

Manual de operación

SPH-DA100

AppRadio

Asegúrese de leer la **Información importante para el usuario** en primer lugar.

La **Información importante para el usuario** incluye información relevante que deberá entender antes de empezar a utilizar este producto.



Gracias por adquirir este producto de Pioneer.

Lea detenidamente estas instrucciones para poder 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.*

01 Introducción

Presentación del manual.....	4
- Cómo utilizar este manual.....	4
- Convenciones utilizadas en este manual.....	4
- Términos empleados en este manual.....	4
- Compatibilidad con iPhone/iPod.....	5
- Compatibilidad con dispositivos Android™ ...	5
Conducción segura.....	5
Protección de la pantalla y el panel LCD.....	5
Notas acerca de la memoria interna.....	5
- Antes de extraer la batería del vehículo.....	5

02 Acerca de AppRadio

Funciones.....	6
Comprobación de las funciones y los nombres de piezas.....	6
- Conexión y desconexión de smartphones....	7
- Estados de conexión y funciones utilizables.....	8
- Imágenes de muestra.....	9

03 Funcionamiento básico

Pantalla Home.....	10
- Lectura de la pantalla.....	10
- Desplazamiento por la pantalla Home.....	10
- Utilización de las teclas del panel táctil.....	10
Teclas del panel táctil comunes a cada función.....	11
Ajuste del reloj.....	11
Control de fuente de audio.....	12

04 Utilización de la radio

Procedimiento de inicio.....	13
Lectura de la pantalla.....	13
Utilización de las teclas del panel táctil.....	13
Uso de las funciones.....	14
- Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia.....	14
- Recuperación de frecuencias de emisoras ...	14
- Sintonización de señales potentes.....	14
- Funciones RDS.....	14

05 Reproducción de música y video del iPod

Procedimiento de inicio.....	17
Lectura de la pantalla.....	17
Utilización de las teclas del panel táctil.....	18
Uso de las funciones.....	19
- Restricción de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo con la lista.....	19
- Repetición de la reproducción.....	19
- Reproducción aleatoria (shuffle).....	20
- Cambio de la velocidad del audiolibro.....	20
- Selección de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo desde la pantalla de la lista de reproducción.....	20
- Cambio del modo de pantalla panorámica... ..	21

06 Registro y conexión de un dispositivo con Bluetooth

Cómo preparar la comunicación entre dispositivos.....	22
Registro de dispositivos con Bluetooth.....	22
- Búsqueda de dispositivos con Bluetooth cercanos.....	22
- Vinculación de los dispositivos con Bluetooth.....	23
- Búsqueda de un dispositivo con Bluetooth específico.....	24
Eliminación de un dispositivo registrado.....	24
Conexión manual a un dispositivo con Bluetooth registrado.....	25
Ajuste de la función de conexión automática de Bluetooth.....	26
Desconexión de un dispositivo con Bluetooth.....	26
Cambio de la visibilidad del producto.....	27
Cambio del código PIN.....	27
Visualización de la dirección del dispositivo con Bluetooth.....	28

07 Utilización de la telefonía manos libres

Procedimiento de inicio.....	29
Lectura de la pantalla.....	29
Utilización de las teclas del panel táctil.....	29

Ajuste de volumen del teléfono	30
Realizar una llamada telefónica	30
- Marcación directa.....	30
- Llamada a un número de la agenda telefónica	30
- Selección de un número utilizando el modo de búsqueda alfabética	31
- Marcación desde el registro	31
Responder una llamada entrante.....	32
Utilización de las funciones avanzadas	32
- Cómo responder a una llamada automáticamente.....	32
- Cambio del tono de timbre.....	32
- Cómo guardar un número de teléfono	32
- Utilización de las listas de marcado predeterminado	33
- Inversión de los nombres.....	33
- Configuración del modo privado.....	33
- Ajuste del volumen de escucha de la otra parte.....	33
Notas sobre la telefonía manos libres.....	34
- Notas generales.....	34
- Registro y conexión	34
- Cómo realizar y recibir llamadas.....	34
- Registro de llamadas entrantes y registro de llamadas salientes	34
- Transferencias de la agenda telefónica.....	34

08 Personalización de las preferencias

Personalización de la configuración de audio	35
- Utilización del ajuste del atenuador/balance... ..	35
- Utilización del ecualizador	35
- Ajuste de la sonoridad.....	37
- Utilización de la salida del subwoofer.....	37
- Mejora de los bajos (amplificador de bajos)... ..	37
- Utilización del filtro de paso alto.....	37
- Ajuste de los niveles de la fuente	38
Personalización de la configuración del sistema	38
- Configuración de la salida trasera.....	38
- Configuración de la salida RCA	39

- Configuración del intervalo de sintonización FM	39
- Ajuste RDS	39
- Cambio de la búsqueda Auto PI	40
- Selección del idioma del sistema	40
- Configuración de la disposición del teclado	41
- Cambio de la función de desplazamiento continuo	41
- Borrado de la memoria del Bluetooth	41
- Actualización del software de conexión Bluetooth	42
- Visualización de la versión del sistema Bluetooth	42
- Configuración del modo seguro.....	42
- Configuración de la cámara de retrovisor... ..	42
- Configuración de la señal de vídeo	43
- Ajuste de la imagen	43
- Ajuste del nivel de sonido mezclado.....	44
- Ajuste del modo de reloj	44
- Selección de la visualización de fondo.....	44
- Restablecimiento de los ajustes predeterminados.....	45
- Comprobación de las conexiones de los cables	45
Personalización del menú de favoritos	45
- Registro de los elementos del menú.....	46
- Eliminación de los elementos del menú.....	46
Cómo apagar la pantalla	46

● Apéndice

Solución de problemas.....	47
Tecnología de posicionamiento	50
- Posicionamiento por GPS.....	50
Gestión de errores graves	50
- Cuando el posicionamiento por GPS no es posible.....	50
- Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento	50
Lista de ajustes.....	53
- Ajustes de audio	53
- Ajustes del sistema.....	53
- Otros ajustes	53

Presentación del manual

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

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 de ajustes personalizables

Si desea consultar los ajustes de este producto, consulte la *Lista de ajustes* al final de este manual.

Convenciones utilizadas en este manual

Antes de continuar, dedique unos minutos a leer la siguiente información acerca de las convenciones utilizadas en este manual.

Familiarizarse con estas convenciones le ayudará en gran medida a la hora de aprender a utilizar su nuevo equipo.

- Los botones de este producto aparecen en letra **negrita**, p. ej:
Pulse el botón **Home** para visualizar la pantalla Home.
- Los elementos de menú, títulos de pantalla y componentes de funciones aparecen en **negrita** con comillas dobles, p.ej:
Ajuste la **"Intensidad"** a **"APAGADO"**.

- Las teclas del panel táctil disponibles en la pantalla aparecen en **negrita** y entre corchetes, p.ej:
Pulse **[Radio]** en la pantalla Home.
- 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 **[Listo]**, se eliminará la entrada.
- Las referencias se indican del modo siguiente, p. ej:
☞ Para obtener más información, consulte *Cómo responder a una llamada automáticamente* en la página 32.

Términos empleados en este manual

"Pantalla delantera"

En este manual, la pantalla unida a la estructura de este producto se denominará "pantalla delantera".

"iPhone"

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

"Dispositivo Android™"

En este manual, cuando se habla de dispositivo Android se hace referencia a todos los smartphones Android.

Introducción

Compatibilidad con iPhone/iPod

Este producto solo es compatible con los siguientes modelos y versiones de software de iPhone. Es posible que otros no funcionen correctamente.

Pensado para

- iPod touch (4ª generación): iOS 5.0
 - iPod touch (3ª generación): iOS 4.1
 - iPod touch (2ª generación): iOS 4.2.1
 - iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
 - iPod classic 120 GB: Ver. 2.0.1
 - iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
 - iPod classic 160 GB (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 5.0.1
 - iPhone 4: iOS 5.0.1
 - iPhone 3GS: iOS 4.3.3
- Los métodos operativos podrían variar en función del modelo de iPhone y de la versión de software del mismo.
- En función de la versión de software del iPhone, es posible que no sea compatible con este equipo.
- Para obtener información acerca de la compatibilidad de iPhone con este producto, consulte nuestro sitio web.

Compatibilidad con dispositivos Android™

- Los métodos operativos podrían variar en función de los dispositivos Android y de la versión de software del sistema operativo de los mismos.
- En función de la versión de sistema operativo Android, es posible que no sea compatible con este equipo.
- No está garantizada la compatibilidad con todos los dispositivos Android. Consulte nuestro sitio web para obtener información acerca de la compatibilidad de los dispositivos Android con este producto.

Conducción segura

Algunas funciones (como la visualización de contenido visual basado en Apps y ciertas operaciones de las teclas del panel táctil) que se ofrecen con este producto podrían ser peligrosas y/o ilegales si se utilizan mientras se conduce. Para impedir que se utilicen estas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo que detecta cuándo está accionado el freno de mano. Si intenta utilizar estas funciones a la vez que conduce, verá que están desactivadas hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Mantenga el pedal de freno presionado antes de soltar el freno de mano.

Protección de la pantalla y el panel LCD

- No exponga la pantalla LCD a la luz del sol directa cuando no esté siendo utilizada. La exposición prolongada a la luz del sol directa podría traducirse en un funcionamiento incorrecto de la pantalla LCD, debido a las elevadas temperaturas resultantes.
- Cuando utilice un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de vídeo en forma de manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de pulsar suavemente las teclas del panel táctil únicamente con el dedo.

Notas acerca de la memoria interna

Antes de extraer la batería del vehículo

Si se desconecta o se descarga la batería, se borrarán todas las entradas de memoria almacenadas (excepto la lista de dispositivos con Bluetooth registrados) y habrá que volver a programarlas.

Funciones

Escuchar la radio

Con este producto puede escuchar la radio.

Reproducción de música y vídeo del iPod

Puede reproducir y controlar fuentes de audio o vídeo con el iPhone conectado.

Advanced App Mode

Con **Advanced App Mode**, podrá visualizar la pantalla de una aplicación del smartphone en la pantalla de AppRadio. Además, podrá controlar las aplicaciones de su smartphone que sean compatibles con AppRadio (como **AppRadio app**) realizando gestos multitáctiles sobre la pantalla como pulsar, arrastrar, desplazarse y hojear.

- Para obtener más información sobre **Advanced App Mode**, consulte el Manual de usuario de **AppRadio app**.

Telefonía manos libres

Puede controlar la conexión de Bluetooth del smartphone, y realizar una llamada utilizando registros de llamadas entrantes/salientes, agendas telefónicas transferidas o marcaciones.

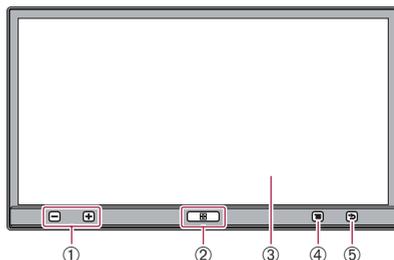
Visualización de la imagen de la cámara de retrovisor

Podrá visualizar qué hay detrás del vehículo si se conecta al sistema una cámara de retrovisor (p. ej. ND-BC5) (se vende por separado).

Salida de audio mezclada

Puede mezclar la salida de audio de Apps con la salida de audio de radio o la salida de audio del iPod.

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas



- El botón correspondiente se iluminará en función del dispositivo conectado.

① Botón de volumen (+/-)

② Botón Home

- Pulse el botón **Home** para visualizar la pantalla Home.
- En **Advanced App Mode**, si pulsa el botón **Home**, aparece la pantalla Home de AppRadio app. Para visualizar la pantalla Home principal, vuelva a pulsar el botón **Home**.
- Pulse el botón **Home** dos veces, y se mostrarán en pantalla las teclas de control de fuente de audio.

③ Pantalla LCD

④ Botón Menú (para dispositivos Android)

- Pulse el botón **Menu** para visualizar la pantalla del menú. El botón **Menu** está disponible mientras se ejecuta AppRadio app u otras aplicaciones compatibles con dispositivos Android.

⑤ Botón Atrás (para dispositivos Android)

- Pulse el botón **Atrás** para volver a la pantalla anterior. El botón **Atrás** está disponible mientras se ejecuta AppRadio app u otras aplicaciones compatibles con dispositivos Android.

Acerca de AppRadio

Conexión y desconexión de smartphones



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.



PRECAUCIÓN

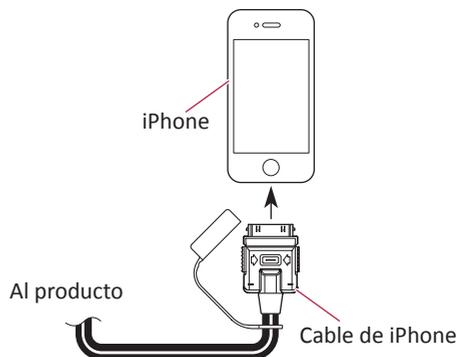
- Para evitar la pérdida de datos u otros daños en el smartphone, no lo desconecte nunca de este producto mientras se estén transfiriendo datos.
- Si, por cualquier motivo, se produjera la pérdida o la corrupción de los datos en el smartphone, no hay muchas posibilidades de recuperar los datos. Pioneer no acepta ninguna responsabilidad por los daños, costes o gastos derivados de la pérdida o la corrupción de los datos.
- Por motivos de seguridad, no utilice nunca este producto ni los smartphones mientras conduce. Para utilizar este producto y los smartphones, detenga el vehículo en un lugar seguro, accione el freno de mano y utilícelos de conformidad con la ley.

Conecte su iPhone

La utilización del cable para iPhone incluido le permite conectar su iPhone a este producto.

- No es posible realizar la conexión utilizando un concentrador USB.

- **Desbloquee su iPhone y, a continuación, conéctelo a este producto.**



Aparece el mensaje de inicio de la aplicación y se ejecuta **AppRadio app**. A continuación, aparece la pantalla del menú de la aplicación.

- Es posible que **AppRadio app** no se ejecute, dependiendo del estado del iPhone conectado. En ese caso, ejecute **AppRadio app** en función del mensaje de inicio de la aplicación.
- Cuando conecte el iPhone en el que se ha iniciado la aplicación correspondiente a **Advanced App Mode**, aparece la pantalla de control de la aplicación en la pantalla de este producto.

