

# Pioneer

## AVH-2440NEX

## AVH-2400NEX

## AVH-1440NEX

## AVH-1400NEX

RADIO AV RDS CON DVD

**HD Radio**<sup>®</sup>

This HD Radio receiver enables:

PSD

HD2/HD3

Digital Sound

Artist Experience

**SiriusXM**  
READY

**pandora**<sup>®</sup>

## Manual de operación

### **Importante (Número de serie)**

El número de serie está ubicado en la parte inferior de esta unidad. Para su seguridad y comodidad, asegúrese de registrar este número en la tarjeta de garantía incluida.

# Índice

Gracias por comprar este producto Pioneer.

Lea detenidamente estas instrucciones para saber cómo utilizar adecuadamente este modelo. Después de leer las instrucciones, guarde este documento en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

## Importante

Es posible que las pantallas mostradas en los ejemplos sean distintas a las pantallas reales, ya que podrían modificarse sin previo aviso para mejorar el desempeño y las funciones.

## Precauciones ..... 5

Información al usuario .....	5
Información importante sobre seguridad.....	5
Bloqueo del freno de mano.....	7
Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT.....	7
Para evitar la descarga de la batería.....	8
Cámara de visión trasera .....	8
Uso del conector USB .....	8
Fallas de funcionamiento .....	8
Visite nuestro sitio web .....	9
Protección del panel y la pantalla LCD.....	9
Notas sobre la memoria interna .....	9
Acerca de este manual .....	10

## Piezas y controles ..... 11

Unidad principal.....	11
Control remoto.....	12

## Funcionamiento básico ..... 14

Notas sobre el uso del panel LCD.....	14
Ajuste del ángulo del panel LCD .....	14
Restablecimiento del microprocesador.....	14
Preparación del control remoto.....	15

Encendido de la unidad .....	16
Uso del panel táctil.....	17
Pantalla del menú superior .....	19

## Bluetooth ..... 21

Conexión Bluetooth.....	21
Ajustes de Bluetooth .....	21
Cambio del dispositivo Bluetooth conectado.....	22
Telefonía manos libres .....	23
Audio Bluetooth.....	28

## AppRadio Mode + ..... 31

Uso de AppRadio Mode + .....	31
Procedimiento de inicio .....	31
Uso del teclado.....	33
Uso de la función de mezcla de audio .....	33

## Origen AV ..... 35

Orígenes AV compatibles .....	35
Visualización de la pantalla de operación AV.....	35
Selección de una fuente.....	36
Cambio del orden de visualización del origen.....	36
Ajuste del alcance del área de iconos de orígenes favoritos.....	37

## Conexión de iPod/iPhone o teléfono inteligente para origen AV ..... 38

iPod/iPhone con un conector de Lightning.....	38
iPhone con un conector de 30 clavijas .....	39
Teléfono inteligente (dispositivo Android™)....	40

## Tecnología HD Radio™ / Radio ..... 42

Acerca de las estaciones de HD Radio.....	42
Procedimiento de inicio .....	43
Funcionamiento básico .....	44
Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes (BSM).....	45

Ajustes de la radio.....	45	<b>iDatalink.....</b>	<b>85</b>
■ <b>Disco</b> .....	<b>47</b>	Uso de iDatalink .....	85
Inserción y expulsión de un disco .....	47	Activación de iDatalink Maestro .....	85
Funcionamiento básico .....	48	Procedimiento de inicio .....	86
■ <b>Archivos comprimidos....</b>	<b>52</b>	Visualización de la información de detección de obstáculos .....	88
Inserción y expulsión de medios.....	52	Ajustes de iDatalink .....	88
Procedimiento de inicio.....	53	■ <b>Ajustes.....</b>	<b>90</b>
Funcionamiento básico .....	54	Visualización de la pantalla de ajustes.....	90
■ <b>iPod</b> .....	<b>60</b>	Ajustes del sistema.....	90
Conexión del iPod.....	60	Ajustes del tema.....	98
Funcionamiento básico .....	60	Ajustes de audio.....	99
■ <b>Pandora®</b> .....	<b>64</b>	Ajustes de video .....	105
Escuchar Pandora.....	64	■ <b>Menú Favorito</b> .....	<b>109</b>
Funcionamiento básico .....	65	Creación de un acceso directo.....	109
■ <b>Spotify®</b> .....	<b>67</b>	Selección de un acceso directo .....	109
Escuchar Spotify .....	67	Eliminación de un acceso directo .....	109
Funcionamiento básico .....	68	■ <b>Otras funciones</b> .....	<b>110</b>
■ <b>SiriusXM®</b>		Ajuste de la hora y la fecha.....	110
<b>Satellite Radio</b> .....	<b>72</b>	Cambio del modo de pantalla panorámica ...	110
Suscripción al servicio de Radio Satelital		Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados .....	111
SiriusXM .....	72	■ <b>Apple CarPlay</b> .....	<b>112</b>
Escuchar SiriusXM.....	73	Uso de Apple CarPlay.....	112
Funcionamiento básico .....	73	Ajuste de la posición de conducción.....	112
TuneScan™ .....	75	Procedimiento de inicio .....	113
SportsFlash™ .....	76	Ajuste del volumen .....	113
SmartFavorites .....	76	■ <b>Android Auto™</b> .....	<b>115</b>
Uso de la banda Favoritos Destacados.....	77	Uso de Android Auto.....	115
Bloqueo parental.....	77	Ajuste de la posición de conducción.....	115
Ajustes de SiriusXM .....	77	Procedimiento de inicio .....	116
■ <b>AUX</b> .....	<b>80</b>	Ajuste del volumen .....	116
Procedimiento de inicio.....	80	Ajuste de la función de inicio automático .....	117
Funcionamiento básico .....	81	■ <b>Apéndice para</b>	
■ <b>Entrada AV</b> .....	<b>82</b>	<b>Apple CarPlay y</b>	
Procedimiento de inicio.....	82	<b>Android Auto</b> .....	<b>118</b>
■ <b>MIXTRAX</b> .....	<b>83</b>	Mensajes de error .....	118
Operación de MIXTRAX EZ.....	83	Información detallada sobre los dispositivos	
Procedimiento de inicio.....	83	iPod conectados.....	119
Ajustes de MIXTRAX .....	84		

Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones.....	120
--	-----

## ■ **Apéndice..... 121**

Solución de problemas .....	121
Mensajes de error.....	124
Manipulación y cuidado de los discos.....	128
Discos que pueden reproducirse .....	129
Información detallada de los soportes que se pueden reproducir.....	130
Bluetooth .....	136
SiriusXM® Satellite Radio .....	136
Tecnología HD Radio™.....	136
WMA .....	136
FLAC .....	136
DivX.....	137
AAC.....	137
Google™, Google Play, Android .....	137
MIXTRAX.....	137
Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados .....	137
Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones.....	138
Pandora® .....	139
Spotify® .....	139
Aviso acerca de la visualización de video .....	139
Aviso acerca de la visualización de DVD-Video .....	139
Aviso acerca del uso de archivos MP3 .....	139
Uso correcto de la pantalla LCD .....	140
Especificaciones.....	141

# Precauciones

## Información al usuario

### PRECAUCIÓN

Este es un producto láser clase 1 clasificado en la directiva IEC 60825-1:2007 relativa a la seguridad de 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 al personal capacitado que realice todos los trabajos de mantenimiento.

**PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1**

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

### CAN ICES-3 B/NMB-3 B

#### **⚠ ADVERTENCIA**

Se proporcionan ranuras y aperturas de ventilación en el gabinete para garantizar un funcionamiento confiable del producto y para protegerlo del sobrecalentamiento. Para evitar riesgos de incendio, nunca se deben bloquear o cubrir las aberturas con elementos (como papeles, alfombras y trapos).

#### **⚠ PRECAUCIÓN**

Este producto es evaluado en condiciones de clima moderado y tropical en aparatos electrónicos de audio, video y similares. Requisitos de seguridad, IEC 60065.

## Información importante sobre seguridad

#### **⚠ ADVERTENCIA**

- No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.
- Evite que este producto entre en contacto con líquidos. Podrían producirse descargas eléctricas. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños al producto, humo y sobrecalentamiento.
- En caso de que ingresen al producto líquidos u objetos extraños, estacione su vehículo en un lugar seguro, apáguelo (ACC OFF) de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. No utilice este producto en dicha condición; de lo contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otra falla.

- En caso de detectar humo, un ruido extraño o un olor que salga de este producto, o cualquier otra señal anormal en la pantalla LCD, apague el producto de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. Si utiliza este producto en esta condición, podrían producirse daños permanentes en el sistema.
- No desarme ni modifique este producto, ya que los componentes de alta tensión en el interior podrían provocar una descarga eléctrica. Asegúrese de comunicarse con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano para solicitar inspecciones internas, ajustes o reparaciones.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer y comprender completamente la siguiente información de seguridad:

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su vehículo con seguridad. Siempre respete las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si enfrenta dificultades al usar este producto, deténgase, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca suba el volumen de este producto a un nivel tan alto que le impida escuchar el tráfico exterior y los vehículos de los servicios de emergencia.
- En aras de fomentar la seguridad, algunas funciones están desactivadas hasta que el vehículo se haya detenido y se haya accionado el freno de mano.
- Conserve este manual en un lugar de fácil acceso para consultar los procedimientos de funcionamiento y la información de seguridad.
- No instale este producto donde quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- No olvide usar el cinturón de seguridad en todo momento mientras conduce su vehículo. En caso de un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene el cinturón de seguridad bien puesto.
- Nunca utilice audífonos mientras conduce.
- Se necesitan sistemas de visión trasera (cámaras de retroceso) en determinados vehículos nuevos que se venden en Estados Unidos y Canadá. En Estados Unidos, el 1º de mayo de 2016 se implementó un programa de dos años mediante el cual se debían instalar sistemas de visión trasera en todos los vehículos fabricados después del 1º de mayo de 2018 en Estados Unidos y Canadá. **Los propietarios de los vehículos equipados con sistemas de visibilidad trasera conforme a la legislación no deben instalar ni utilizar este producto si ello alterará o deshabilitará el cumplimiento del sistema con las disposiciones aplicables.** Si no está seguro acerca de si su vehículo tiene un sistema de visibilidad trasera conforme a la normativa de Estados Unidos o Canadá, póngase en contacto con el fabricante o distribuidor. Si su vehículo tiene una cámara de retroceso que permite ver hacia atrás mediante el receptor de fábrica, no utilice el receptor de Pioneer a menos que esté conectado a dicho receptor y muestre la misma vista que la cámara de retroceso instalada de fábrica. Para conectar la cámara de retroceso de fábrica, deberá usar un adaptador, que se vende por separado. Es posible que no se puedan conectar todos los vehículos. Consulte a un

instalador profesional calificado para conocer las opciones de instalación específicas de su vehículo.

## Bloqueo del freno de mano

Ciertas funciones (como ver una imagen de video y ciertas operaciones con las teclas del panel táctil) que permite este producto podrían ser peligrosas (posiblemente provoquen lesiones graves o la muerte) o ilegales si las usa mientras conduce. Para evitar que use dichas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo que detecta cuándo está activado el freno de mano y cuándo el vehículo está en movimiento. Si intenta usar estas funciones descritas anteriormente mientras conduce, se deshabilitarán hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro y (1) accione el freno de mano, (2) libere el freno de mano y (3) vuelva a accionar el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

### Para garantizar una conducción segura

#### ADVERTENCIA

- EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO ESTACIONADO DEL VEHÍCULO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. LA CONEXIÓN O EL USO INCORRECTOS DE ESTE CABLE PODRÍAN INFRINGIR LA LEY APLICABLE Y PRODUCIR LESIONES O DAÑOS GRAVES.
- No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.
- Para evitar el riesgo de daños y lesiones y la posible infracción de las leyes aplicables, este producto no debe utilizarse con una imagen de video que sea visible para el conductor.
- En algunos países, la visualización de imágenes de video en una pantalla dentro de un vehículo incluso por personas distintas al conductor podría estar prohibida por la ley. Deben obedecerse estas disposiciones en los lugares donde estén vigentes.

Si intenta ver una imagen de video mientras conduce, aparecerá en la pantalla la siguiente advertencia: **“Está terminantemente prohibido visualizar una fuente de video en el asiento delantero durante la conducción.”** Para ver una imagen de video en esta pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

## Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT

El terminal de salida de video (**V OUT**) sirve para conectar una pantalla y permitir a los pasajeros de los asientos traseros la visualización de imágenes de video.

#### ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver imágenes de video mientras conduce.

## Para evitar la descarga de la batería

Asegúrese de encender el motor del vehículo mientras utiliza este producto. La batería podría descargarse si este producto se utiliza sin el motor encendido.

### ADVERTENCIA

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

## Cámara de visión trasera

Si dispone de una cámara opcional de visión trasera, puede utilizar este producto como apoyo para observar vehículos de gran volumen o para dar marcha atrás y estacionarse en un lugar estrecho.

