

***Pioneer***

**AVH-X8800BT**  
RADIO AV RDS CON DVD

Manual de instrucciones

# Índice

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

## Importante

Las pantallas mostradas en estos ejemplos podrían ser diferentes a las pantallas reales, que podrían cambiarse sin previo aviso con el objetivo de realizar mejoras de rendimiento y funcionamiento.

## Precaución .....4

Información importante de seguridad.....	4
Para garantizar una conducción segura.....	5
Quando utilice una pantalla conectada a V OUT.....	5
Para evitar la descarga de la batería.....	5
Cámara de retrovisor.....	5
Uso de la ranura para tarjetas SD.....	5
Uso del conector USB.....	5
Visite nuestro sitio web.....	5
Protección de la pantalla y el panel LCD.....	6
Notas acerca de la memoria interna.....	6
Acerca de este manual.....	6

## Operaciones básicas.....6

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas.....	6
Protección del producto contra robos.....	7
Notas sobre el uso del panel LCD.....	7
Ajuste del ángulo del panel LCD.....	8
Inserción/expulsión/conexión de soportes.....	8
En el primer arranque.....	9
Cómo utilizar las pantallas.....	10
Fuente de AV compatible.....	11
Visualización de la pantalla de Función AV.....	11
Selección de una fuente.....	11
Cambio del orden de visualización de las fuentes.....	11
Utilización del panel táctil.....	11

## Conexión Bluetooth®.....12

Visualización de la pantalla "Bluetooth".....	12
---	----

Registro de sus dispositivos Bluetooth.....	12
Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado.....	13
Cambio de visibilidad.....	13
Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth.....	13
Visualización de la información del dispositivo.....	13
Borrado de la memoria Bluetooth.....	13
Actualización del software Bluetooth.....	13
Visualización de la versión del software Bluetooth.....	14

## Telefonía manos libres....14

Visualización de la pantalla de menú del teléfono.....	14
Realizar una llamada telefónica.....	14
Recepción de una llamada telefónica.....	15
Minimización de la pantalla de confirmación de marcación.....	15
Cambio de la configuración del teléfono.....	15
Uso de la función de reconocimiento de voz.....	15
Notas sobre la telefonía manos libres.....	16

## Configuración del iPod / iPhone o smartphone .....16

Flujo básico de la configuración del iPod / iPhone.....	16
Ajuste del método de conexión del dispositivo.....	16
Compatibilidad con iPod / iPhone.....	17
Compatibilidad con dispositivos Android™.....	17
Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo.....	18

## Radio .....20

Procedimiento de inicio.....	20
Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia.....	20
Visualización de la pantalla "Radio settings".....	20

## Disco.....22

Procedimiento de inicio.....	23
Selección de archivos de la lista de nombres de pista.....	23
Cambio del tipo de archivo multimedia.....	23
Búsqueda de la parte que desea reproducir.....	24

Funcionamiento del menú DVD.....	24
Cambio del idioma de audio/subtítulos.....	24
Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil.....	24

## Archivos comprimidos....24

Procedimiento de inicio (para el disco).....	26
Procedimiento de inicio (para USB/SD).....	27
Operaciones comunes a todos los tipos de archivos.....	27
Operaciones de archivos de audio.....	27
Operaciones de archivos de vídeo.....	27
Operaciones de archivos de imágenes fijas.....	27

## iPod .....28

Conexión de un iPod.....	29
Procedimiento de inicio.....	29
Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción.....	29
Uso de la función iPod de este producto desde el iPod.....	29
Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos).....	29
Utilización de Apple Music Radio.....	29

## AppRadio Mode .....30

Compatibilidad de AppRadio Mode.....	30
Uso de AppRadio Mode.....	30
Procedimiento de inicio.....	31
Uso del teclado (para usuarios de iPhone).....	31
Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de smartphone (Android)).....	31
Utilización de la función de mezcla de audio.....	31

## Apple CarPlay .....32

Utilización de Apple CarPlay.....	32
Procedimiento de inicio.....	32
Ajustar la posición de conducción.....	32
Ajuste de volumen.....	33

## Android Auto™ .....33

Uso de Android Auto.....	33
Procedimiento de inicio.....	33
Ajuste de la función de ejecución automática.....	33
Ajustar la posición de conducción.....	34
Ajuste de volumen.....	34

## Reproductor de audio Bluetooth.....34

Procedimiento de inicio.....	35
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	35

## Fuente HDMI.....35

Procedimiento de inicio.....	35
------------------------------	----

## Fuente AUX .....36

Procedimiento de inicio.....	36
Ajuste de la señal de vídeo.....	36

## Entrada AV .....36

Procedimiento de inicio (para la fuente AV).....	36
Procedimiento de inicio (para la cámara).....	37
Ajuste de la señal de vídeo.....	37

## MIXTRAX .....37

Utilización de MIXTRAX.....	38
Procedimiento de inicio.....	38
Selección de un elemento de la lista.....	38
Selección de canciones que no se deben reproducir.....	38
Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX".....	38

## Información del equipo del vehículo.....39

Uso del adaptador de bus del vehículo.....	39
Visualización de información de detección de obstáculos.....	39
Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador.....	39

## Configuración del sistema.....40

Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema".....	40
Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth.....	40
Ajuste del desplazamiento continuo.....	40
Ajuste del tono de aviso acústico.....	40
Ajuste de la cámara de retrovisor.....	40
Ajuste de la segunda cámara.....	41
Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara.....	41

# Índice

Ajuste del modo seguro .....	42	Configuración del reproductor de vídeo .....	49	Utilización correcta de la pantalla LCD.....	63
Ajuste del modo de demostración .....	42	Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor.....	50	Especificaciones .....	63
Selección del idioma del sistema .....	42	Ajuste del formato de salida de vídeo .....	50		
Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador.....	42				
Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone .....	42	<b>■ Menú Favorito .....</b>	<b>51</b>		
Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil) .....	42	Creación de un acceso directo.....	51		
Ajuste de la atenuación.....	42	Selección de un acceso directo.....	51		
Ajuste de la imagen.....	43	Eliminación de un acceso directo.....	51		
Visualización de la versión del firmware.....	43	<b>■ Otras funciones .....</b>	<b>51</b>		
Visualización de las licencias de código abierto.....	43	Ajuste de la hora y la fecha .....	51		
Actualización del firmware .....	43	Ajuste de la función "Sound Retriever" .....	51		
Comprobación de las conexiones de los cables .....	44	Cambio del modo de pantalla panorámica .....	51		
		Almacenamiento de la información de canción en un iPod (etiquetado de iTunes®) .....	51		
<b>■ Ajustes de audio .....</b>	<b>44</b>	Selección del vídeo para la pantalla trasera.....	52		
Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" .....	44	Ajuste de la función antirrobo.....	52		
Utilización del ajuste de desvanecimiento/ balance .....	44	Restauración de este producto a la configuración predeterminada .....	53		
Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido .....	44	<b>■ Apéndice .....</b>	<b>53</b>		
Ajuste de los niveles de la fuente .....	44	Solución de problemas.....	53		
Ajuste de la salida del altavoz trasero .....	44	Mensajes de error .....	54		
Ajuste de la salida del subwoofer .....	45	Manipulación y cuidado de los discos .....	57		
Ajuste del valor de frecuencia de corte .....	45	Discos que pueden reproducirse .....	57		
Selección de la posición de escucha.....	45	Información detallada de los soportes que se pueden reproducir.....	57		
Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces.....	45	Bluetooth .....	60		
Ajuste del alineamiento de tiempo .....	45	SDHC .....	60		
Utilización del ecualizador .....	46	WMA/WMV .....	60		
Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático).....	46	FLAC.....	60		
		DivX.....	61		
<b>■ Menú de temas.....</b>	<b>47</b>	AAC.....	61		
Visualización de la pantalla de ajuste "Tema" .....	47	Google, Google Play, Android™ .....	61		
Selección del papel tapiz .....	47	Android Auto .....	61		
Ajuste del color de iluminación.....	48	MIXTRAX.....	61		
Selección del color del tema .....	48	Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados .....	61		
Selección del estilo del reloj.....	48	Uso del contenido con conexión basado en apps .....	62		
Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada .....	48	HDMI .....	62		
Duplicación de la configuración .....	48	MHL .....	62		
		Aviso acerca de la visualización de vídeo .....	62		
<b>■ Ajustes de vídeo .....</b>	<b>49</b>	Aviso acerca de la visualización de DVD vídeo.....	62		
		Aviso acerca del uso de archivos MP3 .....	62		
		Información sobre las licencias de código abierto.....	62		

# Precaución

Algunas leyes nacionales o gubernamentales pueden prohibir o limitar la ubicación y el uso de este producto en su vehículo. Cumpla con todas las leyes y normativas aplicables en cuanto al uso, la instalación y el funcionamiento de este producto.



Si desea deshacerse del producto, no lo mezcle con residuos domésticos. Existe un sistema de recogida por separado para los productos electrónicos conforme a la legislación para que reciban el tratamiento, la recuperación y el reciclaje pertinentes.

Los usuarios privados en los estados miembros de la Unión Europea, Suiza y Noruega podrán devolver los productos electrónicos utilizados de forma gratuita a instalaciones de recogida designadas o a un distribuidor (siempre que compren un producto similar nuevo). Si se encuentra en un país diferente a los mencionados anteriormente, póngase en contacto con las autoridades locales para conocer el método de eliminación correcto. De este modo se asegurará de que el producto obsoleto reciba el tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, evitando así posibles efectos negativos tanto para el medio ambiente como para la salud humana.

## PRECAUCIÓN

Este es un producto láser clase 1, clasificado en la directiva IEC 60825-1:2007 concerniente a la Seguridad de los productos láser, y contiene un módulo de láser clase 1M. Para garantizar una seguridad continua, no extraiga ninguna tapa ni intente acceder a la parte interna del producto. Solicite a personal cualificado que realice todos los trabajos de mantenimiento.

### PRODUCTO LASER CLASE 1

**PRECAUCIÓN—LOS PRODUCTOS LÁSER CLASE 1M EMITEN RADIACIÓN VISIBLE E INVISIBLE UNA VEZ ABIERTOS. NO LOS MIRE DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.**

## Información importante de seguridad

### ⚠ADVERTENCIA

- No intente instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin la formación y la experiencia adecuadas en equipos electrónicos y accesorios de automoción pueden resultar peligrosas y podrían exponerle al riesgo de sufrir descargas eléctricas, lesiones u otros peligros.
- Evite que este producto entre en contacto con cualquier tipo de líquido. Podrían producirse descargas eléctricas. En caso de que esto suceda, el producto podría resultar dañado, salir humo de su interior y sobrecalentarse.
- Si algún líquido o cuerpo extraño entrara en este producto, aparque su vehículo en un lugar seguro, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF) inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano. No utilice este producto en ese estado, ya que hacerlo podría derivar en un incendio, una descarga eléctrica u otro fallo.
- Si detecta humo, ruidos u olores extraños en este producto, o cualquier otro indicio anómalo en la pantalla LCD, apague el producto inmediatamente y póngase en contac-

to con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano. Si utiliza el producto en ese estado podría dañar de forma permanente el sistema.

- No desmonte ni modifique este producto, ya que hay componentes de alta tensión en su interior que podrían provocar descargas eléctricas. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano para efectuar cualquier reparación, ajuste o inspección interna.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de haber leído y comprendido la siguiente información de seguridad:

- No utilice el producto, las aplicaciones ni la opción de cámara de retrovisor (si dispone de ella) si hacerlo puede dañarla e impedirle que conduzca de manera segura. Cumpla siempre las normas de seguridad relativas a la conducción y respete todas las regulaciones de tráfico existentes. Si tiene problemas a la hora de utilizar este producto o leer la pantalla, aparque el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca suba tanto el volumen de este producto que le impida oír el tráfico del exterior y los vehículos de emergencia.
- Por cuestiones de seguridad, ciertas funciones estarán deshabilitadas hasta que se detenga el vehículo y/o se utilice el freno de mano.
- Conserve este manual a mano para consultar los procedimientos de operación y las consignas de seguridad cuando sea necesario.
- No instale el producto en un lugar que pueda (i) impedir la visión del conductor, (ii) interferir en el rendimiento de cualquier otro sistema del vehículo o función de seguridad, como airbags o botones de las luces de advertencia, o (iii) impedir que se pueda conducir de forma segura.
- Recuerde abrocharse siempre el cinturón de seguridad cuando conduzca su vehículo. En caso de sufrir un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene bien puesto el cinturón de seguridad.
- No utilice nunca auriculares mientras conduce.

### ⚠PRECAUCIÓN

Este producto se ha evaluado bajo condiciones moderadas y tropicales de acuerdo con los Requisitos de seguridad, IEC 60065, para dispositivos de audio, vídeo y dispositivos electrónicos similares.

# Precaución

## Para garantizar una conducción segura

Algunas funciones (como la visualización de imágenes de vídeo y ciertas operaciones de las teclas del panel táctil) ofrecidas en este producto podrían ser peligrosas (podrían producir lesiones graves o incluso muertes) 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 interbloqueo que detecta cuándo está accionado el freno de mano y cuándo se está desplazando el vehículo. Si intenta utilizar las funciones mencionadas mientras conduce, verá que estarán 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.

### ▲ADVERTENCIA

- **EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO DE ESTACIONAMIENTO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. UN USO O CONEXIÓN INADECUADOS DE ESTE CABLE PUEDE VULNERAR LA LEY APLICABLE Y CAUSAR DAÑOS O LESIONES GRAVES.**
- **No trate de forzar ni desactivar el sistema de interbloqueo del freno de mano que está activado para su protección. Si trata de forzarlo o desactivarlo, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.**
- **Para evitar el riesgo de daños y lesiones y el posible incumplimiento de las leyes aplicables, no debe utilizarse este producto con una imagen de vídeo visible para el conductor.**
- En algunos países ver imágenes de vídeo en una pantalla dentro de un vehículo, incluso si se trata de otras personas que no sean el conductor, puede ser ilegal. Por tanto, deben acatarse las leyes aplicables a cada país.

Si intenta visualizar imágenes de vídeo mientras conduce, aparecerá el aviso **"Queda estrictamente prohibido ver la fuente de vídeo del asiento delantero al conducir."** en la pantalla. Para visualizar imágenes de vídeo en la pantalla, 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.

## Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT

El terminal de salida de vídeo (V OUT) sirve para conectar una pantalla y permitir así a los pasajeros de los asientos traseros ver las imágenes de vídeo.

### ▲ADVERTENCIA

NO instale NUNCA la pantalla trasera en un lugar que permita al conductor ver imágenes de vídeo mientras conduce.

## Para evitar la descarga de la batería

Asegúrese de arrancar el motor del vehículo cuando utilice este producto. Si utiliza este producto sin arrancar el motor podría agotarse la batería.

### ▲ADVERTENCIA

No instale este producto en un vehículo que no disponga de circuitos o cables ACC.

## Cámara de retrovisor

Si dispone de una cámara para visión trasera opcional, puede utilizar el producto para vigilar un remolque o dar marcha atrás para aparcar en un lugar difícil.

### ▲ADVERTENCIA

- LA IMAGEN DE LA PANTALLA PUEDE APARECER AL REVÉS.
- USE LA ENTRADA SOLO PARA LA MARCHA ATRÁS O LA CÁMARA DE RETROVISOR DE IMAGEN ESPECULAR. CUALQUIER OTRO USO PUEDE DERIVAR EN LESIONES O DAÑOS.

### ▲PRECAUCIÓN

- Por razones de seguridad, la función de cámara de retrovisor no estará disponible hasta que este producto se inicie totalmente.
- El modo de retrovisor sirve para utilizar este producto en la vigilancia de un remolque o para dar marcha atrás. No utilice esta función con fines de entretenimiento.

## Uso de la ranura para tarjetas SD

### ▲PRECAUCIÓN

- Conserve la tarjeta de memoria SD fuera del alcance de niños pequeños para evitar que la ingieran accidentalmente.
- Para evitar la pérdida de datos y los daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca de este producto mientras se estén transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón, normalmente resultará imposible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable de los daños, costes o gastos ocasionados por la pérdida o corrupción de los datos.
- No inserte ni expulse una tarjeta de memoria SD mientras conduce.

## Uso del conector USB

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

## Visite nuestro sitio web

Visítenos en:

<http://www.pioneer.eu>

- Registre su producto. Conservaremos los datos de su adquisición para que pueda consultarlos en caso de una demanda de una aseguradora, como pérdida o robo.
- En nuestro sitio web ofrecemos la información más reciente acerca de PIONEER CORPORATION.
- Pioneer ofrece de manera regular actualizaciones de software para mejorar aún más sus productos. Compruebe en la sección de servicio del sitio web de Pioneer las actualizaciones disponibles de software.

# Precaución

## Protección de la pantalla y el panel LCD

- No someta la pantalla LCD a la luz solar directa cuando no utilice este producto. Hacerlo podría provocar fallos de funcionamiento de la pantalla LCD, provocados por las elevadas temperaturas.
- Cuando utilice un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de vídeo en forma de manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de pulsar las teclas del panel táctil únicamente con el dedo, y hágalo suavemente.

## Notas acerca de la memoria interna

### Antes de extraer la batería del vehículo

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

- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

### Datos sujetos a eliminación

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

- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

## Restablecimiento del microprocesador

### ⚠PRECAUCIÓN

Al pulsar el botón **RESET** se restablecen la configuración y el contenido grabado a los valores predeterminados de fábrica.

- No realice esta operación cuando haya un dispositivo conectado al producto.
- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Se debe reinicializar el microprocesador si se presentan las siguientes condiciones:

- Antes de utilizar el producto por primera vez después de su instalación.

- Si este producto no funciona correctamente.
- Si aparecen problemas de funcionamiento del sistema.
- Si la posición del vehículo aparece en el mapa con un error de posicionamiento significativo.

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

### 2 Pulse el botón **RESET** con la punta de un bolígrafo u otro objeto puntiagudo.




- ➔ Consulte *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas* en la página 6

La configuración y el contenido grabado se restablecen a los valores predeterminados de fábrica.

## Acerca de este manual

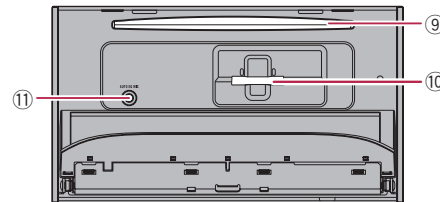
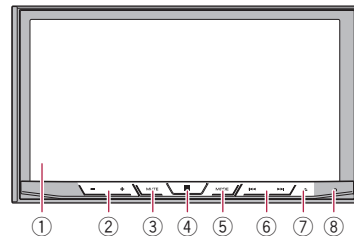
En este manual se utilizan diagramas de pantallas reales para describir operaciones. No obstante, es posible que las pantallas de algunos productos no coincidan con las que se muestran en este manual, en función del modelo que se utilice.

## Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica que debe pulsarse la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe mantenerse pulsada la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que hay una referencia o información complementaria para dicha tecla o pantalla.

# Operaciones básicas

## Comprobación de las funciones y los nombres de piezas



1	Pantalla LCD	
2	Botón <b>VOL (+/-)</b>	
3	Botón <b>MUTE</b>	
4	Botón <b>⌘</b>	Púlselo para mostrar la pantalla de Menú superior. Manténgalo pulsado para activar la función de reconocimiento de voz. ➔ Consulte <i>Uso de la función de reconocimiento de voz</i> en la página 15

# Operaciones básicas

5	Botón <b>MODE</b>	Púlselo para cambiar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de Función AV. Manténgalo pulsado para cambiar al modo de visualización de la cámara. Pulse para apagar la pantalla. <input type="checkbox"/> Pulse y mantenga pulsado para apagar la pantalla cuando está disponible la pantalla de la aplicación. <input type="checkbox"/> Cuando la pantalla esté apagada, pulse la pantalla para volver a la pantalla original.
6	Botón <b>TRK</b> (◀▶)	Púlselo para volver a la pista (capítulo) anterior o ir a la siguiente pista (capítulo). Manténgalo pulsado para un retroceso o avance rápido. Pulse para responder o colgar.
7	Botón ▲	
8	Botón <b>RESET</b>	↻ Consulte <i>Restablecimiento del microprocesador</i> en la página 6
9	Ranura para cargar discos	↻ Consulte <i>Colocación y expulsión de un disco</i> en la página 8
10	Ranura para tarjetas SD	↻ Consulte <i>Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD</i> en la página 8
11	Conector de entrada de micrófono con ecualizador automático	Utilícelo para conectar un micrófono para la medición acústica (se vende por separado).

- Está disponible el mando a distancia CD-R33 (se vende por separado).
- ↻ Si desea más información, consulte el manual de del mando a distancia.

## Protección del producto contra robos

### ▲PRECAUCIÓN

- No intente extraer el panel delantero mientras el disco o la tarjeta SD está en la posición de expulsión.
- No intente extraer el panel delantero mientras se están escribiendo datos en el puerto USB o la tarjeta SD.

Si lo hace, los datos se pueden dañar.

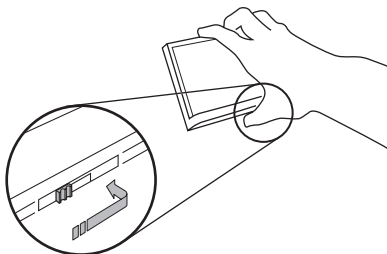
- Cuando se haya extraído el panel delantero, la placa de colocación volverá a su posición original automáticamente. Tenga cuidado de no dejar que las manos u otros objetos queden atrapados detrás del monitor cuando vuelva a su posición.
- Asegúrese de que el panel delantero esté en su posición original mientras el vehículo esté en movimiento. Es peligroso conducir con el panel delantero sobresaliendo.
- No coloque bebidas u otros objetos encima del panel delantero mientras está totalmente abierto.

### ⚠Importante

- Maneje el panel delantero con cuidado cuando lo extraiga o lo coloque.
- No someta el panel delantero a excesivas sacudidas.
- Mantenga el panel delantero fuera del alcance de la luz del sol directa y de elevadas temperaturas.
- Si extrajo el panel delantero, vuelva a colocarlo en el producto antes de poner en marcha el vehículo.

## Extracción del panel delantero

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Pulse .
- 3 Deslice el dial de la parte inferior del panel delantero hacia la derecha y levante el panel delantero mientras mantiene pulsado el dial.

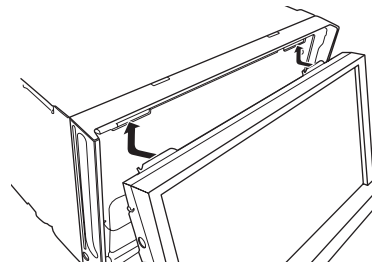


- 4 Coloque el panel delantero en el estuche de protección para guardarlo de forma segura.

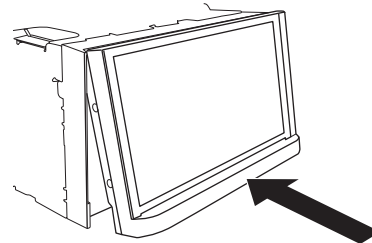
## Colocación del panel delantero

- 1 Deslice el panel delantero sobre la parte superior del producto y empújelo para que encaje en su lugar.

Deslice el mecanismo de inserción del panel delantero sobre la ranura de inserción de la parte superior de la unidad y empújelo para que encaje en su lugar.