Cómo desconectar su iPhone

- **Extraiga el cable del iPhone tras comprobar que no se está accediendo a los datos.**

Conecte su dispositivo Android

1. Desbloquee su dispositivo Android.

2. Conecte su dispositivo Android a este producto a través del kit de conexión de Apps que se vende por separado (CD-AH200C).

- El método de conexión por cable varía en función del dispositivo.
 - Para obtener más información, consulte el manual del kit de conexión de Apps (CD-AH200C).

3. Registre su dispositivo Android y conéctelo a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth®.

Cuando utilice **Advance App Mode**, debe hacer la conexión Bluetooth con el perfil de puerto serie (SPP) desde este producto.

- Para conocer los procedimientos detallados, consulte *Registro de dispositivos con Bluetooth* en la página 22.



Aparece el mensaje de inicio de la aplicación y se ejecuta **AppRadio app**. A continuación, aparece la pantalla del menú de la aplicación.

Cómo desconectar su dispositivo Android

- **Extraiga los cables tras comprobar que no se está accediendo a los datos.**

Estados de conexión y funciones utilizables

Cuando un smartphone está conectado, están disponibles las siguientes funciones.

Estado de sin conexión

Cuando el producto no está conectado a un smartphone.

Sintonizador	○
iPod	×
Apps (iPhone)	×
Apps (Android)	×
Teléfono	△*1

*1 “Bluetooth” está disponible solo cuando el iPhone está conectado a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Conecte su iPhone

Cuando el iPhone esté conectado a este producto.

Sintonizador	○
iPod	○
Apps (iPhone)	○
Apps (Android)	×
Teléfono	△*1

*1 “Bluetooth” está disponible solo cuando el iPhone está conectado a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Acerca de AppRadio

Conecte su dispositivo Android

Cuando su dispositivo Android esté conectado al producto a través de un kit de conexión de Apps que se vende por separado y un perfil Bluetooth (SPP).

Sintonizador	○
iPod	△ ^{*1}
Apps (iPhone)	×
Apps (Android)	○
Teléfono	△ ^{*2}

- *1 Cuando su iPod esté conectado al producto, puede reproducir y controlar las fuentes de audio y de vídeo en su iPod.
- *2 “Bluetooth” está disponible solo cuando el iPhone está conectado al producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- Cuando un iPhone y un dispositivo Android estén conectados simultáneamente, los Apps del dispositivo Android tendrán preferencia.

Renuncia de responsabilidad

Cuando se enciende este producto, aparece una renuncia de responsabilidad en la pantalla.

Lea detenidamente la renuncia de responsabilidad, prestando atención a los detalles, y pulse [OK] si está de acuerdo con las condiciones.

Imágenes de muestra

Si no utiliza este producto durante 30 segundos mientras visualiza la fuente fuera de la pantalla, aparecerán imágenes de muestra. Si desactiva el interruptor de encendido (ACC OFF) y a continuación lo activa de nuevo (ACC ON), no aparecerán imágenes de muestra.

- Si restablece el sistema volverán a aparecer las imágenes de muestra.

Pantalla Home

La pantalla Home es la pantalla principal, y le permite acceder a sus fuentes de entretenimiento, Apps, ajustes y mucho más.

Lectura de la pantalla

Página uno



Página dos



- ① Indicador del día de la semana
- ② Hora actual
- ③ Área de desplazamiento
- ④ Indicador de fuente actual

El indicador de fuente actual aparece bajo el icono del menú de inicio en la pantalla Home. Al mezclar las fuentes, los indicadores aparecen debajo de ambos iconos del menú.

Desplazamiento por la pantalla Home

- Visualice la segunda página hojeando el área de desplazamiento de la pantalla Home.

☐ Para desplazarse por la pantalla Home, hojee el área de desplazamiento de la misma.

Utilización de las teclas del panel táctil

Página uno



- ① **Radio**
Muestra la pantalla de la fuente de radio.
☞ Para obtener más información, consulte el Capítulo 4.
- ② **iPod**
Muestra la pantalla de la fuente de iPod.
☞ Para obtener más información, consulte el Capítulo 5.
- ③ **Apps**
Muestra el **Advanced App Mode**.
El icono de Apps cambia del siguiente modo:
 - : Aparece cuando el iPhone está conectado a través del cable para iPhone suministrado.
 - : Aparece cuando el Android está conectado a través de un kit de conexión de Apps que se vende por separado.
 - : Aparece cuando el Android está conectado a través de un kit de conexión de Apps que se vende por separado y procesa la conexión Bluetooth.
 - : Aparece cuando el Android está conectado a través de un kit de conexión de Apps que se vende por separado y la tecnología inalámbrica Bluetooth (SPP).
☞ Para obtener más información, consulte **Advanced App Mode** en la página 6.
- ④ **Bluetooth**
Muestra la pantalla del menú del teléfono.
☞ Para obtener más información, consulte el Capítulo 7.

Funcionamiento básico

⑤ Cámara de retrovisor

Cambia al modo de retrovisor.

- Para obtener más información, consulte *Configuración de la cámara de retrovisor* en la página 24.

⑥ Ajuste del reloj

Ajusta la fecha y la hora actuales.

- Para obtener más información, consulte *Ajuste del reloj* en la en esta página.

Página dos



⑦ Sistema

Muestra la pantalla del menú de ajustes.

- Para obtener más información, consulte el Capítulo 8.

⑧ OFF

Desactiva la fuente.

⑨ Display OFF

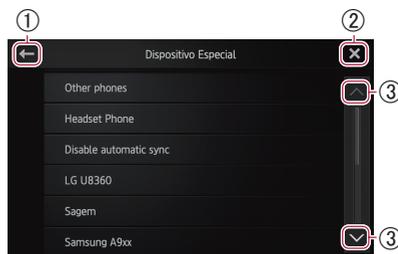
Desactiva la pantalla.

- Para obtener más información, consulte *Cómo apagar la pantalla* en la página 46.

Teclas del panel táctil comunes a cada función

A continuación se describen las teclas del panel táctil correspondientes a operaciones comunes de cada función.

p. ej. la pantalla “Dispositivo Especial”



- ① Vuelve a la pantalla anterior. Vuelve a la lista/categoría anterior (la carpeta/categoría de un nivel superior).
- ② Vuelve a la pantalla del menú de la categoría superior.
- ③ Se desplaza por la lista y le permite visualizar los elementos restantes.
 - El elemento seleccionado aparece resaltado.

Ajuste del reloj

1 Pulse el indicador de la hora o la semana actual en la pantalla Home.

2 Pulse el elemento para configurarlo.

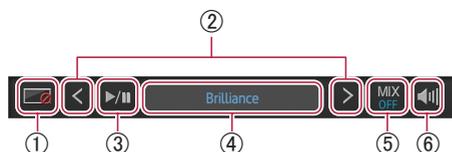
3 Pulse o para ajustar la fecha y la hora actuales.

- Inicialmente, el reloj se establece en formato de 12 horas. Puede cambiar el formato de la hora.

- Para obtener más información, consulte *Ajuste del modo de reloj* en la página 44.

Control de fuente de audio

Si pulsa dos veces el botón **Home**, aparecerán en pantalla las teclas de control de fuente de audio. Utilizando estas teclas, podrá controlar la fuente de audio que se está reproduciendo sin que deje de mostrarse la pantalla actual.



- ① Desactiva la pantalla. Para volver a activarla, pulse en cualquier lugar de la pantalla o pulse los botones **Home**, **Menu** o **Back**.
- ② Pasa a la canción, archivo o capítulo siguiente o anterior cuando **"iPod"** o **"Apps"** está seleccionado como fuente. Pasa al canal presintonizado siguiente o anterior cuando **"Radio"** está seleccionada como fuente.
- ③ Alterna entre reproducción y pausa cuando **"iPod"** o **"Apps"** está seleccionado como fuente.
Cambia las bandas de frecuencia cuando **"Radio"** está seleccionada como fuente.
- ④ Muestra información acerca de la fuente de reproducción actual.

⑤ En la fuente Apps:

Selecciona si mezclar la salida de audio de Apps con la salida de audio de radio o la salida de audio de iPod (solo cuando está conectado un dispositivo Android a través de un kit de conexión de Apps que se vende por separado).

Cuando se mezclan las fuentes de audio de radio, aparece **"MIX Radio"**, y cuando se mezclan las fuentes de audio de iPod, aparece **"MIX iPod"**. Cuando no hay fuentes que se puedan mezclar, aparece **"MIX OFF"**.

En la fuente radio:

Permite mezclar la salida de audio de radio con la salida de audio de Apps.

Cuando las fuentes de audio de Apps se mezclan, aparece **"MIX ON"**. Cuando no hay fuentes que se puedan mezclar, aparece **"MIX OFF"**.

⑥ Alterna entre la fuente de audio silenciada y no silenciada.

Cuando está silenciada, aparece , y cuando no está silenciada, aparece .

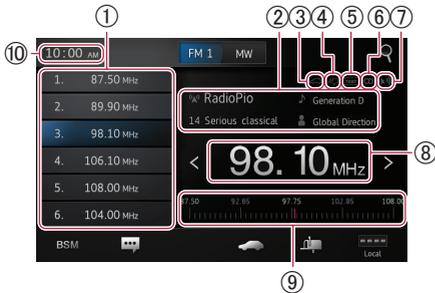
- Si desactiva el interruptor de encendido (ACC OFF) y posteriormente lo activa de nuevo (ACC ON), se restablecerá esta configuración.

Utilización de la radio

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.**
- 2 Pulse [Radio] en la pantalla Home.**
 - ➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.
- 3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la radio.**

Lectura de la pantalla



- 1 Teclas de canal presintonía**
 - ➔ Para obtener más información, consulte *Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia* en la siguiente página.
- 2 Información de emisión actual**

Se visualiza la siguiente información:

 - 📻: Nombre del servicio de programación (PS)
 - Info: Información PTY
 - 🎵: Título de la canción
 - 👤: Nombre del intérprete
- 3 Indicador TRFC**

Muestra el estado de los anuncios de tráfico.

 - ➔ Para obtener más información, consulte *Estado del icono de interrupción* en la página 16.
- 4 Indicador NEWS**

Muestra el estado de los programas de noticias.

 - ➔ Para obtener más información, consulte *Estado del icono de interrupción* en la página 16.
- 5 Indicador de TEXT**

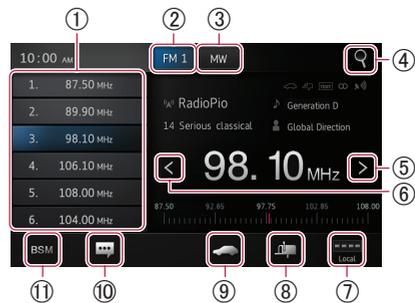
Muestra el radio texto cuando se recibe.

- 6 Indicador STEREO**

Muestra que la frecuencia seleccionada se está emitiendo en estéreo.
- 7 Indicador de nivel de señal**

Muestra la potencia de señal de la frecuencia seleccionada.
- 8 Indicador de frecuencia**
- 9 Escala de frecuencia**
- 10 Hora actual**

Utilización de las teclas del panel táctil



- 1** Recuerda la frecuencia de emisión deseada. Al mantener presionada la tecla se almacena la frecuencia presintonizada en la memoria.
 - ➔ Para obtener más información, consulte *Recuperación de frecuencias de emisoras* en la siguiente página.
- 2** Alterna la banda entre FM1, FM2 y FM3. Cambia a la banda FM desde la banda MW/LW.
- 3** Asimismo, cambia a la banda MW/LW desde la banda FM.
- 4** Busca una emisora RDS utilizando la información PTY.
 - ➔ Para obtener más información, consulte *Búsqueda de una emisora RDS utilizando la información PTY* en la página 15.
- 5** Aumenta las frecuencias en incrementos de un intervalo. Si se mantiene presionada la tecla, el sintonizador buscará frecuencias hasta que encuentre una emisión lo suficientemente potente que se reciba correctamente.

Utilización de la radio

- ⑥ Reduce las frecuencias en incrementos de un intervalo. Si se mantiene presionada la tecla, el sintonizador buscará frecuencias hasta que encuentre una emisión lo suficientemente potente que se reciba correctamente.
- ⑦ Cambia el nivel de recepción.
 - Para obtener más información, consulte *Sintonización de señales potentes* en esta página.
- ⑧ Activa y desactiva la interrupción del programa de noticias.
 - Para obtener más información, consulte *Cómo utilizar la interrupción de programas de noticias* en la siguiente página.
- ⑨ Activa y desactiva la función TA (estado en espera de anuncios de tráfico).
 - Para obtener más información, consulte *Recepción de anuncios de tráfico* en la siguiente página.
- ⑩ Muestra el radio texto (cuando se recibe radio texto).
 - Para obtener más información, consulte *Visualización del radio texto* en esta página.
- ⑪ Almacena las frecuencias de radio con mayor potencia.
 - Para obtener más información, consulte *Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia* en esta página.
- Si mantiene pulsados los iconos ⑧, ⑨, ⑩, ⑪, aparecerá un texto emergente con información sobre la función del icono.

Uso de las funciones

Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia

Esta función asigna automáticamente las frecuencias que se reciben bien a los canales de presintonía de la banda seleccionada. Puede actualizar seis canales en cada banda.

- Al almacenar frecuencias de emisión nuevas podrían sustituirse frecuencias de emisión ya guardadas.
- Se registra la frecuencia más baja en los canales que no pudieron registrarse de forma automática.

- **Pulse** 

Recuperación de frecuencias de emisoras

- **Pulse cualquier frecuencia de las teclas de canal de presintonía.**

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.

- **Pulse  o  para alternar el nivel de recepción entre los siguientes:**

FM:  (APAGADO) →  (NIVEL1) →  (NIVEL2) →  (NIVEL3) →  (NIVEL4)

MW/LW:  (APAGADO) →  (NIVEL1) →  (NIVEL2)

- El ajuste del nivel más alto permite únicamente la recepción de las emisoras más potentes, mientras que los niveles más bajos permiten la recepción de las emisoras más débiles.

Funciones RDS

Las funciones relacionadas con RDS (sistema de datos de radio) solo están disponibles en zonas en las que las emisoras FM emiten señales RDS. Aunque este producto esté recibiendo una emisora RDS, no estarán disponibles todas las funciones relacionadas con RDS.

Visualización del radio texto

Este sintonizador puede mostrar datos de radio texto transmitidos por las emisoras RDS, tales como información de la emisora, el título de la canción que se está emitiendo y el nombre del intérprete.