### ADVERTENCIA

- LA IMAGEN DE LA PANTALLA PUEDE VERSE AL REVÉS.
- USE ESTA FUNCIÓN SOLO PARA DAR MARCHA ATRÁS O VER UN REFLEJO DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA PRODUCIR LESIONES O DAÑOS.
- Si este producto muestra la imagen de la cámara de retroceso del vehículo, cierre el panel LCD antes de poner el vehículo en reversa (AVH-2440NEX/AVH-2400NEX).

### PRECAUCIÓN

El modo de visión trasera sirve para utilizar este producto como apoyo para observar vehículos de gran volumen o para dar marcha atrás. No utilice esta función con fines de entretenimiento.

## Uso del conector USB

### PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y daños al dispositivo de almacenamiento, nunca lo extraiga de este producto durante la transferencia de datos.
- Pioneer no puede garantizar la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume ninguna responsabilidad por ningún tipo de pérdida de datos en reproductores multimedia, iPhone, teléfono inteligente u otros dispositivos mientras se utiliza este producto.

## Fallas de funcionamiento

Servicio posventa para productos Pioneer

Comuníquese con el distribuidor que le vendió el producto para recibir servicio posventa (incluidas las condiciones de garantía) o cualquier otra información. En caso de que la información necesaria no esté disponible, comuníquese con las empresas nombradas a continuación. No envíe su producto a las empresas cuya dirección se señala en seguida con fines de reparación sin antes comunicarse.

–EE. UU. Y CANADÁ

Pioneer Electronics (USA) Inc.

CUSTOMER SUPPORT DIVISION

P.O. Box 1760 Long Beach, CA 90801-1760

800-421-1404

Consulte información sobre la garantía en la hoja de garantía restringida incluida en su producto.

## Visite nuestro sitio web

Visite nuestro siguiente sitio:

<http://www.pioneerelectronics.com>

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- 1** Registre el producto.
- 2** Reciba actualizaciones sobre los productos y las tecnologías más recientes.
- 3** Descargue manuales del usuario, pida catálogos de productos, conozca nuevos productos y mucho más.
- 4** Reciba noticias sobre actualizaciones y mejoras del software.

## Protección del panel y la pantalla LCD

- No exponga la pantalla LCD a la luz solar directa cuando no se utilice este producto. Lo anterior puede provocar una avería en la pantalla LCD debido a las altas temperaturas.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en el video, por ejemplo: manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar las teclas del panel táctil suavemente y solo con los dedos.

## Notas sobre la memoria interna

- La información se eliminará si se desconecta el cable amarillo de la batería (o si se extrae la batería).
- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

## Acerca de este manual

Este manual utiliza diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, las pantallas de algunas unidades quizá no coincidan con las mostradas en este manual según el modelo utilizado.

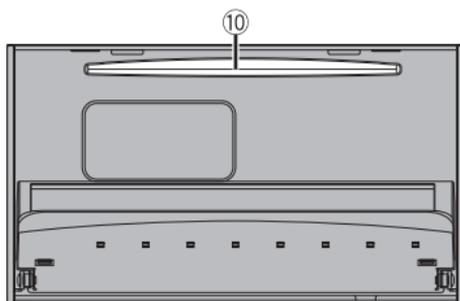
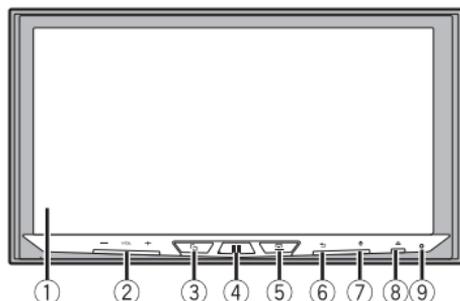
### Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica los nombres de los modelos compatibles con las operaciones descritas.
	Esto indica que debe tocarse la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe mantener presionada la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.

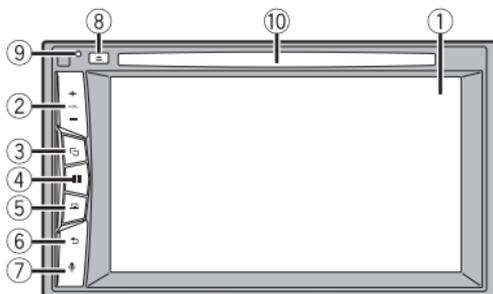
# Piezas y controles

## Unidad principal

2440NEX 2400NEX



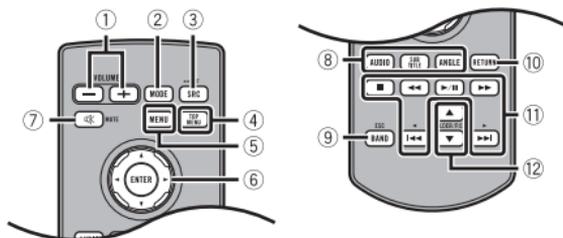
1440NEX 1400NEX



①	Pantalla LCD	
②	VOL (+/-)	
③		Pulse para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV. Mantenga pulsado el botón para cambiar al modo de visualización de la cámara. <b>NOTA</b> Para activar el modo de visualización de la cámara con este botón, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] o [Entrada AV] en [Cámara] (página 91).
④		Pulse para visualizar la pantalla del Menú superior. Mantenga pulsado para apagar. Para volver a encender, pulse cualquier botón.
⑤		Pulse para mostrar la barra de menús (página 18). Mantenga pulsado para silenciar o activar el sonido.
⑥		Pulse para mostrar la pantalla del menú superior o volver a la pantalla anterior. Mantenga pulsado para apagar la pantalla.
⑦		Pulse para activar el modo de reconocimiento de voz, por ejemplo: Siri cuando iPhone se conecta a la unidad mediante Bluetooth o USB.
⑧		
⑨	RESET	Pulse para restablecer el microprocesador (página 14).
⑩	Ranura para cargar discos	Consulte Inserción y expulsión de un disco (página 47).

## Control remoto

2440NEX 1440NEX



①	Volumen (+/-)	
②	MODE	Pulse para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV. Mantenga pulsado el botón para cambiar al modo de visualización de la cámara. <b>NOTA</b> Para activar el modo de visualización de la cámara con este botón, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] o [Entrada AV] en [Cámara] (página 91).
③	SRC	Pulse para recorrer todos los orígenes disponibles. Mantenga pulsado para desactivar el origen.