- 2 Presione la parte inferior del panel delantero hasta que quede encajada en su lugar.



## Notas sobre el uso del panel LCD

### ▲ADVERTENCIA

- Mantenga las manos y los dedos alejados de este producto durante la apertura, el cierre o el ajuste del panel LCD.

# Operaciones básicas

Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

- No utilizar con el panel LCD abierto. Podría provocar daños en caso de producirse un accidente.

## ▲PRECAUCIÓN

- No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Si lo hace, podría provocar un funcionamiento incorrecto.
- No accione este producto hasta que el panel LCD se haya abierto o cerrado por completo. Si este producto se acciona durante la apertura o cierre del panel LCD, el panel LCD podría detenerse en dicho ángulo por razones de seguridad.
- No coloque un vaso ni una lata sobre el panel LCD abierto.

## Ajuste del ángulo del panel LCD

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Pulse o para ajustar el ángulo del panel LCD.
- 3 Pulse .

Vuelve a la pantalla anterior.

## Inserción/expulsión/conexión de soportes

### ▲PRECAUCIÓN

- En la ranura para cargar discos solo se pueden introducir discos.
- En la ranura para tarjetas SD solo se pueden introducir tarjeta de memoria SD.
- Si expulsa una tarjeta de memoria SD durante el proceso de transferencia de datos, podría dañar la tarjeta de memoria SD. Asegúrese de expulsar la tarjeta de memoria SD utilizando el procedimiento que se describe en este manual.
- No pulse el botón ▲ si la tarjeta de memoria SD no está totalmente introducida. Si lo hace, podría dañar la tarjeta.
- No pulse el botón ▲ antes de extraer totalmente la tarjeta de memoria SD. Si lo hace, podría dañar la tarjeta.

## Colocación y expulsión de un disco

### Colocación de un disco

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Pulse para abrir el panel LCD.
- 3 Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.

### Expulsión de un disco

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Pulse para abrir el panel LCD.
- 3 Extraiga el disco y pulse el botón ▲.

## Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD

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

### Colocación de una tarjeta de memoria SD

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Pulse para abrir el panel LCD.
- 3 Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.
- 4 Pulse el botón ▲.

### Expulsión de una tarjeta de memoria SD

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Pulse para abrir el panel LCD.
- 3 Pulse suavemente en el centro de la tarjeta de memoria SD hasta que escuche un "clic".
- 4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de forma recta.
- 5 Pulse el botón ▲.

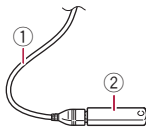
# Operaciones básicas

## Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- ❑ Este producto podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinados dispositivos de almacenamiento USB.
- ❑ No es posible realizar la conexión utilizando un concentrador USB.
- ❑ Se necesita un cable USB para la conexión.

### 1 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.

### 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.



- ① Cable USB
- ② Dispositivo de almacenamiento USB
- ❑ Compruebe que no se esté accediendo a los datos antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.

## En el primer arranque

### 1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Aparece la pantalla "Selecc. idioma programa".

- ❑ A partir de la segunda vez, la pantalla mostrada diferirá en función de las condiciones anteriores.
- ❑ A partir de la segunda vez, introduzca la contraseña para la función antirrobo si aparece la pantalla de introducción de contraseña.

### 2 Pulse el idioma.

### 3 Pulse .

Aparece la pantalla "Config. smartphone".

### 4 Pulse el elemento.

- Consulte *Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo* en la página 18

### 5 Pulse .

Aparece la pantalla de mensajes de advertencia.

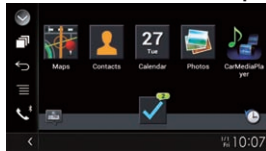
### 6 Pulse [OK].

Aparece la pantalla de Menú superior.

# Operaciones básicas

## Cómo utilizar las pantallas

Pantalla de menú de la aplicación



Pantalla de ajuste de fecha y hora



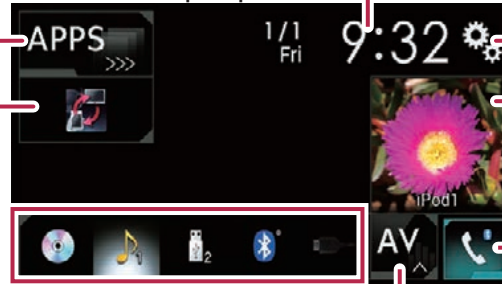
Pantalla de menú de configuración



Pantalla de operación de la aplicación

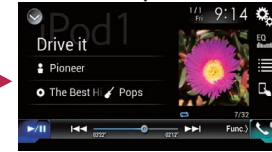


Pantalla de menú principal

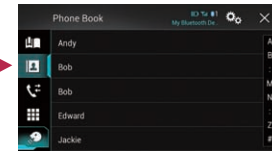


Iconos de fuentes favoritas

Pantalla de operación AV




Pantalla de menú del teléfono



Pantalla de selección de fuente de AV



# Operaciones básicas

- ❑ Si pulsa el botón  en cualquier pantalla puede visualizar la pantalla de menú superior.
- ❑ La cadena de caracteres "APPS" se sustituye por "Apple CarPlay" si se está ejecutando Apple CarPlay.
- ❑ La cadena de caracteres "APPS" se sustituye por "Android Auto" si se está ejecutando Android Auto.
- ❑ Si selecciona "Power OFF" en la pantalla de selección de la fuente AV, puede desactivar casi todas las funciones. El modo "Power OFF" se libera en los siguientes casos:
  - Se recibe una llamada entrante.
  - Se recibe la imagen de la cámara del retrovisor cuando el vehículo da marcha atrás.
  - Se ha pulsado un botón de este producto.
  - El interruptor de encendido se apaga (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).
- ❑ Para proteger este producto de daños, el ventilador de refrigeración puede funcionar en el modo "Power OFF".

## Fuente de AV compatible

Con este producto puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

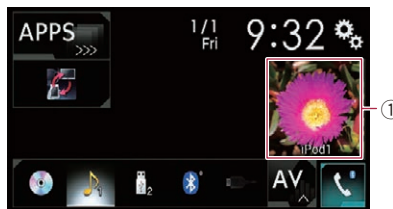
- Radio (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (archivos de audio o vídeo comprimido en discos)
- DVD-Vídeo
- Vídeo CD

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

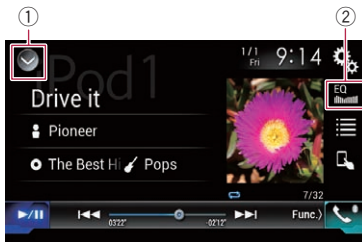
- USB
- SD
- iPod
- Audio Bluetooth®
- Entrada AV (AV)
- AUX
- HDMI

## Visualización de la pantalla de Función AV

- 1 Pulse el botón .
- 2 Pulse la tecla de función AV.



- 1 **Tecla de función AV**  
Aparecerá la pantalla de función AV.



- 1 **Muestra la lista de fuentes.**
- 2 **Recupera las curvas del ecualizador.**  
➔ Consulte *Utilización del ecualizador* en la página 46

## Selección de una fuente

### Fuente en la pantalla de Selección de fuente AV

- 1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



- 2 **Toque el icono de la fuente.**  
❑ Si selecciona "Source OFF", se desactivará la fuente AV.

### Fuente en la lista de fuentes

- 1 **Visualice la lista de fuentes.**  
➔ Consulte *Visualización de la pantalla de Función AV* en la página 11
- 2 **Toque la tecla de la fuente.**  
❑ Si selecciona "Source OFF", se desactivará la fuente AV.

### Cambio del orden de visualización de las fuentes

### Cambio del orden de visualización de los iconos de fuente

- 1 **Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.**



- 2 **Mantenga pulsado un icono de fuente y arrástrelo a la posición deseada.**

### Cambio del orden de visualización de las teclas de fuente

- 1 **Visualice la lista de fuentes.**  
➔ Consulte *Visualización de la pantalla de Función AV* en la página 11



- 2 **Pulse .**
- 3 **Arrastre la tecla de fuente a la posición deseada.**

### Utilización del panel táctil

Puede controlar este producto pulsando las teclas de la pantalla directamente con los dedos.

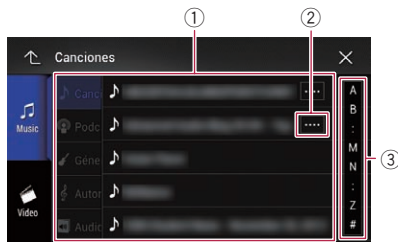
- ❑ Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de tocar la pantalla únicamente con el dedo y suavemente.

### Teclas comunes del panel táctil

- : Vuelve a la pantalla anterior.
- : Cierra la pantalla.

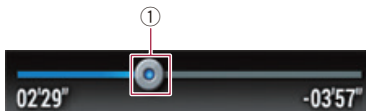
# Operaciones básicas

## Utilización de las pantallas de lista



- 1 Si pulsa un elemento de la lista, podrá reducir el número de opciones y pasar a la siguiente operación.
- 2 Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización. Si toca la tecla, el resto se desplaza para su visualización.
- 3 Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página. Arrastre la barra de deslizamiento o la lista para ver los elementos ocultos.

## Uso de la barra de tiempo



- 1 Puede cambiar el punto de reproducción arrastrando la tecla.
  - ❑ El tiempo de reproducción que se corresponde con la posición de la tecla se muestra al arrastrarla.
  - ❑ Esta función no está disponible para algunos medios o fuentes.

## Cambio del panel de función

- 1 Pulse **[Func.]**.

Aparecen las teclas de funciones ocultas.

- ❑ Esta tecla no aparece para algunas fuentes de AV.

## Funcionamiento del teclado en pantalla



- 1 Muestra los caracteres que se introducen.
- 2 Mueve el cursor o hacia la derecha o hacia la izquierda para un número de caracteres equivalente al número de toques.
- 3 Introduce caracteres en el cuadro de texto.
- 4 Elimina el texto de entrada a la izquierda del cursor letra a letra. Si pulsa y mantiene pulsada la tecla, se borran las letras a la izquierda del cursor en sucesión rápida.
- 5 Confirma la entrada y avanza hasta el paso siguiente.
- 6 Introduce un espacio.
- 7 Cambia entre letras y números/símbolos.
- 8 Cambia entre letras en mayúscula y en minúscula.

# Conexión Bluetooth®

## Visualización de la pantalla "Bluetooth"

- 1 Pulse el botón **[ ]**.
- 2 Pulse **[E]** y, a continuación **[9]**.

## Registro de sus dispositivos Bluetooth

- 1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.
- 2 Visualización de la pantalla "Bluetooth". Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12.
- 3 Pulse **[Conexión]**.
- 4 Pulse **[Q]**.

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

- 5 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth.

Cuando el dispositivo se haya registrado correctamente, se establecerá una conexión Bluetooth con el sistema. Una vez establecida la conexión, aparecerá el nombre del dispositivo en la lista.

- ❑ Si ya hay tres dispositivos sincronizados, se muestra "Memoria Llena Por favor elimine dispositivo". Elimine un dispositivo sincronizado en primer lugar.
  - ➔ Consulte *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 13.
- ❑ Si su dispositivo es compatible con SSP (Sincronización Sencilla y Segura), aparece un número de seis dígitos en la pantalla de este producto. Pulse **[SI]** para sincronizar el dispositivo.
- ❑ Si se necesita introducir un código PIN, introduzca uno. (El código PIN predeterminado es "0000").
  - ➔ Consulte *Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth* en la página 13.
- ❑ La conexión Bluetooth también puede realizarse detectando este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que la opción "Visibilidad" del menú "Bluetooth" esté ajustada en "On". Para obtener más información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth,

# Conexión Bluetooth®

consulte el manual de funcionamiento suministrado con el dispositivo Bluetooth.

➔ Consulte *Cambio de visibilidad* en la página 13

## Ajuste de la conexión automática del dispositivo Bluetooth

Esta función conecta el último dispositivo Bluetooth conectado a este producto de forma automática con el perfil de manos libres en cuanto los dos dispositivos están separados por menos de unos metros.

El ajuste predeterminado es "On".

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Conexión Automática] para cambiar entre "On" u "Off".

## Eliminación de un dispositivo registrado

### ▲PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras el dispositivo Bluetooth sincronizado se esté eliminando.

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Conexión].

### 3 Pulse .

### 4 Pulse [Si].

## Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado

Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los siguientes casos:

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

### 1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

### 2 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 3 Pulse [Conexión].

### 4 Pulse el nombre del dispositivo que desea conectar.

Para desconectar el dispositivo, pulse el nombre del dispositivo conectado en la lista.

## Cambio de visibilidad

Esta función configura si este producto es visible para el otro dispositivo.

El ajuste predeterminado es "On".

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Visibilidad] para cambiar entre "On" u "Off".

## Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth

Para conectar su dispositivo Bluetooth a este producto, debe introducir un código PIN.

El código PIN predeterminado es "0000".

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Introducir Código PIN].

### 3 Pulse de [0] a [9] para introducir el código pin (hasta 8 dígitos).

### 4 Pulse .

## Visualización de la información del dispositivo

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Información de Dispositivo].

Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del dispositivo Bluetooth en este producto.

## Borrado de la memoria Bluetooth

### ▲PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras se esté borrando la memoria Bluetooth.

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Memoria de BT despejada].

### 3 Pulse [Borrar].

### 4 Pulse [Listo].

## Actualización del software Bluetooth

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

Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

Debe almacenar el archivo de actualización de versión en el dispositivo de almacenamiento USB de antemano.

### ▲PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto y nunca desconecte el teléfono mientras se esté actualizando el software.

### 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el que se ha guardado el archivo de actualización de versión a este producto.

➔ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9

### 2 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 3 Pulse [Actualizar Software de BT].

### 4 Pulse [Comenzar].

# Conexión Bluetooth®

Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización del software Bluetooth.

## Visualización de la versión del software Bluetooth

Si este producto no funciona correctamente, quizás deba ponerse en contacto con su distribuidor para su reparación. En dichos casos, realice el siguiente procedimiento para consultar la versión de software de este producto.

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Información de versión de BT].

Se muestra la versión del módulo Bluetooth de este producto.

# Telefonía manos libres



- \*1 Cambia a la pantalla de marcación preestablecida.  
➔ Consulte *Uso de las listas de marcación preestablecidas* en la página 15
- \*2 Cambia a la lista de la agenda telefónica.  
➔ Consulte *Llamada a un número de la agenda telefónica* en la página 14
- \*3 Cambia a los registros de llamadas perdidas, recibidas y marcadas.  
➔ Consulte *Marcación desde el registro* en la página 14
- \*4 Cambia el modo para introducir el número de teléfono directamente.  
➔ Consulte *Marcación directa* en la página 14
- \*5 Cambia a la función de reconocimiento de voz.  
➔ Consulte *Uso de la función de reconocimiento de voz* en la página 15
- \*6 Se muestran los siguientes elementos.
  - Nombre del teléfono móvil actual
  - Número de lista del teléfono móvil actual
  - Indica que está conectado un teléfono Bluetooth.
  - Estado de recepción del teléfono móvil actual
  - Estado de la batería del teléfono móvil actual

Para poder utilizar esta función debe conectar en primer lugar el teléfono móvil a este producto a través de Bluetooth.

➔ Consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 12

- Cuando el idioma del sistema está ajustado en ruso, aparece 

ABC
-----

. Si desea cambiar el carácter, pulse repetidamente la tecla hasta llegar al carácter deseado.

### ⚠ PRECAUCIÓN

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


## Visualización de la pantalla de menú del teléfono

1 Pulse el botón .

2 Pulse .

## Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

- Para finalizar la llamada, toque .

## Marcación directa

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

2 Pulse .

3 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas numéricas.

4 Pulse  para realizar una llamada.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

## Llamada a un número de la agenda telefónica

- Los contactos del teléfono se transferirán automáticamente a este producto cuando se conecte el teléfono.

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

2 Pulse .

3 Pulse en la lista el nombre que desee.

4 Pulse el número de teléfono.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

## Marcación desde el registro

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

2 Pulse .

# Telefonía manos libres

## 3 Pulse el elemento para cambiar a la lista de registro.

Están disponibles los siguientes elementos:

- Lista de llamadas recibidas
- Lista de llamadas marcadas
- Lista de llamadas perdidas

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

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

## Uso de las listas de marcación preestablecidas

### Registro de un número de teléfono

Puede almacenar fácilmente hasta seis números de teléfono por dispositivo como valores preestablecidos.

#### 1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

#### 2 Pulse o .

□ En la pantalla "Directorio Telefónico", toque el nombre que desee para mostrar el número de teléfono del contacto.

#### 3 Pulse .

## Marcación desde la lista de marcación preestablecida

#### 1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

#### 2 Pulse .

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

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

## Eliminación de un número de teléfono

#### 1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

#### 2 Pulse .

#### 3 Pulse .

#### 4 Pulse [Si].

## Recepción de una llamada telefónica

□ Para finalizar la llamada, toque .

### 1 Pulse para responder a la llamada.

▪ Si pulsa durante una llamada en espera, podrá cambiar de interlocutor.

▪ Pulse para rechazar la llamada.

## Minimización de la pantalla de confirmación de marcación

□ La pantalla de confirmación de marcación no se puede minimizar en la pantalla de Función AV.

□ Las fuentes AV no se pueden seleccionar aunque se minimice la pantalla de confirmación de marcación mientras se habla por teléfono o se recibe una llamada entrante.

### 1 Pulse .

▪ Pulse para volver a mostrar la pantalla de confirmación de marcación.

## Cambio de la configuración del teléfono

### Ajuste de la respuesta automática

Puede seleccionar si se responderá automáticamente una llamada.

El ajuste predeterminado es "Off".

#### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

#### 2 Pulse [Respuesta automática] para cambiar entre "On" u "Off".

### Cambio del tono de llamada

Puede seleccionar si desea usar el tono de llamada de este producto.

El ajuste predeterminado es "On".

#### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

#### 2 Pulse [Timbre] para cambiar entre "On" u "Off".

## Inversión de nombres en la agenda telefónica

Puede utilizar esta función para cambiar el orden del nombre y los apellidos de la agenda telefónica.

### 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 12

### 2 Pulse [Invertir nombre].

### 3 Pulse [Si].

## Ajuste del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar a modo privado (hablar directamente a través de su teléfono móvil).

### 1 Pulse para activar o desactivar el modo privado.

## Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

Este producto puede ajustarse al volumen de escucha de la otra parte.

□ Se puede almacenar la configuración para cada dispositivo.

### 1 Pulse para cambiar entre los tres niveles de volumen.

## Uso de la función de reconocimiento de voz

Puede usar la función de reconocimiento de voz de un iPhone o un smartphone.

□ Cuando se utilice un iPhone que ejecute iOS 6.1 o superior, el modo Siri Eyes Free estará disponible con este producto.

□ Para utilizar esta función con un smartphone, el dispositivo ha de ser compatible con **Android Auto**. Para utilizar la función de reconocimiento de voz con un smartphone, inicie antes **Android Auto**.

➤ Consulte *Uso de Android Auto* en la página 33


### 1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

# Telefonía manos libres

⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 14

## 2 Pulse .

Se inicia la función de reconocimiento de voz y aparece la pantalla de control de voz.

También puede iniciar la función de reconocimiento de voz manteniendo pulsado el botón .

## Notas sobre la telefonía manos libres

### Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los teléfonos móviles compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono móvil debe ser de 10 metros como máximo cuando envíe o reciba llamadas o datos a través de la tecnología Bluetooth. Sin embargo, la distancia de transmisión actual puede ser más corta que la distancia estimada, dependiendo del entorno en que se utilice.
- En algunos teléfonos móviles, es posible que el sonido del timbre no se emita a través de los altavoces.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono móvil, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

### Registro y conexión

- En función del tipo de teléfono móvil, el funcionamiento será distinto. Consulte el manual de instrucciones de su teléfono móvil si desea más información.
- Si la transferencia de la agenda telefónica no funciona, desconecte el teléfono y vuelva a realizar la sincronización desde el teléfono con este producto.

### Cómo realizar y recibir llamadas

- Puede que escuche ruidos en las siguientes situaciones:
  - Si contesta al teléfono mediante el botón del teléfono.
  - Cuando el interlocutor cuelga el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación telefónica debido al eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.
- En algunos teléfonos móviles, aunque pulse el botón "aceptar" del teléfono móvil al recibir una llamada, es posible que la telefonía manos libres no funcione.
- Si el número de teléfono ya se ha registrado en la agenda telefónica, aparecerá el nombre registrado. Si el mismo número de teléfono se ha registrado bajo nombres diferentes, solo se mostrará el número de teléfono.

### Los registros de llamadas recibidas y de llamadas realizadas

- No puede llamar a la entrada de un usuario desconocido (sin número de teléfono) que conste en el registro de llamadas recibidas.
- Si las llamadas se realizan utilizando su teléfono móvil, no se registrarán datos del registro en este producto.

### Transferencias de agendas telefónicas

- Si su teléfono móvil tiene más de 800 entradas en la agenda telefónica, es posible que no se descarguen todas las entradas completamente.
- En función del teléfono, este producto podría no mostrar la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono incluye datos de imágenes, puede que la agenda telefónica no se transfiera correctamente.
- En función del teléfono móvil, es posible que no pueda realizarse la transferencia de la agenda telefónica.

# Configuración del iPod / iPhone o smartphone

Al utilizar con este producto un iPod / iPhone o un smartphone, configure las opciones de este producto de acuerdo con el dispositivo que se desea conectar. En esta sección se describe la configuración necesaria para cada dispositivo.

## Flujo básico de la configuración del iPod / iPhone

- 1 Seleccione el método de conexión de su dispositivo.
  - ⇒ Consulte *Ajuste del método de conexión del dispositivo* en la página 16
- 2 Conecte su dispositivo con este producto.
  - ⇒ Consulte el manual de instalación.
- 3 Si es necesario, conecte su dispositivo con este producto mediante una conexión Bluetooth.
  - ⇒ Consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 12

## Ajuste del método de conexión del dispositivo

Para utilizar el iPhone o smartphone en este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Según el dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



### 2 Pulse [Config. entrada/salida].

### 3 Pulse [Config. smartphone].

### 4 Configure los siguientes ajustes.

- **Dispositivo:** Seleccione el dispositivo que desee conectar.
- **Conexión:** Seleccione el método de conexión.
  - ⇒ Consulte *Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo* en la página 18
- La configuración cambiará cuando se ejecuten automáticamente los siguientes procesos.

# Configuración del iPod / iPhone o smartphone

- La fuente está apagada.
  - Se cierra **AppRadio Mode**.
  - La conexión con el smartphone (USB y Bluetooth) está desconectada.
- El ajuste puede no funcionar justo después de haberse cambiado.

## Compatibilidad con iPod / iPhone

Este producto es compatible únicamente con los siguientes modelos de iPod / iPhone y las versiones de software para iPod / iPhone. El resto de modelos y versiones de software podrían no funcionar correctamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 o posterior.
  - iPhone 3GS: iOS 6.0.1
  - iPod touch (4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup> generación): iOS 6.0.1
  - iPod touch (3.<sup>a</sup> generación): iOS 5.1.1
  - iPod touch (2.<sup>a</sup> generación): iOS 4.2.1
  - iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
  - iPod classic 160 GB (2008): Ver. 2.0.1
  - iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
  - iPod nano (7.<sup>a</sup> generación)
  - iPod nano (6.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.2
  - iPod nano (5.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.0.2
  - iPod nano (4.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.0.4
  - iPod nano (3.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.1.3
- Podrá conectar y controlar un iPod / iPhone compatible con este producto utilizando los cables de conexión que se venden por separado.
- Los métodos operativos podrían variar en función del modelo de iPod / iPhone y de la versión de software.
- En función de la versión de software del iPod / iPhone, es posible que no sea compatible con este producto.
- ➔ Para los detalles acerca de la compatibilidad del iPod / iPhone con este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

Este manual se aplica a los siguientes modelos de iPod / iPhone.

