrando los elementos hacia arriba o hacia abajo para visualizar el elemento que desea seleccionar.

2 Reproducción y pausa (o parada)

Pulse [▶] para iniciar la reproducción. Pulse [⏸] durante la reproducción para pausar o parar la reproducción.

❑ La función de la tecla de pausa (o parada) depende del contenido.

3 Selección de contenido que va a reproducirse

Al desplazar las teclas hacia arriba o hacia abajo se muestra el contenido disponible, y al pulsar una de ellas, comienza la reproducción.

4 Conexión de un smartphone a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth manualmente

❑ Esta tecla está disponible únicamente cuando “**Conexión de ap**” está establecido en “**Bluetooth**”.

➔ Para los detalles, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 141.

5 Realiza funciones adicionales de cada emisora o del contenido que se está reproduciendo actualmente

❑ Los iconos variarán en función de la emisora o el contenido.

Uso de Aha Radio

Indicador	Significado
	Si pulsa la tecla se indicará la ubicación actual del coche a través de Aha Radio.
	Si pulsa la tecla volverá a enviar los tweets seleccionados con su cuenta de Twitter.
	Si pulsa la tecla se producirá un retroceso rápido del contenido actual durante 30 segundos.
	Si pulsa la tecla aparecerá la pantalla de confirmación de ubicación del PDI seleccionado para buscar la ruta deseada. ➔ Si desea obtener más información sobre las siguientes operaciones, consulte <i>Ajuste de una ruta hasta su destino</i> en la página 49.
	Si pulsa la tecla indica que "Me gusta" el contenido actual. <input type="checkbox"/> En función del contenido, si pulsa o se cancelará "Me gusta".
	Si pulsa la tecla indica que "No me gusta" el contenido actual. <input type="checkbox"/> En función del contenido, si pulsa o se cancelará "No Me gusta".
	Si pulsa la tecla anulará la suscripción al contenido seleccionado. El contenido al que no esté suscrito se eliminará de la emisora My Feeds.
	Si pulsa la tecla seguirá el contenido actual. El contenido seguido se añadirá a la emisora My Feeds.
	Si pulsa la tecla podrá llamar a un número de teléfono que esté registrado en el contenido actual utilizando la función manos libres.

- ⑥ **Recupera las curvas del ecualizador**
 ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

- ⑦ **Pausa el contenido que se está reproduciendo actualmente y muestra una pantalla emergente con texto**
 Si no existe la correspondiente información, aparecerá un "-----".

Pantalla emergente



- Si pulsa se cerrará la pantalla emergente y se reproducirá el contenido.

Funciones asociadas a Aha Radio y el sistema de navegación

En función de las emisoras, dispondrá de funciones asociadas al sistema de navegación.

Visualización de PDI obtenidos con Aha Radio

Si selecciona una emisora con contenido que incluye información sobre la ubicación de PDI, los iconos de PDI correspondientes aparecerán en la pantalla del mapa. Pueden aparecer 30 iconos de PDI como máximo al mismo tiempo.



Puede consultar información detallada colocando el cursor de desplazamiento sobre el icono de PDI.

- ➔ Si desea más información, consulte *Visualización de información acerca de una ubicación determinada* en la página 34.
- ❑ Los iconos de PDI del mapa no desaparecerán aunque quite el smartphone. Los iconos desaparecerán con las siguientes operaciones:
 - Desconexión del interruptor de encendido (ACC OFF)
 - Inicialización de los datos del usuario
 - Actualización de la visualización de los iconos de PDI de Aha
- ❑ Los iconos de PDI de Aha se actualizan a los siguientes intervalos.
 - Cuando se vuelve a seleccionar una emisora con contenido que incluye información sobre la ubicación
 - Cuando se actualizan las listas de contenido de la aplicación Aha
 - Si se seleccionan 30 o más elementos de contenido y se lee el PDI n.º 31

Utilización del reproductor de audio Bluetooth

Puede controlar el reproductor de audio 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 66.
- ❑ Las operaciones podrían variar en función del tipo de reproductor de audio Bluetooth.
- ❑ 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 dicho dispositivo 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 navegación, las operaciones de control del reproductor a través de este sistema de navegación podrían variar con respecto a 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, podría pausarse 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 función AV* en la página 83.

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 *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página 149. ❑

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 (en caso de estar disponible).
- Título del álbum**

Muestra el título del álbum del archivo actual (en caso de estar disponible).

- Título de la pista**
 Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar 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 (en caso de estar 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 Hora actual**
- 4 Icono de fuente**
 Muestra qué fuente se ha seleccionado.
- 5 Indicador de nombre de dispositivo**
- 6 Indicador del estado de conexión**
 Indica si el dispositivo equipado con tecnología Bluetooth está conectado o no.

Utilización del reproductor de audio Bluetooth

Utilización de las teclas del panel táctil



① Reproduce archivos en orden aleatorio

Todos los archivos que se encuentren dentro del rango de reproducción de repetición actual pueden reproducirse en orden aleatorio con tan 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 archivos en orden aleatorio** en la página siguiente.

② Establece un rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan 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 siguiente.

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 navegación espera a la solicitud de conexión inalámbrica Bluetooth.

⑤ Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

⑥ Muestra el menú "Función"

➔ Para los detalles, consulte *Utilización de las funciones avanzadas* en la página siguiente. ❑

Funcionamiento a través de los botones del hardware

Al pulsar el botón TRK


Puede omitir archivos hacia delante o hacia detrás.

Al mantener pulsado el botón TRK

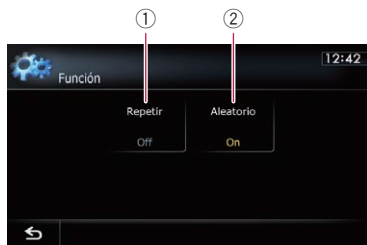
Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido. ❑

Utilización de las funciones avanzadas

- ❑ 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 omite el archivo hacia delante o hacia detrás cuando el rango de reproducción de repetición es "**Pist**", el rango de reproducción de repetición cambiará a "**Todo**".

② Reproduce archivos en orden aleatorio

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

Cada vez que pulse [**Aleatorio**], se activa o desactiva esta opción.

Utilización 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.

- ❑ Con AVIC-F840BT, la conexión de la entrada de AV 2 no está disponible. Además, AVIC-F840BT muestra “**Entrada AV**” como “**Entrada AV1**”.



PRECAUCIÓN

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

Lectura de la pantalla



- ① **Hora actual**
- ② **Icono de fuente**
Muestra qué fuente se ha seleccionado. ❑

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 178.

2 Visualice la pantalla de función AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

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 178.

2 Visualice la pantalla de función AV.

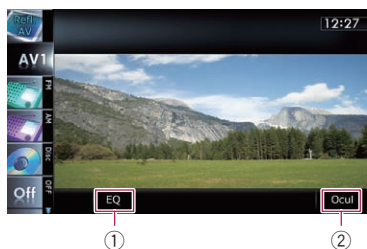
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

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. ❑

Utilización de las teclas del panel táctil



① Recupera las curvas del ecualizador

➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.

② Oculta las teclas del panel táctil

Si pulsa [**Ocul**] se ocultarán las teclas del panel táctil.

- Si desea mostrar de nuevo las teclas del panel táctil, pulse cualquier punto de la pantalla LCD.

Personalización de las preferencias

Visualización de la pantalla de configuración de navegación

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

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

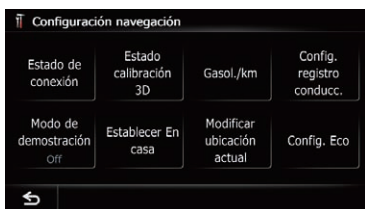
- Esta acción puede realizarse utilizando la pantalla "Menú de accesos directos".

3 Pulse [Configuración navegación].



Aparecerá el menú "Configuración navegación".

4 Pulse el elemento del que desea cambiar el ajuste.



- Si pulsa , volverá a aparecer la pantalla anterior.

Comprobación de las conexiones de los cables

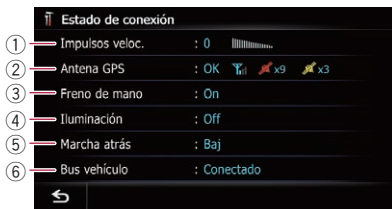
Compruebe que los cables estén correctamente conectados entre el sistema de navegación y el vehículo. Compruebe también que estén conectados en las posiciones correctas.

1 Vaya a la pantalla "Configuración navegación".

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en esta página.

2 Pulse [Estado de conexión].

Aparecerá la pantalla "Estado de conexión".



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".

Cuando 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

Cuando el freno de mano está accionado, se muestra "On". Cuando se suelta el freno de mano, se muestra "Off".

④ **Iluminación**

Cuando los faros principales o los faros pequeños del vehículo están encendidos, se muestra "On". Cuando los faros pequeños del vehículo están apagados, 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.)

⑥ **Bus vehículo**

Si el adaptador de bus del vehículo opcional está conectado, aparecerá "Conectado". Si no está conectado, aparecerá "-".

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 Vaya a la pantalla "Configuración navegación".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página anterior.

2 Pulse [Estado de 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 la izquierda o a la 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 indica 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.

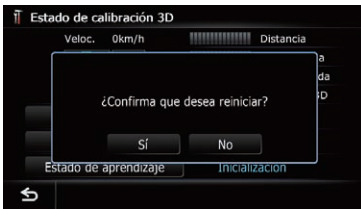
Borrado del estado

Es posible eliminar los resultados aprendidos almacenados en "Distancia", "Impulsos veloc." o "Estado de aprendizaje".

Personalización de las preferencias

1 Pulse [Distancia] o [Impulsos veloc.].

Aparecerá el siguiente mensaje.

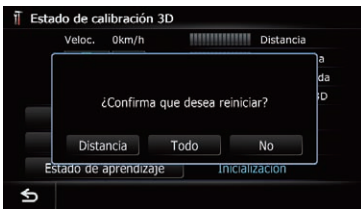


2 Pulse [Sí].

Borra los resultados almacenados en “**Distancia**” o “**Impulsos veloc.**”.

3 Pulse [Estado de aprendizaje].

Aparecerá el siguiente mensaje.



4 Pulse [Todo].

Borra todos los resultados 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

- Si pulsa [Distancia], se borrarán todos los resultados de aprendizaje almacenados en “**Distancia**”. □

Utilización de la función de consumo de combustible

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 destino, 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 49.

1 Vaya a la pantalla “Configuración navegación”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

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 conduce en carreteras convencionales.
- **Consum. autopista:**
Introduzca el coste de combustible mientras conduce en autopistas.
- **Precio unitario gasol.:**
Introduzca el precio de la unidad de combustible.
- **Unid. gasol.:**
Establezca la unidad de combustible.

- **Moneda:**
Establezca la moneda.
- ☐ La unidad de “**Consumo carretera**” y “**Consum. autopista**” depende de la seleccionada en “**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.

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 NavGate FEEDS, que está disponible por separado en el 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 del vehículo. El kilometraje por combustible mostrado es solo un valor de referencia, y no garantiza que se pueda obtener el kilometraje mostrado.

1 Vaya a la pantalla “Configuración navegación”.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

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.

Personalización de las preferencias

Cuando haya introducido todos los elementos, el consumo de combustible se mostrará junto a “**Gasol./km**”.

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 existen datos previos en la tarjeta de memoria SD, los datos nuevos sobrescribirán a los anteriores.

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

- Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

2 Vaya a la pantalla “Configuración navegación”.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

3 Pulse [Gasol./km].

Aparecerá la pantalla “**Ajuste consumo/km**”.

4 Pulse [Exportar].



Cuando aparezca un mensaje de confirmación de exportación de los datos, 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 trayectos”). Posteriormente, podrá revisar el historial de viajes.

- Si hay una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, los registros de trayectos se almacenarán en la tarjeta de memoria SD.

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

- Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

2 Vaya a la pantalla “Configuración navegación”.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

3 Pulse [Config. registro conducc.].

Aparecerá la pantalla “**Config. registro conducc.**”.

4 Pulse [Config. registro conducc.].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Off** (valor predeterminado):
No es posible exportar su registro de trayectos a la tarjeta de memoria SD.
- **On**:
Puede almacenar su registro de trayectos en 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 introducida.

5 Pulse [Tipo].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Privado** (valor predeterminado):
Cambia el atributo del registro de trayectos a "Privado".
- **Trabajo**:
Cambia el atributo del registro de trayectos a "Trabajo".
- **Otros**:
Cambia el atributo del registro de trayectos a "Otros". ☐

Utilización de la guía de demostración

Esta es una función de demostración para tiendas. Tras establecer una ruta, al pulsar esta tecla comienza la simulación de la guía de ruta.

1 Vaya a la pantalla "Configuración navegación".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

2 Pulse [Modo de demostración].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Off** (valor predeterminado):
La guía de demostración está desactivada.

- **On**:

Repita la guía de demostración.

3 Visualice la pantalla del mapa.

Comenzará la guía de demostración.

- ☞ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Información general sobre el cambio entre pantallas* en la página 26. ☐

Registro de su domicilio

El registro de la posición de su domicilio le ahorra tiempo y esfuerzo. De igual forma, las rutas a las posiciones del domicilio se pueden calcular fácilmente con tan solo pulsar una tecla en la "Menú de destino". La posición del domicilio registrada también se puede modificar más tarde.