④	TOP MENU	Pulse para volver al menú superior durante la reproducción de DVD.
⑤	MENU	Muestra el menú DVD durante la reproducción de DVD.
⑥	Almohadilla del pulgar	Utilice la almohadilla para seleccionar un menú en el menú DVD.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Pulse para cambiar el idioma del audio, el idioma del subtítulo o el ángulo de visualización durante la reproducción de DVD.
⑨	BAND/ESC	Pulse para seleccionar la banda del sintonizador cuando este se selecciona como origen. Pulse para alternar entre tipos de archivos multimedia cuando se reproducen los tipos de datos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disco</li> <li>• USB</li> </ul>
⑩	RETURN	Pulse para volver al punto especificado y comenzar la reproducción a partir de allí.
⑪		Pulse para pausar o reanudar la reproducción.
		En el caso del audio: Mantenga presionado el botón para adelantar o retrasar rápidamente. En el caso del video: Pulse el botón para adelantar o retrasar rápidamente.
		Pulse para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo). Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
		Pulse para detener la reproducción. Si reanuda la reproducción, esta comenzará a partir del punto donde usted la detuvo. Vuelva a pulsar el botón para detener la reproducción por completo.
⑫	FOLDER/P.CH	Pulse para seleccionar el título o la carpeta siguiente o anterior. Pulse para recuperar las frecuencias de emisoras de radio asignadas a teclas de canales preestablecidos. Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.

2400NEX 1400NEX

El control remoto CD-R33 se vende por separado.

# Funcionamiento básico

## Notas sobre el uso del panel LCD

2440NEX 2400NEX

### ⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.
- No utilice el producto con el panel LCD abierto. Pueden producirse lesiones en caso de un accidente.
- Cierre el panel LCD antes de poner el vehículo en movimiento. Conducir con el panel LCD abierto puede dañar la unidad, y no se verá la imagen de la cámara de retroceso en el panel LCD.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Puede provocar una avería.
- No ponga en funcionamiento este producto hasta que el panel LCD se haya abierto o cerrado por completo. Si pone este producto en funcionamiento mientras el panel LCD se está abriendo o cerrando, el panel LCD podría detenerse en ese ángulo por razones de seguridad.
- No coloque ningún vaso o lata sobre el panel LCD abierto.

## Ajuste del ángulo del panel LCD

2440NEX 2400NEX

- 1 Pulse ▲.
- 2 Toque  o  para ajustar el ángulo del panel LCD.
- 3 Toque .  
Vuelve a la pantalla anterior.

## Restablecimiento del microprocesador

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Si pulsa el botón RESET, los ajustes y el contenido grabado se restablecen a los ajustes de fábrica.
  - No realice esta operación cuando un dispositivo esté conectado a este producto.
  - Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.
- El microprocesador debe restablecerse en las siguientes condiciones:
  - Antes de utilizar este producto por primera vez después de la instalación.
  - Si este producto no funciona correctamente.
  - Si el funcionamiento del sistema parece tener problemas.

- 1 Gire la llave de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF).

- 2** Pulse **RESET** con la punta de un bolígrafo u otra herramienta puntiaguda.  
Los ajustes y el contenido grabado se reinician a los ajustes de fábrica.

## Preparación del control remoto

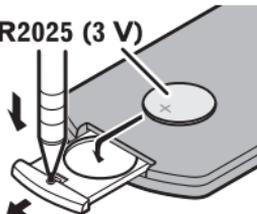
2440NEX 1440NEX

Quite la lámina de aislamiento antes de usarlo.



### Cómo sustituir la batería

CR2025 (3 V)



Inserte la batería CR2025 (3 V) con los polos de más (+) y menos (-) en la orientación correcta.

### **A** ADVERTENCIA

- No ingiera la batería; hay peligro de una quemadura química. (El control remoto proporcionado) Este producto contiene una pila de botón. Si la pila de botón es tragada, puede causar severas quemaduras internas en solo dos horas y puede llevar a la muerte. Mantenga las baterías nuevas y usadas lejos del alcance de los niños. Si el compartimento de la batería no se cierra con seguridad, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños. Si cree que la batería fue tragada o colocada dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediatamente.
- Las baterías (el paquete de baterías o las baterías instaladas) no deben exponerse al calor excesivo como los rayos solares, incendios o fuentes de calor semejantes.

### **A** PRECAUCIÓN

- Extraiga la batería si el control remoto no se utiliza durante un mes o un periodo más prolongado.
- Si la batería se sustituye de forma incorrecta, existe el riesgo de una explosión. Sustituya las baterías solo con el mismo tipo de batería o uno equivalente.
- No manipule la batería con herramientas metálicas.
- No guarde la batería con objetos metálicos.
- En caso de filtración de líquido de la batería, limpie el control remoto completamente e instale una batería nueva.
- Al desechar las baterías usadas, atienda las disposiciones gubernamentales o los reglamentos de las instituciones públicas medioambientales vigentes en su país/área.
- “Material de perclorato, es posible que se apliquen procedimientos especiales de manipulación. Consulte [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate). (Vigentes en California, EE. UU.)”

Dirija el control remoto en la dirección del panel frontal para que funcione.

### NOTA

Es posible que el control remoto no funcione correctamente en la luz solar directa.



### Importante

- No conserve el control remoto en altas temperaturas o la luz solar directa.
- No permita que el control remoto caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.

## Encendido de la unidad

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

Aparece la pantalla [Selecc. idioma programa].

#### NOTA

A partir de la segunda vez, la pantalla mostrada será distinta en función de las condiciones anteriores.

### 2 Toque el idioma.

### 3 Toque .

Aparece la pantalla [Configuración del modo bocinas].

### 4 Toque los modos de las bocinas.

#### [Modo estándar]

Sistema de cuatro bocinas con bocinas frontales y traseras, o sistema de seis bocinas con bocinas frontales y traseras y subwoofers.

#### [Modo red]

Sistema de tres vías con bocina de rango alto, bocina de rango medio y subwoofer (bocina de bajo rango) para la reproducción de frecuencias altas, medias y bajas (bandas).



### ADVERTENCIA

No use la unidad en modo estándar cuando un sistema de bocinas del modo de red de tres vías esté conectado a la unidad. Lo anterior podría provocar daños en las bocinas.

### 5 Toque [OK].

Aparece la pantalla del aviso legal inicial.

### 6 Toque [OK].

Aparece la pantalla del menú superior.

**NOTA**

Una vez establecido el modo de las bocinas, no es posible cambiar los ajustes, a menos que este producto se restablezca a los ajustes predeterminados. Restablezca los ajustes predeterminados para cambiar los ajustes del modo de las bocinas (página 111).

**Cambio del modo de las bocinas**

Para cambiar el modo de las bocinas, es necesario restablecer este producto a los ajustes predeterminados.