### iPod / iPhone con conector de 30 clavijas

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup> generación
- iPod classic 80 GB, 160 GB
- iPod nano 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup>, 6.<sup>a</sup> generación

### iPod / iPhone con conector Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5.<sup>a</sup> generación
- iPod nano 7.<sup>a</sup> generación

## Compatibilidad con dispositivos Android™

- Los métodos operativos podrían variar en función del dispositivo Android y de la versión de software del sistema operativo Android.
- En función de la versión del sistema operativo Android, es posible que no sea compatible con este producto.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Android.
- ➔ Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos Android con este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

# Configuración del iPod / iPhone o smartphone

## Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo

A continuación se muestran las configuraciones y los cables que se necesitan para conectar cada dispositivo y las fuentes disponibles.

<b>iPod / iPhone con conector de 30 clavijas</b>				
Método de conexión del dispositivo		Conexión a través de Bluetooth	Conexión a través de CD-IU201V (se vende por separado)	Conexión a través de CD-IU201S (se vende por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexión	Bluetooth	USB1	USB1
Conexión Bluetooth		Se necesita una conexión Bluetooth.	—	—
Requisito de conexión		—	—	Conecte con el puerto USB 1 para utilizar <b>AppRadio Mode</b> .
Fuentes disponibles	iPod (audio)	—	✓	✓
	iPod (vídeo)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓

<b>iPod / iPhone con conector Lightning</b>				
Método de conexión del dispositivo		Conexión a través de Bluetooth	Conexión a través de CD-IU52 (se vende por separado)	Cuando se conecte mediante los siguientes cables: CD-IH202 (se vende por separado) CD-IU52 (se vende por separado) Adaptador de conector Lightning a AV digital (se vende por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexión	Bluetooth	USB1	Adapt. AV digital
	Apple CarPlay	—	On (*2)/Off	—
Conexión Bluetooth		Se necesita una conexión Bluetooth.	—	Se necesita una conexión Bluetooth.
Requisito de conexión		—	Conecte con el puerto USB 1 para utilizar <b>Apple CarPlay</b> .	—
Fuentes disponibles	iPod (audio)	—	✓	— (*1)
	iPod (vídeo)	—	—	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—

(\*1) Utilice AppRadio Mode para reproducir música o vídeos en un iPod / iPhone. Para utilizar **AppRadio Mode**, instale la aplicación **CarMediaPlayer** en el iPod / iPhone.

☞ Para los detalles acerca de **CarMediaPlayer**, consulte la información de nuestro sitio web.

☞ Para obtener más información, consulte el manual de **CarMediaPlayer**.

(\*2) Seleccione "On" para "Apple CarPlay" para utilizar Apple CarPlay.

(\*3) Disponible solo si hay conectado un dispositivo compatible con **Apple CarPlay**.

# Configuración del iPod / iPhone o smartphone

<b>Dispositivo Android</b>					
Método de conexión del dispositivo		Conexión a través de Bluetooth	Conexión a través de CD-MU200 (se vende por separado)	Conexión a través de CD-AH200 (se vende por separado)	
<b>Config. smartphone</b>	<b>Dispositivo</b>	<b>Otros</b>	<b>Otros</b>	<b>Otros</b>	
	<b>Conexión</b>	<b>Bluetooth</b>	<b>USB2</b>	<b>HDMI</b>	
	<b>Android Auto</b>	—	<b>On (*1)/Off</b>	—	
Conexión Bluetooth		Se necesita una conexión Bluetooth.	Se necesita una conexión Bluetooth.	Se necesita una conexión Bluetooth.	
Requisito de conexión		—	Conecte con el puerto USB 2 para utilizar <b>Android Auto</b> .	—	
Fuentes disponibles	<b>AppRadio Mode</b>	—	—	✓	
	<b>Android Auto</b>	—	✓ (*2)	—	
(*1) Seleccione "On" para "Android Auto" para utilizar Android Auto.					
(*2) Disponible solo si hay conectado un dispositivo compatible con <b>Android Auto</b> .					

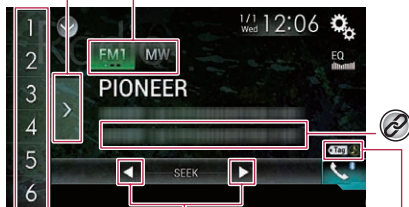


## Muestra la lista de canales preajustados.

Selección un elemento de la lista ( "1" a "6" ) para cambiar el canal preajustado.



## Selecciona la banda FM1, FM2, FM3, MW o LW.



## Realiza la sintonización manual.



## Realiza la sintonización de búsqueda o la sintonización de búsqueda sin parada.

Soltar la tecla en unos segundos salta desde la frecuencia actual a la emisora más cercana.

Mantener la tecla pulsada durante varios segundos realiza la sintonización de búsqueda sin parada.



## Recupera el canal preajustado vinculado a una tecla de la memoria.







## Almacena la frecuencia de emisión actual en una tecla.

Indicador de etiquetado de iTunes® e indicador de estado de la canción de etiquetado de iTunes®



Almacena la información de la canción en un iPod. Consulte *Almacenamiento de la información de canción en un iPod (etiquetado de iTunes®)* en la página 51

- Al pulsar el botón   también puede cambiar los canales de presintonía.
- Si mantiene pulsado el botón   y lo suelta, también podrá realizar la sintonización de búsqueda.

## Procedimiento de inicio

### 1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



### 2 Pulse [Radio].

## Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia

BSM (memoria de mejores emisoras, por sus siglas en inglés) almacena de forma automática las seis frecuencias de radio con mayor potencia de señal en las teclas de sintonización de presintonía "1" a "6".

- Almacenar frecuencias de radio con BSM podría sustituir a las ya guardadas.
- Las frecuencias de radio almacenadas previamente pueden permanecer almacenadas si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado a su límite.

### 1 Pulse la tecla de visualización de la lista de canales de presintonía.

### 2 Pulse para iniciar una búsqueda.

Las seis frecuencias de radio con mayor potencia se almacenarán en las teclas de sintonización de presintonía siguiendo el orden de potencia de señal.

- Pulse [Cancelar] para cancelar el proceso de almacenamiento.

## Visualización de la pantalla "Radio settings"

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



### 2 Pulse [Ajustes fuente AV].

### 3 Pulse [Configuración de la radio].

## Sintonización de frecuencias potentes

La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales suficientemente potentes.

El ajuste predeterminado es "Off".

- Esta configuración solo está disponible cuando se selecciona "Radio" como fuente.

### 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".

Consulte *Visualización de la pantalla "Radio settings"* en la página 20

### 2 Pulse [Local].

### 3 Pulse el elemento.

- **Off:**  
Desactiva el ajuste de sintonización de búsqueda.
- **Nivel1 a Nivel4:**  
Ajusta el nivel de sensibilidad de FM en **Nivel1** a **Nivel4** (para MW y LW en **Nivel1** o **Nivel2**).
- El ajuste FM "Nivel4" (MW y LW "Nivel2") le permite recibir únicamente emisoras con las señales más potentes.

## Ajuste del intervalo de sintonización de FM

Puede cambiar el intervalo de sintonización de búsqueda de la banda FM.

El ajuste predeterminado es "100kHz".

- Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.
- El intervalo de sintonización permanece en "50kHz" durante la sintonización manual.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Paso FM] para cambiar el intervalo a “50kHz” o “100kHz”.

### Cambio de la calidad de sonido del sintonizador de FM

El ajuste predeterminado es “Música”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Sonido del sintonizador].

### 3 Pulse el elemento.

#### ● Música:

Da prioridad a la calidad del sonido.

#### ● Charla:

Da prioridad a la prevención del ruido.

#### ● estándar:

No añade ningún efecto.

### Ajuste de la búsqueda de frecuencia alternativa

Cuando el sintonizador no obtiene una recepción de calidad, sintoniza otra emisora que admita el mismo programa en la red actual.

El ajuste predeterminado es “On”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Frecuencia Alternativa] para cambiar entre “On” u “Off”.

### Ajuste de la búsqueda PI automática

Si cambia a una emisora que contiene datos RDS, busca la misma emisora de código PI (identificación de programa) entre todas las bandas de frecuencia de forma automática.

El ajuste predeterminado es “Off”.

Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Auto PI] para cambiar entre “On” u “Off”.

### Limitación de emisoras a la programación regional

Puede establecer si desea comprobar el código de área durante la búsqueda PI automática.

El ajuste predeterminado es “On”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Regional] para cambiar entre “On” u “Off”.

### Recepción de anuncios de tráfico (TA)

El anuncio de tráfico puede recibirse desde la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo las otras fuentes.

El ajuste predeterminado es “Off”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Interrupción AT] para cambiar entre “On” u “Off”.

### Recepción de anuncios de noticias

Las noticias pueden recibirse desde la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo las otras fuentes.

El ajuste predeterminado es “Off”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 20

## 2 Pulse [Interrupción noticias] para cambiar entre “On” u “Off”.

## Pantalla de fuente de audio 1



Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

Alterna entre reproducción y pausa.

## Reproduce las pistas en orden aleatorio.

Esta función está disponible con CD de música.

: No reproduce las pistas en orden aleatorio.

: Reproduce todas las pistas en orden aleatorio.

## Pantalla de fuente de audio 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

: Repite el disco actual.

: Repite la pista actual.

## Ocultas las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.

Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.

Cada vez que toca cambia la velocidad en cuatro pasos en el siguiente orden: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

## Pantalla de fuente de vídeo 1



Avanza o retrocede rápidamente.

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

Detiene la reproducción.

## Pantalla de fuente de vídeo 2



 Establece un rango de reproducción de repetición.


 : Repite todos los archivos.

 : Repite el capítulo actual.

 : Repite el título actual.

 Cambia el ángulo de visualización (ángulo múltiple).


Esta función está disponible con los DVD que posean grabaciones de ángulo múltiple.

 Selecciona la salida de audio entre [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Esta función está disponible con los CD de vídeo y los DVD grabados con audio LPCM.

## Pantalla de fuente de vídeo 2




 Reanuda la reproducción (marcador).





Esta función está disponible con los DVD de vídeo.



Puede memorizar un punto como marcador para un disco (hasta un máximo de cinco discos).



Para borrar el marcador del disco, toque y mantenga pulsada esta tecla.

 Regresa y comienza la reproducción desde el punto especificado.

Esta función está disponible con los DVD de vídeo y los CD de vídeo que posean PBC (control de reproducción).

-  \*1 Selecciona una pista de la lista.  
➔ Consulte *Selección de archivos de la lista de nombres de pista* en la página 23
-  \*2 Cambia el tipo de archivo multimedia.  
➔ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 23
-  \*3 Busca la parte que desea reproducir.  
➔ Consulte *Búsqueda de la parte que desea reproducir* en la página 24
-  \*4 Muestra el menú DVD.  
➔ Consulte *Funcionamiento del menú DVD* en la página 24

-  \*5 Cambia el idioma de audio/subtítulos.  
➔ Consulte *Cambio del idioma de audio/subtítulos* en la página 24
-  \*6 Muestra el teclado del menú DVD.  
➔ Consulte *Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil* en la página 24

- Si pulsa el botón , también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos/capítulos.
- Si mantiene pulsado el botón , también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
- Si reproduce un Video-CD con PBC ON (control de reproducción activado), aparecerá **[PBCOn]**.
- Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.  
➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 51

### ⚠ PRECAUCIÓN

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

## Procedimiento de inicio

Puede reproducir un CD de música normal, Video-CD o DVD-Vídeo con el lector integrado de este producto.

### 1 Inserte el disco.

➔ Consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 8

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

- Si el disco ya está colocado, seleccione **[Disc]** como fuente de reproducción.

## Selección de archivos de la lista de nombres de pista

1 Pulse .

2 Pulse una pista de la lista para reproducirla.

## Cambio del tipo de archivo multimedia

Cuando se reproduce contenido multimedia digital que contiene una mezcla de varios tipos de archivos multimedia

# Disco

puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

## 1 Pulse .

## 2 Pulse el elemento.

- **Music:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a vídeo.
- **CD-DA:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).

## Búsqueda de la parte que desea reproducir

- Para DVD-Vídeo, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key].
- Para Video-CD, puede seleccionar [Track] o [10Key] (solo PBC).

## 1 Pulse .

## 2 Pulse [Title], [Chapter], [10Key] o [Track].

## 3 Pulse [0] a [9] para introducir el número que desea.

## 4 Pulse para comenzar la reproducción a partir del número que ha introducido.

## Funcionamiento del menú DVD

Puede controlar el menú DVD pulsando directamente el elemento del menú en la pantalla.

- Es posible que esta función no funcione correctamente con determinado contenido de disco DVD. En tal caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú DVD.

## 1 Pulse o [MENU].

## 2 Pulse el elemento del menú.

## Cambio del idioma de audio/ subtítulos

## 1 Pulse o .

- : Cambia el idioma de los subtítulos.
- : Cambia el idioma de audio.

- Puede especificar el idioma deseado como idioma predeterminado para subtítulos/audio.
- Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 49

## Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil



Si aparecen los elementos del menú DVD, las teclas del panel táctil pueden aparecer encima de ellos. Si esto ocurre, seleccione un elemento con estas teclas del panel táctil.

## 1 Pulse .

## 2 Pulse , , o para elegir el elemento del menú.

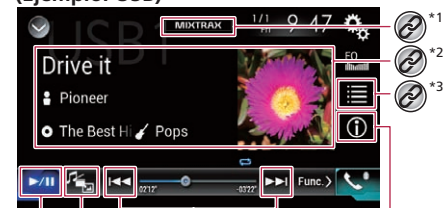
## 3 Pulse .




- La forma en que se muestra el menú es diferente en función del disco.

- Si pulsa , las teclas del panel táctil desaparecerán y aparecerá el icono de .


# Archivos comprimidos


## Pantalla de fuente de audio 1 (Ejemplo: USB)




-  \*4 Salta archivos hacia delante o hacia atrás.
-  Alterna entre reproducción y pausa.
-  Cambia la pantalla de información de música actual.

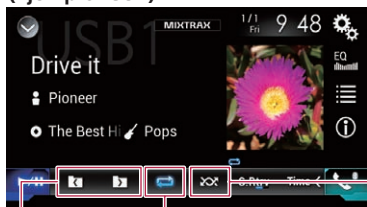
# Archivos comprimidos


 **Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : Reproduce todos los archivos del rango de repetición aleatoriamente.

**Pantalla de fuente de audio 2**  
(Ejemplo: USB)




 **Establece un rango de reproducción de repetición.**

 o  : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

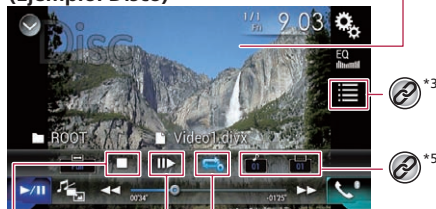
 o  : Repite el archivo actual.

 **Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.**

 **Ocultas las teclas del panel táctil.**

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

**Pantalla de fuente de vídeo**  
(Ejemplo: Disco)




 **Establece un rango de reproducción de repetición.**


 o  : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

 : Repite el archivo actual.

 **Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.**


Esta función solo está disponible para archivos de vídeo comprimidos almacenados en un disco.

 **Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.**


 **Detiene la reproducción.**

**Pantalla de fuente de vídeo**  
(Ejemplo: Disco)



 **Avanza o retrocede rápidamente.**

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

 **Alterna entre reproducción y pausa.**

# Archivos comprimidos

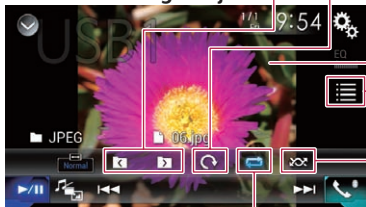
## Oculta las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

## Gira la imagen visualizada 90° en sentido horario.

## Selecciona la carpeta anterior o siguiente.

### Pantalla de imagen fija





## Establece un rango de reproducción de repetición.

 : Repite todos los archivos.

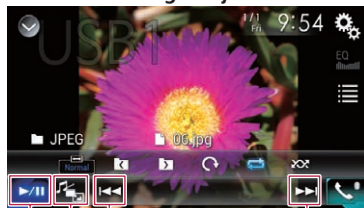
 : Repite la carpeta actual.

## Reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : Reproduce todos los archivos del rango de reproducción de repetición actual aleatoriamente.

### Pantalla de imagen fija





## Avanza o retrocede rápidamente.



Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

## Alterna entre reproducción y pausa.

-  \*1 Muestra la pantalla MIXTRAX.  
➔ Consulte *MIXTRAX* en la página 37

-  \*2 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.  
 Esta función sólo está disponible para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).  
➔ Consulte *Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)* en la página 27


-  \*3 Selecciona un archivo de la lista.  
➔ Consulte *Selección de archivos de la lista de nombres de archivo* en la página 27  
 Cuando reproduzca archivos de audio comprimidos almacenados en un dispositivo de almacenamiento (USB, SD) podrá buscar un archivo mediante el modo de exploración de música.  
➔ Consulte *Selección de archivos en el modo de exploración de música* en la página 27


-  \*4 Cambia el tipo de archivo multimedia.  
➔ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 27
-  \*5 Cambia el idioma de audio/subtítulos.  
 Esta función solo está disponible para archivos de video comprimidos almacenados en un disco.  
➔ Consulte *Cambio del idioma de audio/subtítulos* en la página 27

Puede reproducir archivos de audio comprimidos, archivos de video comprimidos o archivos de imágenes fijas almacenados en un disco o en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) usando la unidad integrada de este producto.

➔ Consulte *Cuadro de compatibilidad con soportes* en la página 59

Si pulsa el botón  también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos.

Si mantiene pulsado el botón  en el archivo de audio o video, también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.

Si mantiene pulsado  en el archivo de imagen fija, puede buscar en 10 archivos JPEG simultáneamente. Si el archivo que se está reproduciendo es el primero o el último de la carpeta, no se realiza la búsqueda.

Las imágenes JPEG no se visualizan en la pantalla trasera.  
 Puede establecer el tamaño de pantalla del video e imágenes JPEG.

➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 51

## PRECAUCIÓN

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

## Procedimiento de inicio (para el disco)

### 1 Inserte el disco.

➔ Consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 8

Si el disco ya está colocado, seleccione **[Disc]** como fuente de reproducción.

# Archivos comprimidos

## Procedimiento de inicio (para USB/SD)

### 1 Introduzca la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

- Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9

### 2 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



### 3 Pulse [USB] o [SD].

- La reproducción se realiza siguiendo el orden del número de carpeta. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten.

## Operaciones comunes a todos los tipos de archivos

### Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede buscar archivos o carpetas para reproducirlos usando la lista de nombres de archivos o nombres de carpetas.

#### 1 Pulse

#### 2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

- Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.

### Cambio del tipo de archivo multimedia

Cuando se reproduce contenido multimedia digital que contiene una mezcla de varios tipos de archivos multimedia puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

#### 1 Pulse

#### 2 Pulse el elemento.

- **Music:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a vídeo.
- **CD-DA:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).
- **Photo:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).

## Operaciones de archivos de audio

### Selección de archivos en el modo de exploración de música

Puede seleccionar archivos para reproducirlos usando la lista de categoría si los archivos contienen información de etiqueta.

- Esta función sólo está disponible para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

#### 1 Pulse

#### 2 Pulse la pestaña "Tag".

#### 3 Pulse la categoría que desee para mostrar la lista de archivos.

#### 4 Pulse el elemento.

Depure el elemento hasta que se muestre el título de la canción o el nombre de archivo que desee en la lista.

#### 5 Pulse el título de la canción o el nombre de archivo que desee para reproducirlo.

### Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)

- Esta función sólo está disponible para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Si pulsa la portada, aparecerá la lista de canciones del álbum.

#### 1 Pulse la información de la canción para abrir la lista de canciones.

#### 2 Pulse la canción que desee reproducir.

## Operaciones de archivos de vídeo

### Cambio del idioma de audio/subtítulos

#### 1 Pulse

- Cambia el idioma de los subtítulos.
- Cambia el idioma de audio.
- Puede especificar el idioma deseado como idioma predeterminado para subtítulos/audio.
- Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 49

## Operaciones de archivos de imágenes fijas

### Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas

Los archivos JPEG se pueden ver como una presentación en este producto. En este ajuste, se puede establecer el intervalo entre cada imagen.

El ajuste predeterminado es "10seg.".

- Este ajuste está disponible durante la reproducción de archivos JPEG.

#### 1 Muestra la pantalla de "Ajuste de Video".

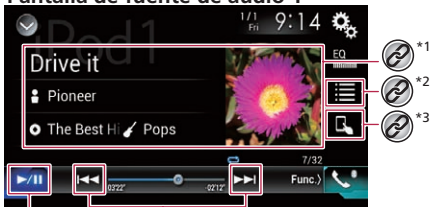


#### 2 Pulse [Tiempo por Diapositiva].

#### 3 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:  
5seg., 10seg., 15seg., Manual.

## Pantalla de fuente de audio 1



Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

Alterna entre reproducción y pausa.

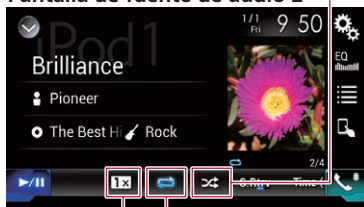
Cambia la velocidad del audiolibro.

- : Reproducción normal
- : Reproducción rápida
- : Reproducción a cámara lenta

Establece la reproducción aleatoria.

- : Reproduce aleatoriamente canciones o vídeos de la lista seleccionada.
- : Reproduce álbumes aleatoriamente.

## Pantalla de fuente de audio 2

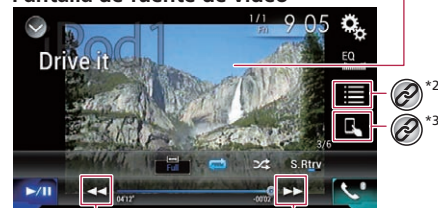


Establece un rango de reproducción de repetición.

- : Repite todo en la lista seleccionada.
- : Repite la canción o vídeo actuales.

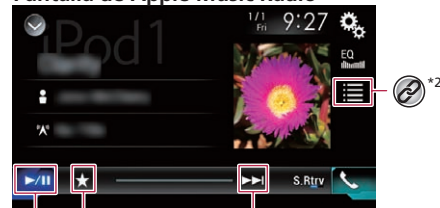
Ocultas las teclas del panel táctil. Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

## Pantalla de fuente de vídeo



Avanza o retrocede rápidamente.

## Pantalla de Apple Music Radio



Salta pistas hacia delante.

Muestra el menú emergente para Apple Music Radio.

Alterna entre reproducción y pausa.