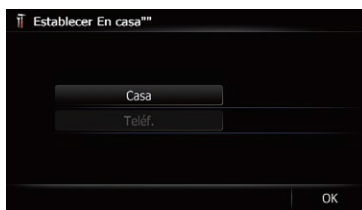
1 Vaya a la pantalla "Configuración navegación".

- ☞ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

2 Pulse [Establecer En casa].

Aparecerá la pantalla "Establecer En casa".

3 Pulse [Casa].



Aparecerá la pantalla "Seleccionar método de búsqueda".

- Si pulsa [Teléf.], podrá editar el número de teléfono de su casa.
- ☐ [Teléf.] solo está disponible una vez registrado el número de teléfono de su casa.

4 Busque una ubicación.

- ☞ Para los detalles, consulte Capítulo 6.

Personalización de las preferencias

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 registro se ha completado.

Corrección de la ubicación actual

Pulse la pantalla para ajustar la posición actual y la dirección del vehículo mostrada en el mapa.

1 Vaya a la pantalla **“Configuración navegación”**.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

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 cambiar el ajuste de la función eco.

1 Vaya a la pantalla **“Configuración navegación”**.

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

2 Pulse [Config. Eco].

Aparecerá la pantalla **“Config. Eco”**.

3 Pulse cada elemento.



En esta pantalla puede controlar los siguientes elementos.

- **Puntuac. Eco**
 - **On** (valor predeterminado): Muestra **“Puntuac. Eco”**.
 - **Off**: Oculta **“Puntuac. Eco”**.
- Para los detalles, consulte *Comprobación del estado de conducción Eco* en la página 37.
- **Nivel cond. Eco**
 - **On** (valor 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 38.
- **Aviso inicio rápido**
 - **Off** (valor predeterminado): No se mostrará ningún mensaje ni se emitirá un sonido cuando el vehículo experimente un arranque repentino.
 - **On**: Aparecerá un mensaje y se emitirá un sonido cuando el vehículo experimente un arranque repentino.
- Para los detalles, consulte *Alerta de arranque repentino* en la página 38.

4 Pulse [OK].

La configuración se ha completado.

Eliminación de la información de consumo de combustible

Puede borrar la información de consumo de combustible acumulada hasta la fecha.

1 Vaya a la pantalla "Configuración navegación".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de navegación* en la página 153.

2 Pulse [Config. Eco].

Aparecerá la pantalla "Config. Eco".

3 Pulse [Borrar registro eco].

Aparecerá el mensaje para que confirme si desea borrar la información de consumo de combustible.

4 Pulse [Sí].

Se borrarán los datos de consumo de combustible.

Visualización de la pantalla de configuración de mapas

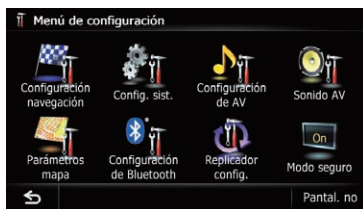
1 Pulse el botón HOME para visualizar la pantalla "Menú superior".

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 cambiar el ajuste.



- Si pulsa , volverá a aparecer 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, a una entrada o salida de autopista o a un cruce.

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en esta página.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Acercar a primer plano].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):
Cambia a un mapa ampliado.
- **Off**:
No cambia a un mapa ampliado.

Personalización de las preferencias

Ajuste del mapa detallado de la ciudad

- El mapa detallado de la ciudad y este ajuste solo están disponibles para AVIC-F40BT. Puede seleccionar si desea visualizar el mapa de la ciudad cuando se encuentra en el área metropolitana de determinadas ciudades.
- El mapa de la ciudad se mostrará cuando la escala del mapa sea de 50 metros (0,05 millas) o menos.

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página anterior.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mapa urbano].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):
Cambia automáticamente al mapa de la ciudad cuando se encuentra en un área del mapa de la 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

- El mapa detallado de la ciudad y este ajuste solo están disponibles para AVIC-F40BT.

En la pantalla del mapa de la ciudad, se muestra una presentación de "gráfico de barrera" en la que no hay disponibles datos del mapa de la ciudad. Esto impide que se visualice de forma simultánea un mapa normal de escala diferente, mejorando considerablemente la claridad del mapa de la ciudad en la pantalla.

gráfico de barrera



1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página anterior.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

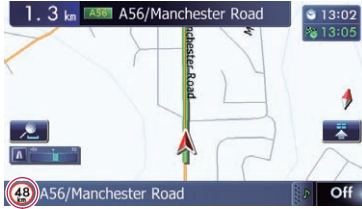
3 Pulse [Límites mapa urb.].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):
Muestra el gráfico de barrera para el mapa de la ciudad.
Cuando la posición del vehículo o el cursor accede al área de gráfico de barrera, el gráfico desaparece y 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 en la que no hay disponibles datos del 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 u ocultar el límite de velocidad de la carretera actual.



Límite de velocidad

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar límite de velocidad].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Ocul** (valor predeterminado):
Ocultar el límite de velocidad en el mapa.
- **Ver**:
Muestra el límite de velocidad en el mapa.

Visualización del icono de notificación de tráfico

Permite seleccionar 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 del tráfico* en la página 63.

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar incid. tráfico].

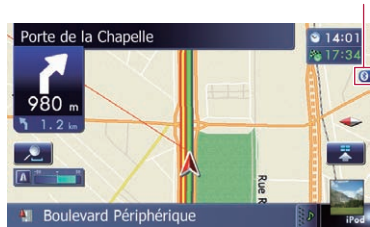
Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Ver** (valor predeterminado):
Muestra los iconos en el mapa.
- **Ocul**:
Ocultar 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.

Icono de conexión Bluetooth



1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Bluetooth conectado].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

Personalización de las preferencias

- **Ver** (valor predeterminado):
Muestra el icono de conexión Bluetooth en el mapa.
- **Ocul:**
Oculta el icono de conexión Bluetooth en el mapa.

Ajuste de la visualización del nombre de la calle actual

Permite seleccionar si desea visualizar u ocultar el nombre de la calle (o nombre de la ciudad) por la que está circulando su vehículo.

1 Vaya a la pantalla “Parámetros mapa”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla “Información visualizada”.

3 Pulse [Nombre calle actual].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Ver** (valor predeterminado):
Muestra el nombre de la calle (o nombre de la ciudad) en el mapa.
- **Ocul:**
Oculta el nombre de la calle (o nombre de la ciudad) en el mapa.

Ajuste de la pantalla de iconos de ubicaciones favoritas

Puede seleccionar si desea visualizar el icono de “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 ubicación favorita en la lista* en la página 56.

1 Vaya a la pantalla “Parámetros mapa”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla “Información visualizada”.

3 Pulse [Icono de favoritos].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):
Muestra el icono de “Favoritos” en el mapa.
- **Off:**
Oculta el icono de “Favoritos” en el mapa.

Visualización de lugares emblemáticos en 3D

- Los lugares emblemáticos en 3D y este ajuste solo están disponibles para AVIC-F40BT. Puede seleccionar si desea visualizar el icono de lugar emblemático en 3D en el mapa.
- Los lugares emblemáticos en 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 Vaya a la pantalla “Parámetros mapa”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla “Información visualizada”.

3 Pulse [Hito 3D].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor 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 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar maniobra].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Ver** (valor 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 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Info mostrada].

Aparecerá la pantalla "Información visualizada".

3 Pulse [Mostrar medidor Eco].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Ver** (valor predeterminado):
Muestra en el mapa el Medidor Eco.
- **Ocul:**
Oculta 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.
- En el mapa aparecerán hasta 200 elementos, 100 PDI preinstalados o 100 PDI personalizados.

Visualización de PDI preinstalados en el mapa

- Es posible seleccionar hasta 10 elementos de subcategorías o categorías detalladas.

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Superp. PDI].

Aparecerá la pantalla "Superp. PDI".

Personalización de las preferencias

3 Pulse [Pantalla] para cambiar el ajuste a "On".

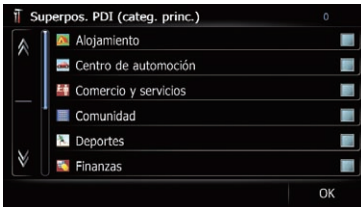


- ❑ Si no desea visualizar el icono de PDI en el mapa, pulse [Pantalla] para establecerlo en "Off". (Incluso si "Pantalla" está en posición "Off", se conservará el ajuste de selección de PDI.)

4 Pulse [PDI].

Aparecerá la pantalla "Superpos. PDI (categ. princ.)".

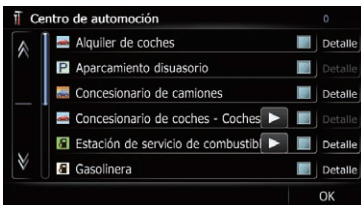
5 Pulse la categoría principal a la que desea acceder.



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 la entrada de nuevo. Si hay más categorías detalladas dentro de la subcategoría, la opción [Detalle] está activada. Si selecciona dicha subcategoría, todas las categorías detalladas dentro de la subcategoría se seleccionarán y la opción [Detalle] se desactivará.

- Si pulsa [Detalle], aparecerán las categorías detalladas de la subcategoría. Seleccione la categoría detallada que prefiera y pulse [OK].
 - ❑ Al seleccionar solo unas cuantas categorías detalladas, aparecerá una marca de verificación azul junto a la subcategoría seleccionada.

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 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, 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 para tarjetas SD.

- Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

2 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

3 Pulse [Superp. PDI].

Aparecerá la pantalla "Superp. PDI".

4 Pulse [Pantalla] para cambiar el ajuste a "On".

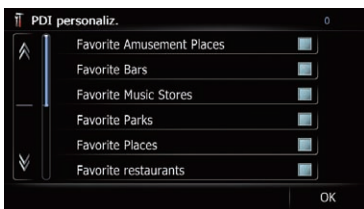


- Si no desea visualizar el icono de PDI en el mapa, pulse [Pantalla] para establecerlo en "Off". (Incluso si "Pantalla" está en posición "Off", se conservará el ajuste de selección de PDI.)

5 Pulse [PDI personaliz.].

Aparecerá la lista de categorías de PDI.

6 Pulse los elementos que desea visualizar.



7 Para finalizar la selección, pulse [OK].

Cambio del modo de visualización

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 visualización* en la página 35.

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 cambiará la combinación del color del mapa.

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Visualización día/noche].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Automático** (valor predeterminado):
Puede cambiar los colores del mapa entre el día y la noche, en función de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
- **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 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Color carret.].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Rojizo** (valor predeterminado):

Personalización de las preferencias

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


Puede establecer si desea cambiar de forma automática la pantalla de navegación de la pantalla AV cuando su vehículo se acerque a un punto de guía, como por ejemplo una intersección.

1 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

2 Pulse [Modo guía AV].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):
Cambia de la pantalla de función AV a la pantalla del mapa.
- **Off:**
No cambia la pantalla.
- Este ajuste está en vigor únicamente cuando "**Acercar a primer plano**" está establecido en "**On**". 

Selección del menú "Acceso rápido"

Seleccione los elementos que desea visualizar en la pantalla del 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 Vaya a la pantalla "Parámetros mapa".








- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración de mapas* en la página 160.

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:

- La configuración marcada con un asterisco (*) muestra la configuración predeterminada 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 56.
-  **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 45.
-  **Superp. PDI***
Muestra iconos para instalaciones (PDI) próximas en el mapa.
➔ Para los detalles, consulte *Visualización de PDI en el mapa* en la página 164.
-  **Volumen***
Muestra la pantalla "**Ajustes de volumen**".
➔ Para los detalles, consulte *Ajuste del volumen de guía y del teléfono* en la página 171.
-  **Contactos***
Muestra la pantalla "**Lista de contactos**".
➔ Para los detalles, consulte *Llamada a un número de la agenda telefónica* en la página 73.
-  **Vista general de ruta completa**
Muestra toda la ruta (actualmente establecida) con la pantalla "**Info. gral. ruta**".
➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la información general sobre la ruta* en la página 51.
-  **Tráfico en ruta**

Muestra una lista de la información del tráfico en la ruta.

➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de información del tráfico de la ruta* en la página 62.

-  : **Lista tráfico**


Muestra una lista de los eventos de información del tráfico.

➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de toda la información del tráfico* en la página 61.

-  : **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 166.

-  : **Icono de favoritos**

Cambia el ajuste de **Icono de favoritos**.

➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la pantalla de iconos de ubicaciones favoritas* en la página 163.

-  : **Fijar posición**

Cuando la posición del vehículo entre en una calle diferente paralela a la calle por la que está circulando, la posición del vehículo volverá a la calle por la que está circulando.

4 Para finalizar el ajuste, pulse [OK].

Visualización de la pantalla de configuración del sistema

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

2 Pulse [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

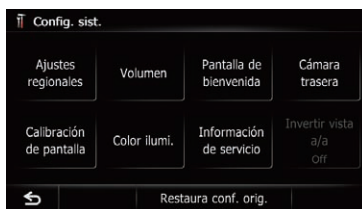
- Esta acción puede realizarse utilizando la pantalla "Menú de accesos directos".