**1** Restablezca los ajustes predeterminados (página 111).

**Uso del panel táctil**

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

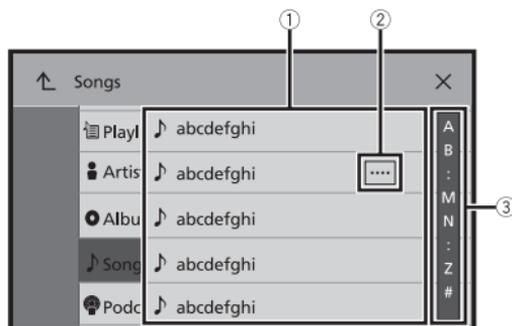
**NOTA**

Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar la pantalla suavemente solo con los dedos.

**Teclas del panel táctil comunes**

: Vuelve a la pantalla anterior.

: Cierre la pantalla.

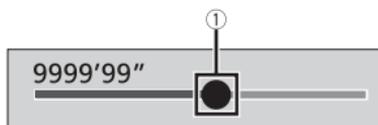
**Uso de las pantallas con listas**

①

**Al tocar un elemento de la lista, puede reducir las opciones y pasar a la siguiente operación.**

②	<p><b>Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización.</b> Al tocar la tecla, el resto se desplaza para su visualización.</p> <p><b>NOTA</b> Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.</p>
③	<p><b>Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página.</b> Arrastre la barra de desplazamiento, la barra de búsqueda inicial o la lista para ver los elementos ocultos.</p>

## Uso de la barra del tiempo



①	<p><b>Puede modificar el punto de reproducción arrastrando la tecla.</b> El tiempo de reproducción correspondiente a la posición de la tecla se muestra mientras se arrastra la tecla.</p>
---	--

## Uso de la barra de menú

### 1 Pulse .

La barra de menú aparece en la pantalla.

#### **NOTA**

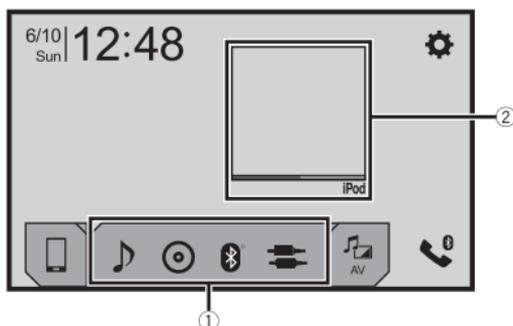
La disponibilidad de la barra de menú puede variar según la fuente que la active.



	<p><b>Cambia la duración de la atenuación para el día o la noche.</b></p> <p><b>NOTA</b> Cuando AppRadio Mode + está activado, aparece AppRadio Mode + SideControlBar.</p>
	<p><b>Alterna entre reproducción y pausa.</b></p>

	<p> <b>Adelanta o atrasa archivos.</b></p>
	<p> <b>Adelanta o retrasa rápidamente.</b></p>
	<p><b>Muestra la pantalla del menú de configuración (página 90).</b></p>
	<p><b>Cierra la barra de menú.</b></p>

## Pantalla del menú superior



①	<p><b>Iconos de orígenes favoritos</b></p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al conectar el sistema de navegación externa a esta unidad, se muestra la tecla del modo de navegación en el medio del lado derecho de la pantalla.</li> <li>• Al seleccionar [Power OFF] puede desactivar casi todas las funciones.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Se recibe una llamada (únicamente para telefonía manos libres mediante Bluetooth).</li> <li>– Se recibe una imagen de la cámara de visión trasera cuando el vehículo da marcha atrás.</li> <li>– Se presiona un botón en esta unidad.</li> <li>– Se apaga la llave de encendido (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).</li> </ul> </li> </ul>
②	<p><b>Tecla de operación AV</b> Muestra el origen actual.</p> <p><b>SUGERENCIA</b> Cuando aparece el último origen detrás de la tecla, puede cambiar el origen al tocar la tecla.</p>

	<b>Ajuste de la hora y la fecha (página 110)</b>
	<b>Menú Configuración (página 90) y Favorito (página 109)</b>
	<p><b>Tecla de dispositivo conectado</b> Muestra el dispositivo conectado. Cambia el origen o aplicación con dispositivos conectados, por ejemplo: AppRadio Mode +, sistema de navegación externo, etc.</p> <p><b>SUGERENCIA</b> Cuando se conecta un dispositivo con una aplicación compatible, aparece la tecla de aplicación favorita. Una vez que aparece la tecla, puede ajustar el rango del área de la tecla de aplicación favorita con los pasos siguientes.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Mantener pulsado</b> . Aparece  en la parte superior derecha de la tecla de aplicación favorita.</li> <li><b>2 Arrastre</b>  <b>a la posición deseada.</b> Para terminar con el ajuste, toque cualquier lugar de la pantalla fuera de la tecla de la aplicación favorita.</li> </ol> <p><b>NOTA</b> Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.</p>
	<b>Fuente AV (página 35)</b>
	<b>Telefonía manos libres (página 23)</b>

# Bluetooth

## Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth en el dispositivo.
- 2 Pulse .
- 3 Toque  y luego .  
Aparece la pantalla Bluetooth.
- 4 Toque [Conexión].
- 5 Toque .  
La unidad comienza a buscar los dispositivos disponibles y los muestra en la lista de dispositivos.
- 6 Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.  
Después de que el dispositivo se haya registrado correctamente, el sistema establece una conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión, el nombre del dispositivo se muestra en la lista.

### NOTAS

- Si ya hay emparejados cinco dispositivos, se muestra [Memoria llena]. Antes elimine un dispositivo emparejado (página 22).
- En caso de que su dispositivo sea compatible con el Emparejamiento Simple Seguro (SSP), aparece un número de seis dígitos en la visualización de este producto. Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.
- Si intenta conectar un teléfono celular desconectado cuando ya hay dos teléfonos celulares conectados, el primero de los dos teléfonos conectados se desconectará y el teléfono desconectado se conectará en su lugar.

### SUGERENCIAS

- Para establecer la conexión Bluetooth, también puede detectar este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que [Visibilidad] en el menú [Bluetooth] esté en [Act.] (página 22). Para obtener información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth, consulte las instrucciones de funcionamiento que se entregan con el dispositivo Bluetooth.
- Pueden conectarse dos teléfonos celulares a este producto al mismo tiempo (página 22).

## Ajustes de Bluetooth

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .

## PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el dispositivo mientras se está procesando la configuración de Bluetooth.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Conexión]</b>	<p>Conecte, desconecte o elimine el dispositivo Bluetooth registrado de forma manual.</p> <p>Toque  para eliminar el dispositivo registrado.</p> <p>Para conectar manualmente un dispositivo Bluetooth registrado, toque el nombre del dispositivo.</p> <p>Para desconectar el dispositivo, toque el nombre del dispositivo conectado que aparece en la lista.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay registrados dos dispositivos Bluetooth o más y quiere seleccionar manualmente el dispositivo que desea usar.</li> <li>• Quiere volver a conectar un dispositivo Bluetooth desconectado.</li> <li>• La conexión no se establece automáticamente por algún motivo.</li> </ul>
<b>[Conexión autom.]</b> [Act.] [Des.]	<p>Seleccione [Act.] para conectar automáticamente el último dispositivo Bluetooth conectado.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si la última vez se conectaron dos dispositivos Bluetooth, ambos se conectarán automáticamente en este producto en el orden en el que se registraron en la lista de dispositivos.</p>
<b>[Visibilidad]</b> [Act.] [Des.]	<p>Seleccione [Act.] para permitir que este producto esté visible por el otro dispositivo.</p>
<b>[Entrada de código PIN]</b>	<p>Cambie el código PIN para una conexión Bluetooth. El código PIN predeterminado es "0000".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Toque de [0] a [9] para ingresar el código PIN (hasta 8 dígitos).</b></li> <li><b>2 Toque .</b></li> </ol>
<b>[Inform. dispositivo]</b>	<p>Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del producto.</p>
<b>[Borr. memo. Bluetooth]</b>	<p>Toque [Claro] y luego [OK] para borrar la memoria Bluetooth.</p>

## Cambio del dispositivo Bluetooth conectado

Después de registrar y conectar los dispositivos Bluetooth a este producto, puede alternar entre los dispositivos usando la tecla de cambio de dispositivos de la función telefónica y algunas fuentes de audio.

- Puede registrar hasta cinco dispositivos Bluetooth en este producto (página 21).

- Puede conectar uno de los dispositivos registrados a este producto. En los casos en que el dispositivo registrado incluya una función telefónica, se pueden conectar un total de dos dispositivos al mismo tiempo al utilizar la función telefónica. Si dos de los cinco dispositivos registrados ya están conectados, puede conectar el tercer dispositivo para usar únicamente la función de audio con la tecla de cambio de dispositivos de la pantalla de orígenes de audio.
- El icono del teléfono celular usando actualmente aparece en la pantalla del menú telefónico. Si conecta dos teléfonos celulares a este producto al mismo tiempo, puede alternar entre los teléfonos celulares usando la tecla de cambio de dispositivos. El contenido del menú telefónico se conserva en la memoria en el caso de cada teléfono celular conectado (página 23).
- La tecla de cambio de dispositivos aparecerá en el caso de algunas fuentes de audio. Es posible que la fuente de audio se cambie automáticamente a la otra fuente según el dispositivo seleccionado.

## Telefonía manos libres

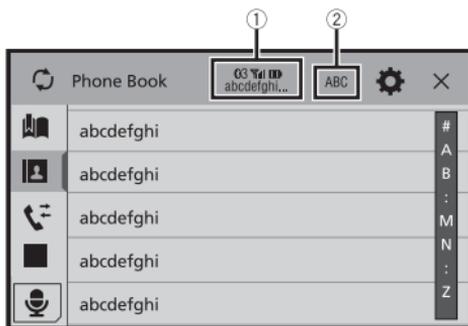
Para utilizar esta función, debe conectar en primer lugar su teléfono celular a este producto mediante Bluetooth (página 21).

### ⚠ PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.

### Hacer una llamada telefónica

- 1 Pulse .
- 2 Toque .  
Aparece la pantalla del menú del teléfono.
- 3 Toque uno de los iconos de llamada en la pantalla del menú del teléfono.



①	<p><b>Se muestran los siguientes elementos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del teléfono celular actual</li> <li>• Número de lista del teléfono celular actual</li> <li>• Estado de recepción del teléfono celular actual</li> <li>• Estado de la batería del teléfono celular actual</li> </ul> <p><b>SUGERENCIA</b> Si conecta dos teléfonos celulares a este producto al mismo tiempo, puede alternar entre los teléfonos celulares usando la tecla de cambio de dispositivos.</p>
②	<p><b>Cambia el idioma de búsqueda a inglés o al idioma del sistema.</b></p> <p><b>NOTA</b> Podría no aparecer en función del ajuste de idioma del sistema.</p>
	<p><b>Sincroniza los contactos de la agenda telefónica de este producto con los contactos de su teléfono de forma manual.</b></p>
	<p><b>Uso de la lista de marcado preestablecido (página 24)</b></p>
	<p><b>Uso de la libreta telefónica</b> Seleccione un contacto de la libreta telefónica. Toque el nombre deseado en la lista y luego seleccione el número telefónico.</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los contactos del teléfono se transferirán automáticamente a este producto.</li> <li>• Actualizar manualmente el directorio.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe activarse la opción [Visibilidad] de la pantalla [Bluetooth] (página 22).</li> <li>• Si se conectaron automáticamente dos teléfonos celulares a este producto con la función de conexión automática de un dispositivo Bluetooth, se visualiza la agenda telefónica del segundo teléfono.</li> </ul>
	<p><b>Uso del historial de llamada</b> Haga una llamada telefónica desde la llamada recibida , la llamada marcada  o la llamada perdida .</p>
	<p><b>Entrada directa del número telefónico</b> Pulse las teclas numéricas para escribir el número telefónico y luego toque  para llamar.</p>

### ► Para concluir una llamada

1 Toque .

## Uso de las listas de marcado preestablecido

### ► Registro de un número telefónico

Puede almacenar con facilidad hasta seis números telefónicos por dispositivo como opciones preestablecidas.

1 Pulse .

2 Toque .

3 Toque  o .

En la pantalla [Directorio de teléfonos], toque el nombre deseado para que se muestre el número telefónico del contacto.

4 Toque .

#### ► Marcación desde la lista de marcado preestablecido

1 Toque .

2 Toque la entrada deseada del registro para hacer una llamada.

Aparece la pantalla de marcación y el dispositivo comienza a marcar.

#### ► Eliminación de un número telefónico

1 Pulse .

2 Toque .

3 Toque .

4 Toque .

5 Toque [Sí].

## Recepción de una llamada telefónica

1 Toque  para contestar una llamada.

Toque  para concluir una llamada.

#### SUGERENCIAS

- Toque  mientras recibe una llamada en espera para cambiar de interlocutor.
- Toque  mientras recibe una llamada en espera para rechazar la llamada.