- \*1 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
  - ➔ Consulte *Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)* en la página 27
- \*2 Selecciona una canción o un vídeo de la lista.
  - ➔ Consulte *Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción* en la página 29
- \*3 Cambia el modo de control a "App Mode".
  - ➔ Consulte *Uso de la función iPod de este producto desde el iPod* en la página 29

- ❑ Si pulsa el botón ◀◀◀ o ▶▶▶, también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos/capítulos. — El salto hacia atrás no está disponible durante la reproducción de **Apple Music Radio**.
- ❑ Si mantiene pulsado el botón ◀◀◀ o ▶▶▶, también podrá realizar un retroceso o un avance rápido. — Esta función no está disponible durante la reproducción de **Apple Music Radio**.
- ❑ Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.
  - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 51
- ❑ El icono de velocidad del audiolibro no cambia cuando se utiliza esta función con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación). El ajuste cambia del siguiente modo cuando se pulsa el icono, incluso cuando no cambia el icono. Más rápido—Más lento—Normal—Más rápido...

## ⚠PRECAUCIÓN

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

## Conexión de un iPod

Cuando conecte un iPod a este producto, seleccione el método para conectar el dispositivo. Según el dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

- ➔ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 16
- ❑ Las fuentes disponibles varían en función del método seleccionado para conectar el dispositivo.
  - ➔ Consulte *Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo* en la página 18

- ❑ En función de la generación o la versión del iPod, es posible que algunas funciones no estén disponibles.
- ❑ La imagen de vídeo del iPod podría presentar ruido si la pantalla trasera emite la imagen de vídeo. Si se genera ruido en la imagen de vídeo del iPod, desactive el ajuste de salida de la pantalla trasera.
  - ➔ Consulte *Selección del vídeo para la pantalla trasera* en la página 52

## Procedimiento de inicio

- ❑ Cuando se conecte un iPhone o iPod touch, salga de todas las aplicaciones antes conectar el dispositivo.

### 1 Conecte su iPod.

- ➔ Consulte *Conexión de un iPod* en la página 29

### 2 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



### 3 Pulse [iPod].

## Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción

Puede buscar la canción, el vídeo o las emisoras de radio que desea reproducir de la pantalla de la lista de reproducción.

### 1 Pulse [Índice].

### 2 Pulse [Categoría] o [Categoría] para cambiar la lista de la categoría de vídeo o música.

- ❑ El icono de la lista de categoría de vídeo no está disponible cuando se utiliza la función iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación).

### 3 Pulse la categoría.

- ❑ Si utiliza el inglés como idioma del sistema, estará disponible la función de búsqueda alfabética. Pulse la barra de búsqueda inicial para utilizar esta función.

### 4 Pulse el título de la lista.

### 5 Inicie la reproducción de la lista seleccionada.

- ❑ Puede reproducir listas de reproducción creadas con la aplicación **MusicSphere**. La aplicación está disponible en nuestro sitio web.

## Uso de la función iPod de este producto desde el iPod

Puede controlar la función iPod de este producto desde el iPod en el "App Mode". La pantalla de aplicaciones del iPod puede mostrarse en este producto, y los archivos de música y vídeo se reproducen con este producto.

- ❑ Esta función no está disponible cuando se utiliza la función iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5ª generación).
- ❑ Mientras se utilice esta función, el iPod no se apagará aunque se desconecte la llave de encendido. Utilice los controles del iPod para apagarlo.

### 1 Pulse [Modo].

### 2 Utilice los controles del iPod conectado para seleccionar un vídeo o una canción y reproducirlos.

- ❑ Algunas funciones siguen siendo accesibles desde este producto aunque el modo de control se ajuste en el "App Mode". Sin embargo, el funcionamiento dependerá de las aplicaciones.

- Pulse [Modo] para cambiar el modo de control.

## Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)

- ❑ Si pulsa la portada, aparecerá la lista de canciones del álbum.
- ❑ Esta función no está disponible durante la reproducción de **Apple Music Radio**.

### 1 Pulse la información de la canción para abrir la lista de canciones.

### 2 Pulse la canción que desee reproducir.

## Utilización de Apple Music Radio

### 🚫Importante

**Apple Music Radio** podría no estar disponible en su país o región.

# iPod

Para los detalles sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio:

<http://www.apple.com/music/>

- ❑ Esta función solo está disponible al utilizar la función iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación).

- 1 Pulse [Menu].
- 2 Pulse [Play More Like This].
- 3 Pulse [Radio].

## Reproducción de canciones similares a la actual

Puede escuchar canciones similares a la que se está reproduciendo actualmente.

- 1 Pulse [★].
  - 2 Pulse [Play More Like This].
- ❑ Si el elemento del menú no está activo, la función no está disponible para la canción actual.
  - ❑ Si pulsa [Play More Like This] cuando el elemento del menú está resaltado, la función se desactivará.

## Configurar la canción actual para que no se vuelva a reproducir

Puede configurar la canción actual para que no se vuelva a reproducir.

- 1 Pulse [★].
  - 2 Pulse [Never Play This Song].
- ❑ Si el elemento del menú no está activo, la función no está disponible para la canción actual.
  - ❑ Si pulsa [Never Play This Song] cuando el elemento del menú está resaltado, la función se desactivará.

## Añadir la canción actual a la lista de deseos

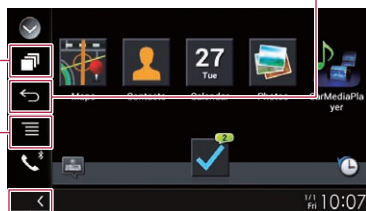
Puede añadir la canción actual a la lista de deseos para acceder más fácilmente a ella más tarde.

- 1 Pulse [★].
  - 2 Pulse [Add to iTunes Wish List].
- ❑ Si la canción ya está en la lista de deseos, se muestra [Remove from iTunes Wish List]. Si pulsa esta tecla, la canción se eliminará de la lista de deseos.

# AppRadio Mode





 Muestra la pantalla de la aplicación del iniciador.

 Muestra la pantalla anterior.



 Muestra la fuente actual.

 Muestra la pantalla de menú.

- ❑ Pulse el botón  dos veces para ocultar la barra lateral de control de la aplicación. Pulse el botón  de nuevo dos veces para volver a mostrarla.
- ❑  y  no están disponibles en función del tipo de dispositivo.

### ⚠ADVERTENCIA

Determinados usos de un iPhone o smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, 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, utilícela únicamente con el vehículo estacionado.

No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

## Compatibilidad de AppRadio Mode

### Modelos de iPhone

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus

- iPod touch (4.ª, 5.ª generación)

### Modelos de smartphone (Android)

- Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos Android con este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

## Uso de AppRadio Mode

Puede controlar las aplicaciones de un iPhone o de un smartphone directamente desde la pantalla (AppRadio Mode). En AppRadio Mode, puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

### 🚫Importante

- Para utilizar AppRadio Mode, instale la aplicación AppRadio en el iPhone o el smartphone de antemano. Para los detalles sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio: <http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en apps antes de realizar esta operación.
- Consulte *Uso del contenido con conexión basado en apps* en la página 62

- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En AppRadio Mode, el uso está limitado durante la conducción, con las funciones y el contenido disponibles determinadas por los proveedores de la aplicación en cuestión.
- AppRadio Mode permite acceder a otras aplicaciones además de las indicadas, sujeto a limitaciones durante la conducción.
- PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD DE APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (NO PIONEER), INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER INEXACTITUD O INFORMACIÓN INCOMPLETA.

- ❑ En este capítulo, cuando se habla de iPhone y iPod touch se hace referencia al "iPhone".
- ❑ Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un iPhone o un smartphone.
- ❑ Aunque una aplicación no sea compatible con AppRadio Mode, en función de la aplicación, podrá aparecer una imagen. Sin embargo, no podrá utilizar la aplicación.

# AppRadio Mode

## Procedimiento de inicio

Cuando conecte un iPhone o un smartphone a este producto, seleccione el método para conectar el dispositivo. Según el dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

- Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 16
- ❑ Pulse el icono de la aplicación que desee después de iniciar la aplicación AppRadio.  
Una vez ejecutada la aplicación deseada, aparecerá la pantalla de función de la aplicación.
- ❑ Si conecta su dispositivo mientras se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadio Mode**, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.
- ❑ Pulse el botón **⌘** para volver a la pantalla de menú superior.

## Para usuarios de iPhone

- ❑ Si utiliza un iPhone con un conector Lightning, conecte el iPhone a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth y desbloquee el iPhone con antelación.
  - Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 12

### 1 Conecte su iPhone.

- Consulte el manual de instalación.

### 2 Pulse el botón **⌘**.

### 3 Pulse **[APPS]**.

- ❑ Si utiliza un iPhone con un conector de 30 pines, aparecerán mensajes en la pantalla de este producto y del iPhone. Continúe con el paso siguiente.
- ❑ Si utiliza un iPhone con un conector Lightning, se lanza la **AppRadio app** y aparece la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla del menú de la aplicación) tras este paso. En tal caso, no se requieren los siguientes pasos.

### 4 Utilice su iPhone para iniciar la aplicación.

Se inicia **AppRadio app**.

### 5 Pulse **[OK]** en la pantalla de este producto.

Aparece la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla de menú Aplicación).

## Para usuarios de smartphone (Android)

- 1 **Registre su smartphone y conéctelo a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.**

- Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 12

### 2 Desbloquee su smartphone y conéctelo a este producto.

- Consulte el manual de instalación.

### 3 Pulse el botón **⌘**.

### 4 Pulse **[APPS]**.

Se ejecutará **AppRadio app** y aparecerá la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla de menú Aplicación).

## Uso del teclado (para usuarios de iPhone)

Cuando pulse el área de entrada de texto de una aplicación para iPhone, se mostrará un teclado en la pantalla. Puede introducir el texto que desee directamente desde este producto.

- ❑ Es posible que esta función no esté disponible en función del iPhone que utilice.
- ❑ Esta función está disponible únicamente en **AppRadio Mode** en el iPhone.

### ⚠PRECAUCIÓN

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

### 1 Establezca el idioma del teclado.

- Consulte *Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone* en la página 42

### 2 Inicie AppRadio Mode.

- Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 31

### 3 Pulse el área de entrada de texto de la pantalla de función de la aplicación.

Aparecerá un teclado para que introduzca texto.

## Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de smartphone (Android))

Al utilizar **AppRadio Mode** con un dispositivo Android conectado a este producto, podrán aparecer puntos negros en la pantalla.

- ❑ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

- ❑ Esta función se puede ajustar cuando su dispositivo Android es capaz de acceder a **AppRadio Mode**.
- ❑ La pantalla de ajustes aparece automáticamente en los siguientes casos:
  - Al acceder al **AppRadio Mode** tras haber establecido una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).
  - Cuando se ha establecido en **AppRadio Mode** una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



### 2 Pulse **[Config.entrada/salida]**.

### 3 Pulse **[Ajuste de AppRadio Video]**.

### 4 Pulse **[Listo]**.

### 5 Pulse **[←], [→], [▲] o [▼]** para ajustar la línea al tamaño de imagen del smartphone.

### 6 Pulse **[Vista previa]**.

### 7 Pulse **[Listo]**.

- Si quiere volver a realizar el ajuste desde el principio, pulse **[RETAB.]**.

## Utilización de la función de mezcla de audio

Puede emitir audio combinando la fuente de AV y una aplicación de iPhone o smartphone cuando se use **AppRadio Mode**.

- ❑ En función de la aplicación o la fuente de AV, es posible que esta función no esté disponible.

### 1 Inicie AppRadio Mode.

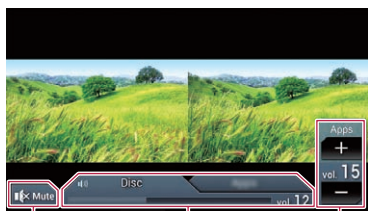
- Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 31

### 2 Pulse el botón **VOL (+/-)**.

El menú de mezcla de audio aparecerá en la pantalla.

- ❑ El menú de mezcla de audio aparece en pantalla durante ocho segundos. Si la pantalla desaparece, pulse nuevamente el botón **VOL (+/-)**. La pantalla vuelve a aparecer.
- ❑ La pantalla de Función AV y la pantalla de la aplicación se pueden intercambiar pulsando el botón **MODE**.

# AppRadio Mode



- 1 Púlselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.
- 2 Activa o desactiva la función de mezcla de sonido.
  - Pestaña izquierda:  
La función de mezcla de audio está activada (mix on) y se muestra el volumen de la aplicación.
  - Pestaña derecha:  
La función de mezcla de audio está desactivada (mix off).
- 3 Ajusta el volumen de audio de la aplicación.
  - El volumen de la aplicación no se muestra si se selecciona la pestaña derecha.
  - No puede ajustar en la pantalla el volumen del sonido principal. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.

# Apple CarPlay

Puede controlar las aplicaciones de un iPhone directamente desde la pantalla (**Apple CarPlay**).

En **Apple CarPlay** puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, deslizando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

- Esta función solo está disponible al utilizar la función iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c o iPhone 5.

## ⚠ADVERTENCIA

Determinados usos de un iPhone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, 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, utilícela únicamente con el vehículo estacionado.

No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

## Utilización de Apple CarPlay

### 📌Importante

**Apple CarPlay** podría no estar disponible en su país o zona geográfica.

Para más información sobre **Apple CarPlay**, visite el siguiente sitio:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En **Apple CarPlay**, el uso está limitado durante la conducción, con las funciones y el contenido disponibles determinadas por los proveedores de la aplicación en cuestión.
- **Apple CarPlay** permite acceder a otras aplicaciones además de las indicadas, sujeto a limitaciones durante la conducción.
- PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD DE APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (NO PIONNER), INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER INEXACTITUD O INFORMACIÓN INCOMPLETA.

- Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un iPhone.

## Procedimiento de inicio

Cuando conecte un dispositivo compatible con **Apple CarPlay** a este producto, seleccione el método para conectar con su dispositivo. Según el dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

- ➔ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 16
- Para un uso óptimo de **Apple CarPlay**, establezca correctamente el ajuste de posición de conducción según el vehículo.
  - ➔ Consulte *Ajustar la posición de conducción* en la página 32
- Si utiliza **Apple CarPlay**, puede ajustar el volumen de guía y del sonido de alerta de manera independiente del volumen del sonido principal.
  - ➔ Consulte *Ajuste de volumen* en la página 33

### 1 Conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto a través de USB.

➔ Consulte el manual de instalación.

Aparecerá la pantalla de menú Aplicación.

- Si se ha conectado un dispositivo compatible con **Apple CarPlay** y se muestra otra pantalla, pulse **[Apple CarPlay]** en la pantalla del menú principal para mostrar la pantalla del menú de la aplicación.
- La conexión por Bluetooth con el dispositivo compatible con **Apple CarPlay** finalizará automáticamente si se activa **Apple CarPlay**. Mientras **Apple CarPlay** está activado, solo será posible una conexión de audio Bluetooth para dispositivos diferentes del dispositivo conectado mediante **Apple CarPlay**.
- La telefonía por manos libres a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth no está disponible si **Apple CarPlay** está encendido. Si **Apple CarPlay** se activa durante una llamada a un móvil que no sea el dispositivo compatible con **Apple CarPlay**, la conexión Bluetooth terminará al finalizar la llamada.

## Ajustar la posición de conducción

Para un uso óptimo de **Apple CarPlay**, establezca correctamente el ajuste de posición de conducción según el vehículo. El ajuste predeterminado es "Izquierda".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



## 2 Pulse [Posición del conductor].

### 3 Pulse el elemento.

#### ● Izquierda:

Selecciónelo para un vehículo con el volante a la izquierda.

#### ● Derecha:

Selecciónelo para un vehículo con el volante a la derecha.

El ajuste se aplicará la siguiente vez que se conecte a este producto un dispositivo compatible con **Apple CarPlay**.

## Ajuste de volumen

Si utiliza **Apple CarPlay**, puede ajustar el volumen de guía y del sonido de alerta de manera independiente del volumen del sonido principal.

### 1 Inicie Apple CarPlay.

➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 32

### 2 Pulse el botón VOL (+/-).

El menú de volumen aparecerá en la pantalla.

- ❑ El menú de volumen aparece en pantalla durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, pulse nuevamente el botón **VOL (+/-)**. El menú vuelve a aparecer.



- ① Púlselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.
- ② Muestra el volumen principal de sonidos.
  - ❑ No puede ajustar en la pantalla el volumen del sonido principal. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.
- ③ Ajusta el volumen de guía y el volumen de sonidos de alerta.
  - ❑ Cada vez que pulse **[+]** o **[-]** aumentará o disminuirá el nivel de volumen.

Puede controlar las aplicaciones de un smartphone directamente desde la pantalla (**Android Auto**).

En **Android Auto**, puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

- ❑ Los dispositivos Android que ejecutan Android 5.0 o superior son compatibles con **Android Auto**.

### ⚠ ADVERTENCIA

Determinados usos de un smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, 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, utilícela únicamente con el vehículo estacionado.

No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

## Uso de Android Auto

### 📌 Importante

**Android Auto** podría no estar disponible en su país o zona geográfica.

Para más información sobre **Android Auto**, visite el sitio de soporte de Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En **Android Auto**, el uso está limitado durante la conducción, con las funciones y el contenido disponibles determinadas por los proveedores de la aplicación en cuestión.
- **Android Auto** permite acceder a otras aplicaciones además de las indicadas, sujeto a limitaciones durante la conducción.
- **PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD DE APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (NO PIONNER), INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER INEXACTITUD O INFORMACIÓN INCOMPLETA.**

- ❑ Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un smartphone.

## Procedimiento de inicio

Cuando conecte un dispositivo compatible con **Android Auto** a este producto, seleccione el método para conectar con su dispositivo. Según el dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

➔ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 16

- ❑ Para un uso óptimo de **Android Auto**, establezca correctamente el ajuste de posición de conducción según el vehículo.

➔ Consulte *Ajustar la posición de conducción* en la página 34

- ❑ Si utiliza **Android Auto**, puede ajustar el volumen de guía y del sonido de alerta de manera independiente del volumen del sonido principal.

➔ Consulte *Ajuste de volumen* en la página 34

- ❑ Si está activa la función de ejecución automática, **Android Auto** se ejecutará automáticamente tan pronto como se establezca una conexión con un dispositivo compatible con **Android Auto**.

➔ Consulte *Ajuste de la función de ejecución automática* en la página 33

### 1 Conecte un dispositivo compatible con Android Auto a este producto a través de USB.

➔ Consulte el manual de instalación.

### 2 Pulse el botón **⌘**.

### 3 Pulse [Android Auto].

Se establecerá automáticamente la conexión Bluetooth con el dispositivo compatible con **Android Auto** y terminará la conexión Bluetooth con cualquier otro dispositivo.

- ❑ Si ya se han sincronizado tres dispositivos, se muestra el mensaje que confirma si borrar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, pulse **[Aceptar]**. Si desea eliminar otro dispositivo, pulse **[Configurar BT]** y borre el dispositivo manualmente.

➔ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 12

- ❑ Si **Android Auto** se activa durante una llamada a un móvil que no sea el dispositivo compatible con **Android Auto**, la conexión Bluetooth cambiará al dispositivo compatible con **Android Auto** cuando finalice la llamada.

## Ajuste de la función de ejecución automática

Si esta función está activada, **Android Auto** se ejecutará automáticamente si hay conectado con este producto un dispositivo

compatible con **Android Auto**.

El ajuste predeterminado es "On".

- ❑ **Android Auto** solo se ejecutará automáticamente si "Config. smartphone" está ajustado correctamente para utilizar **Android Auto** y hay conectado correctamente un dispositivo compatible con **Android Auto** con este producto.

## 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



## 2 Pulse [Android Auto Automático] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajustar la posición de conducción

Para un uso óptimo de **Android Auto**, establezca correctamente el ajuste de posición de conducción según el vehículo. El ajuste predeterminado es "Izquierda".

## 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



## 2 Pulse [Posición del conductor].

### 3 Pulse el elemento.

- **Izquierda:**  
Selecciónelo para un vehículo con el volante a la izquierda.
- **Derecha:**  
Selecciónelo para un vehículo con el volante a la derecha.

El ajuste se aplicará la siguiente vez que se conecte a este producto un dispositivo compatible con **Android Auto**.

## Ajuste de volumen

Si utiliza **Android Auto**, puede ajustar el volumen de guía y del sonido de alerta de manera independiente del volumen del sonido principal.

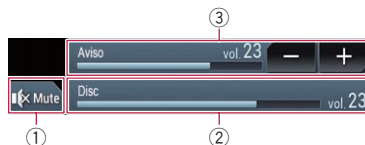
### 1 Inicie Android Auto.

➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 33

### 2 Pulse el botón VOL (+/-).

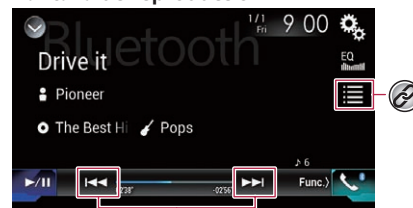
El menú de volumen aparecerá en la pantalla.

- ❑ El menú de volumen aparece en pantalla durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, pulse nuevamente el botón **VOL (+/-)**. El menú vuelve a aparecer.



- ① Púselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.
- ② Muestra el volumen principal de sonidos.
  - ❑ No puede ajustar en la pantalla el volumen del sonido principal. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.
- ③ Ajusta el volumen de guía y el volumen de sonidos de alerta.
  - ❑ Cada vez que pulse **[+]** o **[-]** aumentará o disminuirá el nivel de volumen.

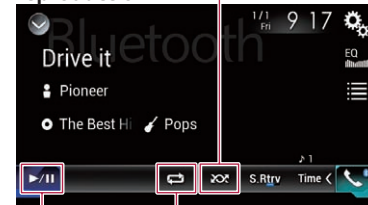
## Pantalla de reproducción 1



- ➔ Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

- ➔ Reproduce los archivos en orden aleatorio.

## Pantalla de reproducción 2



- ➔ Establece un rango de reproducción de repetición.
- ➔ Alterna entre reproducción y pausa.

- ➔ Seleccione un archivo de la lista.  
➔ Consulte *Selección de archivos de la lista de nombres de archivo* en la página 35

# Reproductor de audio Bluetooth

- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las operaciones disponibles con este producto podrían estar limitadas a los siguientes dos niveles:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Solo es posible reproducir las canciones de su reproductor de audio.
  - A2DP y AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Se puede reproducir, realizar una pausa, seleccionar canciones, etc.
- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, es posible que algunas funciones no estén disponibles.
- ❑ Mientras esté escuchando canciones que se encuentren en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función del teléfono siempre que sea posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruidos durante la reproducción de canciones.
- ❑ Cuando esté hablando a través del dispositivo Bluetooth conectado a este producto a través del Bluetooth, podría pausarse la reproducción.
- ❑ Si pulsa el botón o , también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos.
- ❑ Si mantiene pulsado el botón o , también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.

## Procedimiento de inicio

- ❑ Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto.
  - ➔ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 12

### 1 Extraiga el cable de conexión para usar AppRadio Mode.

- ❑ No podrá usar el reproductor de audio Bluetooth cuando está conectado el cable de conexión para usar **AppRadio Mode**.

### 2 Visualice la pantalla de ajuste “Sistema”.



### 3 Pulse [Ajustes fuente AV].

### 4 Compruebe que “Bluetooth Audio” se haya encendido.

### 5 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



## 6 Pulse [Bluetooth Audio].

### Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

- ❑ Esta función está disponible solo cuando la versión de AVRCP del dispositivo Bluetooth es 1.4 o superior.