- Si no se recibe radio texto, aparecerá "No Text".

- **Pulse** 

Aparece la pantalla "Radio Text".

- Si mantiene pulsada la tecla **[Memo]** mientras recibe el radio texto, se almacena el texto en la memoria. Puede recuperar el texto la próxima vez pulsando la tecla **[Memo]**.

Utilización de la radio

Recepción de anuncios de tráfico

TA (estado en espera de anuncios de tráfico) le permite recibir anuncios de tráfico automáticamente, independientemente de la fuente que esté escuchando. TA se puede activar tanto para una emisora TP (una emisora que emite información de tráfico) como para otra emisora TP de red mejorada (una emisora que lleva información que remite a las emisoras TP).

- **Pulse  para cambiar el ajuste como se indica a continuación:**

-  (predeterminado):
Desactiva la función TA.
- :
Activa la función TA.

Ajuste del volumen de los anuncios de tráfico

- **Utilice el botón de volumen (+/-) para ajustar el volumen de los anuncios de tráfico cuando comiencen.**

El volumen que se fija se almacena en la memoria y se recuerda para los siguientes anuncios de tráfico.

Búsqueda de una emisora RDS utilizando la información PTY

Puede buscar tipos generales de programas de emisión.

- 1 **Pulse  para abrir el menú de búsqueda.**
- 2 **Pulse  o  para seleccionar un tipo de programa.**

Hay cuatro tipos de programas.

**News&Info—Popular—
Classics—Others**

- 3 **Pulse [Comenzar] para iniciar la búsqueda.**

La unidad busca y muestra las emisoras que emiten ese tipo de nombre de servicio de programación. La información PTY (código de identificación del tipo de programa) se enumera en el siguiente apartado.

- Para cancelar la búsqueda, pulse [**Cancelar**].

Lista PTY

News&Info

News (Noticias), **Affairs** (Actualidad), **Info** (Información), **Sport** (Deportes), **Weather** (Tiempo), **Finance** (Finanzas)

Popular

Pop Mus (Música pop), **Rock Mus** (Música rock), **Easy Mus** (Música ligera), **Oth Mus** (Otro tipo de música), **Jazz** (Jazz), **Country** (Música country), **Nat Mus** (Música nacional), **Oldies** (Música popular), **Folk Mus** (Música folk)

Classics

L. Class (Clásica ligera), **Classic** (Clásica)

Others

Educate (Educación), **Drama** (Teatro), **Culture** (Cultura), **Science** (Ciencia), **Varied** (Varios), **Children** (Infantil), **Social** (Asuntos sociales), **Religion** (Religión), **Phone In** (Programa con llamadas de los oyentes), **Touring** (Viajes), **Leisure** (Ocio), **Document** (Documentales)

- Los programas de algunas emisoras pueden ser distintos a los indicados por el PTY transmitido.
- Si ninguna emisora está emitiendo el tipo de programa que busca, aparece "**No Encontrado**" durante unos cuatro segundos y, a continuación, el sintonizador vuelve a la emisora inicial.

Cómo utilizar la interrupción de programas de noticias

Cuando un programa de noticias se emite desde una emisora de noticias con código PTY, la unidad puede pasar de cualquier emisora a la emisora de noticias. Cuando el programa de noticias termina, se reanuda la recepción del programa anterior.

- **Pulse .**

Al pulsar  cambia la configuración como se indica a continuación:

-  (predeterminado):
Desactiva la interrupción del programa de noticias.
- :
Activa la interrupción del programa de noticias.

Estado del icono de interrupción

Cuando el ajuste de interrupción de la información está activado, aparece el icono de interrupción.

La visualización del icono de interrupción puede cambiar en función del estado de recepción de programas.

- ⇒ Para obtener más información sobre el funcionamiento, consulte *Recepción de anuncios de tráfico* en la página anterior.
- ⇒ Para obtener más información sobre el funcionamiento, consulte *Cómo utilizar la interrupción de programas de noticias* en la página anterior.

Indicador TRFC

Indicador	Significado
	La interrupción de la información está encendida y recibe datos en este momento.
	La interrupción de la información está encendida pero no recibirá datos ya que no existen.
	Aunque la interrupción de la información esté apagada, se siguen recibiendo datos. (Puede recibirlos cuando la interrupción de la información esté encendida)

Indicador NEWS

Indicador	Significado
	La interrupción de la información está encendida y recibe datos en este momento.
	La interrupción de la información está encendida pero no recibirá datos ya que no existen.
	Aunque la interrupción de la información esté apagada, se siguen recibiendo datos. (Puede recibirlos cuando la interrupción de la información esté encendida)

Reproducción de música y vídeo del iPod

Procedimiento de inicio

1 Conecte su iPod.

- ➔ Para obtener más información, consulte *Conecte su iPhone* en la página 7.

2 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

3 Pulse [iPod] en la pantalla Home.

- ➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

4 Seleccione la canción (capítulo) o fuente de vídeo que desea reproducir y cambie la pantalla de control.

- ➔ Para obtener más información, consulte *Selección de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo desde la pantalla de la lista de reproducción* en la página 20.

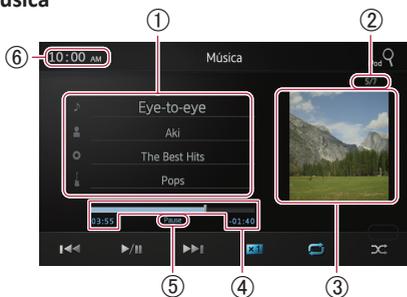
5 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar su iPod.

- ➔ Para obtener más información, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la siguiente página.

- ☐ Cuando reproduce música con la aplicación instalada en el iPhone, puede aparecer la información de reproducción. Es posible que pueda controlar la información de reproducción con la tecla del panel táctil.

Lectura de la pantalla

Música



① Información de la canción (capítulo) actual

- **🎵 : Título de la canción (capítulo)**
Muestra el título de la canción actual. Cuando se reproduce un podcast, se muestra el capítulo (si está disponible).

- **👤 : Nombre del intérprete (título del podcast)**
Muestra el nombre del intérprete de la canción que se está reproduciendo. Cuando se reproduce un podcast, se muestra el título del podcast (si está disponible).

- **📅 : Título del álbum (fecha de lanzamiento)**
Muestra el título del álbum de la canción. Cuando se reproduce un podcast, se muestra la fecha de lanzamiento (si está disponible).

- **🎵 : Indicador de género**
Muestra el género de la canción actual (si está disponible).

- ☐ Si no hay información al respecto, se muestran los siguientes mensajes.

- **Nombre del intérprete:** No Name
- **Título del álbum:** No Title
- **Indicador de género:** No Genre

② Número de canción

Muestra el número de canción y el número total de canciones.

③ Portada de álbum

Se muestra la portada del álbum de la canción (capítulo) actual si está disponible.

④ Tiempo de reproducción

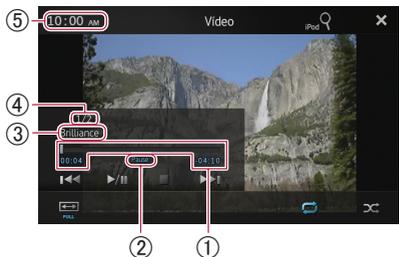
Muestra el tiempo transcurrido, el tiempo restante y la barra de tiempo de la canción (capítulo) actual.

⑤ Indicador de pausa

Aparece el indicador de pausa cuando se detiene la reproducción.

⑥ Hora actual

Vídeo



- ① **Tiempo de reproducción**
Muestra el tiempo transcurrido, el tiempo restante y la barra de tiempo del vídeo actual.
- ② **Indicador de pausa**
Aparece el indicador de pausa cuando se detiene la reproducción.
- ③ **Título del vídeo actual**
Muestra el título del vídeo actual.
 Si no hay información al respecto, se muestra "No Name".
- ④ **Número de archivo**
Muestra el número de archivo y el número total de archivos.
- ⑤ **Hora actual**

Utilización de las teclas del panel táctil

Música



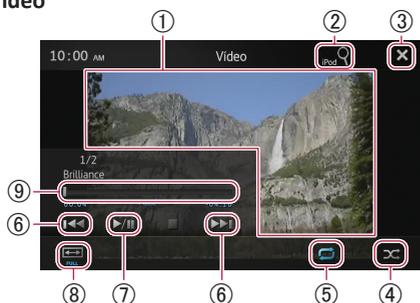
- ① Muestra la pantalla de la lista de reproducción.
 - : **Lista de canciones**
Muestra en orden alfabético las canciones del iPod conectado.
 - : **Lista del intérprete**

Muestra una lista del álbum del intérprete de la canción que se está reproduciendo.

- : **Lista del álbum**
Muestra una lista de canciones del álbum que se está reproduciendo.
- : **Lista de géneros**
Muestra una lista del intérprete del género que se está reproduciendo.
 - Para obtener más información, consulte *Restricción de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo con la lista* en la siguiente página.
- ② Muestra la lista de reproducción del álbum.
 - Para obtener más información, consulte *Restricción de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo con la lista* en la siguiente página.
- ③ Muestra la pantalla de la lista de reproducción que se puede utilizar para buscar fuentes de canciones o vídeos en su iPod.
 - Para obtener más información, consulte *Selección de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo desde la pantalla de la lista de reproducción* en la página 20.
- ④ Reproduce las canciones en orden aleatorio.
 - Para obtener más información, consulte *Reproducción aleatoria (shuffle)* en la página 20.
- ⑤ Selecciona el rango de repetición.
 - Para obtener más información, consulte *Repetición de la reproducción* en la siguiente página.
- ⑥ Cambia la velocidad del audiolibro.
 - Para obtener más información, consulte *Cambio de la velocidad del audiolibro* en la página 20.
- ⑦ Al pulsar la tecla , salta al inicio de la siguiente canción o capítulo. Al pulsar la tecla una vez, salta al inicio de la canción o el capítulo actual. Al pulsar la tecla dos veces rápidamente, salta a la canción o capítulo anterior. Al mantener pulsada la tecla o se llevan a cabo un retroceso o avance rápidos.
- ⑧ Alterna entre reproducción y pausa.
- ⑨ Realiza el retroceso o el avance rápidos arrastrando el punto de reproducción.

Reproducción de música y vídeo del iPod

Vídeo



- ① Cambia a modo de pantalla completa.
- ② Muestra la pantalla de la lista de reproducción que se puede utilizar para buscar fuentes de canciones o vídeos en su iPod.
 - Para obtener más información, consulte *Selección de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo desde la pantalla de la lista de reproducción* en la siguiente página.
- ③ Oculta las teclas del panel táctil. Si desea visualizar las teclas del panel táctil otra vez, pulse en cualquier lugar de la pantalla.
- ④ Reproduce vídeos en orden aleatorio.
 - Para obtener más información, consulte *Reproducción aleatoria (shuffle)* en la siguiente página.
- ⑤ Selecciona el rango de repetición.
 - Para obtener más información, consulte *Repetición de la reproducción* en esta página.
- ⑥ Al pulsar la tecla , salta al inicio del siguiente vídeo o capítulo. Al pulsar  una vez, salta al inicio del vídeo o el capítulo actual. Al pulsar la tecla  dos veces rápidamente, salta al vídeo o capítulo anterior. Al mantener pulsado  o  se llevan a cabo un retroceso o avance rápidos.
- ⑦ Alterna entre reproducción y pausa.
- ⑧ Cambia el modo de pantalla.
 - Para obtener más información, consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 21.
- ⑨ Realiza el retroceso o el avance rápidos arrastrando el punto de reproducción.

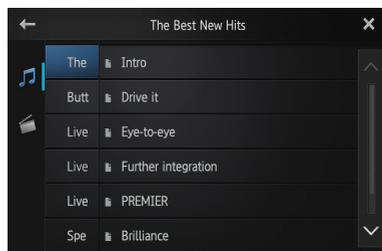
Uso de las funciones

Restricción de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo con la lista

Al pulsar un elemento de una lista, puede buscar canciones (capítulos) o fuentes de vídeo y reproducirlas en su iPod.

1 Pulse la lista de categorías que desea buscar.

- Para obtener más información, consulte *Utilización de las teclas del panel táctil* en la página anterior.
- Si pulsa la tecla , volverá a la pantalla de reproducción.
- Si pulsa la tecla  en la lista de reproducción, aparecerá la pantalla del menú seleccionado anteriormente.
- Si pulsa una lista de categorías de la carpeta superior, la pantalla de la lista de reproducción cambiará a la categoría seleccionada.



2 Busque la canción (capítulo) que desea reproducir de la lista de reproducción.

- Para obtener más información, consulte el Paso 3 de *Selección de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo desde la pantalla de la lista de reproducción* en la siguiente página.

Repetición de la reproducción

Hay dos opciones para repetir la reproducción.

● Pulse .

Al pulsar , cambia la configuración como se indica a continuación:

-  (Todo): Repite todas las canciones o vídeos de la lista seleccionada.
-  (Uno): Repite solo la canción o vídeo actual.

Reproducción aleatoria (shuffle)

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

- **Pulse** .

Al pulsar , cambia la configuración como se indica a continuación:

-  (Desactivado): No reproduce en orden aleatorio.
-  (Canciones): Reproduce canciones o vídeos en orden aleatorio de la lista seleccionada.
-  (Álbumes): Selecciona un álbum de forma aleatoria y, a continuación, reproduce todas las canciones de ese álbum en orden.

Cambio de la velocidad del audiolibro

Se puede cambiar la velocidad de reproducción mientras se reproduce un audiolibro.

- **Pulse** .

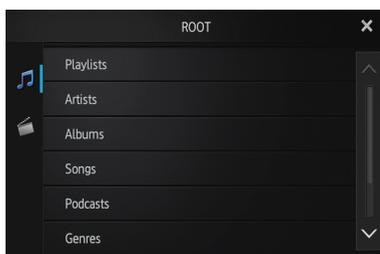
Al pulsar , cambia la configuración como se indica a continuación:

-  (Normal): Reproducción a velocidad normal.
-  (Más rápido): Reproduce más rápido de la velocidad normal.
-  (Más despacio): Reproduce más despacio de la velocidad normal.

Selección de canciones (capítulos) o fuentes de vídeo desde la pantalla de la lista de reproducción

Puede buscar la canción (capítulo) o vídeo que desea reproducir desde la pantalla de la lista de reproducción.