3 Pulse [Config. sist.].



Aparecerá la pantalla "Config. sist.".

4 Pulse el elemento del que desea cambiar el ajuste.



- Si pulsa , volverá a aparecer la pantalla anterior.

Personalización de la configuración regional

1 Vaya a la pantalla "Config. sist.".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en esta página.

2 Pulse [Ajustes regionales].

Aparecerá la pantalla "Ajustes regionales".



Personalización de las preferencias

Selección del idioma

Puede establecer los idiomas utilizados en el programa y la guía de voz. Cada idioma puede establecerse de forma independiente.

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página anterior.

2 Pulse [Ajustes regionales].

Aparecerá la pantalla "Ajustes regionales".

3 Pulse [Idioma programa].

Aparecerá la pantalla "Selecc. Idioma Prog."

4 Pulse el idioma que desee.

Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

5 Pulse [Idioma voz].

Aparecerá la pantalla "Selección idioma voz".

6 Pulse el idioma que desee.

Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

7 Pulse [OK] en la pantalla "Ajustes regionales".

Aparecerá un mensaje de confirmación de reinicio del sistema de navegación.

8 Pulse [OK].

El sistema de navegación se reinicia.

- Si pulsa el botón **MODE** o **HOME**, se cancelará el proceso de ajuste.

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-F40BT, el archivo TTS también se utilizará en la guía de voz de reconocimiento de voz.

1 Utilice su PC para copiar la carpeta con el 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 para tarjetas SD.

- ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

3 Pulse [Idioma voz].

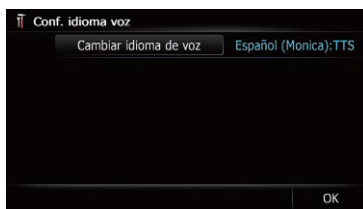


Aparecerá la pantalla "Selección idioma voz".

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 que desee.

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 de confirmación de reinicio del sistema de navegación.

8 Pulse [OK].

El sistema de navegación se reinicia.

- Si pulsa el botón **MODE** o **HOME**, se cancelará el proceso de ajuste.

Ajuste de la diferencia horaria

Esta opción permite ajustar el reloj del sistema. Establezca la diferencia horaria (+, -) a partir de la hora originalmente establecida en su sistema de navegación.

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

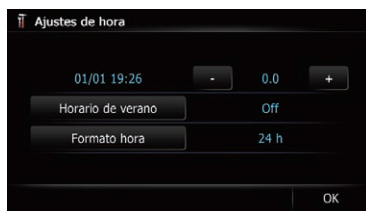
- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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 [-].

La diferencia horaria muestra cuántas horas de diferencia hay entre la hora originalmente establecida en el sistema de navegación (hora de Europa Central) y la ubicación actual de su vehículo. Si pulsa **[+]** o **[-]** cambiará la diferencia horaria en incrementos de media hora. La diferencia horaria puede establecerse desde **"-4"** hasta **"+9"** horas.

5 Pulse [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 pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **24 h** (valor 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 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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 pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **km** (valor predeterminado):
Muestra la distancia en kilómetros.
- **millas**:
Muestra la distancia en millas.
- **Mill./yardas**:
Muestra la distancia en millas y yardas.
- Si pulsa **[No]**, se cancelará 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 **[-]**.

Personalización de las preferencias

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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.



- Es posible que la hora estimada de llegada no tenga en cuenta otros parámetros diferentes a este valor de velocidad.

5 Pulse [OK].

La configuración se ha completado.

Ajuste del volumen de guía y del teléfono

Es posible establecer el volumen de sonido de la navegación. Además, podrá establecer de forma independiente el volumen de la guía de ruta y el sonido emitido.

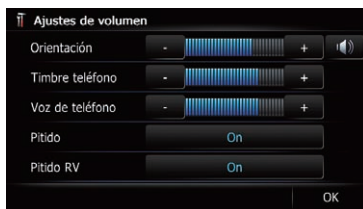
1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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 la guía de navegación.

- Cuando se establece en la guía se emite. Cuando se establece en la guía no se emite.

- **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.

- Es necesario ajustar "Timbre teléfono" y "Voz de teléfono" únicamente cuando está conectado el teléfono móvil con tecnología Bluetooth.
- El volumen de la fuente de AV se ajusta mediante el botón **VOL (+/-)** o Multi-control.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas* en la página 14.

- Si pulsa la tecla que aparece junto a "Pitido", cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):

Se emite un sonido.

- **Off:**

El sonido se silencia.

- Si pulsa la tecla que aparece junto a "Pitido RV", cambiará el ajuste.

- Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F40BT.

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor predeterminado):

Se activa el sonido de reconocimiento de voz.

- **Off:**
Se desactiva el sonido de reconocimiento de voz.

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 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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

Puede cambiar la pantalla de bienvenida por otras imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria SD. Copie la imagen que desee en la tarjeta de memoria SD y seleccione la imagen para importarla.

- ❑ 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 inferior
- ❑ 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, introduzca 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.

2 Almacene los archivos de imagen en la carpeta "Pictures".

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

- ⇒ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.

4 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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."

Personalización de las preferencias

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-BC5). (Para los detalles, consulte a su distribuidor.)

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.

Cambio a la pantalla "Ayuda aparcamiento"

Cuando se cumplan las siguientes condiciones, pulse **[CAM]** en la pantalla de la cámara de retrovisor para cambiar a la pantalla "Ayuda aparcamiento".

- El adaptador de bus del vehículo debe estar conectado.
 - Su vehículo debe estar equipado con un sensor de estacionamiento.
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de información de detección de obstáculos* en la página 192.

Cámara para el modo de visualización de retrovisor

El retrovisor puede visualizarse en todo momento (por ejemplo, para observar un remolque enganchado, etc.) como una pantalla dividida en la que aparece parcialmente la información del mapa. Tenga en cuenta que con este ajuste la imagen de la cámara no se redimensiona y que una parte de lo que ve la cámara no puede visualizarse.

- ➔ 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 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

2 Pulse [Cámara trasera].

Aparecerá la pantalla "Config. cámara trasera".

3 Pulse [Cámara].

Esto cambiará el ajuste a "On".

- Solo podrá cambiar a "Vista posterior" si este ajuste está establecido en "On".

4 Pulse [Polaridad] para seleccionar un ajuste apropiado para la polaridad.

Cada vez que pulse [Polaridad] se alterna entre la siguiente polaridad:

- **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 al pulsar la pantalla, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

- No utilice una herramienta puntiaguda, como por ejemplo un bolígrafo o un portaminas, ya que podría dañar la pantalla.

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

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 guardados.

- No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.
 - Si pulsa el botón **MODE**, volverá a aparecer la posición de ajuste anterior.
 - Si mantiene pulsado el botón **MODE**, se cancelará el ajuste.

- Teclas con color: permiten 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 predefinidos, 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.

Ajuste 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 colores siguiendo el orden.

Selección del color a partir de los colores preestablecidos

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

2 Pulse [Color ilumi.].

Aparecerá la pantalla "Color de iluminación".

3 Pulse el color que desee.



Opciones disponibles:

Personalización de las preferencias

Creación de un color definido por el usuario y almacenamiento en memoria

Es posible crear un color definido por el usuario y establecerlo como color de iluminación.

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

2 Pulse [Color ilumi.].

Aparecerá la pantalla "Color de iluminación".

3 Pulse [Person].

Aparecerá la pantalla "Color de iluminación".

- Si se ha establecido [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 valor, se mostrará de +31 a +00.

- No se puede almacenar una entrada si todos los valores están establecidos 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 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

2 Pulse [Información de servicio].

Aparecerá la pantalla "Pantalla info. servicio".

3 Compruebe la información sobre la versión.

Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador

Si la pantalla izquierda/derecha del estado del control del climatizador no coincide con la del vehículo, podrá invertirse la pantalla.

- Para configurar este ajuste, deberá conectar el adaptador de bus del vehículo opcional.
- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador* en la página 192.

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

2 Pulse [Invertir vista a/a].

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **Off** (valor predeterminado):
La pantalla de estado del control del climatizador no se invierte.
- **On**:
La pantalla de estado del control del climatizador se invierte.

Selección del vídeo para la pantalla trasera

- ❑ Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F40BT.
El ajuste está fijado en **"Refl. AV"** para AVIC-F940BT y AVIC-F840BT.

Puede optar por mostrar la misma imagen como pantalla delantera o mostrar la fuente seleccionada en la pantalla trasera.

1 Visualice la pantalla de función AV.


- Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

2 Pulse en el borde izquierdo de la pantalla.

- ❑ El aspecto de esta tecla cambia según el ajuste actual.
- ❑ Mientras el sintonizador recibe un aviso de emergencia, aviso de tráfico o programa de noticias, no podrá cambiarse el ajuste actual.

Cada vez que pulse  se cambiará la configuración del siguiente modo:

- **Refl. AV:** el vídeo de la pantalla delantera de la unidad de navegación se emite en la pantalla trasera
- **DISC:** el vídeo y el sonido de los DVD se emiten en la pantalla trasera
- **iPod:** el vídeo y el sonido del iPod se emiten en la pantalla trasera
- **AV1:** el vídeo y el sonido de **AV1** se emiten en la pantalla trasera
- **AV2:** el vídeo y el sonido de **AV2** se emiten en la pantalla trasera
- ❑ Al seleccionar **"Refl. AV"**, se aplican las siguientes restricciones a la pantalla trasera.
 - Al seleccionar **"Vista posterior"** en la pantalla del mapa, no se muestra nada.
 - Todos los sonidos no pueden emitirse 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.

- ❑ Al seleccionar **"DISC"**, se aplica la siguiente restricción a la pantalla trasera.
 - Cuando hay colocado un disco CD o MP3/WMA/AAC en el lector de DVD integrado, solo se emite el sonido.
- ❑ Al seleccionar **"iPod"**, se aplica la siguiente restricción a la pantalla trasera.
 - La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando el correspondiente ajuste de **"Entrada AV1"** está establecido en **"iPod"**.
- ❑ Al seleccionar **"AV1"** o **"AV2"**, se aplican las siguientes restricciones a la pantalla trasera.
 - La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando **"AV1"** o **"AV2"** cuenta con vídeo y sonido.
 - La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando el correspondiente ajuste de **"Entrada AV1"** o **"Entrada AV2"** está establecido en **"Vídeo"**. 

Ajuste de la imagen



PRECAUCIÓN

Por motivos de seguridad, no podrá utilizar algunas de estas funciones de navegación mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano. Consulte Información importante para el usuario (manual independiente).

Puede ajustar la imagen para cada fuente y para la cámara de retrovisor.

1 Mantenga pulsado el botón MODE.

Aparecerá la pantalla **"Ajuste de imagen"**.

Personalización de las preferencias

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 de color (qué color se destaca, el rojo o el azul).
- **Atenuador:** ajusta el brillo de la pantalla.
- Al pulsar [**Cámara**] se cambia a la pantalla de ajuste de imagen 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 de forma independiente cuando los faros del vehículo están apagados (durante el día) y cuando los faros del vehículo están encendidos (durante la noche). Cambian automáticamente en función de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
- Los ajustes de "**Atenuador**" se almacenan de forma independiente cuando los faros del vehículo están apagados (durante el día) y cuando los faros del vehículo están encendidos (durante la noche). "**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 de forma independiente para las siguientes pantallas y la imagen de vídeo.
 - **Fuente de audio**

— **AM/FM/CD/ROM/iPod** (música)/**SD** (audio)/**USB** (audio)/**Bluetooth audio**/pantalla de fuente desactivada/pantallas de menú/otras

- **Fuente de vídeo**

- **AV1** y **iPod** (Vídeo)
- **DVD-V** y **DivX**
- **SD** (Vídeo) y **USB** (Vídeo)
- **AV2** (Vídeo)
- Imagen de la cámara de retrovisor
- Con AVIC-F840BT, **AV2** no está disponible. Además, AVIC-F840BT muestra "**Entrada AV**" como "**Entrada AV1**".

- **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 .

Volverá a aparecer la pantalla anterior.

Visualización de la pantalla de configuración del 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 cambiar el ajuste.



Si pulsa **[↩]**, volverá a aparecer 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 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página anterior.

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-IU51V) (se vende por separado)
- **Vídeo:** componente de vídeo externo
- **Off:** no hay ningún componente de vídeo conectado.

- AVIC-F840BT muestra "Entrada AV" como "Entrada AV1".
- 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)

- Esta función está disponible para AVIC-F40BT y AVIC-F940BT.
- 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.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del 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.
- **Vídeo:** componente de vídeo externo

Cambio del modo de pantalla panorámica

Solo puede ajustar "Modo panor." al seleccionar una fuente de AV con vídeo.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del 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 solo en dirección horizontal, para ver una imagen de televisión de 4:3 (imagen normal) sin omisiones.