#### 1 Pulse .

#### 2 Pulse un archivo o una carpeta de la lista para reproducirlos.

# Fuente HDMI

- Ocultar las teclas del panel táctil.**  
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



- ❑ Se necesita un cable de alta velocidad HDMI® (se vende por separado) para la conexión.
  - ➔ Consulte el manual de instalación.
- ❑ Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.
  - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 51

## ⚠ PRECAUCIÓN

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

## Procedimiento de inicio

### 1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



### 2 Pulse [HDMI].

# Fuente AUX

## Ocultar las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



## Alternar entre la entrada de vídeo y la entrada de sonido.

- ❑ Se necesita un cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión.
  - Consulte el manual de instalación.
- ❑ Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.
  - Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 51

### ⚠ PRECAUCIÓN

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

## Procedimiento de inicio

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



- 2 Pulse [Config.entrada/salida].
- 3 Compruebe que "Entrada Auxiliar" se haya encendido.

### 4 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



### 5 Pulse [AUX].

## Ajuste de la señal de vídeo

Cuando conecte este producto a un equipo AUX, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

El ajuste predeterminado es "Automático".

- ❑ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de vídeo en la entrada AUX.

### 1 Muestra la pantalla "Ajuste de Vídeo".



### 2 Pulse [Configurar Señal de Vídeo].

### 3 Pulse [AUX].

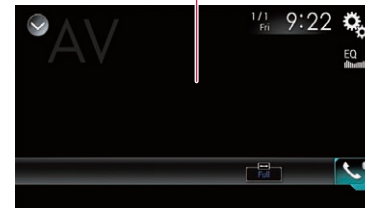
### 4 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:  
**Automático, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.**

# Entrada AV

## Ocultar las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



### ⚠ PRECAUCIÓN

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

## Procedimiento de inicio (para la fuente AV)

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

- Consulte el manual de instalación.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



### 2 Pulse [Config.entrada/salida].

### 3 Pulse [Entrada A/V] repetidamente, ajuste en "Fuente".

- ❑ Si se selecciona "Fuente", "Entrada 2ª cámara" se ajusta automáticamente en "Off".
- Consulte *Ajuste de la activación de la segunda cámara* en la página 41

### 4 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



5 Pulse [AV].

## Procedimiento de inicio (para la cámara)

Puede visualizar la salida de la imagen a través de la cámara conectada a la entrada de vídeo.

☞ Consulte el manual de instalación.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Config. entrada/salida].

3 Pulse [Entrada A/V] repetidamente, ajuste "Cámara".

4 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



5 Pulse [Vista de cámara].

- ☐ Cuando la vista de cámara de la cámara de retrovisor y la segunda cámara esté disponible, aparecerá la tecla para cambiar la visualización. Pulse esta tecla para cambiar la visualización entre la imagen de retrovisor y la imagen de la segunda cámara.

## Ajuste de la señal de vídeo

Cuando conecte este producto a un equipo AV, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

El ajuste predeterminado es "Automático".

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

1 Muestra la pantalla "Ajuste de Vídeo".



2 Pulse [Configurar Señal de Vídeo].

3 Pulse [AV].

4 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

Automático, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

☞ Sale de la pantalla de MIXTRAX.

☞ Muestra la pantalla de LinkGate.

Toque el elemento que desee. Se reproducen las canciones relacionadas con el elemento seleccionado.



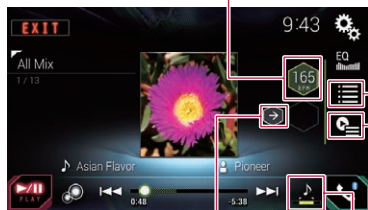
☞ Selecciona una pista.


☞ Activa o desactiva la pantalla de visualización original de MIXTRAX.

☞ Alterna entre reproducción y pausa.


☞ Muestra el elemento seleccionado en la pantalla de LinkGate o la pantalla de selección de elementos.


 Especifica los BPM.






 Establece los BPM (Pulsos por minuto) originales.

 Especifica la parte de reproducción.

 : Reproduce una parte media.

 : Reproduce una parte larga.

 : Reproduce una parte corta.

-  \*1 Selecciona un elemento de la lista.  
↳ Consulte *Selección de un elemento de la lista* en la página 38
-  \*2 Selecciona canciones que no se deben reproducir.  
↳ Consulte *Selección de canciones que no se deben reproducir* en la página 38

## Utilización de MIXTRAX

MIXTRAX es una tecnología original para crear mezclas de música continuas de selecciones de su biblioteca de audio, completa con efectos de DJ que hacen que suenen.

- Los archivos FLAC se omiten durante la reproducción de MIXTRAX.

## Procedimiento de inicio

**1 Introduzca la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.**

- ↳ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8
- ↳ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9

**2 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.**



**3 Pulse [USB] o [SD].**




**4 Pulse [MIXTRAX].**

## Selección de un elemento de la lista

Puede especificar un elemento para reproducir canciones relacionadas con él.

**1 Pulse .**

Están disponibles las siguientes listas:

-  : muestra la lista de patrones de mezcla.
-  : muestra la lista de etiquetas.
-  : muestra la lista de archivos.

**2 Pulse un elemento de la lista.**

## Selección de canciones que no se deben reproducir

Puede seleccionar elementos o canciones que no se deben reproducir.

**1 Pulse .**

**2 Pulse .**

**3 Pulse la categoría.**

**4 Pulse el cuadro a la izquierda del elemento o la canción que no desea reproducir.**

## Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX"

**1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**



**2 Pulse [Ajustes fuente AV].**

**3 Pulse [Config. MIXTRAX].**

## Ajuste del patrón de parpadeo

El color parpadeante cambia con los cambios en los niveles de sonidos y bajos.

El ajuste predeterminado es "Sonido1".

**1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".**

- ↳ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX"* en la página 38

**2 Pulse [Patrón de flash].**

**3 Pulse el elemento.**

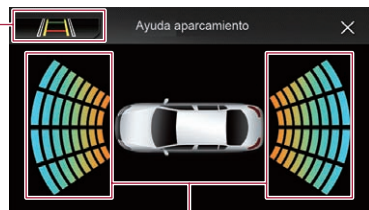
- **Sonido1 a Sonido6:**  
El patrón de parpadeo cambia según el nivel de sonido.
- **De Paso 11 a Paso 16:**  
El patrón de parpadeo cambia según el nivel de bajos.
- **Aleatorio1:**  
El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de nivel de sonido y el modo de paso bajo.
- **Aleatorio2:**  
El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de nivel de sonido.
- **Aleatorio3:**  
El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de paso bajo.
- **Off:**  
El patrón de parpadeo no parpadea.

# Información del equipo del vehículo

## Cambia la visualización a la imagen de la cámara de visión trasera.

La visualización solo cambia cuando el ajuste de la cámara de visión trasera se establece en "On" y la palanca de cambios está en la posición REVERSE (R).

## Pantalla de la ayuda de aparcamiento



La posición de los obstáculos detectados

## El ajuste de calefacción del asiento

### La dirección del ventilador

### Pantalla de control de A/C



La velocidad del ventilador

El ajuste de temperatura interna del asiento

El estado de la función de A/C

vehículo, consulte la información de nuestro sitio web.

- Las funciones y las pantallas varían en función del modelo de vehículo. Para obtener más información sobre las funciones relativas a cada modelo, consulte nuestro sitio web.

## Visualización de información de detección de obstáculos

### PRECAUCIÓN

Esta función está destinada únicamente a mejorar la visibilidad del conductor, no detecta todos los peligros u obstáculos y no debe considerarse como un sustituto de su atención, buen juicio y cuidado durante el estacionamiento de su vehículo.

- Esta función está disponible solo para vehículos equipados con un sistema de sensor de estacionamiento.
- La pantalla "Ayuda aparcamiento" no se mostrará hasta que este producto se inicie totalmente.

### 1 Active el sensor de asistencia al aparcamiento en su vehículo.

Aparecerá la pantalla "Ayuda aparcamiento".

## Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador

Al poner en funcionamiento el panel de control del climatizador del vehículo, la pantalla cambiará automáticamente a la pantalla "Clima".

- La configuración del panel de control del climatizador que se puso en marcha antes del inicio de este producto no aparecerá en la pantalla.
- La configuración del panel de control del climatizador del vehículo que esté desactivada no aparecerá en la pantalla.
- Si la información que aparece en la pantalla se invierte en los lados izquierdo y derecho del vehículo, cambie el ajuste de "Inversión climatizador" a "On".
  - ➔ Consulte *Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador* en la página 42

## Uso del adaptador de bus del vehículo

Al conectar el adaptador de bus del vehículo opcional, podrá visualizar el estado de funcionamiento del sensor de estacionamiento del vehículo y del panel de control del climatizador en la pantalla.

### Importante

- Para obtener más información sobre cómo instalar el adaptador de bus del vehículo, consulte el manual de instrucciones del adaptador de bus del vehículo.
- Después de instalar el adaptador de bus del vehículo, asegúrese de comprobar su funcionamiento.
- Para obtener más información sobre los modelos de vehículos compatibles con los adaptadores de bus del

# Configuración del sistema

## Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"

- 1 Pulse el botón **⌘**.
- 2 Pulse **☞**, y, a continuación, **⌘**.

## Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Ajustes fuente AV].
- 3 Pulse [Bluetooth Audio] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste del desplazamiento continuo

Cuando "Desplazamiento Continuo" se ajusta en "On", la información de texto grabada se desplaza continuamente en la pantalla mientras el vehículo está detenido.

El ajuste predeterminado es "Off".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Desplazamiento Continuo] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste del tono de aviso acústico

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Tono de pitido] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste de la cámara de retrovisor

Se necesita una cámara de retrovisor que se vende por separado (p. ej. ND-BC8) para utilizar la función de la cámara de retrovisor. (Para los detalles, consulte con su distribuidor.)

### Cámara de retrovisor

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

El modo **Vista de cámara** también le permite comprobar lo que tiene detrás mientras conduce.

### Cámara para el modo Vista de cámara

**Vista de cámara** puede aparecer en todo momento. Tenga en cuenta que, con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona, y que una parte de lo que ve la cámara no puede visualizarse.

Para mostrar la imagen de la cámara, pulse [Vista de cámara] en la pantalla de selección de fuente AV.

- ☞ Consulte *Fuente en la pantalla de Selección de fuente AV* en la página 11
- Para establecer la cámara de retrovisor como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste "Entrada cámara trasera" en "On".
- Cuando utilice la segunda cámara, establezca en "Entrada A/V" en "Cámara".

### ⚠PRECAUCIÓN

Realice una comprobación para asegurarse de que los ajustes de la cámara retrovisora muestran una imagen invertida de espejo.

- Compruebe inmediatamente si la pantalla cambia a una imagen de cámara de retrovisor cuando la palanca de cambios se coloca marcha atrás (R) desde otra posición.
- Si la pantalla cambia a la imagen de cámara de retrovisor a pantalla completa durante la conducción normal, cambie al ajuste opuesto la opción "Ajustes para cámara trasera".
- Si pulsa **⏏** mientras se muestra la imagen de la cámara, se apagará automáticamente la imagen visualizada.
- Cuando la vista de cámara de la cámara de retrovisor y la segunda cámara esté disponible, aparecerá la tecla para cambiar la visualización. Pulse esta tecla para cambiar la visualización entre la imagen de retrovisor y la imagen de la segunda cámara.

## Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor

El ajuste predeterminado es "Off".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [Entrada cámara trasera] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste de la polaridad de la cámara de retrovisor

El ajuste predeterminado es "Batería".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [Ajustes para cámara trasera].
  - **Batería:**  
La polaridad del cable conectado es positiva.
  - **Tierra:**  
La polaridad del cable conectado es negativa.
  - Si no se realiza ninguna conexión de la cámara y la polaridad de la cámara se ajusta incorrectamente, se mostrará una pantalla en negro como imagen de visualización de la cámara retrovisora inmediatamente después del arranque. En ese caso, mantenga pulsado el botón **MUTE** para liberar la pantalla de la cámara retrovisora y cambie el ajuste de polaridad de la cámara a "Batería".

## Ajuste de la pantalla de imagen invertida para la imagen de vista trasera.

Puede establecer si desea invertir las imágenes de cámara retrovisora para que se muestren en la pantalla delantera.

El ajuste predeterminado es "Off".

- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- Esta función está disponible cuando "Entrada cámara trasera" está ajustado en "On".  
☞ Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor* en la página 40

# Configuración del sistema

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [Cám. trasera: vídeo inv.] para cambiar entre "On" u "Off".

## Configuración de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

### Visualización de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

Puede establecer si desea mostrar las indicaciones de ayuda al estacionamiento en las imágenes de la cámara retrovisora al dar marcha atrás al vehículo.  
El ajuste predeterminado es "Off".

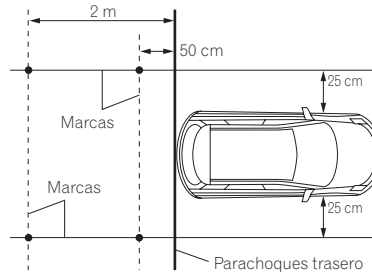
- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [Guía ayuda estacionam.] para cambiar entre "On" u "Off".

### Ajuste de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

#### ⚠PRECAUCIÓN

- Cuando realice los ajustes de las indicaciones, asegúrese de aparcar el vehículo en un lugar seguro y de accionar el freno de mano.
- Antes de salir del vehículo para colocar las marcas, asegúrese de apagar el interruptor de encendido (ACC OFF).
- El alcance proyectado por la cámara de retrovisor es limitado. Además, las indicaciones de la distancia y el ancho del vehículo mostradas en la imagen de la cámara de retrovisor pueden diferir de la distancia y el ancho reales del vehículo (las directrices son líneas rectas).
- La calidad de la imagen puede deteriorarse en función del entorno de uso, como por ejemplo, por la noche o en lugares oscuros.

- 1 Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.
- 2 Utilizando cinta de embalaje o algo similar, coloque las marcas del siguiente modo.



- 3 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 4 Pulse [Config. cámaras].
- 5 Pulse [Aj. guía ayuda estac.].
- 6 Ajuste las líneas de guía arrastrando los cuatro puntos.

Ajuste las indicaciones de modo que estas se superpongan a las marcas

- ☐ Pulse ▲/▼/◀/▶/◀▶/▶◀ para ajustar las indicaciones si fuera necesario. Pulse [Pred.] para restablecer los ajustes.

## Ajuste de la segunda cámara

Puede visualizar imágenes en la segunda cámara (una cámara delantera, etc.) en la pantalla de este producto.

## Ajuste de la activación de la segunda cámara

El ajuste predeterminado es "Off".

- ☐ Esta función se sincroniza con el ajuste "Entrada A/V".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [Entrada 2ª cámara] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste de la imagen invertida

El ajuste predeterminado es "Off".

- ☐ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- ☐ Esta función está disponible cuando "Entrada A/V" se ajusta en "Cámara" o "Entrada 2ª cámara" se ajusta en "On".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [2ª cámara: vídeo invertido] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara

Para mostrar Vista de cámara en todo momento, "Vista de cámara" debe ajustarse en "On". (El mismo modo se activa cuando se pulsa [↻] en la pantalla de vista de cámara. El valor del ajuste se sincroniza).

El ajuste predeterminado es "Off".

- ☐ Para establecer la cámara de retrovisor como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste "Entrada cámara trasera" en "On".
  - Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor* en la página 40
- ☐ Cuando se utiliza la segunda cámara, ajuste "Entrada A/V" en "Cámara" o "Entrada 2ª cámara" en "On" (ambos valores se sincronizan).
  - Consulte *Ajuste de la segunda cámara* en la página 41

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
  - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
  - 2 Pulse [Config. cámaras].
  - 3 Pulse [Vista de cámara] para cambiar entre "On" u "Off".
- ☐ También puede activar esta función pulsando [Vista de cámara] en la pantalla de selección de la fuente AV o en la lista de fuentes.

# Configuración del sistema

## Ajuste del modo seguro

Para ajustar el modo seguro que regula el uso de algunas funciones debe detener el vehículo en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Modo Seguro] para cambiar entre "On" u "Off".**

## Ajuste del modo de demostración

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Demo] para cambiar entre "On" u "Off".**

## Selección del idioma del sistema

- Si el ajuste de idioma incorporado 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.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Idioma de Sistema].**
- 3 **Pulse el idioma.**

## Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador

Cuando se conecta el adaptador de bus opcional del vehículo, se puede invertir la pantalla izquierda/derecha del estado del control del climatizador si la pantalla no coincide con la pantalla del vehículo.

El ajuste predeterminado es "Off".

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Inversión climatizador] para cambiar entre "On" u "Off".**

## Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone

Puede utilizar el teclado en **AppRadio Mode** ajustando el idioma del teclado del iPhone.


- Esta función está disponible únicamente en **AppRadio Mode** en el iPhone.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Teclado].**
- 3 **Pulse el idioma.**

## Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil)

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden a su toque, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.




- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- No utilice herramientas puntiagudas, como por ejemplo bolígrafos o portaminas, ya que podría dañar la pantalla.
- No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Calibración de panel táctil].**
- 3 **Pulse las dos esquinas de la pantalla que recorren las flechas y, a continuación, pulse los centros de las dos marcas + de forma simultánea dos veces.**
- 4 **Pulse el botón .**  
Se guardarán los resultados del ajuste.

- 5 **Pulse el botón  una vez más.**  
Avance al ajuste de 16 puntos.

- 6 **Pulse suavemente el centro de la marca "+", mostrada en la pantalla.**

El objetivo indica el orden.

- Si pulsa el botón , volverá a aparecer la posición de ajuste anterior.
  - Si mantiene pulsado el botón , se cancelará el ajuste.
- 7 **Mantenga pulsado el botón .**  
Se guardarán los resultados del ajuste.

## Ajuste de la atenuación

### Ajuste del activador de atenuación

El ajuste predeterminado es "Automático".

- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**  
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40
- 2 **Pulse [Configuración luminosidad].**
- 3 **Pulse [Activador luminosidad].**
- 4 **Pulse el elemento.**
  - **Automático:**  
Activa y desactiva la atenuación automáticamente dependiendo de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
  - **Manual:**  
Activa o desactiva la atenuación manualmente.
  - **Hora:**  
Activa o desactiva la atenuación a la hora ajustada.

### Ajuste de la duración de la atenuación de día o de noche

El ajuste predeterminado es "Día".

- Puede utilizar esta función si "Activador luminosidad" está establecido en "Manual".
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**

# Configuración del sistema

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

2 Pulse [Configuración luminosidad].

3 Pulse [Día/noche] para cambiar los siguientes elementos.

- **Día:**  
Desactiva la función de atenuación.
- **Noche:**  
Activa la función de atenuación.

## Ajuste de la duración de la atenuación opcional

Puede ajustar la hora a la que se activará o desactivará la atenuación.

El ajuste predeterminado es 18:00-6:00 (6:00 p.m.-6:00 a.m.).

Puede utilizar esta función si "Activador luminosidad" está establecido en "Hora".

Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

2 Pulse [Configuración luminosidad].

3 Pulse [Duración reg. Luminosidad].

4 Arrastre los cursores para ajustar la duración de la atenuación.

■ También puede ajustar la duración de la atenuación pulsando [◀] o [▶].

La visualización del tiempo de la barra de ajuste de duración de la atenuación depende del ajuste de visualización del reloj.

➔ Consulte *Ajuste de la hora y la fecha* en la página 51

## Ajuste de la imagen

Puede ajustar la imagen para cada fuente y para la cámara de retrovisor.

### ⚠PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no es posible utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo está en movimiento. Para activar estas funciones, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

1 Muestre la pantalla que desea ajustar.

2 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

3 Pulse [Ajuste de imagen].

4 Pulse el elemento para seleccionar la función que desee ajustar.

- **Brillo:**  
Ajusta la intensidad del color negro. (De -24 a +24)
- **Contraste:**  
Ajusta el contraste. (De -24 a +24)
- **Color:**  
Ajusta la saturación del color. (De -24 a +24)
- **Matiz:**  
Ajusta el tono de color (qué color se destaca, el rojo o el verde). (De -24 a +24)
- **Nivel luminosidad:**  
Ajusta el brillo de la pantalla. (De +1 a +48)
- **Temperatura:**  
Ajusta la temperatura del color, lo que tiene como resultado un mejor balance de blancos. (De -3 a +3)
- Con algunas imágenes no es posible ajustar "Matiz" y "Color".
  - Si pulsa [Vista Trasera] o [2ª cámara], el modo cambiará al modo de cámara seleccionado. Si pulsa [Fuente], [Navegación] o [Aplicaciones], podrá volver al modo seleccionado.

5 Pulse [◀], [▶], [▲], [▼] para realizar el ajuste.

- Los ajustes de "Brillo", "Contraste" y "Nivel luminosidad" se almacenan de forma independiente para el estado activado/desactivado de la función de atenuación. Estos se cambian automáticamente dependiendo si la función de atenuación está activada o desactivada.
- El ajuste de imagen podría no estar disponible con algunas cámaras de retrovisor.
- El contenido del ajuste puede memorizarse de forma independiente.

## Visualización de la versión del firmware

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

2 Pulse [Información del sistema].

3 Pulse [Información de Firmware].

## Visualización de las licencias de código abierto

Puede comprobar las licencias de código abierto de las funciones con la que cuenta este producto.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

2 Pulse [Información del sistema].

3 Pulse [Información de Firmware].

4 Pulse [Licencia].

## Actualización del firmware

### ⚠PRECAUCIÓN

- El dispositivo de almacenamiento externo para la actualización solo debe contener el archivo de actualización correcto.
- Nunca apague este producto, nunca expulse la tarjeta de memoria SD y nunca desconecte el dispositivo de almacenamiento USB mientras el firmware se está actualizando.
- Solo puede actualizar la versión de firmware cuando el vehículo esté detenido y se haya aplicado el freno de mano.

1 Descargue los archivos de actualización de firmware en su ordenador.

2 Conecte un dispositivo de almacenamiento vacío (formateado) al ordenador, a continuación, localice el archivo de actualización correcto y cópielo en el dispositivo de almacenamiento.

3 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo en este producto.

➔ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8

➔ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9

4 Desactive la fuente.

➔ Consulte *Selección de una fuente* en la página 11

5 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

6 Pulse [Información del sistema].

# Configuración del sistema

## 7 Pulse [Actualizar Firmware].

## 8 Pulse [Continuar] para mostrar el modo de transferencia de datos.

Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización del firmware.

- Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la pantalla y vuelva a seguir los pasos anteriores.

## Comprobación de las conexiones de los cables

Compruebe que los cables estén correctamente conectados entre este producto y el vehículo.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

### 2 Pulse [Información del sistema].

### 3 Pulse [Estado de conexión].

- **Iluminación**  
Muestra el estado de los faros principales o los faros pequeños del vehículo.
- **Bus vehículo**  
Muestra el estado del adaptador de bus del vehículo.

# Ajustes de audio

## Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"

### 1 Pulse el botón **≡**.

### 2 Pulse **☰** y, a continuación **🔊**.

## Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Fader/Balance].

- Solo se puede ajustar el balance cuando se selecciona "On" en "Altavoz trasero". Pulse [Balance] y vaya al paso 4.

- ➔ Consulte *Ajuste de la salida del altavoz trasero* en la página 44.