- 1 **Pulse la tecla**  **para visualizar la pantalla de la lista de reproducción.**
- 2 **Pulse**  **o** , **a continuación, seleccione la categoría que desee buscar.**



- Si pulsa la tecla , volverá a la pantalla de reproducción.

Listas de categorías (para música):

- **Playlists (Listas de reproducción)**
- **Artists (Intérpretes)**
- **Albums (Álbumes)**
- **Songs (Canciones)**
- **Podcasts (Podcasts)**
- **Genres (Géneros)**
- **Composers (Compositores)**
- **Audiobooks (Audiolibros)**

Listas de categorías (para vídeo):

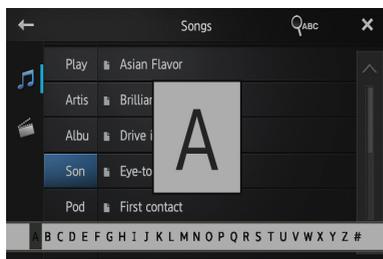
- **Video Playlists (Listas de reproducción de vídeo)**
- **Películas**
- **Vídeos musicales**
- **Programas de TV**
- **Podcasts de vídeo**
- **Películas alquiladas**
- **Video iTunesU**

Reproducción de música y vídeo del iPod

- No se muestran los elementos de la categoría que no corresponden al iPod conectado.

3 Pulse la tecla **Q_{ABC}** para visualizar la pantalla de búsqueda alfabética.

- La tecla **Q_{ABC}** no aparece en la lista de categorías o la lista de canciones principales.



- Si pulsa la tecla **←** de la lista de reproducción, aparecerá la pantalla del menú seleccionado anteriormente.
- Si pulsa una lista de categorías de la carpeta superior, la pantalla de la lista de reproducción cambiará a la categoría seleccionada.

4 Pulse la primera letra del título de la canción/vídeo que está buscando.

Durante la búsqueda, no funciona la tecla del panel táctil.

- Para limitar la búsqueda a una letra diferente, pulse **[Cancelar]**.

5 Pulse el título de la lista que desea reproducir.

Repita esta operación hasta que encuentre la canción/vídeo deseado.

6 Inicie la reproducción de la lista seleccionada.

Cambio del modo de pantalla panorámica

● Pulse **⏏**.

Al pulsar **⏏**, cambia la configuración como se indica a continuación:

- **Full (pantalla completa):** La imagen 4:3 se amplía solo en dirección horizontal, permitiéndole disfrutar de una imagen de TV 4:3 (imagen normal) sin omisiones.
 - **Zoom (zoom):** La imagen 4:3 se amplía en la misma proporción tanto vertical como horizontalmente. Esta función es ideal para una imagen en formato cinematográfico (imagen de pantalla panorámica).
 - **Normal (normal):** La imagen 4:3 se ve normal, sin dar la sensación de desigualdad, ya que sus proporciones son las mismas que las de la imagen normal.
- No puede utilizar esta función mientras conduce.
 - Cuando se ve un vídeo en modo de pantalla panorámica que no coincide con su relación de aspecto original, puede aparecer diferente.
 - Recuerde que utilizar la función de modo panorámico de este sistema para fines comerciales o de visualización pública puede infringir los derechos de autor protegidos por las leyes de copyright.
 - La imagen del vídeo tendrá un aspecto más tosco al reproducirlo en modo "Zoom".

Si sus dispositivos incorporan tecnología Bluetooth, este producto se podrá conectar a sus dispositivos de forma inalámbrica. Este apartado describe cómo establecer una conexión Bluetooth.

Para obtener información acerca de la conectividad con dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Cómo preparar la comunicación entre dispositivos

Puede registrar y utilizar dispositivos que incorporan perfiles Bluetooth con este producto.

- ❑ Al conectar un dispositivo Android, cuando utilice **Advanced App Mode**, el dispositivo tiene que disponer del perfil de puerto serie (SPP). Al conectar el dispositivo con SPP, debe hacer la vinculación o conexión desde este producto.
- ❑ Cuando se desactiva este producto, también se desconecta la conexión Bluetooth. Cuando se reinicia este producto, el sistema intenta volver a conectarse automáticamente al dispositivo anteriormente conectado.
- ❑ El menú de conexión de Bluetooth no se puede seleccionar mientras conduce.

Registro de dispositivos con Bluetooth

Es necesario registrar sus dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth cuando los conecta por primera vez. Se puede registrar un total de tres dispositivos. Hay tres métodos de registro disponibles:

- Búsqueda de dispositivos con Bluetooth cercanos
- Vinculación de los dispositivos con Bluetooth
- Búsqueda de un dispositivo con Bluetooth específico

- ❑ Si intenta registrar más de tres dispositivos, el sistema le pedirá que seleccione uno de los dispositivos registrados para eliminarlo.
 - Para obtener más información, consulte *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 24.

Búsqueda de dispositivos con Bluetooth cercanos

El sistema busca los dispositivos con Bluetooth que se encuentran cerca de este producto, los muestra en una lista y los registra para conectarlos.

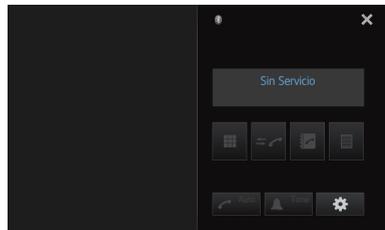
1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

Para algunos dispositivos Bluetooth, no es necesaria ninguna acción específica para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➤ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10. Aparece la pantalla del menú del teléfono.

3 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

Registro y conexión de un dispositivo con Bluetooth

4 Pulse [Conexión] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla de la lista de dispositivos registrados.

5 Pulse en la lista de dispositivos registrados.

El sistema busca dispositivos con Bluetooth a la espera de una conexión y, si los encuentra, los muestra en la lista.



- Cuando el dispositivo ya está conectado,  pasa a estar inactivo.
- Se enumerarán un máximo de 30 dispositivos en el orden en que se encuentran.

6 Espere hasta que su dispositivo Bluetooth aparezca en la lista.

- Si desea alternar entre los nombres de los dispositivos y las direcciones de los dispositivos Bluetooth, pulse [Info. de Dispositivo].
- Si no puede encontrar el dispositivo Bluetooth al que se quiere conectar, compruebe que el dispositivo esté a la espera de una conexión mediante tecnología inalámbrica Bluetooth.

7 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea registrar.

- Si fuera necesario un código PIN, introdúzcalo. (El código PIN predeterminado es “0000”).
- Si pulsa , el sistema empieza a buscar dispositivos con Bluetooth a la espera de una conexión y los muestra en formato de lista cuando se detecta alguno. Cuando aparece el mensaje “Vinculado”, se registra el dispositivo en el sistema. Una vez que el dispositivo está correctamente registrado, se establece una conexión Bluetooth desde el sistema.
- Después de la vinculación, es posible que la agenda telefónica registrada en el dispositivo se transfiera automáticamente a este producto.

Vinculación de los dispositivos con Bluetooth

Puede registrar un dispositivo con Bluetooth poniendo este producto en modo en espera y solicitando la conexión desde el dispositivo con Bluetooth.

- Antes del registro, asegúrese de que la opción “Visibilidad” del “Menú de Conexión de Bluetooth” está en modo “Encendido”.
 - ↳ Para obtener más información, consulte *Cambio de la visibilidad del producto* en la página 27.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

Para algunos dispositivos Bluetooth, no es necesaria ninguna acción específica para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Utilice el ajuste Bluetooth del dispositivo para vincular este producto con su dispositivo.

- El nombre del dispositivo es “AppRadio”.
- Si fuera necesario un código PIN, introdúzcalo. (El código PIN predeterminado es “0000”). Una vez que se haya registrado correctamente el dispositivo, los ajustes de conexión se realizarán desde el dispositivo.
- Si falla el registro, repita el procedimiento desde el principio.

Búsqueda de un dispositivo con Bluetooth específico

Si no puede conectar su dispositivo con Bluetooth utilizando la búsqueda de dispositivos cercanos o si su dispositivo con Bluetooth se encuentra en la lista, pruebe el siguiente método.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

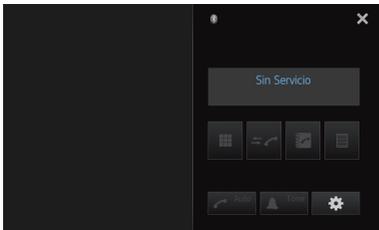
Para algunos dispositivos con Bluetooth, no es necesaria ninguna acción específica para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➤ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

3 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

4 Pulse [Dispositivo Especial] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla “Dispositivo Especial”.

❑ Si no puede encontrar el nombre del dispositivo deseado en la lista, pulse [Other phones] para buscar los dispositivos disponibles cerca.

5 Pulse el nombre del dispositivo con Bluetooth que desea registrar.

Se muestra el mensaje de solicitud de registro desde el dispositivo.

6 Utilice el ajuste Bluetooth del dispositivo para vincular este producto con su dispositivo.

Cuando aparece el mensaje “Vinculada”, se registra el dispositivo en el sistema. Una vez que el dispositivo está correctamente registrado, se establece una conexión Bluetooth desde el sistema.

Eliminación de un dispositivo registrado

Cuando ya ha registrado tres dispositivos con Bluetooth y desea añadir otro, primero debe eliminar uno de los dispositivos registrados.

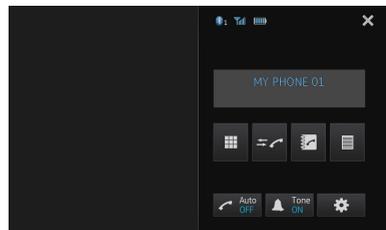
❑ Si se elimina un teléfono registrado, se borrarán todas las entradas de la agenda telefónica y las listas del registro de llamadas que correspondan a ese teléfono.

1 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➤ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

2 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

Registro y conexión de un dispositivo con Bluetooth

3 Pulse [Conexión] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla de la lista de dispositivos registrados.

4 Pulse para seleccionar el dispositivo registrado que desea eliminar.



Aparece el mensaje “Quitar OK?”.

5 Pulse [Sí] para eliminar el dispositivo.

Aparece el mensaje “Borrando” y se elimina el dispositivo.

Conexión manual a un dispositivo con Bluetooth registrado

Este producto se conecta automáticamente al dispositivo con Bluetooth seleccionado como objetivo de conexión. No obstante, deberá conectar el dispositivo con Bluetooth manualmente en los siguientes casos:

- Se registran dos o más dispositivos con Bluetooth y desea seleccionar manualmente el dispositivo que va a utilizar.
- Desea volver a conectar un dispositivo con Bluetooth desconectado.
- La conexión no se puede establecer automáticamente por alguna razón.

Si inicia la conexión manualmente, lleve a cabo el siguiente procedimiento. También puede conectar el dispositivo con Bluetooth haciendo que este producto lo detecte automáticamente.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

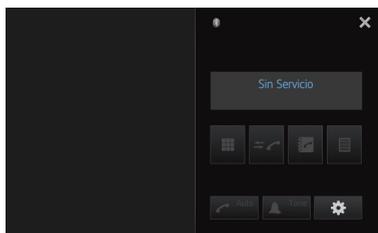
Para algunos dispositivos con Bluetooth, no es necesaria ninguna acción específica para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

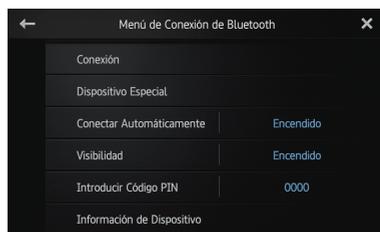
Aparece la pantalla del menú del teléfono.

3 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

4 Pulse [Conexión] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla de la lista de dispositivos registrados.

5 Pulse el nombre del dispositivo con Bluetooth que desea conectar.

Aparece el progreso de la conexión Bluetooth. Cuando se establece correctamente una conexión, se selecciona la casilla de verificación de al lado del nombre del dispositivo.



Los iconos de los perfiles disponibles se muestran como se indica a continuación:

-  : Aparece cuando está disponible el HFP (perfil de manos libres).
 -  : Aparece cuando está disponible el SPP (perfil de puerto serie).
- Si ya hay un dispositivo conectado con el mismo perfil, se desconectará el dispositivo antiguo y se conectará el nuevo.

Ajuste de la función de conexión automática de Bluetooth

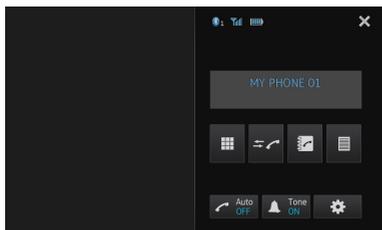
Si se activa esta función, automáticamente tendrá lugar una conexión entre su dispositivo con Bluetooth y este producto en el momento en que los dos dispositivos se encuentren a tan solo unos metros. Inicialmente, esta función está configurada como “Encendido”.

1 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

2 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

3 Pulse [Conectar Automáticamente] para desactivar la conexión automática.



Si su dispositivo con Bluetooth está listo para una conexión inalámbrica Bluetooth, se establecerá automáticamente una conexión con este producto.

- Para activar la conexión automática, pulse [Conectar Automáticamente] otra vez.

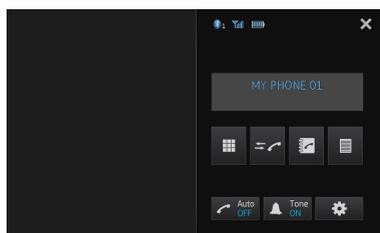
Desconexión de un dispositivo con Bluetooth

1 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

2 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

Registro y conexión de un dispositivo con Bluetooth

3 Pulse [Conexión] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla de la lista de dispositivos registrados.

4 Pulse el nombre del dispositivo con Bluetooth que desea desconectar.

Cuando se desconecta el dispositivo, desaparece la selección de la casilla de verificación de al lado del nombre del dispositivo.

- Para conectar el dispositivo, pulse el nombre del dispositivo con Bluetooth otra vez.

Cambio de la visibilidad del producto

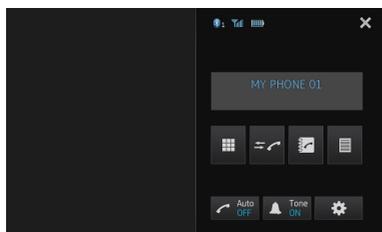
Esta función establece si este producto está visible o no para el otro dispositivo. Inicialmente, esta función está configurada como “Encendido”.