Personalización de las preferencias

- **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 en pantalla 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 de 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**
 - Con AVIC-F840BT, **AV2** no está disponible. Además, AVIC-F840BT muestra "**Entrada AV**" como "**Entrada AV1**".
- Al visualizar vídeos, seleccione un modo de pantalla panorámica adecuado que coincida con su relación de aspecto original para poder visualizarlos correctamente.
- 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.
- Las siguientes opciones siempre se verán con "Total".
 - Pantalla del mapa
 - Imagen de la cámara de retrovisor
 - Pantalla de una aplicación disponible para **Advanced App Mode**

Ajuste de la salida trasera

La salida trasera 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 establecido 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-F840BT no es compatible con cableados en los que el subwoofer está directamente conectado a los cables del altavoz trasero. Utilice siempre el ajuste con "**Total**".

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [Altav. tras.].

Cada vez que pulse [Altav. tras.] se cambia la configuración 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 configuración del reamplificador

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la configuración de salida de "Preout" es similar a la del altavoz conectado.

- Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F840BT.

Puede cambiar la configuración de salida del reamplificador de este sistema de navegación al subwoofer o al altavoz trasero.

- "Preout" solo puede establecerse cuando la fuente está seleccionada en "Off".
- Si establece "Altav. tras." en "Subw.", no podrá realizar la configuración de "Preout".

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [Preout].

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

- **Subw.** (valor predeterminado):
Si hay algún subwoofer conectado a las salidas del reamplificador (SWL, SWR), selección "Subw."
- **Detr**
Si hay algún altavoz trasero conectado a las salidas del reamplificador (SWL, SWR), selección "Detr".

Cambio de la sincronización de silencio/atenuación

Puede silenciar el volumen de la fuente de AV o atenuar la señal de salida.

- Aunque este ajuste esté establecido en "Off", el sistema de navegación silenciará o atenuará el volumen de la fuente de AV cuando la señal de silencio se emita a través del cable MUTE (SILENCIO).

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [Silenc.].

Cada vez que pulse [Silenc.] se cambia la configuración del siguiente modo:

AVIC-F40BT

- **Guía/Tel./Vid.:** 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, recibir 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, recibir llamadas entrantes).
 - Si está activado el modo de reconocimiento de voz.

- **Off:** el volumen no cambia.

AVIC-F940BT, AVIC-F840BT

- **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, recibir llamadas entrantes).
- **Tel:** el volumen se silencia o atenúa cuando utiliza un teléfono móvil a través de la tecnología Bluetooth (para marcar, hablar, recibir llamadas entrantes).
- **Off:** el volumen no cambia.
- El volumen de la fuente de AV volverá al modo normal cuando finalice la acción correspondiente.

Personalización de las preferencias

Cambio del nivel de silencio/ atenuación

Puede seleccionar el nivel de atenuación o silencio de **"Silenc."**. Este ajuste también está en vigor al recibir una señal de silencio del cable Silenc. conectado a la unidad de navegación.

- Este menú no está disponible cuando la fuente de AV está establecida en **"Off"**.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [Nivel silenc.].

Cada vez que pulse [Nivel silenc.] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **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 de AV volverá al modo normal cuando finalice la acción correspondiente.
- Incluso cuando se ha recibido una señal de silencio procedente del cable Silenc. conectado a la unidad de navegación, la guía de voz de navegación no podrá atenuarse ni silenciarse.

Cambio de Búsqueda PI automática

El sistema de navegación puede buscar automáticamente una emisora diferente con el mismo programa, incluso durante la recuperación de las emisoras presintonizadas.

- "Id. prog. auto."** solo puede establecerse cuando la fuente está seleccionada en **"Off"**.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [Id. prog. auto.].

Cada vez que pulse [Id. prog. auto.] se cambia la configuración del siguiente modo:

- **Off** (valor predeterminado):
Desactiva la función Búsqueda PI automática.
- **On**:
Activa la función Búsqueda PI automática.

Ajuste del intervalo de sintonización de FM

Normalmente el intervalo de sintonización de FM de la sintonización de búsqueda es 50 kHz. Si **"AF"** o **"TA"** está activado, el intervalo de sintonización cambiará automáticamente a 100 kHz. Sin embargo podrá ajustar el intervalo de sintonización en 50 kHz si **"AF"** o **"TA"** está activado.

- "Paso FM"** solo puede establecerse cuando la fuente está seleccionada en **"Off"**.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

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 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [DivX@ VOD].

Aparecerá la pantalla en la que puede optar por mostrar un código de registro o un código de cancelación de registro.

- Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

3 Pulse [Código de registro].

Se muestra el código de registro de 10 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al registrarse en un proveedor de DivX VOD.

Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD

Es posible eliminar un código de registro registrado con un código de cancelación de registro.

- Esta función está disponible cuando la fuente seleccionada es **CD, ROM, DivX o DVD-V**.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sistema AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

2 Pulse [DivX@ VOD].

Aparecerá la pantalla en la que puede optar por mostrar un código de registro o un código de cancelación de registro.

- Si no se ha activado ningún código de registro, no aparecerá el código de cancelación de registro.

3 Pulse [Cód. anul. registro].

Se muestra el código de cancelación de registro de 8 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al cancelar su registro en un proveedor de DivX VOD.

Selección del método de conexión del smartphone

Para poder utilizar la aplicación para smartphones en este sistema de navegación, debe seleccionar el método de conexión del smartphone.

- ➔ Para los detalles, consulte *Procedimiento de inicio* en la página 141.

Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV

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

2 Pulse [Ajustes].



Aparecerá la pantalla "Menú de configuración".

Personalización de las preferencias

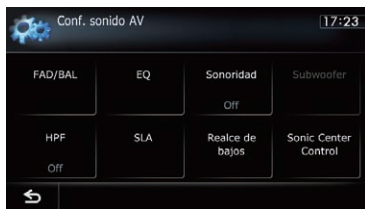
3 Pulse [Sonido AV].



Aparecerá la pantalla **"Conf. sonido AV"**.

- No es posible realizar ajustes en las siguientes situaciones:
 - La fuente de AV es "Off".
 - Durante el silencio o la atenuación

4 Pulse el elemento del que desea cambiar el ajuste.



- Si pulsa , volverá a aparecer 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 Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".

- ⇒ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página anterior.

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 los altavoces delanteros y los altavoces traseros.

- ⇒ Para los detalles, consulte *Ajuste de la salida trasera* en la página 179.

3 Pulse [▲] o [▼] para ajustar el balance entre los altavoces delanteros y los altavoces traseros.

Cada vez que pulse [▲] o [▼], el balance entre los altavoces delanteros y los altavoces traseros se desplazará hacia la parte delantera o trasera.

Se muestra **"Delan: 15"** a **"Detr: 15"** a medida que el balance entre los altavoces delanteros y los altavoces traseros se desplaza de la parte delantera a la trasera.

Establezca **"Delan:"** y **"Detr:"** en **"0"** cuando utilice un sistema de dos altavoces.

4 Pulse [◀] o [▶] para ajustar el balance entre el altavoz izquierdo y el altavoz derecho.

Cada vez que pulse [◀] o [▶], el balance entre el altavoz izquierdo y el altavoz derecho se desplazará hacia la izquierda o la derecha.



Aparecerá **"Izda: 15"** a **"Dcha: 15"** a medida que el balance entre el altavoz izquierdo y el altavoz derecho se desplace de la parte izquierda a la derecha.

Utilización del ecualizador

El ecualizador le permite ajustar la equalización 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. A continuación se muestra la lista de curvas del ecualizador:

Curva del ecualizador

S.bajo (Super Bass) 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 crear 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 de AV.

- ❑ 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, alternando entre "**Plano**" y una curva del ecualizador establecida.
- ❑ No puede seleccionar "**Pers1**" ni "**Pers2**" si la opción "**Ecual. auto.**" está establecida en "**On**".
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador ajustado automáticamente* en la página siguiente.

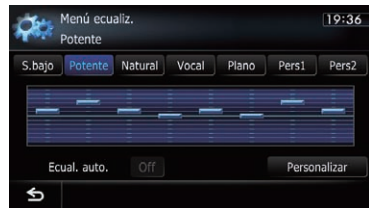
1 Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

2 Pulse [EQ].



3 Pulse el ecualizador al que desea acceder.



- ❑ Si **Ecual. auto.** se ha establecido en "**On**", aparecerá una imagen correspondiente a cada curva del ecualizador que haya sido seleccionado.



- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (Ecualizador automático)* en la página 186.

Personalización 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 ocho bandas.

Personalización de las preferencias

- ❑ Esta función no está disponible cuando la opción **"Ecuál. auto."** está establecida en **"On"**.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador ajustado automáticamente* en esta página.

La diferencia entre "Pers1" y "Pers2"

- Puede crear una curva **"Pers1"** diferente para cada fuente. Si realiza ajustes mientras está seleccionada una curva **"S.bajo"** (Super Bass), **"Potente"**, **"Natural"**, **"Vocal"**, **"Plano"** o **"Pers1"**, la configuración de la curva del ecualizador se memorizará 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 **"Pers1"** se aplica a cada fuente seleccionada, pero puede aplicar la misma curva a las siguientes fuentes.
 - **AM** y **FM**
 - **AV1** y **AV2**
 - **CD, ROM, DVD-V** y **DivX**
 - **SD** y **USB**
 - **Audio** (audio Bluetooth) y **aha** (conexión Bluetooth)
 - **iPod** y **aha** (iPhone)
- ❑ Con AVIC-F840BT, **AV2** no está disponible. Además, AVIC-F840BT muestra **"Entrada AV"** como **"Entrada AV1"**.
- ❑ Es posible memorizar una curva diferente para **iPod** y **USB**.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

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.

Utilización del ecualizador ajustado automáticamente

Puede ajustar el ecualizador ajustado automáticamente para adaptarlo a la acústica del vehículo. Para utilizar esta función, la acústica del vehículo debe medirse de antemano.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (Ecualizador automático)* en la página siguiente.
- ❑ Para ajustar manualmente la curva del ecualizador, establezca **"Ecuál. auto."** en **"Off"**.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

2 Pulse [EQ].

3 Pulse la tecla que aparece junto a **"Ecuál. auto."** para activar o desactivar el ecualizador ajustado automáticamente.

4 Seleccione la curva del ecualizador.

Ajuste automático de la curva del ecualizador (Ecualizador automático)

Al medir la acústica del vehículo, la curva del ecualizador puede ajustarse automáticamente para adaptarse al interior del vehículo.



ADVERTENCIA

Los altavoces pueden emitir un tono alto (ruido) al medir la acústica del vehículo. Nunca realice la medición con el Ecualizador automático mientras conduce.



PRECAUCIÓN

- Compruebe a fondo las condiciones antes de realizar la medición con el Ecualizador automático, ya que los altavoces pueden dañarse si se realiza bajo las siguientes condiciones:
 - Cuando los altavoces no están correctamente conectados. (Por ejemplo, cuando un altavoz trasero está conectado como una salida del subwoofer.)
 - Cuando un altavoz está conectado a un amplificador de potencia con una salida que supera la potencia de entrada máxima del altavoz.
 - Si el micrófono de medición acústica (se vende por separado) no está colocado en la ubicación correcta, el tono de medición puede elevarse y la medición puede tardar mucho tiempo en realizarse, por lo que se vaciará la batería. Asegúrese de colocar el micrófono en la ubicación especificada.
- (sonidos de los alrededores, sonido del motor, sonido de teléfonos, etc.) pueden impedir que la acústica del vehículo se mida correctamente.
- Asegúrese de realizar la medición con el Ecualizador automático utilizando el micrófono de medición acústica (se vende por separado). Si utiliza otro micrófono es posible que la medición de la acústica del vehículo no pueda realizarse o que se realice incorrectamente.
 - Para realizar la medición con el Ecualizador automático, debe conectar los altavoces delanteros.
 - Cuando el sistema de navegación está conectado a un amplificador de potencia con control de nivel de entrada, la medición con el Ecualizador automático no podrá llevarse a cabo si el nivel de entrada del amplificador de potencia está establecido por debajo del nivel estándar.
 - Cuando este sistema de navegación está conectado a un amplificador de potencia con un LPF, desactive el LPF antes de realizar la medición con el Ecualizador automático. De igual forma, establezca la frecuencia de corte para el LPF integrado de un subwoofer activo en la máxima frecuencia.
 - El ordenador ha calculado la distancia para proporcionar el retraso óptimo y garantizar resultados precisos. No cambie este valor.
 - El sonido reflejado dentro del vehículo es fuerte y se producen retrasos.
 - El LPF de los subwoofers o amplificadores externos activos retrasan los sonidos más bajos.
 - Si se produce un error durante la medición, aparecerá un mensaje y se cancelará la medición. Compruebe lo siguiente antes de medir la acústica del vehículo.
 - Altavoces delanteros (izquierdo/derecho)
 - Altavoces traseros (izquierdo/derecho)
 - Ruido
 - Micrófono de medición acústica (se vende por separado)
 - Bajo nivel de batería

Antes de poner en funcionamiento la medición con el Ecualizador automático

- Realice la medición con el Ecualizador automático en el lugar más tranquilo posible, con el motor del vehículo y el aire acondicionado apagados. De igual forma, desactive los teléfonos del coche o los móviles que estén en el vehículo, o bien sáquelos del vehículo antes de realizar la medición con el Ecualizador automático. Los sonidos ajenos al tono de medición

Personalización de las preferencias

Realización de la medición con el Ecualizador automático

- ❑ El Ecualizador automático cambia la configuración de audio de la siguiente manera:
 - “Ecuál. auto.” en la pantalla “Menú ecualiz.” está establecido en “On”.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador ajustado automáticamente* en la página 185.
 - La configuración del desvanecimiento/balance vuelve a la posición central.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ajuste del balance* en la página 183.
 - La curva del ecualizador cambia a “Plano”.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Utilización del ecualizador* en la página 183.
 - Los altavoces delanteros y traseros se ajustarán automáticamente en un ajuste de filtro de paso alto.
- ❑ Se sobrescribirá la configuración anterior del Ecualizador automático.
- ❑ Para usuarios de AVIC-F40BT
No pulse el botón ▲ para abrir o cerrar el panel cuando esté utilizando el micrófono.