### 3 Pulse **▲** o **▼** para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.

- Establezca "Frontal" y "Posterior" en "0" cuando utilice un sistema de dos altavoces.

### 4 Pulse **◀** o **▶** para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.

- También puede ajustar el valor arrastrando el punto de la tabla que se muestra.

## Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido

Puede silenciar o atenuar automáticamente el volumen de la fuente AV y el volumen de la aplicación del iPhone o smartphone cuando la navegación emita la guía de voz.

El ajuste predeterminado es "ATE".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Nivel de silenciar].

### 3 Pulse el elemento.

- **ATE:**  
El volumen es 20 dB inferior al volumen actual.
- **Silenciar:**  
El volumen pasa a ser 0.

- **Off:**  
El volumen no cambia.

## Ajuste de los niveles de la fuente

**SLA** (ajuste del nivel de fuente) le permite ajustar el nivel de volumen de cada fuente para evitar cambios bruscos de volumen cuando se alterna entre las fuentes.

- La configuración está basada en el nivel de volumen del sintonizador de FM, que se mantiene inalterado.
- Esta función no está disponible cuando está seleccionado el sintonizador de FM como fuente de AV.

### 1 Compare el nivel de volumen del sintonizador de FM con el de la fuente.

### 2 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 3 Pulse [Ajuste de Nivel de Fuente].

### 4 Pulse **▲** o **▼** para ajustar el volumen de la fuente.

- Si pulsa directamente el área en el que se puede mover el cursor, el ajuste **SLA** cambiará al valor del punto que se haya pulsado.
- Aparecerá de "+4" a "-4" a medida que aumente o disminuya el volumen de la fuente.
- El ajuste predeterminado es "0".

## Ajuste de la salida del altavoz trasero

Se puede activar o desactivar la salida del altavoz trasero de este producto.

El ajuste predeterminado es "On".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Altavoz trasero] para cambiar entre "On" u "Off".

- Si se selecciona "Off", no estará disponible el ajuste del altavoz trasero en "Nivel de Altavoces", "Alinear Tiempo" y "Crossover".

# Ajustes de audio

## Ajuste de la salida del subwoofer

Este producto cuenta con un mecanismo de salida del subwoofer que puede activarse o desactivarse.

El ajuste predeterminado es "On".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Subwoofer] para cambiar entre "On" u "Off".

Si se selecciona "Off", no estará disponible el ajuste del altavoz trasero en "Nivel de Altavoces", "Alinear Tiempo" y "Crossover".

## Ajuste del valor de frecuencia de corte

Puede ajustar el valor de frecuencia de corte de cada altavoz. Es posible ajustar los siguientes altavoces:

### Frontal, Posterior, Subwoofer

"Posterior" solo está disponible cuando "Altavoz trasero" está ajustado en "On".

➤ Consulte *Ajuste de la salida del altavoz trasero* en la página 44

"Subwoofer" solo está disponible cuando "Subwoofer" está ajustado en "On".

➤ Consulte *Ajuste de la salida del subwoofer* en la página 45

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Crossover] o [Config. subwoofer].

### 3 Pulse [<] o [>] para cambiar el altavoz.

### 4 Arrastre la línea del gráfico para establecer la posición de corte.

### 5 Arrastre el punto inferior del gráfico para establecer la pendiente de corte.

También es posible ajustar los siguientes elementos.

● **Phase** 

Cambia la fase del subwoofer entre la posición normal y la posición inversa.

● **FPB/FPA:**

Cambia el ajuste FPB/FPA a "On" o "Off".

Cuando se desactive, el filtro de paso alto o el filtro de paso bajo de cada altavoz también se activará al tocar las líneas del gráfico.

## Selección de la posición de escucha

Puede seleccionar una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.

El ajuste predeterminado es "Off".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Posición de escucha].

### 3 Pulse la posición que desee para cambiar la posición de escucha.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Off, Frontal-I, Frontal-D, Frontal, Todas.**

## Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces

Se pueden realizar ajustes precisos del nivel de salida de los altavoces escuchando la salida de audio.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 2 Pulse [Nivel de Altavoces].

### 3 Pulse [<] o [>] para seleccionar la posición de escucha si es necesario.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Off, Frontal-I, Frontal-D, Frontal, Todas.**

El ajuste predeterminado es "Off".

Si cambia el ajuste para la posición de escucha, los niveles de salida de todos los altavoces cambiarán de forma conjunta con el ajuste.

### 4 Pulse [<] o [>] para ajustar el nivel de salida del altavoz.

Se mostrará "-24" dB a "10" dB a medida que aumente o se reduzca el nivel que se debe corregir.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Del. izq., Del. der., Tras. izq., Tras. der., Subwoofer**

Si se ha efectuado la medición Auto EQ, el resultado de la medición Auto EQ se aplicará pulsando **[Apl. EQ aut.]**

(los resultados también se aplican en algunos ajustes simultáneamente).

## Ajuste del alineamiento de tiempo

Al ajustar la distancia desde cada altavoz hasta la posición de escucha, el alineamiento de tiempo puede corregir el tiempo necesario para que el sonido llegue a la posición de escucha.

### 1 Mida la distancia entre la cabeza de la persona que escucha y cada unidad de altavoz.

### 2 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

### 3 Pulse [Alinear Tiempo].

### 4 Pulse [<] o [>] para seleccionar la posición de escucha si es necesario.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Off, Frontal-I, Frontal-D, Frontal, Todas.**

El ajuste predeterminado es "Off".

Si cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todos los altavoces cambiarán de forma conjunta con el ajuste.

### 5 Pulse [<] o [>] para introducir la distancia entre el altavoz seleccionado y la posición de escucha.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Del. izq., Del. der., Tras. izq., Tras. der., Subwoofer**

Puede introducir el valor entre 0 cm y 500 cm.

La distancia se puede ajustar manualmente solo cuando el ajuste de la posición de escucha se establece en "Frontal-I" o "Frontal-D".

Si se ha efectuado la medición Auto EQ, el resultado de la medición Auto EQ se aplicará pulsando **[Apl. EQ aut.]** (los resultados también se aplican en algunos ajustes simultáneamente).

■ Si pulsa **[AT act.]**, el alineamiento de tiempo se desactiva.

# Ajustes de audio

## Utilización del ecualizador

### Recuperación de las curvas del ecualizador

Existen varias curvas del ecualizador que pueden activarse fácilmente en cualquier momento. Las curvas del ecualizador que puede activar son las siguientes:

**S, grave, Potente, Natural, Vocal, Plano, Pers1 y Pers2**

- El ajuste predeterminado es "Potente".

#### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

#### 2 Pulse [EQ Gráfico].

#### 3 Pulse el nombre de la curva del ecualizador.

### Personalización de las curvas del ecualizador

- Si se modifica una curva preajustada del ecualizador distinta a "Pers1" o "Pers2", se sobrescribirán los ajustes de la curva de ecualización en "Pers1".

- Si se modifica la curva del ecualizador en "Pers1" o "Pers2", se sobrescribirá cada curva almacenada.

#### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

#### 2 Pulse [EQ Gráfico].

#### 3 Seleccione una curva que desee utilizar como base para la personalización.

#### 4 Pulse la frecuencia de la que desea ajustar el nivel.

- Si pulsa "Pers1" o "Pers2", activará la curva del ecualizador almacenada actualmente en "Pers1" o "Pers2".
- Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, los ajustes de curva del ecualizador se establecerán en el valor el punto tocado en cada barra.

### Establecimiento del ecualizador de ajuste automático

Puede ajustar el ecualizador ajustado automáticamente para adaptarlo a la acústica del vehículo. Para utilizar esta función, se deberá realizar la medición Auto EQ de antemano.

- Consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático)* en la página 46
- El ajuste predeterminado es "Off".

#### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

#### 2 Pulse [EQ y AT automáticos.] para cambiar entre "On" u "Off".

### Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático)

Al medir la acústica del vehículo, la curva del ecualizador puede ajustarse automáticamente para adaptarse al interior del vehículo.

#### ⚠ADVERTENCIA

Los altavoces pueden emitir un tono alto (ruido) al medir la acústica del vehículo. Nunca realice la medición con el Ecualizador automático mientras conduce.

#### ⚠PRECAUCIÓN

- Compruebe a fondo las condiciones antes de realizar la medición con el Ecualizador automático, ya que los altavoces pueden dañarse si se realiza bajo las siguientes condiciones:
  - Cuando los altavoces no están correctamente conectados. (Por ejemplo, cuando un altavoz trasero está conectado como una salida del subwoofer.)
  - Cuando un altavoz está conectado a un amplificador de potencia con una salida que supera la potencia de entrada máxima del altavoz.
- Si no hay un micrófono de medición acústica (se vende por separado) colocado en la ubicación correcta, el tono de medición puede elevarse y la medición puede tardar mucho tiempo en realizarse, por lo que se vaciará la batería. Asegúrese de colocar el micrófono en la ubicación especificada.

### Antes de poner en funcionamiento la medición con el Ecualizador automático

- Realice la medición con el Ecualizador automático en el lugar más tranquilo posible, con el motor del vehículo y el aire acondicionado apagados. De igual forma, desactive los

teléfonos del coche o los móviles que estén en el vehículo, o bien sáquelos del vehículo de antemano. Los sonidos de los alrededores pueden impedir que la acústica del vehículo se mida correctamente.

- Asegúrese de utilizar el micrófono para la medición acústica (se vende por separado). Si utiliza otro micrófono, es posible que la medición de la acústica del vehículo no pueda realizarse o que se realice incorrectamente.
- Para realizar la medición con el Ecualizador automático, debe conectar los altavoces delanteros.
- Cuando este producto está conectado a un amplificador de potencia con control de nivel de entrada, la medición con el Ecualizador automático podría no llevarse a cabo si el nivel de entrada del amplificador de potencia está establecido por debajo del nivel estándar.
- Si este producto está conectado a un amplificador de potencia con un LPF (filtro de paso bajo), desactive el LPF antes de realizar la medición con el Ecualizador automático. De igual forma, establezca la frecuencia de corte para el LPF integrado de un subwoofer activo en la máxima frecuencia.
- El ordenador ha calculado la distancia para proporcionar el retraso óptimo y garantizar resultados precisos. No cambie este valor.
  - El sonido reflejado dentro del vehículo es fuerte y se producen retrasos.
  - El LPF de los subwoofers o amplificadores externos activos retrasa los sonidos más bajos.
- Si se produce un error durante la medición, compruebe lo siguiente antes de medir la acústica del vehículo.
  - Altavoces delanteros (izquierdo/derecho)
  - Altavoces traseros (izquierdo/derecho)
  - Ruido
  - Micrófono de medición acústica (se vende por separado)
  - Bajo nivel de batería

### Realización de la medición con el Ecualizador automático

#### ⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se está realizando la medición.

- El Ecualizador automático cambia la configuración de audio de la siguiente manera:
  - La configuración del desvanecimiento/balance vuelve a la posición central.
- Consulte *Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance* en la página 44
  - "Nivel de silencio" se establece en "Off".
- Consulte *Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido* en la página 44

# Ajustes de audio

- Se sobrescribirá la configuración anterior de la medición con el Ecuualizador automático.

## 1 Detenga el vehículo en un lugar tranquilo, cierre todas las puertas, las ventanas y el techo solar y, a continuación, apague el motor.

Si deja el motor encendido, el ruido del mismo puede impedir que la medición con el Ecuualizador automático se realice correctamente.

- Si se detectan restricciones de conducción durante el proceso de medición, se cancelará la medición.

## 2 Coloque el micrófono de medición acústica (se vende por separado) en el centro del reposacabezas del asiento del conductor, orientado hacia delante.

La medición con el Ecuualizador automático puede diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono en el asiento del pasajero delantero y realice la medición con el Ecuualizador automático.

## 3 Desconecte el iPhone o smartphone.

## 4 Conexión del interruptor de encendido (ACC ON).

Si el aire acondicionado o la calefacción del vehículo están encendidos, apáguelos.

## 5 Desactive la fuente.

➔ Consulte *Selección de una fuente* en la página 11

## 6 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 44

## 7 Pulse [Auto Medición de EQ&TA].

## 8 Conecte el micrófono para la medición acústica (se vende por separado) con este producto.

Enchufe el micrófono en el conector del micrófono EQ de este producto.

➔ Consulte *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas* en la página 6

- Utilice un cable de extensión (se vende por separado) si el cable del micrófono (se vende por separado) no es suficientemente largo.

## 9 Pulse [Del. izq.] o [Del. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.

## 10 Pulse [Comenzar].

Se iniciará una cuenta atrás de 10 segundos.

- La conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

## 11 Salga del vehículo y mantenga las puertas cerradas hasta que finalice la cuenta atrás.

Cuando finalice la cuenta atrás, se emitirá un tono de medición (ruido) a través de los altavoces y se iniciará la medición con el Ecuualizador automático.

## 12 Espere hasta que finalice la medición.

Cuando finalice la medición con el Ecuualizador automático, aparecerá un mensaje.

- El tiempo de medición variará en función del tipo de vehículo.

- Para detener la medición, pulse [Detener].

## 13 Guarde el micrófono con mucho cuidado en la guantera o en otro lugar seguro.

Si el micrófono se expone a la luz solar directa durante un periodo de tiempo prolongado, las altas temperaturas podrían provocar deformaciones, cambios en el color o errores de funcionamiento.

# Menú de temas

## Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"

### 1 Pulse el botón .

### 2 Pulse y, a continuación .

## Selección del papel tapiz

Se puede seleccionar el papel tapiz entre distintos elementos preajustados. Además, puede establecer su imágenes originales.

### 1 Visualice la pantalla "Tema".



➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 47

### 2 Pulse [Fondo].

### 3 Pulse [Home] o [AV] para cambiar las visualizaciones de pantalla.

El contenido del ajuste se puede memorizar por separado para la pantalla de función AV y la pantalla de menú superior.

### 4 Pulse el elemento.

- Visualizaciones preestablecidas: Selecciona la visualización de fondo preestablecida que desea.
-  (personalizado): Muestra la imagen de fondo importada desde el dispositivo de almacenamiento externo.
  - ➔ Consulte *Cambio al papel tapiz almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo* en la página 47
-  (desactivado): Oculta la visualización de fondo.

## Cambio al papel tapiz almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo


### ⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo de almacenamiento externo.

- La imagen de fondo se debe usar con los siguientes formatos.
  - Archivos de imagen JPEG (.jpg o .jpeg)
  - El tamaño de datos permitido es de 10 MB o inferior
  - El tamaño de imagen permitido es de 4 000 × 4 000 píxeles o inferior

### 1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.

# Menú de temas



- ⇒ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8
- ⇒ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9
- 2 Visualice la pantalla “Tema”.**
  - ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 3 Pulse [Fondo].**
- 4 Pulse .**
- 5 Toque el dispositivo de almacenamiento que desee.**
- 6 Pulse la imagen.**

## Ajuste del color de iluminación

Es posible seleccionar el color de iluminación entre distintos colores preajustados. Además, la iluminación puede alternarse entre estos colores siguiendo el orden.

## Selección del color a partir de los colores preestablecidos




Puede seleccionar un color de iluminación de la lista de colores.

- 1 Visualice la pantalla “Tema”.**
  - ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 2 Pulse [Iluminación].**
- 3 Pulse el color.**
  - Teclas de color: Permiten seleccionar el color preestablecido que desee.
  -  (personalizado): Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación.
    - ⇒ Consulte *Creación de un color definido por el usuario* en la página 48
  -  (arco iris): Cambia entre los colores preajustados, siguiendo una secuencia gradual.

## Creación de un color definido por el usuario

Puede crear un color definido por el usuario. El color creado se almacenará y podrá seleccionarlo la próxima vez que ajuste el color de iluminación.

- 1 Visualice la pantalla “Tema”.**


- ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 2 Pulse [Iluminación].**
- 3 Pulse .**
- 4 Arrastre la barra de colores para ajustar el tono de color.**
  - También puede ajustar el tono de color pulsando  o .
- 5 Mantenga pulsado [Memo] para almacenar el color personalizado en la memoria.**

El color personalizado se almacenará en la memoria. El color ajustado se recuperará de la memoria la próxima vez que pulse la misma tecla.

## Selección del color del tema

- 1 Visualice la pantalla “Tema”.**
  - ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 2 Pulse [Tema].**
- 3 Pulse el color.**
  - Puede obtener una vista previa de la pantalla de menú superior o la pantalla de función AV pulsando [Home] o [AV] respectivamente.


## Selección del estilo del reloj

- 1 Visualice la pantalla “Tema”.**
  - ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 2 Pulse [Reloj].**
- 3 Pulse el elemento.**
  - Imágenes preestablecidas: Selecciona el estilo preajustado deseado para el reloj.
  -  (desactivado): Oculta la visualización del reloj.

## Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada

Es posible cambiar la pantalla de bienvenida por otras imágenes preinstaladas en este producto.


- 1 Visualice la pantalla “Tema”.**

- ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 2 Pulse [Pantalla de bienvenida].**
- 3 Pulse el elemento.**
  - Imágenes preestablecidas: Selecciona la imagen de la pantalla de bienvenida preestablecida.
  -  (personalizado): Muestra la imagen de pantalla de bienvenida importada desde el dispositivo de almacenamiento.
- ⇒ Consulte *Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo de almacenamiento externo* en la página 48

## Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo de almacenamiento externo

### ⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo de almacenamiento externo.

- 1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.**
  - ⇒ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8
  - ⇒ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9
- 2 Visualice la pantalla “Tema”.**
  - ⇒ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Tema”* en la página 47
- 3 Pulse [Pantalla de bienvenida].**
- 4 Pulse .**
- 5 Toque el dispositivo de almacenamiento que desee.**
- 6 Pulse la imagen.**

## Duplicación de la configuración

Puede exportar los ajustes que ha realizado en la pantalla “Tema” a un dispositivo de almacenamiento externo. También podrá importarlos desde un dispositivo de almacenamiento externo.

### ⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se estén exportando o importando los ajustes.

# Menú de temas

- ❑ Si se conectan varios dispositivos de almacenamiento externos que incluyen datos a este producto, el orden de prioridad para los destinos a los que se exportan o importan los ajustes de "Tema" es el siguiente:
  - ① Tarjeta de memoria SD
  - ② Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 1)
  - ③ Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 2)
- ❑ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

## Exportación de los ajustes de "Tema"

### 1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.

- Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9

### 2 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 47

### 3 Pulse [Exportar].

### 4 Pulse el elemento que desee exportar.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Illuminación, Tema, Pantalla de bienvenida, Selec. todo**

### 5 Pulse [Exportar].

## Importación de los ajustes de "Tema"

### 1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.

- Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 8
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 9

Aparecerá un mensaje que confirma si importar los datos de ajuste almacenados.

### 2 Pulse [Importar].

# Ajustes de vídeo

## Configuración del reproductor de vídeo

Esta configuración solo está disponible cuando se selecciona "Disc" como fuente.

## Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

- 1 Pulse el botón **⏏**.
- 2 Pulse **[O]**, y, a continuación **[0]**.
- 3 Pulse [Configuración DVD/DivX].

## Ajuste de los idiomas de mayor prioridad

Puede asignar el idioma de mayor prioridad al menú, audio y subtítulo de mayor prioridad en la reproducción inicial. Si el idioma seleccionado está grabado en el disco, los subtítulos, el audio y el menú se mostrarán o reproducirán en dicho idioma.

### 1 Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

- Consulte *Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"* en la página 49

### 2 Pulse [Idioma de Subtítulos], [Idioma de Audio] o [Menú de Idioma].

### 3 Pulse el idioma que desee.

Al seleccionar "Otros", aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, pulse **[OK]**.

- ❑ Puede cambiar el idioma pulsando la tecla de cambio de los idiomas de audio durante la reproducción.
- ❑ El ajuste que se establezca aquí no se verá afectado aunque se cambie el idioma de audio durante la reproducción mediante la tecla adecuada.

## Ajuste de la visualización del icono de ángulo

También se puede ajustar el icono de ángulo para que aparezca en escenas en las que se puede cambiar el ángulo. El ajuste predeterminado es "On".

### 1 Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

- Consulte *Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"* en la página 49

### 2 Pulse [Multi ángulos] para cambiar entre "On" u "Off".

## Ajuste de la relación de aspecto

Existen dos tipos de pantallas. Una pantalla panorámica tiene una relación anchura/altura (aspecto de televisión) de 16:9, mientras que una pantalla normal tiene un aspecto de televisión de 4:3. Si utiliza una pantalla trasera normal con un aspecto de televisión de 4:3, podrá establecer la relación de aspecto más apropiada para la pantalla trasera. (Le recomendamos que utilice esta función únicamente para adaptar la relación de aspecto a la pantalla trasera.)

El ajuste predeterminado es "16:9".

### 1 Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

- Consulte *Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"* en la página 49

### 2 Pulse [Aspecto TV].

### 3 Pulse el elemento.

- **16:9:** Muestra la imagen de pantalla panorámica (16:9) tal y como es (configuración inicial).
- **Letter Box:** Asigna a la imagen una forma de buzón con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **Pan Scan:** Recorta la imagen en los lados derecho e izquierdo de la pantalla.
- ❑ Durante la reproducción de discos sin sistema panscan, el disco se reproduce con "Letter Box" incluso si selecciona el ajuste "Pan Scan". Confirme si el paquete del disco incluye la marca **[16:9] [LB]**.
- ❑ La relación de aspecto de TV no se puede cambiar para algunos discos. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

## Ajuste del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Vídeo le permiten utilizar un bloqueo paterno para establecer restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas de violencia o para adultos. Puede establecer el nivel de bloqueo paterno en distintos niveles, según sea necesario.

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

# Ajustes de vídeo

## 1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 49

## 2 Pulse [Parental].

## 3 Pulse de [0] a [9] para introducir el número de código de cuatro dígitos.

## 4 Pulse .

## 5 Pulse cualquier tecla entre [1] y [8] para seleccionar el nivel que desee.

- Cuanto más bajo se ajuste el nivel, más ajustada se aplica la restricción.
- El ajuste predeterminado es “8”.

## 6 Pulse .

- Le recomendamos que anote el número de código por si acaso lo olvida.
- El nivel de bloqueo paterno se graba en el disco. Puede confirmarlo consultando la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno grabado.
- En algunos discos, el bloqueo paterno funciona para omitir únicamente determinadas escenas, tras las cuales se reanuda la reproducción normal. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

## Visualización del código de registro DivX VOD

Si desea reproducir contenido DivX® VOD (vídeo a la carta) en este producto, primero debe registrar este producto en el proveedor de contenido DivX VOD. Para ello, debe generar un código de registro DivX VOD, que remitirá al proveedor.

- Anote el registro del código, ya que lo necesitará al registrar este producto en el proveedor de DivX VOD.

## 1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 49

## 2 Pulse [VOD DivX®].

- Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

## 3 Pulse [Código de Registro].

Se muestra el código de registro de 10 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al cancelar su registro en un proveedor de DivX VOD.

## Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD

Es posible eliminar un código de registro registrado con un código de cancelación de registro.

## 1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 49

## 2 Pulse [VOD DivX®].

## 3 Pulse [Código de Desactivación].

Se muestra el código de cancelación de registro de 8 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al cancelar su registro en un proveedor de DivX VOD.

## Reproducción automática de DVD

Al introducir un disco DVD con menú DVD, este producto cancelará el menú automáticamente y comenzará la reproducción desde el primer capítulo del primer título. El ajuste predeterminado es “Off”.