1 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

- ↳ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

2 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

3 Pulse [Visibilidad] para desactivar la visibilidad.

- Para activar la visibilidad, pulse [Visibilidad] otra vez.



Cambio del código PIN

Cuando conecta su dispositivo con Bluetooth a este producto a través de tecnología inalámbrica Bluetooth, puede que tenga que introducir un código PIN en su dispositivo con Bluetooth. Puede cambiar el código PIN.

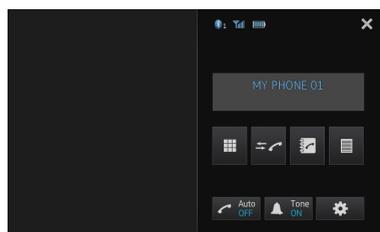
- ☐ El código PIN predeterminado es “0000”.

1 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

- ↳ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

2 Pulse en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

3 Pulse [Introducir Código PIN] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla “Código PIN”.

4 Introduzca un código PIN arbitrario (hasta 8 dígitos).



5 Pulse [Guardar] para guardar el código PIN.

Visualización de la dirección del dispositivo con Bluetooth

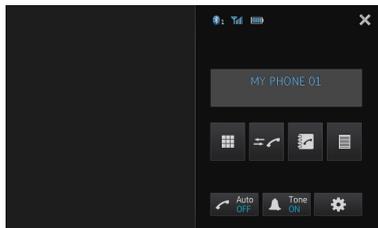
Este producto muestra la dirección de su dispositivo con Bluetooth.

1 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

2 Pulse [Configuración] en el menú del teléfono.



Aparece la pantalla “Menú de Conexión de Bluetooth”.

3 Pulse [Información de Dispositivo] en el “Menú de Conexión de Bluetooth”.



Aparece la pantalla “Información de Dispositivo”.

Se muestran la “Info. de Dispositivo” y la “Dirección BD”.

Utilización de la telefonía manos libres

! PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.

Puede controlar la conexión Bluetooth del smartphone, y realizar una llamada utilizando registros de llamadas entrantes/salientes, agendas telefónicas transferidas o marcaciones.

Para establecer conexión utilizando la función de telefonía manos libres, deberá utilizar primero el smartphone para vincular este producto con el smartphone.

➤ Para conocer los procedimientos detallados, consulte *Registro de dispositivos con Bluetooth* en la página 22.

Para obtener información acerca de la conectividad con dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Procedimiento de inicio

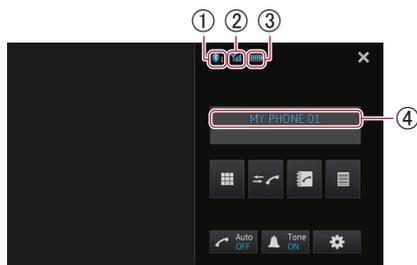
1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

2 Pulse [Bluetooth] en la pantalla Home.

➤ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

Lectura de la pantalla



① Número del dispositivo de conexión Bluetooth

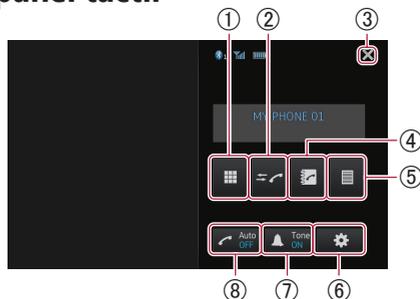
② Estado de recepción del smartphone

③ Estado de la batería del smartphone

④ Nombre del dispositivo conectado

☐ Dependiendo del dispositivo, la pantalla del menú del teléfono puede ser diferente de la pantalla real.

Utilización de las teclas del panel táctil



① Cambia al modo en el que se introducen los números de teléfono.

➤ Para obtener más información, consulte *Marcación directa* en la siguiente página.

② Cambia a la lista del registro de llamadas.

➤ Para obtener más información, consulte *Marcación desde el registro* en la página 31.

③ Cierra la pantalla del menú del teléfono y vuelve a la pantalla del menú anterior.

④ Cambia al modo de la agenda telefónica.

➤ Para obtener más información, consulte *Llamada a un número de la agenda telefónica* en la siguiente página.

➤ Para obtener más información, consulte *Selección de un número utilizando el modo de búsqueda alfabética* en la página 31.

⑤ Muestra la pantalla de marcado predeterminado.

➤ Para obtener más información, consulte *Utilización de las listas de marcado predeterminado* en la página 33.

⑥ Muestra el "Menú de Conexión de Bluetooth".

➤ Para obtener más información, consulte *Registro de dispositivos con Bluetooth* en la página 22.

- ⑦ Activa o desactiva el tono de timbre para las llamadas entrantes.
 - Para obtener más información, consulte *Cambio del tono de timbre* en la página 32.
- ⑧ Activa o desactiva la respuesta automática.
 - Para obtener más información, consulte *Cómo responder a una llamada automáticamente* en la página 32.

Ajuste de volumen del teléfono

Durante las llamadas con manos libres, puede ajustar el volumen del teléfono utilizando el botón **Volumen (+/-)** mientras habla. Asimismo, puede ajustar el volumen del tono de timbre mientras suena el teléfono.

Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

Marcación directa

- 1 Pulse
- 2 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas numéricas.
 - Si pulsa la tecla , el número introducido se elimina dígito a dígito desde el final del número.
 - Si mantiene pulsada la tecla , se borra el número introducido.



3 Pulse

Comienza la marcación.

- Para cancelar la llamada, pulse

4 Pulse para finalizar la llamada.

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 producto.

- ❑ Antes de utilizar esta función, deberá transferir las entradas de la agenda telefónica almacenadas en su smartphone a este producto.
 - Para obtener más información, consulte *Transferencias de la agenda telefónica* en la página 34.
- ❑ Dependiendo de la configuración del smartphone conectado, es posible que la agenda telefónica no se transfiera automáticamente a este producto. Si no se transfiere la agenda telefónica, transfírela desde un smartphone.

1 Pulse

Aparece la pantalla "Directorio Telefónico".

2 Pulse en la lista el nombre que desee.



Aparece la pantalla de información de la agenda telefónica.

3 Pulse el número de teléfono que desee marcar.

Aparece la pantalla de confirmación de la marcación.

- Si hay varios números de teléfono en una entrada, seleccione uno pulsando la lista.

4 Pulse

Comienza la marcación.

- Para cancelar la llamada, pulse

5 Pulse para finalizar la llamada.

Utilización de la telefonía manos libres

Selección de un número utilizando el modo de búsqueda alfabética

Si hay registrados muchos números en la agenda telefónica, puede buscar uno utilizando el modo de búsqueda alfabética.

1 Pulse .

Aparece la pantalla “Directorio Telefónico”.

2 Pulse para cambiar al modo de búsqueda alfabética.



3 Pulse la primera letra de la entrada que está buscando.

La pantalla salta a la parte superior de la página mostrando las entradas que empiezan con la letra seleccionada.

- Si desea cambiar los caracteres a ruso, pulse  en el modo de búsqueda alfabética. Para volver al español, pulse  otra vez.
- El orden del nombre y el apellido puede ser diferente que en el smartphone.



4 Pulse la lista para visualizar la lista de números de teléfono de la entrada seleccionada.

Aparece la pantalla de información de la agenda telefónica.

5 Pulse el número de teléfono que desea marcar.

Aparece la pantalla de confirmación de la marcación.

- Si hay varios números de teléfono en una entrada, seleccione uno pulsando la lista.

6 Pulse .

Comienza la marcación.

- Para cancelar la llamada, pulse .

7 Pulse para finalizar la llamada.

Marcación desde el registro

Las últimas llamadas salientes, entrantes y perdidas se almacenan en la lista del registro de llamadas. Puede explorar la lista del registro de llamadas y marcar los números desde ella.

- Cada registro de llamadas guarda 80 llamadas por smartphone registrado. Si el número de llamadas supera las 80, se eliminará la entrada más antigua.

1 Pulse .

Aparecerá la lista del registro de llamadas actualizado.

2 Pulse (Llamadas entrantes), (Llamadas salientes) o (Llamadas Perdidas).



3 Pulse una de las entradas de la lista.

Aparece la pantalla de confirmación de la marcación.

4 Pulse .

Comienza la marcación.

- Para cancelar la llamada, pulse .

5 Pulse para finalizar la llamada.

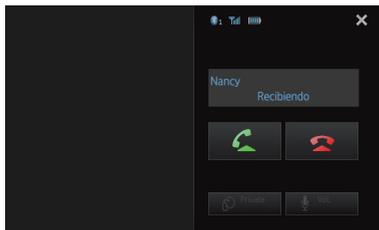
Responder una llamada entrante

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

- ❑ Puede configurar este producto para que responda automáticamente a las llamadas entrantes. Si no configura la respuesta automática de las llamadas entrantes, tendrá que contestar las llamadas manualmente.
 - Para obtener más información, consulte *Cómo responder a una llamada automáticamente* en esta página.
- ❑ Si el número de teléfono correspondiente a la llamada recibida ya se encuentra registrado en el “**Directorio Telefónico**”, aparecerá el nombre registrado.

1 Para responder a una llamada entrante, pulse .

- Si pulsa  se rechazará la llamada entrante. La llamada rechazada se guarda en la lista del registro de llamadas perdidas.



2 Pulse para finalizar la llamada.

Utilización de las funciones avanzadas

Cómo responder a una llamada automáticamente

Puede activar o desactivar la respuesta automática para la gestión de llamadas entrantes. Este producto responde automáticamente las llamadas entrantes recibidas en el smartphone, para que pueda hablar mientras conduce sin tener que quitar las manos del volante.

- **Pulse** .

Al pulsar  cambia la configuración como se indica a continuación:

- **OFF** (predeterminado): Sin respuesta automática. Responda manualmente.
- **ON**: Responde las llamadas entrantes de forma automática.

Cambio del tono de timbre

Puede seleccionar si utilizar o no el tono de timbre del producto. Si esta función está activada, sonará el tono de timbre de este producto.

- **Pulse** .

Al pulsar  cambia la configuración como se indica a continuación:

- **ON** (predeterminado): Suena el tono de timbre.
- **OFF**: Se silencia el tono de timbre.

Cómo guardar un número de teléfono

Puede guardar con facilidad hasta 6 números de teléfono como predeterminados desde la agenda telefónica y la lista del registro de llamadas.

- **Mantenga pulsado el número de teléfono que desee de la agenda telefónica o la lista del registro de llamadas.**

El número de teléfono se registra en la lista “**Marcado Predeterminado**”.

Utilización de la telefonía manos libres

Utilización de las listas de marcado predeterminado

Puede almacenar fácilmente hasta 6 números de teléfono como predeterminados.

1 Pulse .

Aparece la lista “Marcado Predeterminado”.

2 Pulse una de las teclas de marcado predeterminado para seleccionar el número de teléfono deseado.

Aparece la pantalla de confirmación de la marcación.

- Si desea eliminar un número de teléfono predeterminado, manténgalo pulsado.



3 Pulse .

Comienza la marcación.

- Para cancelar la llamada, pulse .

4 Pulse para finalizar la llamada.

Inversión de los nombres

Puede invertir el orden del nombre y el apellido en la agenda telefónica y la lista del registro de llamadas.

1 Pulse en la agenda telefónica o la lista del registro de llamadas.



Aparece el mensaje “Le gustaría invertidos todos los nombres?”.

2 Pulse **[Sí]** para invertir los nombres.

Se invierte el orden de todos los nombres y apellidos.

Configuración del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar al modo privado (hablar directamente en su smartphone).

● Pulse .

Al pulsar  cambia la configuración como se indica a continuación:

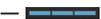
- **OFF** (predeterminado):
Telefonía manos libres
- **ON**:
Hable directamente en su smartphone.

Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

Para mantener una buena calidad del sonido, este producto puede ajustar el volumen de escucha de la otra parte. Si el volumen no es lo suficientemente alto, utilice esta función.

● Pulse .

Al pulsar  se alterna entre los tres niveles:

—  (predeterminado)

- Esta función no está disponible cuando el modo privado está “ON”.
 - Para obtener más información, consulte *Configuración del modo privado* en esta página.
- Esta función se puede llevar a cabo incluso mientras habla por teléfono.
- Se pueden guardar diferentes ajustes para cada dispositivo.

Notas sobre la telefonía manos libres

Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los smartphones que incorporan la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia del campo visual entre este producto y su smartphone deber ser de 10 metros o menos cuando envía y recibe voz y datos a través de la tecnología Bluetooth. Sin embargo, la distancia de transmisión real puede ser más corta que la distancia estimada, dependiendo del entorno de uso.
- Con algunos smartphones, es posible que el sonido del timbre no salga de los altavoces.
- Si se selecciona el modo privado en el smartphone, puede desactivarse la telefonía manos libres.

Registro y conexión

- El funcionamiento del smartphone varía en función del tipo de smartphone. Consulte el manual de instrucciones que viene con su smartphone para obtener instrucciones detalladas.
- Con algunos smartphones, es posible que no pueda transferir la agenda telefónica aunque su smartphone esté vinculado con este producto. En ese caso, desconecte su smartphone, realice la vinculación de nuevo y, a continuación, realice la transferencia de la agenda telefónica.

Cómo realizar y recibir llamadas

- Es posible que escuche ruido en las siguientes situaciones:
 - Si contesta al teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelga el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación telefónica debido al eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres. Esto puede reducir el eco.
- Con algunos smartphones, es posible que no funcione la telefonía manos libres aunque pulse el botón Aceptar en el smartphone cuando entra una llamada.
- Si el número de teléfono correspondiente a la llamada entrante ya se encuentra regis-

trado en la agenda telefónica, aparecerá el nombre registrado. Si un número de teléfono está registrado con diferentes nombres, se mostrará el primer nombre de la agenda telefónica.

- Si el número de teléfono de la llamada entrante no está registrado en la agenda telefónica, se mostrará el número de teléfono.

Registro de llamadas entrantes y registro de llamadas salientes

- Las llamadas salientes o las modificaciones efectuadas exclusivamente en el smartphone no se aplicarán en el registro de llamadas salientes ni en la agenda telefónica de este producto.
- No puede llamar a la entrada de un usuario desconocido (sin número de teléfono) que conste en el registro de llamadas entrantes.
- Si se realizan llamadas utilizando el smartphone, no se registrarán datos de registro en este producto.