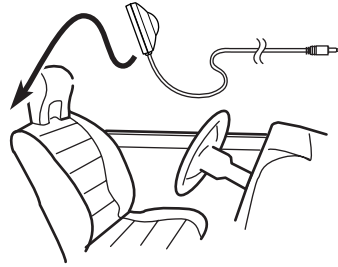
1 Detenga el vehículo en un lugar tranquilo, cierre todas las puertas, las ventanillas y el techo y, a continuación, apague el motor.

Si deja el motor encendido, el ruido del mismo puede impedir que la medición con el Ecualizador automático se realice correctamente.

- ❑ Si se detectan restricciones de conducción durante el proceso de medición, se cancelará la medición.

2 Coloque el micrófono de medición acústica (se vende por separado) en el centro del reposacabezas del asiento del conductor, orientado hacia delante.

La medición con el Ecualizador automático puede diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono en el asiento del pasajero delantero y realice la medición con el Ecualizador automático.



3 Coloque el interruptor de encendido en la posición ON o ACC.

Si el aire acondicionado o la calefacción del vehículo están encendidos, apáguelos. El ruido del ventilador del aire acondicionado o de la calefacción podría impedir que se realice correctamente la medición con el Ecualizador automático.

4 Cambie la fuente de AV a “Off”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Visualización de la pantalla de función AV* en la página 83.

5 Establezca el ajuste de vídeo de la pantalla trasera en “Refl. AV”.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Selección del vídeo para la pantalla trasera* en la página 176.
- ❑ Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F40BT.

6 Vaya a la pantalla “Conf. sistema AV”.

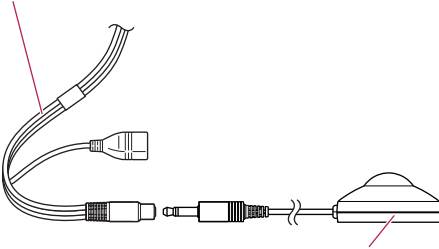
- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema AV* en la página 177.

7 Pulse [Medida ecual. auto.].

Aparecerá la pantalla “Medida ecual. auto.”.

8 Conecte el micrófono al conector mini-jack.

Conector USB y minijack



Micrófono de medición acústica (se vende por separado)

9 Pulse [Inicio].

Se iniciará una cuenta atrás de 10 segundos.

10 Salga del vehículo y mantenga la puerta cerrada hasta que finalice la cuenta atrás.

Cuando finalice la cuenta atrás, se emitirá un tono de medición (ruido) a través de los altavoces y se iniciará la medición con el Ecuador automático.

11 Espere hasta que finalice la medición.

Cuando finalice la medición con el Ecuador automático, aparecerá un mensaje indicando que ha finalizado la medición.

- Si la acústica del vehículo no puede medirse correctamente, aparecerá un mensaje de error.
- El tiempo de medición variará en función del tipo de vehículo.
- Para detener la medición, pulse [Parada].

12 Pulse [OK].

13 Guarde el micrófono con mucho cuidado en la guantera o en otro lugar seguro.

Si el micrófono se expone a la luz solar directa durante un periodo de tiempo prolongado, las altas temperaturas podrían provocar deformaciones, cambios en el color o errores de funcionamiento.

Utilización del control del centro de sonido

Con esta función puede crear fácilmente sonido adaptado a la posición de escucha.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

2 Pulse [Sonic Center Control].

3 Pulse [◀] o [▶] para seleccionar una posición de escucha.

- Cuanto mayor sea el valor del rango: del ajuste "Izd7" al "Dch7", mayor será el retraso de la salida del altavoz.
- Si está establecido "Izd", se retrasará la salida del altavoz izquierdo. Si está establecido "Dch", se retrasará la salida del altavoz derecho.

Ajuste de la sonoridad

La sonoridad compensa las deficiencias en los rangos de sonido bajos y altos cuando se escucha a un volumen bajo.

1 Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

2 Pulse [Sonoridad].

Cada vez que pulse [Sonoridad], se selecciona el nivel en el siguiente orden:

Off — Baj — Media — Alto

Utilización de la salida del subwoofer

El sistema de navegación cuenta con un mecanismo de salida del subwoofer que puede activarse o desactivarse.

- Esta función no está disponible cuando la opción "Subwoofer" está establecida en "Off".

Personalización de las preferencias

- ❑ Con AVIC-F840BT, este ajuste no está disponible cuando “**Altav. tras.**” está establecido en “**Total**” y “**Preout**” está establecido en “**Detr**”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Ajuste de la salida trasera* en la página 179.
- ➔ Para los detalles, consulte *Cambio de la configuración del reamplificador* en la página 180.

1 Vaya a la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

2 Pulse [Subwoofer].

3 Pulse [On].

La salida del subwoofer está activada.



- Si pulsa [Off], se desactivará la salida del subwoofer.

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.

Aparecerá “+6” a “-24” a medida que aumente o disminuya el nivel.

6 Pulse [◀] o [▶] ubicado junto a “Frecuencia (Hz)” para seleccionar la frecuencia de corte.

Cada vez que pulse [◀] o [▶] se seleccionan las frecuencias de corte en el siguiente orden: **50Hz — 63Hz — 80Hz — 100Hz — 125Hz**. Solo se emiten en el subwoofer las frecuencias inferiores a las del rango seleccionado.

Utilización del filtro de paso alto

Cuando corte sonidos más bajos en la frecuencia de salida del subwoofer, active **HPF** (filtro de paso alto). A través de los altavoces delanteros y traseros solo se emitirán frecuencias superiores a las del rango seleccionado.

1 Vaya a la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

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.

- ❑ La configuración está basada en el nivel de volumen del sintonizador de FM, que se mantiene inalterado.
- ❑ No es posible seleccionar [SLA] cuando está seleccionado el sintonizador de FM como fuente de AV.

1 Compare el nivel de volumen del sintonizador de FM con el de la fuente que desea ajustar.

2 Vaya a la pantalla “Conf. sonido AV”.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.

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 de AV se establecen automáticamente en el mismo volumen de ajuste de nivel de fuente.

- **CD, ROM y DivX**
- **SD y USB**
- **Audio** (audio Bluetooth) y **aha** (conexión Bluetooth)
- **iPod y aha** (iPhone)
- **AV1 y AV2**
- Con AVIC-F840BT, **AV2** no está disponible. Además, AVIC-F840BT muestra "**Entrada AV**" como "**Entrada AV1**".
- El nivel de volumen de fuente diferente se puede establecer 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 **Vaya a la pantalla "Conf. sonido AV".**
 - ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sonido AV* en la página 182.
- 2 **Pulse [Realce de bajos].**
- 3 **Pulse [+] o [-] para ajustar el rango de 0 a 6.**

Duplicación de la configuración

Es posible importar la configuración que haya realizado con el programa de utilidad NavGate FEEDS, disponible de forma independiente del sistema de navegación.

- 1 **Utilice NavGate FEEDS para duplicar la configuración y almacenarla en una tarjeta de memoria SD.**
- 2 **Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.**
 - ➔ Para los detalles sobre la operación, consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 19.
- 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 de 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 el vehículo esté en movimiento.

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 pulse la tecla cambiará el ajuste.

- **On** (valor 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 encenderla.

Visualización del estado de funcionamiento del equipo del vehículo

Al conectar el adaptador de bus del vehículo opcional, podrá visualizar el estado de funcionamiento del sensor de estacionamiento del vehículo y del panel de control del climatizador en la pantalla de navegación.

PRECAUCIÓN

- Para obtener más información sobre cómo instalar el adaptador de bus del vehículo, consulte el manual de operación del adaptador de bus del vehículo.
- Después de instalar el adaptador de bus del vehículo, asegúrese de comprobar su funcionamiento.
- Para obtener más información sobre los modelos de vehículos compatibles con los adaptadores de bus del vehículo, consulte la información de nuestro sitio web.
- Las funciones y las pantallas varían en función del modelo de vehículo. Para obtener más información sobre las funciones que están disponibles según el modelo, consulte la información de nuestro sitio web.

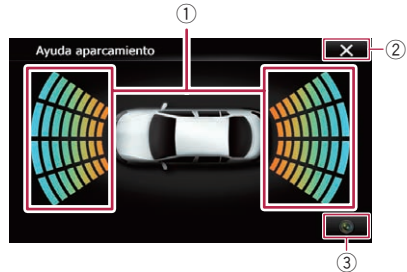
Visualización de información de detección de obstáculos

PRECAUCIÓN

Esta función está destinada únicamente a mejorar la visibilidad del conductor, no detecta todos los peligros u obstáculos y no debe considerarse como un sustituto de su atención, buen juicio y cuidado durante el estacionamiento de su vehículo.

Active el sensor de estacionamiento de su vehículo, y la pantalla de navegación cambiará a la pantalla **"Ayuda aparcamiento"**.

- Esta función está disponible solo para vehículos equipados con un sistema de sensor de estacionamiento.
- La pantalla **"Ayuda aparcamiento"** no aparecerá hasta que se haya iniciado la pantalla de navegación.



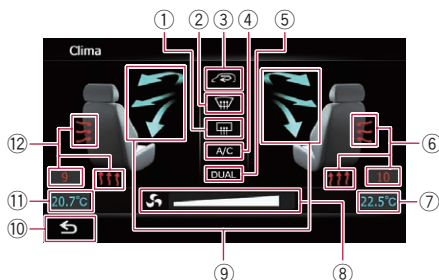
- ① Muestra la posición de obstáculos detectados.
- ② Volverá a aparecer la pantalla anterior.
- ③ Cambia la pantalla de la imagen de cámara de retrovisor.
 - La pantalla solo aparece cuando el ajuste de la cámara de retrovisor está establecido en **"On"** y la palanca de cambios se encuentra en posición marcha atrás (R).

Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador

Al poner en funcionamiento el panel de control del climatizador del vehículo, la pantalla de navegación cambiará automáticamente a la pantalla **"Clima"**.

- La configuración del panel de control del climatizador que se puso en marcha antes del inicio del sistema de navegación no aparecerá en la pantalla.
- La configuración del panel de control del climatizador del vehículo que esté desactivada no aparecerá en la pantalla.
- Si la información que aparece en la pantalla de navegación se invierte en los lados izquierdo y derecho del vehículo, cambie el ajuste de **"Invertir vista a/a"** a **"On"**.
 - ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte *Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador* en la página 175.

Visualización del estado de funcionamiento del equipo del vehículo



- ① Indica que el ajuste de calefacción de la ventana trasera está activado.
- ② Indica que el ajuste de calefacción de la ventana delantera está activado.
- ③ Indica que el ajuste del modo de circulación interna está activado.
- ④ Indica que el ajuste del aire acondicionado está activado.
- ⑤ Indica que la función del aire acondicionado dual está activada.
- ⑥ Muestra el ajuste de calefacción del asiento del asiento derecho.
- ⑦ Muestra el ajuste de la temperatura interna del asiento derecho.
- ⑧ Muestra la velocidad del ventilador.
- ⑨ Muestra la dirección del ventilador.
- ⑩ Volverá a aparecer la pantalla anterior.
 - Si no pone en funcionamiento el panel de control del climatizador durante unos segundos, la pantalla anterior aparecerá automáticamente.
- ⑪ Muestra el ajuste de temperatura interna del asiento izquierdo.
- ⑫ Muestra el ajuste de calefacción del asiento del asiento izquierdo.

- ❑ Esta función está disponible únicamente para el AVIC-F40BT.

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 la opción **"Idioma voz"** está establecida en uno de los siguientes idiomas:

- UK English/UK English (Serena):TTS
 - Español/Español (Monica):TTS
 - Deutsch/Deutsch (Steffi):TTS
 - Français/Français (Virginie):TTS
 - Italiano/Italiano (Silvia):TTS
 - Nederlands/Nederlands (Claire):TTS
- ➡ Para los detalles, consulte *Selección del idioma* en la página 169.



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. En este capítulo se describe cuándo puede utilizar los comandos de voz, y también qué comandos acepta el sistema.