- Puede que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela e inicie la reproducción.

## 1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 49

## 2 Pulse [Reproducción Auto. de DVD] para cambiar entre “On” u “Off”.

## Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor

Quando conecte una cámara de retrovisor a este producto, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

El ajuste predeterminado es “Automático”.

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

## 1 Visualice la pantalla “Ajuste de Video”.



## 2 Pulse [Configurar Señal de Video].

## 3 Pulse [Cámara].

## 4 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Automático, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.**

## Ajuste del formato de salida de vídeo

Puede cambiar el formato de salida de vídeo de la pantalla trasera entre PAL y NTSC.

El ajuste predeterminado es “PAL”.

- El ajuste del formato de salida de vídeo no tiene ningún efecto sobre fuentes **AUX, AV e iPod** (cuando el modo de control se ajusta en iPod).
- Esta función está disponible cuando está seleccionado “Source OFF” en la fuente AV y está seleccionada una fuente para la pantalla trasera distinta a “Disc”, “USB1”, “USB2” y “SD”.

## 1 Visualice la pantalla “Configuración DVD/DivX”.

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 49

## 2 Pulse [Formato de salida de vídeo] para cambiar entre “PAL” u “NTSC”.

# Menú Favorito

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

- Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

## Creación de un acceso directo

### 1 Muestre la pantalla del menú de ajustes.



### 2 Pulse el icono de estrella del elemento de menú.

Se mostrará el icono de estrella para el menú seleccionado.

- Para cancelar el registro, pulse de nuevo el icono de estrella en la columna de menús.

## Selección de un acceso directo

### 1 Visualice la pantalla "Favoritos".



### 2 Pulse el elemento del menú.

## Eliminación de un acceso directo

### 1 Visualice la pantalla "Favoritos".



### 2 Pulse la columna del menú favorito.

El elemento de menú seleccionado se quitará de la pantalla "Favoritos".

- También puede eliminar un acceso directo pulsando la columna de menús registrada.

# Otras funciones

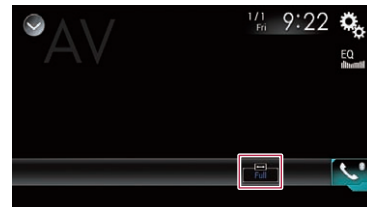
## Ajuste de la hora y la fecha

### 1 Pulse la hora actual en la pantalla.

### 2 Pulse uno de los elementos para ajustar.

### 3 Pulse o para ajustar la hora y fecha correctas.

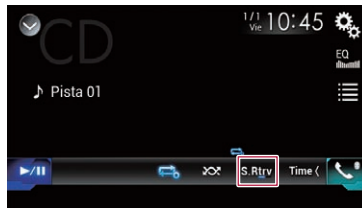
- Puede cambiar el formato de visualización de hora a "12 horas" (predeterminado) o "24 horas".
- Puede cambiar el orden del formato de visualización de fecha: Día-mes-año, Mes-día-año, Año-mes-día.



## Ajuste de la función "Sound Retriever"

La función "Sound Retriever" mejora automáticamente el audio comprimido y restaura un sonido rico. El ajuste predeterminado es "Modo1".

### 1 Pulse para cambiar los ajustes.



- (Modo1), (Modo2): Activa la función de Sound Retriever.
- El Modo2 tiene un efecto más intenso que el Modo1.
- (Desactivado): Desactiva la función "Sound Retriever".

## Cambio del modo de pantalla panorámica

El ajuste predeterminado es "Full", y para las imágenes JPEG es "Normal".

- JPEG se puede ajustar en "Normal" o "Trimming" en el modo de pantalla panorámica.
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

### 1 Pulse la siguiente tecla.

### 2 Pulse el modo que desee.

- Full:**  
Se aumenta una imagen de 4:3 solo en dirección horizontal, lo que permite ver una imagen sin omisiones.
- Zoom:**  
La imagen de 4:3 se amplía en la misma proporción horizontal y verticalmente.
- Normal:**  
La imagen de 4:3 se muestra normalmente, sin cambiar su proporción.
- Trimming**  
Se muestra una imagen en toda la pantalla con la relación horizontal a vertical izquierda tal como es. Si la relación es diferente entre la pantalla y la imagen, la imagen se puede cortar parcialmente en cualquiera de las partes superior e inferior o los lados.
- Es posible guardar diferentes ajustes para cada fuente de video.
- Cuando se visualiza un vídeo en un modo de pantalla panorámica que no concuerda con su relación de aspecto original, puede tener un aspecto diferente.
- La imagen de vídeo aparecerá más granulada cuando se vea en el modo "Zoom".

## Almacenamiento de la información de canción en un iPod (etiquetado de iTunes®)

Puede almacenar información sobre la canción en el iPod cuando este producto reciba información sobre la canción. Las canciones aparecerán en una lista de reproducción denominada "Tagged playlist" en iTunes la próxima vez que sincronice el iPod. Puede comprar directamente las canciones mediante iTunes.

# Otras funciones

- ❑ La función de etiquetado de iTunes® está disponible si está disponible la información de la canción.
- ❑ Esta función está disponible para los siguientes modelos de iPod:  
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s  
iPod touch 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª generación  
iPod classic 1.ª, 2.ª generación
- ❑ La versión de iTunes debe ser 7.4 o superior.

## 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

## 2 Pulse [Ajustes fuente AV].



## 3 Pulse [Reenvío de Etiqueta] para seleccionar el puerto USB que utiliza.

## 4 Sintonice la emisora de emisión.

- ➔ Consulte *Radio* en la página 20

## 5 Pulse la información de la canción.

La información de la canción que se emite se almacena en este producto.

Cuando se recibe la información,  se desactiva y aparece .

- ❑ En este producto es posible almacenar la información de hasta 50 canciones.

## 6 Conecte su iPod.

La información de la canción se transfiere al iPod.

- ❑ Si el iPod ya está conectado, la información de la canción se transferirá directamente al iPod cada vez que toque la información de la canción.

## Selección del vídeo para la pantalla trasera

Puede optar por mostrar la misma imagen como pantalla delantera o mostrar la fuente seleccionada en la pantalla trasera.

- ❑ Los archivos de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como fuente para la pantalla trasera si está activado [Apple CarPlay] en [Config. smartphone].
- ❑ Los archivos de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como fuente para la pantalla trasera si está activado [Android Auto] en [Config. smartphone].

## 1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



## 2 Pulse [Rear].

## 3 Pulse la fuente que desee mostrar en la pantalla trasera.

### ● **Mirror**

El vídeo de la pantalla delantera de este producto se emite en la pantalla trasera.  
— No se pueden emitir todos los vídeos o sonidos a la pantalla trasera.

### ● **DVD/CD**

El vídeo y el sonido de un disco se emiten en la pantalla trasera.  
— Los tipos de vídeo compatibles son DVD-V, Vídeo-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 y MPEG-4 solamente.

### ● **USB/iPod1**

El vídeo y el sonido del dispositivo de almacenamiento USB o del iPod se emiten en la pantalla trasera.  
— El puerto compatible con la pantalla trasera solo será el puerto USB 1.  
— Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV solamente.

### ● **SD**

El vídeo y el sonido de las tarjetas de memoria SD se emiten en la pantalla trasera.  
— Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV solamente.

### ● **AV**

El vídeo y el sonido de la entrada AV se emiten en la pantalla trasera.  
— La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando "Entrada A/V" está establecida en "Fuente".  
➔ Consulte *Procedimiento de inicio (para la fuente AV)* en la página 36.

### ● **Source OFF**

No se emite nada en la pantalla trasera.

## Ajuste de la función antirrobo

Tiene la posibilidad de establecer una contraseña para este producto. Si se corta el cable de reserva tras establecer la contraseña, este producto solicitará la contraseña la próxima vez que arranque.

### 🔒 **Importante**

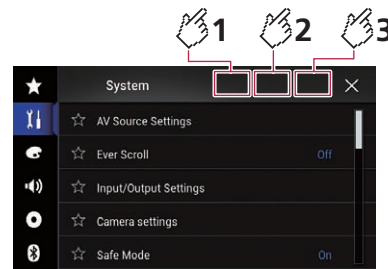
Si ha olvidado su contraseña, contacte con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

## Establecimiento de la contraseña

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

### 2 Pulse , seguido por , y luego pulse y mantenga presionado .



### 3 Pulse [Establecer contraseña].

### 4 Introduzca la contraseña.

- ❑ La contraseña puede tener entre 5 y 16 caracteres.

### 5 Pulse [Go].

### 6 Introduzca una pista de contraseña.

- ❑ La pista puede estar compuesta por un máximo de 40 caracteres.

### 7 Pulse [Go].

- ❑ Si desea cambiar la contraseña actual, introduzca la contraseña actual y, a continuación, introduzca la nueva.

### 8 Compruebe la contraseña y después pulse [Listo].

## Eliminación de la contraseña

La contraseña actual y la pista de la contraseña se pueden eliminar.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

## 2 Pulse , seguido por , y luego pulse y mantenga presionado .

➤ Consulte *Establecimiento de la contraseña* en la página 52.

## 3 Pulse [Borrar contraseña].

## 4 Pulse [Si].

## 5 Pulse [Listo].

## 6 Introduzca la contraseña actual.

## 7 Pulse [Go].

Se muestra un mensaje que indica que se ha cancelado el ajuste de seguridad.

## Restauración de este producto a la configuración predeterminada

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada. Se utilizan varios métodos para borrar los datos de usuario.

### Método 1: Extraer la batería del vehículo

Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

### Método 2: Restablecer los ajustes predeterminados desde el menú "Sistema"

➤ Consulte *Restablecimiento del ajuste predeterminado* en la página 53.

### Método 3: Pulse el botón de RESET

➤ Consulte *Restablecimiento del microprocesador* en la página 6

Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

## Restablecimiento del ajuste predeterminado

### ⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se estén restaurando los ajustes.

Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 40

## 2 Pulse [Ajustes fuente AV].

## 3 Pulse [Restaurar configuración].

Aparecerá un mensaje de confirmación de inicialización de la configuración.

## 4 Pulse el elemento que desee inicializar.

### ● Todos los parámetros

Casi todos los ajustes o el contenido grabado vuelve a los valores predeterminados.

### ● Configuración de audio

Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.

### ● Configuración de temas

### ● Configuración Bluetooth

## 5 Pulse [Restaurar].

## Solución de problemas

Consulte esta sección si tiene algún problema al utilizar este producto. 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 comunes

**Se muestra una pantalla en negro y no es posible el manejo mediante las teclas del panel táctil.**

→ El modo "Power OFF" está activado.

— Pulse cualquier botón de este producto para liberar el modo.

→ La imagen de la cámara retrovisora se muestra cuando no hay ninguna conexión de cámara y cuando se ajusta la polaridad de la cámara incorrecta.

— Mantenga pulsado el botón MUTE para liberar la pantalla de la cámara retrovisora y cambie el ajuste de polaridad de la cámara a "Batería".

### Problemas con la pantalla de AV

**No se puede reproducir el CD o el DVD.**

→ El disco está colocado al revés.

— Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.

→ El disco está sucio.

— Limpie el disco.

→ El disco está agrietado o dañado.

— Introduzca un disco normal, con forma redonda.

→ Los archivos del disco tienen un formato de archivos irregular.

— Compruebe el formato de los archivos.

→ No se puede reproducir el formato del disco.

— Cambie el disco.

→ El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.

— Compruebe el tipo de disco.

**En la pantalla aparece un mensaje de precaución y no puede mostrarse el vídeo.**

→ El cable del freno de mano no está conectado o el freno de mano no está accionado.

— Conecte el cable del freno de mano de forma correcta y accione el freno de mano.

→ El interbloqueo del freno de mano está activado.

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

## No hay salida de vídeo procedente de un dispositivo conectado.

- El ajuste "Entrada A/V" o "Entrada Auxiliar" no es correcto.
  - Corrija la configuración.

## Se omite el audio o el vídeo.

- Este producto no se ha fijado firmemente.
  - Fije este producto firmemente.

## No se reproduce ningún sonido. El nivel del volumen no sube.

- Los cables no están conectados correctamente.
  - Conecte los cables correctamente.
- El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo.
  - No se emite sonido durante la reproducción de imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo.
- El sistema está en modo pausa o reproduce con avance/retroceso rápido durante la reproducción de un disco.
  - Para los soportes que no sean CD de música (CD-DA), no se emite ningún sonido en el avance rápido ni el retroceso rápido.

## Aparece el icono y no se puede realizar la operación.

- La operación no es compatible con la configuración de vídeo.
  - La operación no es posible. (Por ejemplo, la reproducción del DVD no encaja con el ángulo, el sistema de audio, el idioma de los subtítulos, etc.)

## La imagen se detiene (hace una pausa) y este producto no puede utilizarse.

- No es posible realizar la lectura de datos durante la reproducción de un disco.
  - Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiniciela.

## La imagen aparece estirada, con una relación de aspecto incorrecta.

- El ajuste de aspecto no es el correcto para la pantalla.
  - Seleccione el ajuste correcto para dicha imagen.

## Se muestra un mensaje de bloqueo paterno y no se puede reproducir el DVD.

- El bloqueo paterno está activado.
  - Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel.

## No se puede cancelar el bloqueo paterno para la reproducción de DVD.

- El número de código es incorrecto.
  - Introduzca el número de código correcto.

## El vídeo de DVD no se reproduce con el idioma de audio/subtítulo especificado en "Configuración DVD/DivX".

- El DVD no es compatible con el idioma seleccionado en "Configuración DVD/DivX".
  - No es posible la reproducción en el idioma seleccionado si el idioma seleccionado en "Configuración DVD/DivX" no está grabado en el disco.

## La imagen aparece muy borrosa/distorsionada y oscura durante la reproducción.

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos incorporan esta protección).
  - Dado que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando se visualiza un disco con dicho tipo de protección en algunas pantallas. No se trata de un fallo de funcionamiento.

## No es posible controlar el iPod.

- El iPod está bloqueado.
  - Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
    - Actualice la versión de software del iPod.
- Se ha producido un error.
  - Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
  - Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
  - Actualice la versión de software del iPod.
- Los cables no están conectados correctamente.
  - Conecte los cables correctamente.

## No se puede escuchar el sonido del iPod.

- La dirección de salida de audio puede cambiarse automáticamente cuando las conexiones USB y Bluetooth se utilizan de forma simultánea.
  - Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida de audio.


## Problemas con la pantalla del teléfono

### No se puede marcar porque las teclas del panel táctil de marcado no se encuentran activas.

- El teléfono está fuera de cobertura.
  - Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
- No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y este producto.
  - Realice el proceso de conexión.

## Problemas con la pantalla de Aplicación

### Se muestra una pantalla en negro.

- Mientras se utilizaba la aplicación se cerró la aplicación en el smartphone.
  - Pulse el botón  para mostrar la pantalla de menú superior.
- Es posible que el SO del smartphone esté esperando a la operación de la pantalla.
  - Detenga el vehículo en un lugar seguro y consulte la pantalla del smartphone.

### La pantalla se muestra, pero no puede realizarse ninguna operación.

- Se ha producido un error.
  - Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
  - Cuando se conecte un dispositivo Android, desconecte la conexión Bluetooth de este producto y, a continuación, vuelva a conectarlo.

### El smartphone no se carga.

- La carga se ha detenido porque la temperatura del smartphone ha aumentado, debido al uso prolongado del smartphone durante la carga.
  - Desconecte el smartphone del cable y espere hasta que el smartphone se enfríe.
- Se ha consumido más carga de batería que la que se ha obtenido durante el proceso de carga.
  - Este problema puede resolverse deteniendo servicios innecesarios del smartphone.

### El estado del vehículo para las direcciones hacia adelante y hacia atrás se invierte.

- Dado que parte del estado del vehículo se envía al dispositivo conectado cuando utiliza la función **Android Auto**, este problema se produce cuando el ajuste de polaridad de marcha atrás de este producto es incorrecto.
  - Compruebe la polaridad y vuelva a seleccionar el ajuste correcto.

## Mensajes de error

Quando se presenten problemas con este producto aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, después, realice la acción correctiva que se sugiere. Si el error persiste, anote el mensaje de error y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer más cercano.

## Comunes

### Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión del altavoz no es correcta; el circuito protector está activado.
  - Compruebe la conexión del altavoz. Compruebe la conexión del altavoz. Si el mensaje no desaparece incluso tras apagar/encender el motor, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer para obtener ayuda.

### TEMP

- La temperatura de este producto se encuentra fuera del intervalo operativo normal.
  - Espere hasta que el producto vuelva a una temperatura dentro de los límites operativos normales.

**Producto recalentado. El sistema se apagará automáticamente en 1 minuto. Reiniciar el producto apagando y encendiendo el contacto puede corregir este problema. Si este mensaje sigue apareciendo, es posible que el producto tenga algún problema.**

- La temperatura es demasiado alta para que este producto funcione.
  - Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla. Si el problema no se soluciona, contacte con su proveedor o un servicio técnico autorizado Pioneer.

## Disco

### Error-02-XX/FF-FF

- El disco está sucio.
  - Limpie el disco.
- El disco está arañado.
  - Cambie el disco.
- El disco está colocado al revés.
  - Compruebe que el disco esté colocado correctamente.
- Se ha producido un error eléctrico o mecánico.
  - Pulse el botón **RESET**.

### Disco de diferente región

- El disco no tiene el mismo código de zona que este producto.
  - Cambie el DVD por uno que tenga el código de zona correcto.

### Disco no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de disco.
  - Sustituya el disco con uno que se pueda reproducir en este producto.

### Archivo no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

### Saltado

- El disco insertado contiene archivos protegidos mediante DRM.
  - Se omiten los archivos protegidos.

### Protegió

- Todos los archivos del disco insertado incorporan DRM.
  - Cambie el disco.

### Alquiler expirado.

- El disco insertado tiene contenido DivX VOD que ha caducado.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

### Resolución de Video no soportada

- Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

### No se puede escribir en flash.

- Por algún motivo, no se puede guardar el historial de reproducción del contenido VOD.
  - Vuelva a intentarlo.
  - Si el mensaje aparece con frecuencia, consulte a su distribuidor.

### Su aparato no se autoriza para reproducir este video de DivX protegido.

- El proveedor de contenido DivX VOS no ha autorizado el código de registro DivX de este producto.
  - Registre este producto en el proveedor de contenido DivX VOD.

### Tasa de cuadros de video no soportada

- La velocidad de fotogramas de este archivo DivX es superior a 30 fps.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

### Formato de Audio no reproducible

- Este producto no admite este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

### Error-02-9X/-DX

- Error de comunicación.
  - Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).
  - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.
  - Cambie a una fuente diferente. A continuación, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.

### Archivo no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado.
  - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) para desactivar la seguridad.

### Saltado

- El dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado contiene archivos protegidos con DRM.
  - Se omiten los archivos protegidos.

### Protegió

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado incorporan DRM.
  - Sustituya el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

### USB incompatible

- Este producto no es compatible con el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
  - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

### SD Incompatible

- Este producto no es compatible con la tarjeta de memoria SD.
  - Retire el dispositivo y sustitúyalo por una tarjeta de memoria SD compatible.
  - Formatee la tarjeta de memoria SD. Le recomendamos que utilice SD Formatter para formatear las tarjetas de memoria SD.

### Revise USB

- El conector USB o el cable USB se ha cortocircuitado.
  - Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado ni haya sufrido daños.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de la corriente máxima permitida.
  - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en OFF, después colóquela en ACC u ON y, a continuación, conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

### Error de HUB

- El concentrador USB conectado no es compatible con este producto.
  - Conecte directamente el dispositivo de almacenamiento USB a este producto.

### Sin respuesta

- Este producto no puede reconocer el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
  - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con otro dispositivo de almacenamiento USB.

# Apéndice

## Resolución de Video no soportada

- Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.
- Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## USB 1 fue desconectado para proteger el dispositivo No re-inserte esta memoria USB en la unidad Presione RESET para reiniciar la memoria USB.

## (USB 2 fue desconectado para proteger el dispositivo No re-inserte esta memoria USB en la unidad Presione RESET para reiniciar la memoria USB.)

- Se ha producido un cortocircuito en el conector o cable USB.
- Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de la corriente máxima permitida.
- Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en OFF, después colóquela en ACC u ON y, a continuación, conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
- Se ha producido un cortocircuito en el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
- Compruebe que el cable de interfaz USB para iPod / iPhone o el cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.

## Formato de Audio no reproducible

- Este producto no admite este tipo de archivo.
- Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## iPod

### Error-02-6X/-9X/-DX

- Error del iPod.
- Desconecte el cable del iPod. Cuando aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y restablézcalo.

### Error-02-67

- El firmware del iPod es antiguo.
- Actualice la versión del iPod.

## Etiquetado de iTunes

### Error-8D

- La FLASH ROM integrada encontró un error.
- Coloque la llave de encendido en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).

## Almacenamiento de etiqueta fallida.

- La información de etiqueta no se puede almacenar en este producto.
- Vuelva a intentarlo.

## Ya ha sido guardado.

- Esta información de etiqueta ya está almacenada en memoria.
- La información de etiqueta solo se puede guardar una vez para una canción específica. La información de etiqueta no se puede guardar para la misma canción más de una vez.

## Memoria Llena. Conecte iPod.

- La información de etiqueta se ha almacenado correctamente. La memoria flash de este producto está llena.
- La información de etiqueta de este producto se transfiere automáticamente al iPod cuando este se conecta.

## La memoria está llena. Etiquetas no almacenadas.

- La memoria flash de este producto, utilizada como área de almacenamiento temporal, está llena.
- La información de etiqueta de este producto se transfiere automáticamente al iPod cuando este se conecta.

## iPod lleno. Etiquetas no transferidas

- La memoria utilizada para la información de etiqueta en el iPod está llena.
- Sincronice el iPod con iTunes y limpie la lista de reproducción etiquetada.

## Reconecte su iPod

- La información de etiqueta de este producto no se puede transferir al iPod.
- Compruebe el iPod y vuelva a intentarlo.

## Apple CarPlay

### Intentando conectar con Apple CarPlay.

- Se ha producido un error de comunicación y el sistema está intentando conectar.
- Espere un momento. A continuación, realice las acciones siguientes si se sigue mostrando un mensaje de error.
- Reinicie el iPhone.
- Desconecte el cable del iPhone y después vuelva a conectar el iPhone tras unos segundos.
- Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.

## Bluetooth

### Error-10

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.
- Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.

## Android Auto

### Android Auto se ha detenido.

- El dispositivo conectado no es compatible con **Android Auto**.
- Compruebe si el dispositivo es compatible con **Android Auto**.
- Por alguna razón, se ha producido un error en el inicio de **Android Auto**.
- Desconecte el cable del smartphone y después vuelva a conectar el smartphone tras unos segundos.
- Reinicie el smartphone.
- Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.
- La hora establecida en este producto no es correcta.
- Compruebe si se reciben señales de GPS y si la hora se ha establecido correctamente.

### Falló emparejamiento Bluetooth. Empareje su teléfono Android manualmente.

- Por alguna razón, se ha producido un error en la conexión por Bluetooth.
- Conecte manualmente este producto con el dispositivo.

### Android Auto no se puede conectar ahora. Cuando resulte seguro hacerlo, por favor compruebe su teléfono Android.

- Los ajustes predeterminados se muestran en la pantalla del dispositivo compatible con Android Auto o las imágenes no se emiten desde el dispositivo compatible con Android Auto.
- Aparque su vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones mostradas en la pantalla. Si el mensaje de error se sigue mostrando tras seguir las instrucciones en pantalla, vuelva a conectar el dispositivo.