Transferencias de la agenda telefónica

- Puede registrar hasta cinco números por entrada.
- Si hay más de 1 000 entradas en la agenda telefónica de su smartphone, es posible que no se descarguen completamente todas las entradas.
- Con algunos smartphones tal vez no sea posible transferir todos los elementos de la agenda telefónica de una vez. En este caso, transfiera los elementos uno por uno desde su smartphone.
- Dependiendo del smartphone, es posible que la agenda telefónica no se visualice correctamente en este producto. (Algunos caracteres pueden aparecer de manera confusa y los nombres y apellidos pueden aparecer invertidos.)
- Si la agenda telefónica del smartphone contiene datos de imágenes, es posible que la agenda telefónica no se transfiera correctamente. (No se pueden transferir los datos de imágenes desde el smartphone.)
- Dependiendo del smartphone, es posible que no esté disponible la opción de transferencia de la agenda telefónica.

Personalización de las preferencias

Personalización de la configuración de audio

- ❑ Los ajustes de audio no se pueden configurar si la fuente está seleccionado en “OFF”.

1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

2 Hojee el área de desplazamiento en la pantalla Home.

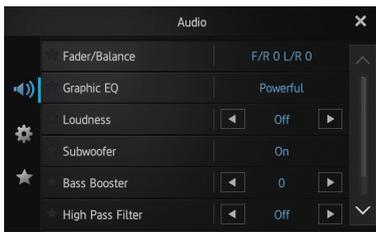
- ➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

3 Pulse [Sistema] en la pantalla Home.

Aparece la pantalla superior del menú.

4 Pulse .

Aparece la pantalla “Audio”.



5 Pulse el elemento cuyos ajustes desea modificar.

6 Después de modificar los ajustes, pulse  para volver a la pantalla Home.

Utilización del ajuste del atenuador/balance

Se puede seleccionar el ajuste del atenuador/balance que proporciona un entorno de audio ideal en todos los asientos.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

- ➔ Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en esta página.

2 Pulse [Fader/Balance].

Cuando se selecciona “Subwoofer” en “Parlante Trasero”, aparecerá “Balance” en

lugar de “Fader/Balance” y no será posible ajustar el balance de los altavoces delanteros/traseros.

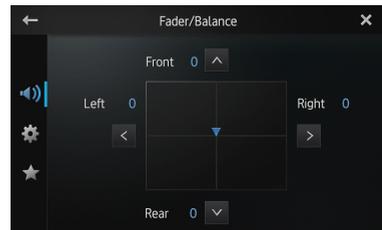
- ➔ Para obtener más información, consulte *Configuración de la salida trasera* en la página 38.

3 Pulse  o  para ajustar el balance de los altavoces delanteros/traseros.

Cada vez que pulse  o , el balance de los altavoces delanteros/traseros se desplazará hacia delante o hacia atrás.

“Front 15” a “Rear 15” aparece a medida que el balance de los altavoces delanteros/traseros se desplaza de delante a atrás.

Ajuste “Front” y “Rear” en “0” cuando utilice un sistema de dos altavoces.



4 Pulse  o  para ajustar el balance de los altavoces izquierdo/derecho.

Cada vez que pulse  o , el balance de los altavoces derechos/izquierdos se desplazará hacia la izquierda o la derecha.

“Left 15” a “Right 15” se muestra a medida que el balance de los altavoces izquierdos/derechos se desplaza de izquierda a derecha.

Utilización del ecualizador

El ecualizador le permite ajustar la ecualización de acuerdo con las características acústicas del interior del vehículo, según desee.

Recuperación de las curvas del ecualizador

Hay siete curvas del ecualizador almacenadas que puede utilizar fácilmente en cualquier momento.

A continuación se enumeran las curvas del ecualizador:

Curva del ecualizador

S.Bass (Super Bass) es una curva en la que se intensifican únicamente los sonidos graves.

Powerful 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, que son los de la voz humana.

Flat es una curva plana en la que no se intensifica nada.

Custom1 es una curva del ecualizador ajustada que crea usted. Se puede crear una curva personalizada independiente para cada fuente.

Custom2 es una curva del ecualizador ajustada que crea usted. Si selecciona esta curva, el efecto se aplica a todas las fuentes de audio.

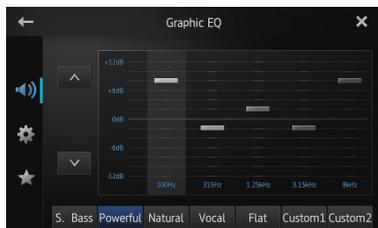
- ❑ Cuando se selecciona “Flat”, no se realiza ningún suplemento ni corrección en el sonido. Para comprobar el efecto de las curvas del ecualizador, es muy útil cambiar alternativamente entre “Flat” y una curva del ecualizador establecida.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página anterior.

2 Pulse [Graphic EQ].

3 Pulse la curva del ecualizador que desee.



Ajuste del ecualizador gráfico de cinco bandas

Puede ajustar el nivel de cada banda para las curvas del ecualizador.

- ❑ Se puede crear una curva “Custom1” independiente para cada fuente. Si hace ajustes cuando está seleccionada otra curva distinta a “Custom2”, los ajustes de la curva del ecualizador se registrarán en “Custom1”.
- ❑ Se puede crear una curva “Custom2” que sea común para todas las fuentes. Si hace ajustes cuando está seleccionada la curva “Custom2”, se actualizará la curva “Custom2”.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página anterior.

2 Pulse [Graphic EQ].

3 Pulse una de las teclas para seleccionar la curva que desee utilizar como base para la personalización.



4 Pulse la frecuencia cuyo nivel desea ajustar.

Puede seleccionar las siguientes frecuencias: 100Hz — 315Hz — 1.25kHz — 3.15kHz — 8kHz

5 Pulse la pantalla para ajustar el nivel de la banda del ecualizador.

Puede ajustar el nivel de la banda del ecualizador entre “+12dB” y “-12dB”.

Personalización de las preferencias

Ajuste de la sonoridad

La sonoridad compensa las deficiencias en los rangos de sonido bajo y alto con el volumen bajo.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

➤ Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página 35.

2 Pulse **◀** o **▶** al lado de “Loudness”.

Cada vez que pulsa **◀** o **▶**, se selecciona el nivel en el siguiente orden:

Off (predeterminado) — **Low** — **Mid** — **High**

Utilización de la salida del subwoofer

Este producto está equipado con una salida de subwoofer que se puede encender o apagar.

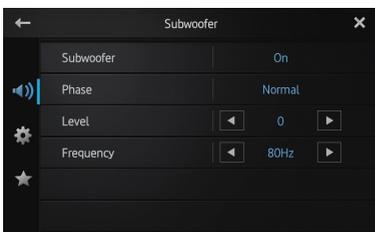
La frecuencia de corte y el nivel de salida se pueden ajustar cuando la salida del subwoofer esté activada.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

➤ Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página 35.

2 Pulse [Subwoofer].

Aparece la pantalla “Subwoofer”.



3 Pulse [Subwoofer] para ajustarlo en “On”.

La salida del subwoofer está encendida.

▪ Si selecciona “Off”, la salida del subwoofer se apaga.

4 Pulse [Phase] para seleccionar “Normal” o “Reverse” como fase de la salida del subwoofer.

5 Pulse **◀** o **▶** al lado de “Level” para ajustar el nivel de salida.

Aparece de “+6” a “-24” a medida que el nivel se aumenta o se disminuye.

6 Pulse **◀** o **▶** al lado de “Frequency” para seleccionar la frecuencia de corte.

Cada vez que pulsa **◀** o **▶**, se seleccionan las frecuencias de corte en el siguiente orden:

50Hz — **63Hz** — **80Hz** (predeterminado) — **100Hz** — **125Hz**

Solo las frecuencias más bajas que las del rango seleccionado salen desde el subwoofer.

Mejora de los bajos (amplificador de bajos)

Puede mejorar los sonidos bajos que con frecuencia quedan ocultos por el ruido de la conducción.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

➤ Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página 35.

2 Pulse **◀** o **▶** al lado de “Bass Booster” para ajustar el rango de 0 a +6.

Utilización del filtro de paso alto

Cuando corte sonidos más bajos desde la frecuencia de salida del subwoofer, active el “High Pass Filter”. Solo las frecuencias más altas que las del rango seleccionado salen desde los altavoces delanteros y traseros.

1 Visualice la pantalla “Audio”.

➤ Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página 35.

2 Pulse **◀** o **▶** al lado de “High Pass Filter”.

Cada vez que pulsa **◀** o **▶**, se seleccionan las frecuencias de corte en el siguiente orden:

Off (predeterminado) — **50Hz** — **63Hz** — **80Hz** — **100Hz** — **125Hz**

Ajuste de los niveles de la fuente

“Source Level Adjuster” le permite ajustar el nivel de volumen de cada fuente para evitar cambios bruscos de volumen cuando se alterna entre las fuentes.

- Los ajustes se basan en el nivel de volumen FM, que no cambia.

1 Reproduzca la fuente cuyo nivel de volumen desee ajustar.

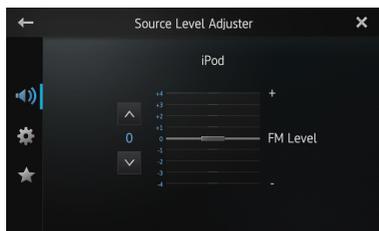
Las fuentes ajustables son “iPod”, “Apps” y banda “MW/LW”.

2 Visualice la pantalla “Audio”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración de audio* en la página 35.

3 Pulse [Source Level Adjuster].

Aparece la pantalla “Source Level Adjuster”.



4 Pulse o para ajustar el volumen de la fuente.

Aparece de “+4” a “-4” a medida que el volumen de la fuente se aumenta o se disminuye.

Personalización de la configuración del sistema

1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

2 Hojee el área de desplazamiento en la pantalla Home.

- Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

3 Pulse [Sistema] en la pantalla Home.

Aparece la pantalla superior del menú.

4 Pulse .

Aparece la pantalla “Sistema”.



5 Pulse el elemento cuyos ajustes desea modificar.

6 Después de modificar los ajustes, pulse para volver a la pantalla Home.

Configuración de la salida trasera

La salida trasera de este producto (salida del altavoz trasero) se puede utilizar para una conexión de altavoz de alcance completo (**Lleno**) o subwoofer (**Subwoofer**). Si cambia el ajuste de la salida trasera a “**Subwoofer**”, puede conectar un cable de altavoz trasero directamente a un subwoofer sin utilizar un amplificador auxiliar.

Inicialmente, el producto está configurado para una conexión del altavoz trasero de alcance completo (**Lleno**).

- El “**Parlante Trasero**” solo se puede configurar cuando la fuente esté en “**OFF**”.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en esta página.

2 Pulse [Parlante Trasero].

Al pulsar [Parlante Trasero] cambia la configuración como se indica a continuación:

- **Lleno** (predeterminado)
Cuando no haya ningún subwoofer conectado a la salida trasera, seleccione “**Lleno**”.
- **Subwoofer**
Si hay algún subwoofer conectado a la salida trasera, seleccione “**Subwoofer**”.

Personalización de las preferencias

- Aunque cambie este ajuste, no habrá salida a menos que encienda la salida del subwoofer.
 - Para obtener más información, consulte *Utilización de la salida del subwoofer* en la página 37.
- Si cambia este ajuste, la salida del subwoofer en el menú de audio volverá a los ajustes de fábrica.

Configuración de la salida RCA

El preamplificador de este producto (salida trasera RCA o salida del subwoofer) se puede utilizar para una conexión de altavoz de alcance completo (**Lleno**) o subwoofer (**Subwoofer**). Inicialmente, el producto está configurado para una conexión del altavoz trasero de alcance completo (**Lleno**).

- "Preout"** solo se puede configurar cuando la fuente esté en **"OFF"**.

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página anterior.

2 Pulse [Preout].

Al pulsar [Preout] cambia la configuración como se indica a continuación:

- **Subwoofer** (predeterminado)
 - Si hay algún subwoofer conectado a la salida trasera RCA, seleccione **"Subwoofer"**.
- **Lleno**
 - Cuando no haya ningún subwoofer conectado a la salida trasera RCA, seleccione **"Lleno"**.
- Aunque cambie este ajuste, no habrá salida a menos que encienda la salida del subwoofer.
 - Para obtener más información, consulte *Utilización de la salida del subwoofer* en la página 37.
- Si cambia este ajuste, la salida del subwoofer en el menú de audio volverá a los ajustes de fábrica.

Configuración del intervalo de sintonización FM

Normalmente el intervalo de sintonización FM empleado al buscar la sintonización es 50 kHz. Cuando las opciones **"AF"** (Frecuencias alternas) o **"TA"** (Anuncios de tráfico) estén activadas, el intervalo de sintonización cambia automáticamente a 100 kHz. Sin embargo, puede establecer el intervalo de sintonización en 50 kHz cuando las opciones **"AF"** o **"TA"** estén activadas.

Inicialmente, esta función se establece en **"100 kHz"**.

- La **"Paso FM"** solo se puede establecer cuando la fuente esté en **"OFF"**.

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página anterior.

2 Pulse [Paso FM].

Cada vez que pulse [Paso FM] cambiará el intervalo de sintonización FM entre **"50 kHz"** y **"100 kHz"** cuando **"AF"** o **"TA"** estén activadas.

- El intervalo de sintonización permanece en **"50 kHz"** durante la sintonización manual.

Ajuste RDS

Limitación de emisoras a programación regional

Cuando se utilice **"Frecuencia Alternas"**, la función regional limita la selección de emisoras a los programas regionales de emisión.

- Esta función solo tiene efecto cuando la fuente de radio está fijada en sintonizador FM.

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página anterior.

2 Pulse [Ajuste RDS].

Aparece la pantalla "Ajuste RDS".



3 Pulse [Regional] para activar la función regional.

- Para desactivar la función regional, pulse [Regional] otra vez.

Selección de frecuencias alternas

Cuando el sintonizador no puede conseguir una buena recepción, este producto busca automáticamente una emisora diferente en la misma red.

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Ajuste RDS].

Aparece la pantalla "Ajuste RDS".

3 Pulse [Frecuencia Alterna] para activar la función regional.

- Para desactivar AF, pulse [Frecuencia Alterna] otra vez.
- El sonido se puede interrumpir temporalmente por otro programa durante la búsqueda de frecuencia AF.

Cambio de la búsqueda Auto PI

Este producto puede buscar automáticamente una emisora diferente con la misma programación, incluso durante una recuperación predeterminada.

- "Auto PI" solo se puede configurar cuando la fuente esté en "OFF".