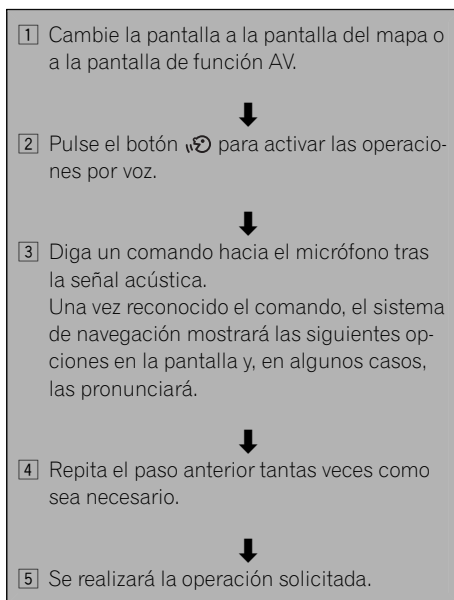
Puede utilizar los comandos de voz para controlar las siguientes funciones:

- Telefonía manos libres
- Cambio de la fuente de AV

Flujo de las operaciones por voz

Podrá iniciar operaciones por voz en cualquier momento, incluso mientras se muestra la pantalla del mapa o AV está en funcionamiento. (Algunas operaciones no están disponibles.)


Los pasos básicos de las operaciones por voz son los siguientes.



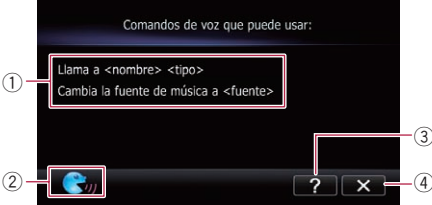
- ❑ Las operaciones por voz podrían no estar disponibles durante el minuto posterior al arranque del sistema de navegación.
- ❑ Las operaciones por voz se activarán 30 segundos después de mostrarse la pantalla del mapa.
Si el botón no responde, visualice la pantalla del descargo de responsabilidad y, 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.



1 Menú de ayuda de voz

Muestra una lista de comandos orientados a las operaciones por voz.

2 Indicador de estado de operaciones por voz

Cuando se indica , el sistema de navegación puede reconocer sus comandos de voz.

3

Pulse para escuchar unas breves instrucciones de funcionamiento.

4

Pulse para cancelar las operaciones por voz.


- Puede cancelar la función de operaciones por voz en cualquier momento diciendo "cancela". Tras cancelar las operaciones por voz, la pantalla volverá a la pantalla mostrada antes de que apareciera la pantalla de operaciones por voz.

Cómo utilizar las operaciones por voz

Llamada a la entrada de la agenda telefónica

En esta sección se explica el método para llamar a la entrada cuyo nombre es "Nancy", junto con un ejemplo operativo.

- 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.

- 3 Diga "llama a Nancy" para realizar una llamada.

Aparecerá un mensaje de confirmación de marcación de llamada.

- 4 Diga "sí".

Comenzará la marcación. 

Comandos de 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 → Vuelve a aparecer 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 de AV

Selección de fuente de AV

Comandos y operaciones de voz

Cambia la fuente de música al Disco → Cambia la fuente de AV a **Disc**.

Cambia la fuente de música al FM → Cambia la fuente de AV a **FM**.

Cambia la fuente de música al AM → Cambia la fuente de AV a **AM**.

Cambia la fuente de música al SD → Cambia la fuente de AV a **SD**.

Cambia la fuente de música al USB → Cambia la fuente de AV a **USB**.

Cambia la fuente de música al iPod → Cambia la fuente de AV a **iPod**.

Cambia la fuente de música al Bluetooth audio → Cambia la fuente de 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 de forma aleatoria.

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.

Control del sistema de navegación por medio de la voz

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> Casa → 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> Otro → 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).

(*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 por 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 por 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. 

Otras funciones

Ajuste de la función antirrobo

Tiene la posibilidad de establecer una contraseña para el sistema de navegación. Si se corta el cable de reserva tras establecer la contraseña, el sistema de navegación solicitará la contraseña la próxima vez que arranque.

Establecimiento 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, a continuación Área2, y mantenga pulsado Área3.



4 Pulse [Establecer contraseña].

Aparece la pantalla de establecimiento de la contraseña.

- Cuando AVIC-F940BT o AVIC-F840BT se está instalando y no se ha establecido ninguna contraseña, aparecerá la pantalla de establecimiento de contraseña cuando el frontal extraíble se desmonte y se vuelva a montar.

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 establecimiento.

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].

Si introduce la contraseña correcta, se desbloqueará el sistema de navegación.

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, a continuación Área2, y mantenga pulsado Área3.

4 Pulse [Borrar contraseña].

Aparece la pantalla de establecimiento 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 la configuración predeterminada o de fábrica

Es posible restaurar la configuración 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 a continuación.

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: pulse [Restaura conf. orig.]

➔ Para los detalles, consulte *Restablecimiento del ajuste predeterminado* en esta página.

Método 3: pulse [Borrar info. usuario] en la pantalla "Selección elem. para reinicio"

➔ Para los detalles, consulte *Restablecimiento del estado inicial del sistema de navegación* en esta página.

Método 4: pulse [Restablecer] en la pantalla "Selección elem. para reinicio"

➔ Para los detalles, consulte *Restablecimiento del estado inicial del sistema de navegación* en esta página.

Restablecimiento del ajuste predeterminado

Restablece varios ajustes del sistema de navegación y los restaura a los valores predeterminados o de fábrica.

- ❑ Asegúrese de leer "*Elementos de configuración que se eliminarán*" antes de realizar esta operación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Elementos de configuración que se eliminarán* en la página 202.

1 Vaya a la pantalla "Config. sist."

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización de la pantalla de configuración del sistema* en la página 168.

2 Pulse [Restaura conf. orig.].

Aparecerá un mensaje de confirmación de restauración de configuración.

3 Pulse [Sí].

Restablecimiento del estado inicial del sistema de navegación

Si lo desea, puede restablecer el contenido grabado o la configuración a los valores predeterminados o de fábrica.

- ❑ Asegúrese de leer "*Elementos de configuración que se eliminarán*" antes de realizar esta operación.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Elementos de configuración que se eliminarán* en la página 202.

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.

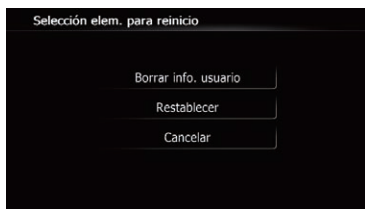
Otras funciones

3 Mantenga pulsado el botón MODE y el botón TRK (◀◀) mientras aparece la pantalla de bienvenida.

- ❑ Los usuarios de AVIC-F40BT 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.

Elementos de configuración que se eliminarán

Los elementos que se eliminarán varían en función del método de restablecimiento. Los elementos enumerados en la siguiente tabla se restablecen a los valores predeterminados o de fábrica. Los elementos que no se indican a continuación, se mantendrán.

—: se conserva la configuración.

✓: se elimina la configuración y se restablecen los valores predeterminados o de fábrica.

□ La negrita indica nombres de comandos o funciones.

b>

- **Método 1: extraiga la batería del vehículo**
- **Método 2: pulse [Restaura conf. orig.]**
- **Método 3: pulse [Borrar info. usuario] en la pantalla “Selección elem. para reinicio”**
- **Método 4: pulse [Restablecer] en la pantalla “Selección elem. para reinicio”**

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	—	✓	✓	✓
Establecimiento 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	✓	—	✓	✓
	Menú de accesos directos	—	✓	✓	✓
	Modo seguro	—	✓	✓	✓
Destino	Punto registrado en Favoritos	—	—	✓	—
	Historial	—	—	✓	—
	Historial de ciudades almacenadas	—	—	✓	—
Conf. tráfico	Info. tráfico visualizada	—	✓	✓	✓
Parámetros mapa	Modo de vista	—	—	✓	✓
	Otros ajustes	—	✓	✓	✓
Configuración navegación	Estado de calibración 3D	—	—	—	—
	Modo de demostración	✓	✓	✓	✓
	Establecer En casa	—	—	✓	—
	Modificar ubicación actual	—	—	✓	✓
	Otros ajustes	—	✓	✓	✓

Otras funciones

Funciones de navegación		Método 1	Método 2	Método 3	Método 4
Config. sist.	Idioma programa, Idioma voz	—	—	✓	✓
	Hora	—	—	✓	✓
	Cámara trasera	✓	—	—	—
	Otros ajustes	—	✓	✓	✓
Configuración de Bluetooth	Todos los ajustes (*1)	—	✓	✓	✓
Menú de teléfono	Todos los ajustes (*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	Todos los ajustes	✓	—	—	—
CD, ROM, DVD-V, DivX, FM, AM, Audio (audio Bluetooth)	Todos los ajustes (*2)	✓	—	—	—
SD, USB	Todos los ajustes (*2)	✓	—	✓	✓
Otras funciones	Ajuste de imagen	✓	—	—	—
	Inclin.	✓	—	—	—

(*2) Todos los ajustes incluyendo el ajuste del menú "Función" se eliminarán.



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.	Estacione su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en la posición OFF (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 las señales procedentes 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 las señales procedentes 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 bien siga conduciendo hasta que mejora la recepción. Mantenga la antena limpia.
	La posición de los satélites en relación a su vehículo es inadecuada.	La calidad de las señales procedentes de los satélites GPS es reducida, disminuyendo la precisión de posicionamiento. Siga conduciendo hasta que la recepción mejore.
	Las señales procedentes de los satélites GPS se han modificado para reducir la precisión. (Los satélites GPS están controlados por el Departamento de Defensa de Estados Unidos, por lo que el gobierno de los 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 las señales procedentes de los satélites GPS es reducida, lo que disminuye 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 GPS.	La calidad de las señales procedentes de los satélites GPS es reducida, lo que disminuye 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 vehículo 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.)
"Gráfica Eco" no está disponible.	La posición del vehículo que se indica no es correcta después de un giro de 180° o ir marcha atrás.	Compruebe si el cable de entrada de la señal de marcha atrás (cable de color violeta) está bien conectado. (El sistema de navegación funciona correctamente con el cable desconectado, pero la precisión del posicionamiento puede verse afectada.)
	El 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 166)
	El cable naranja/blanco no está conectado.	Compruebe la conexión.
La pantalla tiene demasiado brillo.	El ajuste de calidad de la imagen de la pantalla no es correcto.	Ajuste la calidad de la imagen. (Página 176)
La visualización es muy tenue.	La luz del vehículo está ACTIVADA, y "Automático" está seleccionado en "Visualización día/noche".	Lea información sobre el ajuste de "Visualización día/noche" y, si lo desea, seleccione "Día". (Página 166)
	El ajuste de calidad de la imagen de la pantalla no es correcto.	Ajuste la calidad de la imagen. (Página 176)
No se reproducen sonidos de la 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 (+/-) o Multi-control se utiliza para ajustar el volumen.	Suba o baje el volumen mediante "Volumen" en el menú "Config. sist.". (Página 171)

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 acciónelo.
	No está accionado el freno de mano.	Conecte el cable del freno de mano y acciónelo.
	La luz de fondo del panel LCD está apagada.	Encienda la luz de fondo. (Página 190)
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 error en la conexión del cableado.	Compruebe la pantalla trasera y su conexión.
	Está seleccionada una fuente de AV que no puede emitir en 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 configurada incorrectamente.	Seleccione el ajuste adecuado para la cámara de retrovisor.
	La palanca de cambios se colocó en [R] con la cámara de retrovisor desconectada.	Seleccione el ajuste de polaridad correcto para " Cámara trasera ". (Página 173)
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 pulsar la pantalla, por alguna razón.	Calibre el panel táctil. (Página 173)
No es posible utilizar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).	El dispositivo de almacenamiento USB se ha extraído inmediatamente después de conectarlo.	Estacione su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en la posición OFF (ACC OFF). A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender el sistema de navegación.

Apéndice

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 los archivos.
	No se puede reproducir el formato del disco.	Cambie el disco.
En la pantalla aparece un mensaje de precaución y no puede mostrarse el vídeo.	El cable del freno de mano no está conectado o accionado.	Conecte el cable del freno de mano de forma correcta y accione el freno de mano.
	Se activa el interbloqueo del 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.	Corrija la configuración. (Página 151)
	La conexión del cable de interfaz USB para iPod es incorrecta.	Conecte el conector USB y el cable RCA. (Si solo se ha realizado una de estas conexiones, el iPod no funcionará correctamente.) (Página 22)
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.	Conecte los cables correctamente.
	El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo.	No se emite sonido durante la reproducción de 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.	Para los soportes que no sean CD de música (CD-DA), no se emite ningún sonido ni se realiza el avance rápido 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.	Detenga la reproducción una vez e iníciela de nuevo.
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 dicha imagen. (Página 178, Página 117)
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 117)

Apéndice

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
No se puede cancelar el bloqueo paterno para la reproducción de DVD.	El número de código es incorrecto.	Introduzca el número de código correcto. (Página 117)
La reproducción no se corresponde con la configuración de idioma de audio y de subtítulos seleccionada 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 116)
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.
No es posible controlar el iPod.	El iPod está bloqueado. Se ha producido un error.	<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. • Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod. • Estacione su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en la posición OFF (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. No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y el sistema de navegación.	Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura. Realice el proceso de conexión.

Si la pantalla se bloquea...

Estacione su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en la posición OFF (ACC OFF). A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender el sistema de navegación.