## Manipulación y cuidado de los discos

Son necesarias algunas precauciones básicas cuando se manipulan discos.

### Lector integrado y su cuidado

- Utilice únicamente discos redondos convencionales. No utilice discos con otras formas.
- No utilice discos agrietados, cortados, arañados o dañados de alguna otra forma, ya que podrían provocar daños en el lector integrado.
- Utilice discos de 12-cm. No utilice un adaptador para discos de 8-cm ni discos de 8-cm.
- Si utiliza discos en cuyas superficies pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, es posible que no puedan introducirse ni expulsarse. Si utiliza dichos discos, el equipo podría sufrir daños.
- No coloque etiquetas, ni escriba ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
- No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.
- Para limpiar un disco, frótelo con un paño suave, realizando el movimiento desde el centro hacia afuera.
- La condensación puede afectar de forma temporal al rendimiento del lector integrado.
- Es posible que los discos no se reproduzcan por las características y el formato del disco, las aplicaciones grabadas, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento, entre otras opciones.
- Los golpes o irregularidades del terreno pueden provocar interrupciones en la reproducción del disco.
- Lea las instrucciones para discos antes de utilizarlos.

### Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- A temperaturas muy altas, el termostato protege el producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, podrían aparecer pequeñas rayas en la superficie del disco como consecuencia del desgaste mecánico, de las condiciones ambientales de uso, o de la manipulación del disco. Esto no indica un mal funcionamiento del producto. Se debe considerar como un desgaste normal ocasionado por el uso.

## Discos que pueden reproducirse

### DVD-Vídeo



- **DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No se pueden reproducir discos de DVD-Audio. Es posible que el lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que presentan las marcas anteriores.

### CD



### Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con los discos grabados en el formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos AVCHD. Si lo hace, es posible que la unidad no pueda expulsar el disco.

### Reproducción de DualDisc

- Los DualDisc son discos de doble cara con un CD grabable de audio por un lado y un DVD grabable de vídeo por el otro.
- En este producto es posible reproducir la cara del DVD. No obstante, dado que la cara de CD de los DualDisc no es físicamente compatible con el estándar de CD convencional, puede que no sea posible reproducir el CD en este producto.
- Los DualDisc se rayan, si se cargan/expulsan repetidamente.
- Si el disco se raya, podrían surgir problemas a la hora de reproducir el disco en este producto. En algunos casos, un DualDisc puede quedarse atascado en la ranura para cargar

discos. Para evitarlo, le recomendamos no utilizar DualDisc en este producto.

- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información más detallada acerca de los DualDisc.

### Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.



## Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

### Compatibilidad

### Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que con determinados discos no puedan utilizarse algunas funciones de este producto.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.
- No se pueden reproducir discos DVD-RAM.
- La reproducción de discos puede resultar imposible en caso de una exposición directa a la luz solar, a altas temperaturas o dependiendo de las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

### Discos DVD-Vídeo

- En este lector de DVD no se pueden reproducir discos DVD-Vídeo que incluyan códigos de zona no compatibles. El código de zona del reproductor puede encontrarse en la carcasa de este producto.

### Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (una capa)/DVD-R DL (doble capa)

- No se pueden reproducir discos no finalizados que se hayan grabado con el formato de Vídeo (modo vídeo).

- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Video Recording (modo VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se hayan grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para los detalles sobre el modo de grabación, póngase en contacto con el fabricante del soporte, de la grabadora o del software de grabación.

## Discos CD-R/CD-RW

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Puede que no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW grabados en una grabadora de CD de música o en un ordenador debido a las características del disco, desperfectos o suciedad en el disco y arañazos, condensación o suciedad en la lente del lector integrado.
- Es posible que no se puedan reproducir discos grabados en un ordenador, en función del dispositivo utilizado para la grabación, del software de grabación, su configuración y otros factores ambientales.
- Grabe en el formato correcto. (Para los detalles, póngase en contacto con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Los títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW podrían no mostrarse en este producto (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las instrucciones de los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

## Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- No coloque el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en ninguna ubicación expuesta a elevadas temperaturas.
- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que utilice, es posible que este producto no reconozca el dispositivo de almacenamiento o que los archivos no se reproduzcan de forma correcta.
- Es posible que la información de texto de algunos archivos de vídeo y audio no se visualice correctamente.
- Las extensiones de archivo se deben utilizar de forma correcta.
- Es posible que se produzcan ligeros retardos al iniciar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que presente jerarquías de carpetas complejas.
- Las operaciones pueden variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Puede que, en función de determinadas características de archivo, formato de archivo, aplicación grabada, entorno de reproducción, condiciones de almacenamiento y otros factores, no sea posible reproducir determinados archivos

de música desde una tarjeta SD o un dispositivo de almacenamiento USB.

- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

## Tarjetas de memoria SD

- Para obtener más información sobre la compatibilidad de la tarjeta SD con este producto, consulte *Especificaciones* en la página 63
- Esta unidad podría no reconocer algunas tarjetas de memoria SD incluso si éstas pueden ser reconocidas por un ordenador. Puede resolver el problema formateando la tarjeta de memoria SD con un formateador específico. Las tarjetas de memoria SD formateadas utilizando la función estándar de formateado de un ordenador no cumplen con el estándar SD, por lo que podrían no leerse. Le recomendamos que utilice un formateador específico para evitar problemas. Al formatear la tarjeta de memoria SD se eliminarán todos los datos almacenados, por lo que es conveniente realizar una copia de seguridad previamente. En la siguiente página web encontrará un formateador específico para tarjetas de memoria SD:  
<http://www.sdcard.org/>
- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).

## Dispositivos de almacenamiento USB

- Para obtener más información sobre la compatibilidad del dispositivo de almacenamiento USB con este producto, consulte *Especificaciones* en la página 63.
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este producto a través de un concentrador USB.
- El dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije bien el dispositivo de almacenamiento USB cuando conduzca. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Determinados dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto podrían generar ruido en la radio.
- No conecte ningún dispositivo distinto al dispositivo de almacenamiento USB.
- Para un dispositivo de almacenamiento USB que reproduce archivos de música de forma autónoma, la reproducción o la secuencia de búsqueda con este producto pueden ser diferentes de las del dispositivo.

## Notas comunes acerca de los archivos DivX

- Solo está garantizado el funcionamiento correcto de los archivos DivX descargados desde sitios asociados a DivX. Los archivos DivX no autorizados podrían no funcionar correctamente.
- Los archivos DRM de alquiler no se pueden utilizar hasta que se inicia la reproducción.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Las operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo quedarán prohibidas.
- Para reproducir archivos DivX VOD necesitará suministrarle el código de identificación de este producto al proveedor de DivX VOD. Para más información sobre el código de identificación, consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 50.
- Para los detalles sobre las versiones de vídeo DivX que pueden reproducirse en este producto, consulte *Especificaciones* en la página 63.
- Para los detalles acerca de DivX, visite el siguiente sitio: <http://www.divx.com/>

## Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato SRT con la extensión ".srt".
- Solo se puede utilizar un archivo de subtítulos para cada archivo DivX. No se pueden asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos con la misma cadena de caracteres en el nombre que el archivo DivX delante de la extensión se asocian al archivo DivX. La cadena de caracteres delante de la extensión debe ser exactamente igual. No obstante, si solo hay un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una única carpeta, los archivos se asocian aunque los nombres de los archivos no coincidan.
- El archivo de subtítulos se debe almacenar en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán más archivos de subtítulos.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres para el nombre del archivo del subtítulo, incluyendo la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres para el nombre del archivo, puede que no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. Si se utilizan caracteres no incluidos en la norma ISO-8859-1, es posible que los caracteres no se muestren correctamente.
- Si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente.

# Apéndice

- En el caso de materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, es posible que el vídeo y los subtítulos no estén totalmente sincronizados.
- Si se programan varios subtítulos para mostrarse en un periodo muy breve, por ejemplo 0,1 segundos, es posible que los subtítulos no se muestren en el momento correcto.

## Cuadro de compatibilidad con soportes

### General

- Los archivos podrían no reproducirse correctamente dependiendo del entorno en que se hayan creado o de los contenidos.
- Este producto podría no reproducir archivos en función de la aplicación utilizada para codificar los mismos.
- Este producto podría no funcionar correctamente, en función de la aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- Según la versión del Windows Media Player™ utilizada para codificar los archivos WMA, puede que no se visualicen correctamente los nombres de los álbumes y demás información de texto.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, empezando por el primer carácter, incluyendo la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto podría intentar mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que puede visualizar varía en función del ancho de cada carácter y del área de visualización.
- La secuencia de selección de carpeta u otras operaciones podrían modificarse, en función del software de codificación o de escritura.
- Independientemente de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en el disco: 60 h
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en un dispositivo de almacenamiento (USB, SD): 7,5 h (450 minutos)
- Este producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.

### CD-R/-RW

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1.ISO9660 nivel 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de carpetas: 700  
Número máximo de archivos: 999  
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1.ISO9660 nivel 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de carpetas: 700  
Número máximo de archivos: 3 500  
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Sistema de archivos: FAT16/FAT32/NTFS  
Número máximo de carpetas: 1 500  
Número máximo de archivos: 15 000  
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

### Compatibilidad con MP3

- Ver. Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x.
- Este producto no es compatible con: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .mp3  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)  
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .mp2, .mp3, .m2a, .mka  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz  
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### Compatibilidad con WMA

- Este producto no es compatible con: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .wma  
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

### Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .wma  
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

### Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.
- No es posible reproducir archivos WAV que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

### Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .wav  
Formato: PCM lineal (LPCM)  
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz  
Bits de cuantificación: 8 bits y 16 bits

### Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .m4a  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

### Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .aac, .adts, .mka, .m4a  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

### Compatibilidad con FLAC

- No es posible reproducir archivos FLAC que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

### Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .flac, .ogg  
Tasa de bits: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

### Compatibilidad con DivX

- Este producto no es compatible con: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de vídeo, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal)
- En función de la composición de la información de archivo, como por ejemplo el número de secuencias de audio, puede que haya un ligero retardo al comenzar la reproducción de los discos.

# Apéndice

- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detendrá antes del final del archivo.
- Ciertas operaciones especiales pueden estar prohibidas debido a la composición de los archivos DivX.
- Los archivos con alta tasa de transferencia podrían no reproducirse correctamente. La tasa de transferencia estándar es 4 Mbps para los CD y 10,08 Mbps para los DVD.
- No se pueden reproducir los archivos DivX del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

## CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .avi/.divx

Perfil (versión DivX): Versión de Home Theater 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x

Códec de audio compatible: MP3, Dolby Digital

Tasa de bits (MP3): De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frecuencia de muestreo (MP3): De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)

Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles × 576 píxeles

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

## Compatibilidad de archivos de audio y vídeo (USB, SD)

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.
- Solo los dispositivos de almacenamiento USB pueden reproducir archivos VOB.

### .avi

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid

Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM)/MP3/AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .mp4

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263

Códec de audio compatible: MP3/AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .3gp

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263

Códec de audio compatible: AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .mkv

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid

Códec de audio compatible: MP3/AAC/Vorbis

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .mov

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263

Códec de audio compatible: MP3/AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .f4v

Códec de vídeo compatible: H.264/H.263

Códec de audio compatible: MP3/AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .wmv

Códec de vídeo compatible: WMV/VC-1

Códec de audio compatible: WMA

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .asf

Códec de vídeo compatible: WMV/VC-1

Códec de audio compatible: WMA

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .flv

Códec de vídeo compatible: H.264

Códec de audio compatible: MP3/AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

### .vob

Códec de vídeo compatible: H.264/MPEG-2

Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM)/MP3/AAC

Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

## Bluetooth



La marca literal y los logotipos *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

## SDHC



El logotipo de SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

## WMA/WMV

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

- Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede utilizar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalsou

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

La redistribución y el uso en formas fuente y/o binaria, con o sin modificaciones, están permitidas siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones del código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y el descargo que se proporciona a continuación.

# Apéndice

- Las redistribuciones en formato binario deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y el descargo que se proporciona a continuación, además de los materiales que se proporcionan con la distribución.
- No se puede usar el nombre de Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores para aprobar o promocionar productos derivados de este programa sin el previo permiso por escrito específico.

ESTE PROGRAMA SE PROPORCIONA A TRAVÉS DE LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES "TAL CUAL" Y SE EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. LA FUNDACIÓN O SUS CONTRIBUIDORES NO SERÁ RESPONSABLE, EN NINGÚN CASO, DE DAÑOS DIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, ABASTECIMIENTO DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS; PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS O BIEN INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO) INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SE HAYAN CAUSADO O DE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD TERMINANTE, O AGRAVIO (INCLUYENDO LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO) QUE SURJAN DE CUALQUIER FORMA A CAUSA DEL USO DE ESTE PROGRAMA, AUNQUE SE HAYA NOTIFICADO LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

## DivX



Los dispositivos DivX Certified® se han sometido a pruebas para comprobar la reproducción de video DivX® (.divx, .avi) de alta calidad. Si utiliza el logotipo de DivX, sabe que tiene la libertad de reproducir sus videos DivX favoritos.

DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia. Este dispositivo DivX Certified® ha sido sometido a rigurosas pruebas para verificar que reproduce video DivX®. Para reproducir películas DivX adquiridas, primero registre su dispositivo en vod.divx.com. Su código de registro se encuentra en la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo.

➔ Consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 50

## AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar los archivos AAC, pero las extensiones y los formatos de archivo varían en función de la aplicación que se utilice para la codificación. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

## Google, Google Play, Android™

Google, Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.

## Android Auto



Android Auto es una marca comercial de Google Inc.

## MIXTRAX

MIXTRAX es una marca comercial de PIONEER CORPORATION.

## Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna derivada de la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Realice una copia de seguridad de los datos del iPod de forma regular.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante un largo periodo de tiempo. La exposición prolongada a la luz solar puede provocar el funcionamiento incorrecto del iPod como consecuencia de las altas temperaturas generadas.
- No deje el iPod en ningún lugar donde pueda quedar expuesto a temperaturas elevadas.
- Fije bien el iPod cuando conduzca. No deje caer el iPod al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
  - ➔ Para los detalles, consulte los manuales del iPod.

## iPhone y iPod

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" y "Made for iPhone" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y ha sido homologado por quien lo desarrolló para cumplir con las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación inalámbrica. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

## Lightning

Lightning es una marca comercial de Apple Inc.

## App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

## iOS

iOS es una marca de fábrica de la que Cisco tiene el derecho de marca en los EE.UU. y en otros países.

## iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

## Apple Music

Apple Music es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE. UU. y otros países.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc. El uso del logotipo Apple CarPlay significa que una interfaz de usuario de un vehículo cumple las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este producto con un iPhone o un iPod puede afectar el funcionamiento inalámbrico.

## Uso del contenido con conexión basado en apps

### Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en apps a través de este producto:

- Deberá descargar en su smartphone la última versión de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para smartphones (póngase en contacto con su proveedor de servicios).
- Una cuenta actual con el proveedor de servicios de contenido.
- Una tarifa de datos para smartphones.  
Nota: si la tarifa de datos de su smartphone no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica le cobre por acceder a contenido con conexión basado en aplicaciones a través de redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet a través de redes 3G, EDG, LTE (4G) o red Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar el iPhone a este producto.

### Limitaciones:

- El acceso a contenido con conexión basado en apps dependerá de la disponibilidad de la cobertura de red Wi-Fi y/o del móvil a fin de conectar su smartphone a Internet.
- Es posible que la disponibilidad del servicio esté geográficamente limitada a la región. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de contenido en vigencia para

obtener más información.

- La capacidad de este producto de acceder a contenido con conexión está sujeta a cambios sin previo aviso y podría verse afectada por lo siguiente: problemas de compatibilidad con futuras versiones de firmware del smartphone; problemas de compatibilidad con futuras versiones de las aplicaciones de contenido con conexión del smartphone; cambios en las aplicaciones de contenido con conexión o en el servicio, o suspensión de dichas aplicaciones o dicho servicio por parte de sus proveedores.
- Pioneer no se responsabilizará de los problemas que puedan surgir debido al contenido incorrecto o imperfecto basado en apps.
- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la app.
- En **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** y **Android Auto**, las funciones del producto estarán limitadas durante la conducción, estando las funciones disponibles determinadas por los proveedores de la aplicación en cuestión.
- La disponibilidad de las funciones **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** y **Android Auto** está determinada por el proveedor de la aplicación, y no por Pioneer.
- **AppRadio Mode** y **Android Auto** permiten acceder a otras aplicaciones además de las indicadas (sujeto a limitaciones durante la conducción), pero el alcance del uso del contenido estará determinado por los proveedores de la aplicación.

## HDMI



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas de fábrica y marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y en otros países.

## MHL

MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas registradas de MHL, LLC en los Estados Unidos de América y en otros países.

## Aviso acerca de la visualización de vídeo

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

## Aviso acerca de la visualización de DVD vídeo

Este producto incorpora tecnología de protección contra la copia que está protegida por patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos.

## Aviso acerca del uso de archivos MP3

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

## Información sobre las licencias de código abierto

Para más información sobre las licencias de código abierto de las funciones con las que está equipado este producto, visite <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## Utilización correcta de la pantalla LCD

### Manipulación de la pantalla LCD

- Si se expone la pantalla LCD a la luz del sol directa de forma prolongada, se calentará y podrá dañarse. Si no está utilizando este producto, no lo exponga a la acción directa del sol.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en *Especificaciones* en la página 63.
- No utilice la pantalla LCD a una temperatura superior o inferior al margen de temperatura operativo, dado que la pantalla LCD podría no funcionar con normalidad y sufrir daños.
- La pantalla LCD está colocada de forma que facilite su visualización dentro del vehículo. No la presione con fuerza, ya que podría dañarla.
- No presione la pantalla LCD con mucha fuerza ya que la puede rayar.
- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse fácilmente.

### Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD se encuentra cerca de un orificio de ventilación del aire acondicionado, asegúrese de que no le da el aire. El aire caliente podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría generar humedad en el interior de este producto y estropearla.
- Podrían aparecer en la pantalla LCD pequeños puntos negros o blancos (puntos brillantes). Esto se debe a las características de la pantalla LCD, y no se trata de un error de funcionamiento.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de las imágenes en forma de manchas, líneas de color, etc.

### Mantenimiento de la pantalla LCD

- Para limpiar o quitar el polvo de la pantalla LCD, primero apague este producto y después utilice un paño suave y seco para limpiar la pantalla.

- Cuando limpie la pantalla LCD, tenga cuidado de no rayar la superficie. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos ni agresivos.

### Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde dentro.

- A bajas temperaturas, si utiliza la luz de fondo LED, puede aumentar el retardo de la imagen y disminuir la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con un incremento de la temperatura.
- La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, esta vida útil puede disminuir si el producto se utiliza a altas temperaturas.
- Si la luz de fondo LED alcanza el final de su vida útil, la pantalla se volverá cada vez más tenue, y dejará de poder ver la imagen. En caso de producirse esta situación, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

## Especificaciones

### General

Fuente de alimentación nominal	14,4 V cc (12,0 - 14,4 V permitida)
Toma de tierra tipo	Negativo
Consumo máximo de corriente	10,0 A
Dimensiones (An x Al x P):	
DIN	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 157 mm
Extremo	188 mm x 118 mm x 27 mm
D	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 164 mm
Extremo	171 mm x 97 mm x 20 mm
Peso	2,2 kg

### Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	6,95 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 156,6 mm x 81,6 mm)
Píxeles	1 152 000 (2 400 x 480)
Método de visualización	Matriz activa TFT
Compatible con el sistema de color	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Margen de temperatura duradera:	
Apagado	-20 °C a +80 °C

## Audio

Potencia de salida máxima	50 W x 4
Potencia de salida continua	22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5%THD, 4 Ω CARGA, ambos canales activos)
Impedancia de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω permitida)
Nivel de salida del preamplificador (máximo)	4,0 V
Ecualizador (ecualizador gráfico de 13-bandas):	
Frecuencia	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Ganancia	± 12 dB
HPF:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Altavoz de subgraves (mono):	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Ganancia	De -24 dB a +10 dB
Fase	Normal/Retrocreso
Alineamiento de tiempo	0 a 200 pasos (2,5 cm/paso)

## Lector de DVD

Sistema	DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, reproductor MPEG
Número de región	2
Discos compatibles	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Respuesta de frecuencia	5 Hz a 44 000 Hz (con DVD, a una frecuencia de muestreo de 96 kHz)
Relación señal-ruido	96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (nivel RCA)
Nivel de salida:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canales	2 (estéreo)
Formato de decodificación MP3	MPEG-1, 2 y 2,5 Audio Layer 3
Formato de decodificación WMA	Ver. 7, 8, 9 (2 canales de audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación AAC	MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes): .m4a (Ver. 11 y anterior)
Formato de decodificación DivX	Home Theater versión 3.11, versión 4.X, versión 5.X, versión 6.X : .avi, .divx
Formato de decodificación de video MPEG	MPEG-1: mpg, mpeg, dat MPEG-2 PS: mpg, mpeg MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

## USB

Especificación de la norma USB	USB 1.1, USB 2.0 velocidad alta
Máxima corriente suministrada	1,6 A

# Apéndice

Clase USB.....Dispositivo MSC (Mass Storage Class), iPod (AudioClass, HID Class)
Sistema de archivos.....FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificación MP3 .....
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3, MPEG-2/ Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3, MPEG-2.5/Layer 3
Formato de decodificación WMA.....WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless
Formato de decodificación AAC .....MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 A AC-LC
Formato de señal WAV.....PCM lineal
Formato de decodificación FLAC...Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
Formato de decodificación vídeo H.264...Base Line Profile, Main Profile, High Profile
Formato de decodificación de vídeo WMV .....VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificación de vídeo MPEG4...Perfil simple, Perfil simple avanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG .....

## SD

Formato físico compatible..... Versión 2,0
Sistema de archivos.....FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificación MP3 .....
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3, MPEG-2/ Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3, MPEG-2.5/Layer 3
Formato de decodificación WMA.....WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless
Formato de decodificación AAC .....MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 A AC-LC
Formato de señal WAV.....PCM lineal
Formato de decodificación FLAC...Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
Formato de decodificación vídeo H.264...Base Line Profile, Main Profile, High Profile
Formato de decodificación de vídeo WMV .....VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificación de vídeo MPEG4...Perfil simple, Perfil simple avanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG .....

## Bluetooth

Versión .....
Potencia de salida..... +4 dBm máximo. (clase de potencia 2)
Banda de frecuencias .....2 400 MHz a 2 483,5 MHz

## Sintonizador de FM

Margen de frecuencia .....
----------------------------

Sensibilidad utilizable .....
Relación de señal a ruido .....

## Sintonizador de MW

Margen de frecuencia .....
Sensibilidad utilizable .....
Relación de señal a ruido .....

## Sintonizador de LW

Margen de frecuencia .....
Sensibilidad utilizable .....
Relación de señal a ruido .....

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a posibles modificaciones, con vistas a mejoras, sin previo aviso.

<http://www.pioneer.eu>

Visite [www.pioneer.es](http://www.pioneer.es) (o [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) para registrar su producto.

**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 ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/  
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346

TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia

TEL: (03) 9586-6300

**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: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**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