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte

Personalización de la configuración del sistema en la página 38.

2 Pulse [Auto PI].

Al pulsar [Auto PI] cambia la configuración como se indica a continuación:

- **Apagado** (predeterminado):
Desactiva la función de búsqueda Auto PI.
- **Encendido**:
Activa la función de búsqueda Auto PI.

Selección del idioma del sistema

Se puede seleccionar el idioma del sistema de entre dieciocho idiomas diferentes.

Si la información de texto como el nombre del título, el nombre del intérprete o un comentario está en un idioma europeo o en ruso, también se puede visualizar en este producto.

- Si el idioma integrado y el idioma seleccionado no son el mismo, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.
- Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente. El texto que no se puede visualizar aparece como " _ " (raya baja).

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Lenguaje de Sistema].

Aparece la pantalla "Lenguaje de Sistema".



3 Pulse el idioma deseado.

English (predeterminado), **Deutsch**, **Italiano**, **Français**, **Español**, **Português**, **Nederlands**, **Svenska**, **Dansk**, **Norsk**, **Polski**, **Ελληνικά**, **Suomi**, **Čeština**, **Magyar**, **Română**, **Türkçe**, **Русский**

Personalización de las preferencias

Configuración de la disposición del teclado

Puede seleccionar la disposición del teclado de este producto para la introducción de texto en **Advanced App Mode**.

Esta configuración solo es válida cuando se conecta un iPhone con **Advanced App Mode** instalado.

- La disposición del teclado depende de la configuración del idioma del sistema.
 - Para obtener más información, consulte *Selección del idioma del sistema* en la página anterior.
- Cuando pulse  en el teclado virtual, la configuración del idioma del iPhone cambia, pero el idioma del teclado virtual, no. Si cambia la configuración del idioma del teclado virtual, consulte el siguiente procedimiento.
- Las disposiciones del teclado del iPhone dependen de la configuración de la disposición del teclado del hardware de su iPhone. Para obtener más información sobre los procedimientos de funcionamiento de su iPhone, consulte el manual de usuario del iPhone.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Teclado].

Aparece la pantalla “Teclado”.



3 Pulse o para seleccionar la disposición del teclado que desee.

Cambio de la función de desplazamiento continuo

Si una cadena de caracteres es demasiado larga para el marco especificado, la cadena se desplaza automáticamente para mostrar todo el texto.

Esta función se utiliza para determinar si desea que se repita o no el desplazamiento automático de una cadena.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Desplazamiento Continuo].

Al pulsar [Desplazamiento Continuo] cambia la configuración como se indica a continuación:

- **Apagado** (predeterminado):
Desactiva la función de desplazamiento continuo.
- **Encendido**:
Activa la función de desplazamiento continuo. Repite el desplazamiento automático de una cadena.

Borrado de la memoria del Bluetooth

- No desactive nunca este producto mientras se esté borrando la memoria del Bluetooth.
- “**Memoria de BT despejada**” solo se puede configurar cuando la fuente esté en “OFF”.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Memoria de BT despejada].

Aparece la pantalla “**Memoria de BT despejada**”.

3 Pulse [Libre].

Una vez que aparezca la pantalla de confirmación, pulse [Listo] para borrar la memoria.

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

Actualización del software de conexión Bluetooth

Esta función se utiliza para actualizar este producto con el software más reciente. Para obtener información sobre el software y su actualización, consulte nuestro sitio web.

- “**Actualizar Software de BT**” solo se puede configurar cuando la fuente esté en “**OFF**”.
- No desactive nunca este producto mientras se esté borrando la memoria del Bluetooth.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Actualizar Software de BT].

Aparece la pantalla “**Actualizar Software de BT**”.

3 Pulse [Comenzar] para visualizar el modo de transferencia de datos.

- Siga las instrucciones en pantalla para terminar de actualizar el software.

Visualización de la versión del sistema Bluetooth

Si este producto no funciona correctamente, es posible que tenga que consultar a su distribuidor para repararlo. En tal caso, es posible que se le pida que especifique la versión del sistema. Lleve a cabo el siguiente procedimiento para comprobar la versión de este producto.

- “**Información de versión de BT**” solo se puede configurar cuando la fuente esté en “**OFF**”.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Información de versión de BT] para ver la versión del módulo Bluetooth de este producto.

Configuración del modo seguro

Por razones de seguridad, es posible limitar las funciones disponibles mientras el vehículo esté en movimiento.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Modo Seguro].

Al pulsar [Modo Seguro] cambia la configuración como se indica a continuación:

- **Encendido** (predeterminado): Activa la función modo seguro.
- **Apagado**: Desactiva la función modo seguro.

Configuración de la cámara de retrovisor

Dispone de las dos funciones siguientes. La función de cámara de retrovisor requiere una cámara de retrovisor que se vende por separado (p. ej. ND-BC5). (Para obtener más información, consulte a su distribuidor.)

Cámara de retrovisor

Este producto incorpora una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de retrovisor instalada en su vehículo. Cuando la palanca de cambios se encuentre en posición de marcha atrás (R), la pantalla cambia automáticamente a una imagen de pantalla completa de la cámara de retrovisor.

Cámara para el modo de vista trasera

La vista trasera se puede visualizar en todo momento (p. ej. cuando se controla un remolque, etc.). Tenga en cuenta que con esta configuración, la imagen de la cámara no cambia de tamaño para ajustarse y una parte de lo que capta la cámara no está visible.

Para cambiar al modo de retrovisor, pulse  en la pantalla Inicio.

- En el modo de retrovisor,  en la pantalla cambia a .
- Para cancelar el modo de retrovisor, pulse  en la pantalla.
- Si pulsa la pantalla mientras se visualiza la pantalla de retrovisor vuelve a la pantalla actual.
- En el modo de retrovisor, si no toca la pantalla durante 7 segundos mientras visualiza las siguientes pantallas, la pantalla cambia a la pantalla de retrovisor automáticamente.

Personalización de las preferencias

- Pantallas de la fuente de radio y iPod
- Pantalla Advanced App Mode



PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda el uso de una cámara que emita imágenes en espejo. De lo contrario, la imagen en pantalla aparecerá invertida.

- 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 en “**Polaridad de Camara**”.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Polaridad de Camara].

Puede seleccionar la siguiente polaridad:

- **Apagado** (predeterminado): Cuando la cámara de retrovisor no esté conectada a este producto.
- **Batería**: Cuando la polaridad del cable conectado es positiva mientras la palanca de cambios se encuentra en posición de marcha atrás (R).
- **Tierra**: Cuando la polaridad del cable conectado es negativa mientras la palanca de cambios se encuentra en posición de marcha atrás (R).

Configuración de la señal de vídeo

Puede seleccionar la configuración de la señal apropiada para su país.

- Como esta función está inicialmente establecida en “**Automático**”, el producto ajustará automáticamente la configuración de la señal de vídeo.

Sin embargo, la pantalla puede ponerse negra o las imágenes pueden no mostrarse correctamente cuando se seleccione “**Automático**” y la recepción sea débil. Normalmente, seleccione la señal de TV apropiada.

- Consulte a su distribuidor de Pioneer más

cercano para obtener información acerca de la señal de TV de su país.

- Puede controlar esta función solo para la entrada de la señal de vídeo en la entrada AV.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Configurar Señal de Vídeo].

Aparece la pantalla “**Configurar Señal de Vídeo**”.

3 Pulse [◀] o [▶] para seleccionar la señal de vídeo que desee.

Automático (predeterminado) — **PAL** — **NTSC** — **PAL-M** — **PAL-N** — **SECAM**

Ajuste de la imagen

Puede ajustar el brillo, el contraste, el color, el matiz, la intensidad y la temperatura de cada fuente y cada cámara de retrovisor.

1 Reproduzca la fuente cuya imagen desee ajustar.

2 Visualice la pantalla “Sistema”.

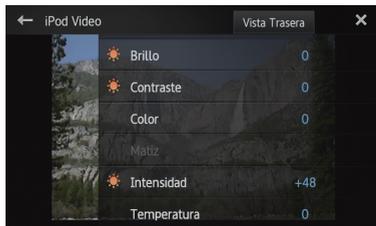
- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

3 Pulse [Ajuste de Imagen].

Aparece la pantalla de ajuste de la imagen.

4 Si está configurando el ajuste de la imagen, seleccione la unidad.

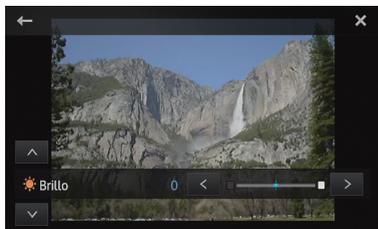
- **Vista Trasera**: Ajusta la imagen para la cámara de retrovisor.
- **Fuente**: Ajusta la imagen a la fuente. El nombre de la fuente actual aparece en la pantalla de ajuste de la imagen.



5 Pulse cualquiera de las siguientes teclas del panel táctil para seleccionar la función que se va a ajustar.

Se muestran los elementos de ajuste de la imagen.

- **Brillo:** Ajusta la intensidad del negro.
- **Contraste:** Ajusta el contraste.
- **Color:** Ajusta la saturación del color.
- **Matiz:** Ajusta el tono del color (el rojo o el verde se acentúan).
- **Intensidad:** Ajusta el brillo de la visualización.
- **Temperatura:** Ajusta la temperatura del color, que se traduce en un mejor balance de blancos.



- No puede modificar el ajuste de la imagen para la cámara de retrovisor cuando la "Polaridad de Cámara" esté en "Apagado".
 - Para obtener más información, consulte *Configuración de la cámara de retrovisor* en la página 42.
- Puede ajustar el "Matiz" solo cuando el sistema cromático sea "NTSC".
- Con algunas cámaras de retrovisor, puede que el ajuste de la imagen no sea posible.

6 Pulse **◀** o **▶** para ajustar el elemento seleccionado.

Cada vez que pulse **◀** o **▶** el nivel del elemento seleccionado aumenta o disminuye.

- Si desea cambiar el elemento de ajuste, pulse **↕** o **↔**.
- "Brillo", "Contraste", "Color", "Matiz" se pueden ajustar desde "+24" hasta "-24".
- "Intensidad" se puede ajustar desde "+1" hasta "+48".
- "Temperatura" se puede ajustar desde "+3" hasta "-3".
- No puede utilizar esta función mientras conduce.

- Los diferentes ajustes de "Brillo", "Contraste" o "Intensidad" se pueden configurar cuando la iluminación esté activada y desactivada.
- A todas las fuentes (pantalla Home, pantalla Ajustes, Radio, música del iPod) distintas de la fuente de vídeo se les aplican las mismas especificaciones.
- El ajuste de la "Intensidad" es un ajuste común a todas las fuentes.

Ajuste del nivel de sonido mezclado

Puede ajustar el volumen de sonido mezclado en tres niveles.

Cuando las fuentes de audio se mezclan, el segundo canal de sonido se reproduce en este nivel de ajuste.

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Nivel de sonido mezclado].

Al pulsar [Nivel de sonido mezclado] se alterna entre los tres niveles:

Low — **Mid** (predeterminado) — **High**

- El nivel de sonido "High" es el más alto y "Low" es el más bajo.

Ajuste del modo de reloj

Puede cambiar el formato de la hora.

1 Visualice la pantalla "Sistema".

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Modo de reloj].

Al pulsar [Modo de reloj] cambia la configuración como se indica a continuación:

- **12H** (predeterminado):
Cambia la visualización a formato de 12 horas.
- **24H:**
Cambia la visualización a formato de 24 horas.

Selección de la visualización de fondo

Puede cambiar el fondo de la pantalla de la fuente de audio y el fondo de la pantalla Home.

Personalización de las preferencias

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Fondo].

Aparecerá la pantalla de fondo.

3 Pulse la visualización de fondo deseada.

Restablecimiento de los ajustes predeterminados

Restablece varios ajustes registrados en este producto y los restaura a los ajustes predeterminados.

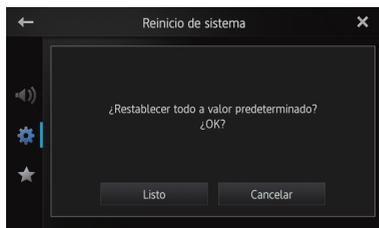
- “**Reinicio de sistema**” solo se puede configurar cuando la fuente esté en “OFF”.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Reinicio de sistema].

Aparece un mensaje para confirmar si restaurar o no los ajustes.



3 Pulse [Listo].

- Si no desea restaurar los ajustes, pulse [Cancelar].

Comprobación de las conexiones de los cables

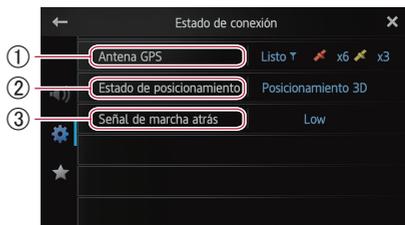
Compruebe que los cables están correctamente conectados entre este producto y el vehículo. Asimismo, compruebe que estén conectados en las posiciones correctas.

1 Visualice la pantalla “Sistema”.

- Para obtener más información, consulte *Personalización de la configuración del sistema* en la página 38.

2 Pulse [Estado de conexión].

Aparece la pantalla “Estado de conexión”.



① Antena GPS

Indica el estado de conexión de la antena GPS, la sensibilidad de la recepción y desde cuántos satélites se recibe la señal.

Color	Señal de comunicación	Utilizada en el posicionamiento
Naranja	Sí	Sí
Amarillo	Sí	No

- Cuando la antena GPS está conectada a este producto, se visualiza “Listo”. Cuando la antena GPS no está conectada a este producto, se visualiza “No OK”.
- Si la recepción es débil cambie la posición de instalación de la antena GPS.

② Estado de posicionamiento

Indica el estado de posicionamiento GPS actual.

- **Posicionamiento 2D:** Estado en el que se reciben las señales desde tres satélites.
- **Posicionamiento 3D:** Estado en el que se reciben las señales desde cuatro satélites o más.

③ Señal de marcha atrás

Cuando la palanca de cambios se cambia a “R”, la señal cambia a “High” o “Low”. (Aparece una de estas dependiendo del vehículo.)

Personalización del menú de favoritos

Puede registrar los elementos del menú deseados en la pantalla “Favoritos”. Registrar sus elementos favoritos del menú le permite pasar rápidamente a la pantalla del menú registrada mediante un simple toque en el menú de favoritos.