Apéndice

Mensajes de las funciones de navegación

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.

Mensaje	Causa	Acción (Referencia)
Imposible calcular ruta.	Se ha producido un error en el cálculo de la ruta, debido a un funcionamiento incorrecto 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 encuentran 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 excepcionales, 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 se encuentra en el dispositivo de almacenamiento externo colocado.	Utilice los datos adecuados y almacénelos de la forma correcta. (Página 172)
	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 172)
Error de lectura de datos.	Error de lectura de datos por algún motivo.	Utilice los datos adecuados y almacénelos de la forma correcta. (Página 172)
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 172)

Apéndice

Mensaje	Causa	Acción (Referencia)
Conexión fallida.	La tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono móvil está desactivada.	Active la tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono de destino.
	El teléfono 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 teléfono de destino. (Además, compruebe la configuración de conexión en el teléfono móvil.)
	No se puede encontrar el teléfono móvil de destino.	Compruebe si el teléfono móvil está activado y si la distancia a su teléfono móvil no es demasiado lejana.
No se ha encontrado ningún teléfono disponible.	No hay teléfonos disponibles en los alrededores mientras el sistema busca teléfonos móviles conectables compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> • Active la tecnología inalámbrica Bluetooth del teléfono de destino. • Compruebe si el teléfono móvil está activado y si la distancia a su teléfono 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 la configuración 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.	Se ha producido un error eléctrico o mecánico.	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie el disco. • Coloque ACC en la posición OFF y, a continuación, en la posición 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 (UNPLAYABLE DISC)	El sistema de navegación no puede reproducir este tipo de disco.	Cambie el disco por uno que pueda reproducir el sistema de navegación. (Página 223, Página 241)
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 de la unidad se encuentre nuevamente dentro de los límites normales de funcionamiento.
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 colocado están protegidos por DRM.	Cambie el disco.
Error. No se puede escribir en 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.
Dispositivo no autorizado para reproducir este vídeo DivX protegido. (YOUR DEVICE IS NOT AUTHORIZED TO PLAY THIS DivX PROTECTED VIDEO)	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.
Resolución de vídeo no admitida. (VIDEO RESOLUTION NOT SUPPORTED)	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 223, Página 241)
No se pueden reprod. todas las pistas	Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo colocado están protegidos por DRM.	Guarde archivos que puedan reproducirse.
	Esta unidad no puede reproducir todos los archivos.	Sustitúyalo por un archivo que pueda reproducirse. (Página 223, Página 241)
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 la corriente máxima permitida.	Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Desactive el interruptor de encendido y, a continuación, coloque ACC en la posición ON o active el interruptor de encendido 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.



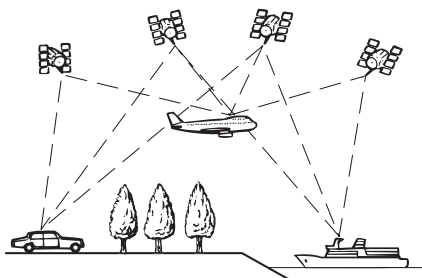
Apéndice

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 calidad de la señal es reducida, solo 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 ubicación actual de su vehículo mientras se encuentre en un atasco de tráfico o en un aparcamiento.

¿Cómo funciona el sistema GPS y la navegación a estima de forma conjunta?

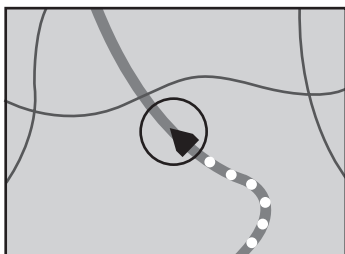
Para obtener una precisión máxima, el sistema de navegación compara continuamente los datos del GPS con su posición estimada calculada con los datos del sensor integrado. Sin embargo, si solo están disponibles los datos del sensor integrado durante un periodo prolongado, los errores de posicionamiento 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 utilizan 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 154.

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 solo circula por carreteras, y ajustará su posición hasta ubicarle en una carretera cercana. A esta función se le denomina correspondencia con el mapa.



Con correspondencia con el mapa



Sin correspondencia con el mapa



Gestión de errores graves

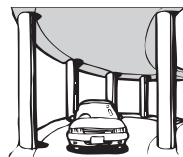
Los errores de posicionamiento se mantienen a niveles mínimos mediante la combinación de las tecnologías GPS, navegación a estima y correspondencia con el mapa. Sin embargo, en determinadas situaciones, estas funciones podrían no funcionar correctamente, y el error podría ser mayor.

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

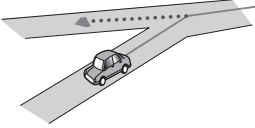
- Es posible que la recepción de GPS se pierda temporalmente si se utiliza un teléfono de automóvil o un teléfono móvil cerca de la antena GPS.
- No cubra la antena GPS con pintura a pistola o cera para coches, ya que pueden impedir la recepción de las señales de GPS. La acumulación de nieve también puede dificultar la recepción, por lo que se recomienda mantener la antena despejada.
- 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.

Apéndice

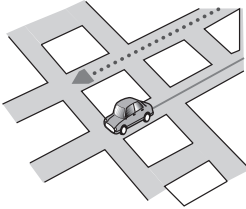
Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento

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.

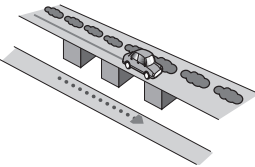
- Si realiza un giro ligero.



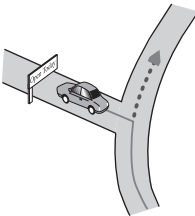
- Si hay una carretera paralela.



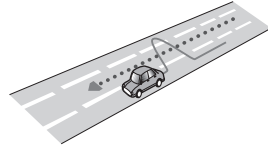
- Si hay otra carretera muy cerca, como por ejemplo, una autopista elevada.



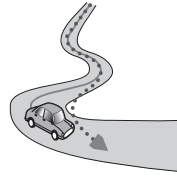
- Si toma una carretera recientemente inaugurada que no está en el mapa.



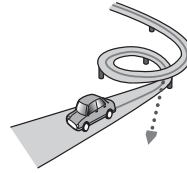
- Si conduce haciendo eses.



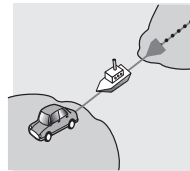
- Si en la carretera hay varias curvas muy cerradas.



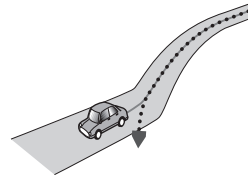
- Si la carretera incluye un giro de 360 grados o similar.



- Si toma un transbordador.

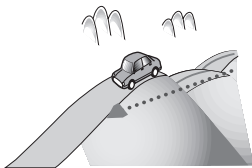


- Si circula por una carretera con largos tramos rectos o con ligeras curvas.

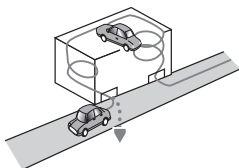


Apéndice

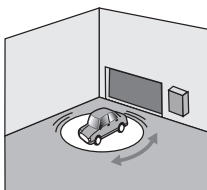
- Si circula por una carretera de montaña muy empinada, con muchos cambios de altura.



- Si entra o sale de un aparcamiento de varias plantas con una rampa en espiral o similar.



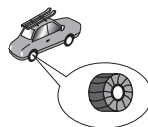
- Si su vehículo gira sobre una plataforma giratoria o similar.



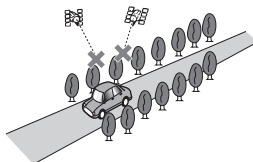
- Si las ruedas de su vehículo giran, como por ejemplo en una carretera con gravilla o nieve.



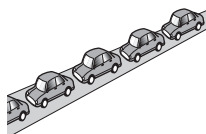
- Si coloca cadenas o cambia los neumáticos por otros de distinto tamaño.



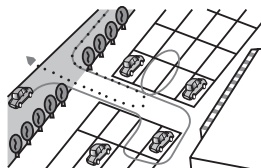
- Si los árboles u otros obstáculos bloquean las señales de GPS durante un prolongado periodo de tiempo.



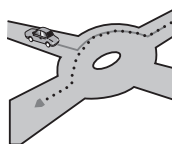
- Si circula muy despacio, o avanza y para, tal y como sucede en los atascos de tráfico.



- 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.

Apéndice

Información de establecimiento de ruta

Especificaciones de búsqueda de la ruta

El sistema de navegación establece una ruta hasta el destino indicado aplicando ciertas normas incorporadas en los datos de los mapas. En esta sección se proporciona información útil acerca de cómo se establece una ruta.



PRECAUCIÓN

Cuando se calcula una ruta, la ruta y la guía de voz de la ruta se establecen automáticamente. Del mismo modo, en las normativas de tráfico durante días o en horas concretas, solo se tendrá en cuenta información relacionada con la normativa 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 normativas de tráfico, por lo que no podrá conducir por la ruta establecida. Mientras conduce, siga las señales de tráfico. Además, el sistema podría no conocer determinadas normativas 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 normativas de 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 establecerse la ruta. (Si desea establecer una ruta a larga distancia que pase por diversas zonas, establezca puntos de paso a lo largo del recorrido.)


- Durante la guía de voz, los giros y cruces de autopistas se anuncian automáticamente. Sin embargo, si 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 partida, 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.

Cómo resaltar la ruta

- Una vez establecida 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.

Apéndice

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 cuidado

- 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.
- Si utiliza discos en cuyas superficies pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, es posible que no puedan introducirse ni expulsarse. Si utiliza dichos discos el equipo podría sufrir daños.
- 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 ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
- No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.
 - Los discos pueden deformarse, lo que impediría su reproducción.
 - Las etiquetas pueden desprenderse durante la reproducción e impedir la expulsión de los discos, lo que podría producir daños en el equipo.
- Para limpiar un disco, frótelos 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 de un disco

- A temperaturas muy altas, la temperatura de corte protege el producto apagándolo automáticamente.

Apéndice

- 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 de la manipulación del disco. No afectan al funcionamiento de este producto. Se debe considerar como un desgaste normal ocasionado por el uso.

Discos que pueden reproducirse

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 registrada de 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 introduzca

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.
- 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 utilizar 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.



Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que con determinados discos no puedan utilizarse algunas funciones de este producto.
- 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 hayan 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.

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 este 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 expuesta 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.

Apéndice

- 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 un 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 241.
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este sistema de navegación a través de un concentrador USB.
- El dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este sistema de navegación.
- Fije 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 distinto al dispositivo de almacenamiento USB.

Orden de los archivos de audio del dispositivo de almacenamiento USB

En el dispositivo de almacenamiento USB, el orden es diferente al del dispositivo de almacenamiento USB.

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 241.

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 acerca 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 del sistema de navegación al proveedor de DivX VOD. Para más información sobre el código de identificación, consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 182.
- Reproduce todas las versiones de vídeo DivX, excepto DivX 7, y ofrece reproducción estándar de archivos multimedia DivX.

Apéndice

- Para los detalles acerca de DivX, visite el siguiente sitio:
<http://www.divx.com/>

subtítulos no se muestren en el momento correcto.

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato SRT con la extensión “.srt”.
- Solo se puede utilizar 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 solo 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 utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán más archivos de subtítulos.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres para el nombre del archivo del subtítulo, incluyendo la extensión. Si se utilizan 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 utilicen 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 periodo muy breve, por ejemplo 0,1 segundos, es posible que los

Apéndice

Cuadro de compatibilidad con soportes

General

Soportes	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 que pueden reproducirse	MP3, WMA, AAC, DivX		MP3, WMA, AAC, WAVE, H.264, MPEG4, WMV	
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

Soportes	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

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de al- macenamiento USB	Tarjeta de memo- ria 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

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de al- macenamiento USB	Tarjeta de memo- ria 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

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	Dispositivo de al- macenamiento USB	Tarjeta de memo- ria 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.				

Apéndice

Compatibilidad con DivX

Soportes	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. 				

Compatibilidad con archivos de vídeo (USB, SD)

Extensión de archivo		.avi	.mp4, .m4v		.wmv
Formato		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Códec de vídeo compatible		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Códec 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 comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

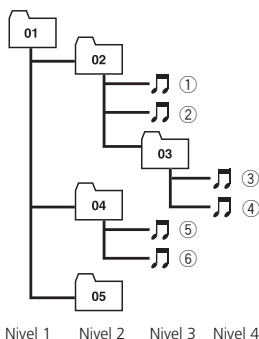
Apéndice

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



Notas


- Este 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.



El logotipo de microSDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC. 

Apéndice

WMA/WMV

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

- ❑ Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede utilizar 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, LLC, una filial de Rovi Corporation. 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 el orden en el que se han grabado en el disco.

- ❑ DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan bajo licencia.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con el sello de certificación DivX Certified® que reproduce vídeo DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos a vídeo DivX.

ACARCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND (VÍDEO BAJO DEMANDA): este dispositivo con el sello de certificación por DivX Certified® debe estar registrado para poder reproducir los vídeos DivX VOD (vídeo bajo demanda)

que haya comprado. Para obtener su código de registro, diríjase a la sección de DivX VOD en *Visualización del código de registro DivX VOD*. Visite vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar el proceso de registro.