Se pueden registrar hasta 12 elementos del menú en la lista del menú de favoritos.

1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

2 Hojee el área de desplazamiento en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

3 Pulse [Sistema] en la pantalla Home.

Aparece la pantalla superior del menú.

4 Pulse .

Aparece la pantalla "Favoritos".



5 Pulse el elemento cuyos ajustes desea modificar.

6 Después de modificar los ajustes, pulse  para volver a la pantalla Home.

Registro de los elementos del menú

1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

2 Hojee el área de desplazamiento en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

3 Pulse [Sistema] en la pantalla Home.

Aparece la pantalla superior del menú.

4 Pulse la pestaña del margen izquierdo y/o desplace la barra del margen derecho para visualizar el elemento del menú deseado.

5 Mantenga pulsado el elemento del menú que desea registrar.

Aparecerá un icono  al lado del nombre del elemento del menú.



6 El elemento del menú se registra en la pantalla "Favoritos".



Eliminación de los elementos del menú

- Mantenga pulsado el elemento del menú que desea eliminar de la pantalla "Favoritos".

Cómo apagar la pantalla

Puede apagar la luz de fondo de la pantalla LCD.

1 Pulse el botón Home para visualizar la pantalla Home.

2 Hojee el área de desplazamiento en la pantalla Home.

➔ Para obtener más información, consulte *Pantalla Home* en la página 10.

3 Pulse [Display OFF] en la pantalla Home. Se apaga la pantalla.

Pulse en cualquier parte de la pantalla para volver a encenderla.

Apéndice

Solución de problemas

Si tiene problemas para utilizar este producto, consulte este apartado. 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 este producto

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
La alimentación no se enciende. Este producto no funciona.	Los cables y conectores están conectados de forma incorrecta.	Compruebe una vez más que todas las conexiones estén realizadas correctamente.
	El fusible está fundido.	Corrija el problema que ha motivado que se haya fundido el fusible y, a continuación, sustituya el fusible. Asegúrese bien de instalar un fusible correcto con la misma potencia.
	El microprocesador integrado funciona de forma incorrecta debido al ruido y otros factores.	Aparque su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Gire la llave de encendido a la posición de apagado (ACC OFF). A continuación, arranque de nuevo el motor y encienda la alimentación de este producto.
No se obtiene señal GPS.	La antena GPS se encuentra en una posición incorrecta.	La calidad de las señales de los satélites GPS es débil, lo que provoca que el posicionamiento no sea del todo preciso. Compruebe la recepción de la señal GPS y la posición de la antena GPS si es necesario.
	Hay obstáculos que bloquean las señales de los satélites.	La calidad de las señales de los satélites GPS es débil, lo que provoca que el posicionamiento no sea del todo preciso. Compruebe la recepción de la señal GPS y la posición de la antena GPS si es necesario, o continúe conduciendo hasta que mejore la recepción. Mantenga la antena limpia.
	La posición de los satélites con respecto a su vehículo es inadecuada.	La calidad de las señales de los satélites GPS es débil, lo que provoca que el posicionamiento no sea del todo preciso. Continúe conduciendo hasta que mejore la recepción.
	Las señales de los satélites GPS se han modificado y su precisión es reducida. (Los satélites GPS los controla el Ministerio de Defensa de EE UU y el Gobierno de EE UU se reserva el derecho a distorsionar los datos de posicionamiento por motivos militares. Esto puede conllevar mayores errores de posicionamiento.)	La calidad de las señales de los satélites GPS es débil, lo que provoca que el posicionamiento no sea del todo preciso. Espere hasta que mejore la recepción.
	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 de los satélites GPS es débil, lo que provoca que el posicionamiento no sea del todo preciso. Cuando utilice un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la antena GPS.
	Algo cubre la antena GPS.	No cubra la antena GPS con pintura de espray o cera para vehículos, ya que esto podría bloquear la recepción de señales GPS. La acumulación de nieve también puede degradar las señales.

Apéndice

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
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 43)
La visualización es muy tenue.	El ajuste de calidad de la imagen de la pantalla no es correcto.	Ajuste la calidad de la imagen. (Página 43)
No se reproducen sonidos de la fuente de audio.	El nivel del volumen es bajo.	Ajuste el nivel del volumen.
El nivel del volumen no aumenta.	La función de silencio está activada.	Desactive la función de silencio.
	Un cable de altavoz está desconectado.	Compruebe la conexión.
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 accione el freno de mano.
	El freno de mano no está accionado.	Conecte el cable del freno de mano y accione el freno de mano.
	La luz de fondo del panel LCD está apagada.	Encienda la luz de fondo. (Página 46)
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 "Polaridad de cámara" . (Página 42)
El smartphone no se carga.	La carga se detuvo porque la temperatura del smartphone se incrementó debido al uso prolongado del smartphone durante la carga.	Desconecte el smartphone del cable y espere hasta que este se enfríe.
	Se consumió más batería de la que se almacenó durante la carga.	Este problema podría resolverse deteniendo los servicios innecesarios del smartphone.

Problemas en la pantalla de audio

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
No es posible controlar el iPod.	El iPod está bloqueado.	Vuelva a conectar el iPod con el cable apropiado.
	Se ha producido un error.	Vuelva a conectar el iPod con el cable apropiado.
No se producen sonidos. No se sube el nivel del volumen.	Los cables no están conectados correctamente.	Conecte los cables correctamente.
No se puede reproducir música en el iPod.	Se ha producido un error.	Seleccione música con la función de búsqueda.

Apéndice

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 smartphone está fuera de cobertura.	Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
	No es posible establecer en este momento la conexión entre el smartphone y este producto.	Realice el proceso de conexión.

Problemas con la pantalla Advanced App Mode

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
La pantalla aparece negra.	Pulse [Omitir] en un mensaje de inicio de la aplicación.	Ejecute AppRadio app según el mensaje.
	Mientras controlaba una aplicación, la aplicación se cerró en el smartphone.	Pulse el botón Home y visualice la pantalla Home.
	Es posible que el sistema operativo del smartphone esté esperando el uso de la pantalla.	Detenga el vehículo en un lugar seguro y compruebe la pantalla del smartphone.
Aparece un mensaje en el que se le pide que vuelva a realizar la conexión.	Se conectó un smartphone con bloqueo de seguridad a este producto.	Desbloquee el smartphone y vuelva a conectarlo.
	La versión del sistema operativo instalada es antigua.	Actualice la versión del sistema operativo.
	Se conectó un smartphone incompatible a este producto.	Conecte un smartphone compatible con este producto.
Aparece la pantalla, pero no funciona bien del todo.	Se ha producido un error.	Cuando se conecte un iPhone, apague el encendido (ACC OFF) y vuelva a arrancar (ACC ON).
		Cuando se conecta un dispositivo Android, desconecte la conexión Bluetooth de este producto y vuelva a conectarla.
El audio de la radio no se oye.	La mezcla de audio de la radio está apagada.	Encienda la mezcla de audio de la radio.

Problemas con la conexión Bluetooth

Síntoma	Causa	Acción (Referencia)
Se puede establecer una conexión HFP, pero no se puede establecer una conexión SPP.	Se puede haber producido un error en AppRadio app.	Desactive la función Bluetooth del smartphone y vuelva a activarla.
		Fuerce la salida de AppRadio app en el smartphone e inicie la aplicación de nuevo.
No se puede establecer una conexión HFP.	Se puede haber producido un error en este producto o el smartphone.	Apague el smartphone y vuelva a encenderlo.
		Cancele el registro del dispositivo desde este producto y realice la sincronización de nuevo. Si persiste el problema, apague el encendido y vuelva a arrancar.

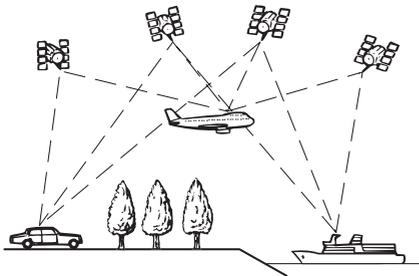
Apéndice

Tecnología de posicionamiento

Posicionamiento por GPS

El sistema de posicionamiento global (GPS) utiliza una red de satélites que orbitan alrededor de la Tierra. Cada uno de los satélites que orbitan a una altura de 21 000 km emite continuamente señales de radio que dan información de la hora y la posición. Esto asegura que se pueden obtener las señales de al menos tres de ellos desde cualquier área abierta de la superficie de la Tierra.

La precisión de la información GPS depende de lo buena que sea la recepción. Cuando las señales son potentes y la recepción es buena, el GPS puede determinar la latitud, longitud y altitud para un posicionamiento preciso en tres dimensiones. Pero si la calidad de la señal es débil, solo se pueden obtener dos dimensiones, latitud y longitud, y los errores de posicionamiento son algo mayores.



Gestión de errores graves

Los errores de posicionamiento son mínimos combinando los GPS, los cálculos a ojo y las coincidencias en el mapa. No obstante, en algunas situaciones, es posible que estas funciones no funcionen correctamente y el error pueda ser mayor.

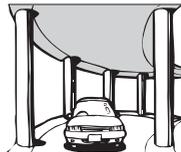
Cuando el posicionamiento por GPS no es posible

- El posicionamiento por GPS se desactiva si no es posible recibir señales de más de dos satélites GPS.

- En algunas condiciones de conducción, las señales de los satélites GPS pueden no alcanzar su vehículo. En este caso, es imposible para el sistema utilizar el posicionamiento 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

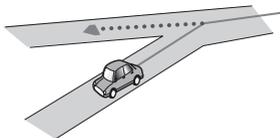
- Es posible que la recepción de GPS se pierda temporalmente si se utiliza un teléfono de automóvil o un teléfono móvil cerca de la antena GPS.
- No cubra la antena GPS con pintura de spray o cera para vehículos, ya que esto podría bloquear la recepción de señales GPS. La acumulación de nieve también puede degradar las señales, así que mantenga limpia la antena.
- ☐ 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 podrían diferir considerablemente o podrían no estar actualizadas. En tal caso, una vez que se restablezca la recepción GPS, se recuperará la precisión.

Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento

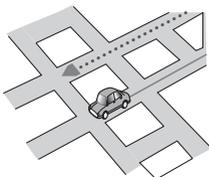
Por diversos motivos, como por ejemplo, el estado de la carretera por la que circula o el estado de recepción de la señal GPS, la posición real del vehículo puede ser distinta a la que indica la pantalla del mapa.

Apéndice

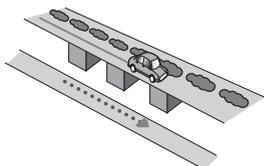
- Si realiza un giro ligero.



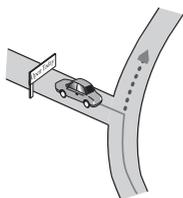
- Si hay una carretera paralela.



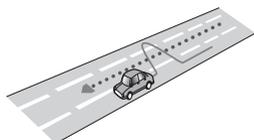
- Si hay otra carretera muy cerca, como por ejemplo, una autopista elevada.



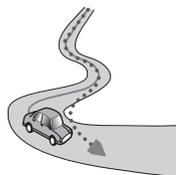
- Si toma una carretera recientemente inaugurada que no está en el mapa.



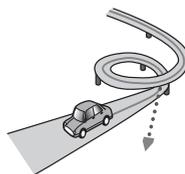
- Si conduce haciendo eses.



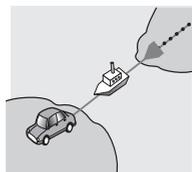
- Si en la carretera hay varias curvas muy cerradas.



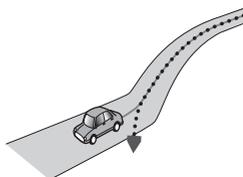
- Si la carretera incluye un giro de 360 grados o similar.



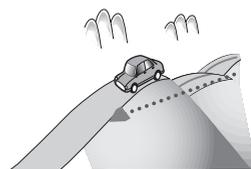
- Si toma un transbordador.



- Si circula por una carretera con largos tramos rectos o con ligeras curvas.

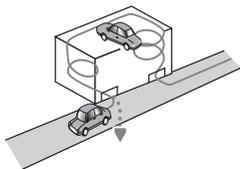


- Si circula por una carretera de montaña muy empinada, con muchos cambios de altura.



Apéndice

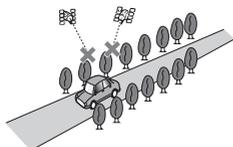
- Si entra o sale de un aparcamiento de varias plantas con una rampa en espiral o similar.



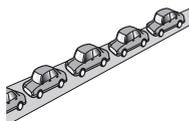
- Si su vehículo gira sobre una plataforma giratoria o similar.



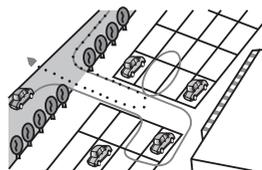
- Si los árboles u otros obstáculos bloquean las señales de GPS durante un prolongado periodo de tiempo.



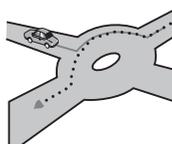
- Si circula muy despacio, o avanza y para, tal y como sucede en los atascos de tráfico.



- 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

Lista de ajustes

A continuación aparece una lista de los ajustes personalizables de este producto. Para obtener información sobre la modificación de cada ajuste, consulte la página de ese elemento.

Ajustes de audio

	Página
Fader/Balance	35
Graphic EQ	35
Loudness	37
Subwoofer	37
Bass Booster	37
High Pass Filter	37
Source Level Adjuster	38

Ajustes del sistema

	Página
Parlante Trasero	38
Preout	39
Paso FM	39
Ajuste RDS	39
Auto PI	40
Lenguaje de Sistema	40
Teclado	41
Desplazamiento continuo	41
Memoria de BT despejada	41
Actualizar Software de BT	42
Información de versión de BT	42
Modo seguro	42
Polaridad de Camara	42
Configurar Señal de Video	43
Ajuste de Imagen	43
Nivel de sonido mezclado	44
Modo de reloj	44

	Página
Fondo	44
Reinicio de sistema	45
Estado de conexión	45

Otros ajustes

	Página
Favoritos	46
Display OFF	46

Apéndice

Apéndice

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路 407 號 8 樓
電話 :886-(0) 2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道 909 號 5 樓
電話 :852-2848-6488

© 2012 PIONEER CORPORATION.
Todos los derechos reservados.

<KMZAX> <12E00000>

<CXX4777-B>EW