- ➔ Para los detalles, consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 182. ❑

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. ❑

Android™

Android es una marca comercial de Google Inc. ❑

Apéndice

Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados

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. Realice una copia de seguridad de los datos del iPod de forma regular.
- No deje 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 e iPhone




“Made for iPod” y “Made for iPhone” significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y ha sido homologado por quien lo desarrolló 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.

Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación inalámbrica.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países. 

Uso del contenido con conexión basado en Apps

IMPORTANTE

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en Apps a través de este producto:

- Deberá descargar en su smartphone la última versión de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para smartphones (póngase en contacto con su proveedor de servicios).
- Una cuenta actual con el proveedor de servicios de contenido.
- Una tarifa de datos para smartphones.

Nota: si la tarifa de datos de su smartphone no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica le cobre por acceder a contenido con conexión basado en Apps a través de redes 3G y/o EDGE.

- Una conexión a Internet a través de redes 3G, EDGE o Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar el iPhone al sistema de navegación Pioneer.


Limitaciones:

- El acceso a contenido con conexión basado en Apps dependerá de la disponibilidad de la cobertura de red Wi-Fi y/o del móvil a fin de conectar su smartphone a Internet.

Apéndice

- Es posible que la disponibilidad del servicio esté geográficamente limitada a la región. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de contenido con conexión para obtener más información.
- La capacidad de este producto de acceder a contenido con conexión está sujeta a cambios sin previo aviso y podría verse afectada por lo siguiente: problemas de compatibilidad con futuras versiones de firmware del smartphone; problemas de compatibilidad con futuras versiones de las aplicaciones de contenido con conexión del smartphone; cambios en las aplicaciones de contenido con conexión o en el servicio, o suspensión de dichas aplicaciones o dicho servicio por parte de sus proveedores.

Aha Radio

Aha, Aha Radio y los logotipos de Aha y Aha Radio son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Harman International Industries, Incorporated. 

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.

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 o blancos pequeños (puntos brillantes). Esto se debe a las características de la pantalla LCD, y no se trata de un error 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, desconecte el sistema y utilice un paño suave y seco.
- Cuando limpie la pantalla LCD, 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.

Apéndice

- 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 la 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 esta situación, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano. ■

Apéndice

Información de las pantallas

Menú de destino



	Página
Dirección	40
Regreso a casa	43
PDI	
Gasolinera	
Parking al aire libre	44
Cajero automático	
Hotel o Motel	
Deletr. nbre.	44
Cerca de mí	45
Cerca destin	45
Alrededor ciudad	45
navigate FEEDS	47
Favoritos	46, 56
Historial	47, 59
Cancelar ruta	54
Tráfico	61
Coordenadas	48
Info. gral. ruta	51

Menú de teléfono



	Página
Panel de marcado	72
Llamar a casa	73
Contactos	73
Transfer. contactos	77
Llamadas recibidas	74
Números marcados	74
Llamadas perdidas	74

Apéndice

Menú de configuración



	Página
Configuración navegación	153
Config. sist.	168
Configuración de AV	177
Sonido AV	182
Parámetros mapa	160
Configuración de Bluetooth	78
Replicador config.	190
Modo seguro	190

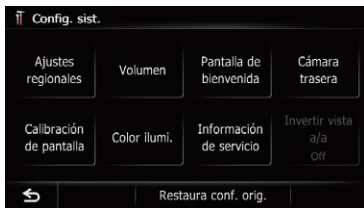
Menú Configuración navegación



	Página
Estado de conexión	153
Estado de calibración 3D	154
Gasol./km	155
Config. registro conducc.	157
Modo de demostración	158
Establecer En casa	158
Modificar ubicación actual	159
Config. Eco	159

Apéndice

Menú Config. sist.



	Página
Ajustes regionales	
Idioma programa	169
Idioma voz	
Hora	170
km/milla	170
Veloc.	170
Volumen	171
Pantalla de bienvenida	172
Cámara trasera	173
Calibración de pantalla	173
Color ilumi.	174
Información de servicio	175
Invertir vista a/a	175
Restaura conf. orig.	200

Menú Parámetros mapa



	Página
Info mostrada	
Acercar a primer plano	160
Mapa urbano	161
Límites mapa urb.	161
Mostrar límite de velocidad	162
Mostrar incid. tráfico	162
Bluetooth conectado	162
Nombre calle actual	163
Icono de favoritos	163
Hito 3D	163
Mostrar maniobra	164
Mostrar medidor Eco	164
Selec. acceso rápido	167
Superp. PDI	164
Modo de vista	35
Visualización día/noche	166
Modo guía AV	167
Color carret.	166

Apéndice

Menú Configuración de Bluetooth



	Página
Conexión	70
Registro	66
Nombre dispositivo	78
Contr.	79
Bluetooth Enc/Apag	79
Cancelar eco	79



	Página
Preferencia contestador	79
Rechazar todas las llamadas	80
Orden clasif.	78
Borrar memoria	80
Actualiz. firmware	81

Menú Conf. sistema AV



	Página
Entrada AV1 (*1)	178
Entrada AV2 (*1)	178
Entrada AV (*2)	178
Preout (*2)	180
Modo panor.	178
Medida ecual. auto.	186
Silenc.	180
Nivel silenc.	181
Altav. tras.	179
DivX® VOD	182



	Página
Id. prog. auto.	181
Paso FM	181
Conexión de ap	141

- (*1) Estas funciones están disponibles para AVIC-F40BT y AVIC-F940BT.
- (*2) Estas funciones están disponibles para AVIC-F840BT.

Apéndice

Menú Conf. sonido AV



	Página
FAD/BAL (Balance)	183
EQ	183
Sonoridad	188
Subwoofer	188
HPF	189
SLA	189
Realce de bajos	190
Sonic Center Control	188



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 del usuario recibe el nombre colectivo de “Agenda telefónica”. En función del teléfono móvil, la agenda telefónica podría recibir un nombre similar a “Contactos”, “Tarjeta de visita” o similar.

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 establece el nivel de bloqueo paterno, se desactiva 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 de la búsqueda de capítulo.

CD-DA

Se trata de un CD de música convencional (CD de audio típico que puede adquirir en tiendas). En este manual, este término se utiliza a veces para distinguir entre CD de datos (que incluyen archivos de audio comprimido) 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 cuente con el mismo código de zona que el reproductor de DVD.

Destino

Ubicación que elige como el punto final del trayecto.

DivX

DivX es una conocida tecnología multimedia creada por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Los archivos multimedia DivX incluyen 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 multimedia DivX. También puede crearlos usted mismo utilizando su contenido personal 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, excepto DivX 7.

Domicilio

Su domicilio registrado.

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.

Establecimiento de ruta

El proceso de determinar la ruta ideal hasta una ubicación específica. El sistema realiza el establecimiento de la ruta automáticamente cuando se especifica un destino.

Apéndice

Etiqueta ID3

Se trata de un método para introducir información sobre la pista en un archivo MP3. Esta información introducida puede ser el título de la pista, el nombre del intérprete, el título del álbum, el género de música, el año de producción, comentarios u otros datos. El contenido puede modificarse libremente utilizando software con funciones de edición de etiquetas ID3. Aunque las etiquetas tienen un número de caracteres limitado, la información puede visualizarse cuando se reproduce la pista.

Favoritos

Un lugar visitado con frecuencia (como por ejemplo, su lugar de trabajo o la casa de un familiar), que puede registrar para facilitar el establecimiento 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 con diversos fines.

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 Expertos en Fotografía (Joint Photographic Experts Group) y se trata de un estándar internacional de compresión de imágenes.

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 Móviles (Moving Pictures Experts Group) y se trata de un estándar internacional de compresión de imágenes de vídeo.

Multiángulo

En los programas de televisión habituales, aunque se utilizan varias cámaras para grabar las escenas de forma simultánea, únicamente 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.

Apéndice

Multisesión

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 emblemáticos 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 tren, tiendas, restaurantes y parques de ocio.

Punto de paso

Ubicación que elige visitar antes de llegar a su destino. Una ruta puede crearse a partir de varios puntos de paso y el destino.

Registro de trayectos

Siempre que el registrador de trayectos esté activado, su sistema de navegación realiza un registro de las rutas por las que ya ha circulado. Esta ruta registrada recibe el nombre de "registro de trayectos". Resulta útil cuando desea consultar una ruta recorrida o si vuelve de una ruta compleja.

Relación de aspecto

Se trata de 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 color brillante en el mapa.

Sensor integrado

El sensor integrado permite al sistema calcular la posición del vehículo.

Tasa de bits

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

La ubicación actual de su vehículo; la ubicación actual de su vehículo se muestra en el mapa mediante un triángulo rojo.

Varias pistas de audio (diálogos multilingües)

Algunos vídeos 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.

Varios 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.

Apéndice

VBR

VBR es la abreviatura de tasa de bits variable. Por lo general, la CBR (tasa de bits constante) se utiliza con mayor frecuencia. Sin embargo, si ajusta de forma flexible la tasa de bits en función de las necesidades de la compresión de audio, es posible crear datos con prioridad de compresión.

WMA

WMA es la abreviatura de Windows Media™ Audio y corresponde a una tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation. 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-F40BT

DIN

Carcasa 188 mm × 118 mm ×
157 mm

Extremo 170 mm × 96 mm × 28 mm

D

Carcasa 178 mm × 100 mm ×
165 mm

Extremo 170 mm × 96 mm × 20 mm

AVIC-F940BT

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 × 12 mm

AVIC-F840BT

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 × 12 mm

Peso:

AVIC-F40BT	2,7 kg
AVIC-F940BT	2,4 kg
AVIC-F840BT	2,4 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 32 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 microfran-
ja/polarización helicoidal
derecha

Cable de la antena 3,55 m

Dimensiones (An × Al × P)

..... 33 mm × 14,7 mm × 36 mm

Peso 73,7 g

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto:

AVIC-F40BT 7 pulgadas de ancho/16:9

AVIC-F940BT 6,1 pulgadas de ancho/16:9

AVIC-F840BT 6,1 pulgadas de ancho/16:9

Área de visualización efectiva:

AVIC-F40BT 156,6 mm × 81,6 mm

AVIC-F940BT 136,2 mm × 72 mm

AVIC-F840BT 136,2 mm × 72 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-F40BT 0° hasta 22°

AVIC-F940BT 0°

AVIC-F840BT 0°

Audio

Potencia máxima de salida

..... 50 W × 4

..... 50 W × 2 canales/4 Ω +

..... 70 W × 1 canal/2 Ω (para el
subwoofer)

Potencia de salida continua

..... 22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz,

..... 5% THD, 4 Ω CARGA,
ambos canales activos)

Impedancia de carga 4 Ω (de 4 Ω a 8 Ω [2 Ω por

..... 1 canal] permitida)

Nivel de salida del preamplificador (máximo):

AVIC-F40BT 4,0 V

AVIC-F940BT 2,2 V

AVIC-F840BT 2,2 V

Impedancia del preamplificador:

AVIC-F40BT 100 Ω

AVIC-F940BT 1 k Ω

AVIC-F840BT 1 k Ω

Apéndice

Ecualizador (ecualizador gráfico de 8 bandas):

Frecuencia 40 Hz/80 Hz/200 Hz/400 Hz/
1 kHz/2,5 kHz/8 kHz/10 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 de 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 Vp-p/75 Ω ($\pm 0,2$ V)

Audio 1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Número de canales 2 (estéreo)

Formato de descodificación de MP3
..... MPEG-1, 2 y 2.5 Audio Layer
3

Formato de decodificación WMA

..... Ver. 7, 8 & 9

Formato de descodificación de AAC

..... MPEG-4 AAC (solo codifica-
do con iTunes):
.m4a

Formato de descodificación de DivX

..... Home Theater versión 3.11,
versión 4.X, versión 5.X, ver-
sión 6.X:
.avi, .divx

USB

Espec. estándar USB USB 2.0 de alta velocidad

Máxima corriente suministrada

..... 1 A

Sistema de archivos FAT16, FAT32

Clase USB Clase de almacenamiento
masivo

Formato de descodificación

..... MP3/WMA/AAC/WAVE/
H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F40BT)

Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC

Formato físico compatible

..... Versión 2.00

Sistema de archivos FAT16, FAT32

Formato de descodificación

..... MP3/WMA/AAC/WAVE/
H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F940BT y AVIC-F840BT)

Tarjeta microSD, tarjeta microSDHC

Formato físico compatible

..... Versión 2.00

Sistema de archivos FAT16, FAT32

Formato de descodificación

..... 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)

Apéndice

Distorsión	0,3 % (a 65 dBf, 1 kHz, estéreo)
	0,1 % (a 65 dBf, 1 kHz, mono)
Respuesta de frecuencia	de 30 Hz a 15 000 Hz
	(± 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.

Para mantener los datos de navegación actualizados,
puede actualizar su sistema de navegación periódicamente. Para más detalles,
visite nuestro sitio web.

<http://www.pioneer.eu>

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.

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.

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**).

Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.

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

© 2011-2012 PIONEER CORPORATION.
Todos los derechos reservados.