#### NOTA

Cuando dos teléfonos están conectados al mismo tiempo y se recibe una llamada entrante en el segundo teléfono cuando está hablando con el primer teléfono, se visualizará la pantalla de confirmación de mercado del segundo teléfono.

## Función de reconocimiento de voz (para iPhone)

Al conectar su iPhone a este producto, puede utilizar la función de reconocimiento de voz (modo Eyes Free de Siri) en este producto.

**NOTAS**

- Cuando se utiliza un iPhone, el modo Eyes Free de Siri está disponible con este producto.
- En este capítulo, se hará referencia al iPhone y al iPod touch con la denominación "iPhone".

1 Pulse .

2 Toque .

3 Toque .

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

**SUGERENCIAS**

- También puede iniciar la función de reconocimiento de voz al pulsar .
- Si se conectan dos teléfonos celulares automáticamente a este producto con la función de conexión automática de un dispositivo Bluetooth, se configurará la función de reconocimiento de voz (modo Eyes Free de Siri) en el segundo teléfono.
- Si desea usar la función de reconocimiento de voz (modo Eyes Free de Siri) en otro iPhone conectado, toque  con la numeración al otro iPhone. El iPhone al que cambió se configurará como el dispositivo actual.

**Minimizar la pantalla de confirmación de marcado**

1 Toque .

**SUGERENCIA**

Para mostrar la pantalla de confirmación de marcado, vuelva a tocar .

**NOTAS**

- La pantalla de confirmación de marcado no se puede minimizar en la pantalla de operación AV.
- Los orígenes AV no se pueden seleccionar, incluso si la pantalla de confirmación de marcado se minimiza mientras habla por teléfono o recibe una llamada.

**Ajustes del teléfono**

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

Elemento del menú	Descripción
<b>[Respuesta automática]</b> [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para responder una llamada entrante automáticamente.
<b>[Timbre]</b> [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] si los altavoces del automóvil no emiten el tono de llamada.
<b>[Invertir nombre]</b>	Seleccione [Sí] para cambiar el orden de los nombres y los apellidos que aparecen en la agenda telefónica.

## Ajuste del modo privado

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

1 Toque  o  para activar o desactivar el modo privado.

### NOTAS

- Si dos teléfonos celulares están conectados a este producto y el primer teléfono está configurado en modo privado, puede recibir llamadas en el segundo teléfono mientras mantiene la llamada en curso en el primer teléfono.
- Cuando hay dos teléfonos celulares conectados a este producto y se desactiva el modo privado en el primer teléfono, si se atiende una llamada en el segundo teléfono mientras hay una llamada en curso en el primer teléfono o mientras marca o recibe una llamada en el primer teléfono, finaliza la llamada, el marcado o la recepción del primer teléfono.

## Ajuste del volumen de audio de la otra persona

Este producto se puede ajustar al volumen de audio de la otra persona.

1 Toque  para alternar entre los tres niveles de volumen.

## Notas sobre la telefonía manos libres

### ► Notas generales

- No se garantiza la conexión a todos los teléfonos celulares con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono celular no debe ser mayor a 10 metros al enviar y recibir voz y datos mediante la tecnología Bluetooth.
- Con algunos teléfonos celulares, es posible que el sonido del tono de llamada no se emita desde las bocinas.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono celular, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

### ► Registro y conexión

- Las operaciones de telefonía celular varían en función del tipo de teléfono celular. Consulte instrucciones detalladas en el manual de instrucciones provisto con su teléfono celular.
- Cuando una transferencia de agenda telefónica no funcione, desconecte su teléfono y realice un emparejamiento nuevamente desde su teléfono a este producto.

### ► Cómo hacer y recibir llamadas

- Es posible que escuche un ruido en las siguientes situaciones:
  - Al contestar el teléfono mediante el botón del teléfono.
  - Cuando el interlocutor cuelgue el teléfono.

- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación debido a un eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.
- Con algunos teléfonos celulares, incluso después de pulsar el botón del teléfono celular para aceptar una llamada entrante, es posible que no se lleve a cabo la telefonía manos libres.
- El nombre registrado aparecerá si el número telefónico ya está registrado en la agenda telefónica. Cuando un mismo número telefónico esté registrado con distintos nombres, solo se mostrará el número telefónico.

### ► Los historiales de llamadas recibidas y números marcados

- No puede realizar una llamada en la entrada de un usuario desconocido (sin número telefónico) que aparezca en el historial de llamadas recibidas.
- Si se realizan llamadas mediante el uso de su teléfono celular, no se guardará en este producto ningún dato del historial.

### ► Transferencias de la agenda telefónica

- Si aparecen más de 1 000 entradas del agenda telefónica en su teléfono celular, es posible que no se descarguen por completo todas las entradas.
- Según el teléfono, este producto quizá no muestre la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono contiene datos de imágenes, quizá no se transfiera correctamente la agenda telefónica.
- La disponibilidad de la función de transferencia de la agenda telefónica depende del teléfono celular.

## Audio Bluetooth

Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto (página 21).

### NOTAS

- Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas a los siguientes dos niveles:
  - A2DP (Perfil de distribución de audio avanzada): Solo es posible reproducir canciones en su reproductor de audio.
  - A2DP y AVRCP (perfil de control remoto de audio/video): Es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones y realizar otras funciones.
- Según el dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas o difieran de las que se describen en este manual.
- Al escuchar canciones en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función telefónica en la medida de lo posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruido en la reproducción de canciones.
- Al hablar con el dispositivo Bluetooth conectado a este producto mediante Bluetooth, es posible que la reproducción entre en pausa.

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

**3** Toque [Config. fuentes AV].

**4** Confirme que [Bluetooth Audio] esté activado.

**5** Pulse .

**6** Toque .

Aparece la pantalla de origen AV.

**7** Toque [Bluetooth Audio].

Aparece la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.

## Funcionamiento básico

### Pantalla de reproducción de audio Bluetooth



①	<b>Indicador de número de pista</b>
	<b>Alterna entre reproducción y pausa.</b>
	<b>Adelanta o atrasa archivos.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.</li> <li>Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.</li> </ul>
	<b>Ajusta un rango de repetición de reproducción.</b>
	<b>Reproduce en orden aleatorio.</b>

	<b>Selecciona un archivo o carpeta de la lista para su reproducción.</b>
	<b>Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando los dispositivos están conectados a este producto a través de Bluetooth (página 22).</b>

**NOTA**

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

# AppRadio Mode +

Puede utilizar aplicaciones de iPhone o de teléfonos inteligentes con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

## NOTAS

- Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone o un teléfono inteligente.
- Incluso si una aplicación no es compatible con AppRadio Mode +, es posible que se muestre una imagen en función de la aplicación. Sin embargo, no es posible utilizar la aplicación. Para utilizar AppRadio Mode +, primero instale la aplicación AppRadio en el iPhone o el teléfono inteligente. Para obtener información detallada sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio: <http://www.pioneerelectronics.com/PUSA/Car>
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones (página 138) antes de utilizar esta función.
- No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor, como DRM.
- Es posible que se haga referencia a AppRadio Mode + como AppRadio Mode.

## ⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

## Uso de AppRadio Mode +

### 🔔 Importante

- Pioneer no se responsabiliza por ningún problema que pudiera presentarse debido al contenido incorrecto o defectuoso basado en aplicaciones.
- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En el AppRadio Mode +, la funcionalidad mediante el producto es limitada mientras conduce; las funciones disponibles están definidas por los proveedores de la App.
- La disponibilidad de la funcionalidad AppRadio Mode + está definida por el proveedor de la App, no por Pioneer.
- AppRadio Mode + permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas (supeditado a restricciones mientras conduce); sin embargo, los proveedores de la App definen la medida en que el contenido puede utilizarse.

## Procedimiento de inicio

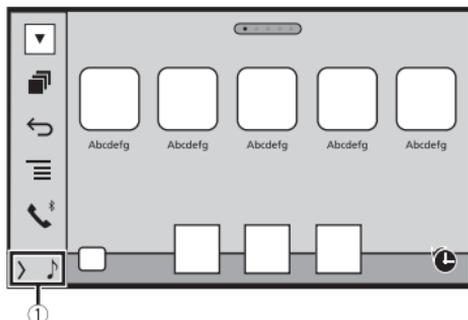
Al conectar un iPhone o un teléfono inteligente a este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que se conectará. Para obtener

información sobre la conexión disponible, consulte Conexión de iPod/iPhone o teléfono inteligente para origen AV (página 38).

### SUGERENCIAS

- Toque el icono de la aplicación deseada después de que se inicie la aplicación AppRadio.
- Si conecta el dispositivo a este producto mientras ya se está ejecutando una aplicación compatible con AppRadio Mode +, aparecerá en este producto la pantalla de función de la aplicación.
- Se inicia la aplicación deseada, y aparece la pantalla de función de la aplicación.
- Pulse  para volver a la pantalla de menú superior.

### AppRadio Mode +



	<b>Muestra el origen actual.</b>
	<b>Muestra la pantalla de la aplicación de inicio.</b>
	<b>Muestra la pantalla anterior.</b>
	<b>Muestra la pantalla del menú.</b>

- Pulse  y luego toque  para ocultar el AppRadio Mode + SideControlBar.
- Pulse  y luego toque  nuevamente para volver a mostrar el AppRadio Mode + SideControlBar.
- En función del tipo de dispositivo,  y  no están disponibles.

### Para usuarios de iPhone

- 1 Conecte el iPhone.**  
Consulte el Manual de instalación.
- 2 Pulse .**
- 3 Toque .**

- 4 Toque [AppRadio Mode].
- 5 Toque el icono deseado en la pestaña.  
Se inicia la AppRadio app.

## Para usuarios de teléfonos inteligentes (Android)

### NOTAS

- [USB MTP] está [Des.] para usar AppRadio Mode + (página 91).
  - La capacidad de reproducción del video depende del dispositivo Android conectado.
- 1 **Desbloquee su teléfono inteligente y conéctelo a este producto mediante USB.**  
Consulte el Manual de instalación.
  - 2 Pulse .
  - 3 Toque .
  - 4 Toque [AppRadio Mode].
  - 5 Toque el icono deseado en la pestaña.  
Se inicia la AppRadio app.

## Uso del teclado

Al tocar el área de escritura de texto de una aplicación para iPhone, se mostrará un teclado en la pantalla. Puede ingresar el texto deseado directamente desde este producto.

### NOTA

Esta función solo está disponible en el AppRadio Mode + del iPhone.

### PRECAUCIÓN

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

- 1 **Inicie el AppRadio Mode +.**
- 2 **Toque el área de escritura de texto en la pantalla de función de la aplicación.**  
Aparece un teclado para la escritura de texto.

### SUGERENCIA

Puede seleccionar el idioma del teclado (página 93).

## Uso de la función de mezcla de audio

Puede reproducir audio mezclando el origen AV y una aplicación para iPhone o teléfono inteligente cuando se utiliza AppRadio Mode +.

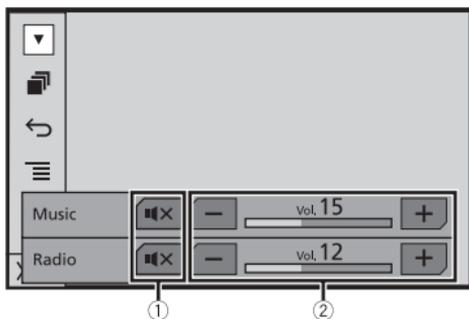
**NOTA**

Esta función quizá no esté disponible en función de la aplicación o el origen AV.

**1** Inicie el AppRadio Mode +.

**2** Pulse VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de mezcla de audio.



①	<b>Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para reactivar el audio.</b>
②	<b>Ajusta el volumen del audio.</b>

**SUGERENCIA**

Es posible alternar entre la pantalla de operación AV y la pantalla de la Aplicación al pulsar **■**.

# Origen AV

## Orígenes AV compatibles

Puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes con este producto.

- Radio\*1
- Emisiones de HD Radio (sintonizadorHD Radio™)\*2
- CD
- ROM (archivos de audio o video comprimido en discos)
- DVD-Video
- USB

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

- iPod
- Spotify®
- Pandora®
- Audio Bluetooth®
- SiriusXM® Satellite Radio
- Entrada AV (AV)
- AUX
- Car Sources (iDatalink)

\*1 AVH-2400NEX/AVH-1400NEX

\*2 AVH-2440NEX/AVH-1440NEX

## Visualización de la pantalla de operación AV

- 1 Pulse  y luego toque la tecla de operación AV.

Aparece la pantalla de operación AV.



①

Muestra la lista de fuentes.

## Selección de una fuente

### Fuente en la pantalla de selección de orígenes AV

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque el icono de la fuente.  
Al seleccionar [Source OFF], se desactiva el origen AV.

### Fuente en la lista de fuentes

- 1 Pulse  y luego toque la tecla de operación AV.
- 2 Toque .
- 3 Toque la tecla de la fuente.  
Al seleccionar [Source OFF], se desactiva el origen AV.

## Cambio del orden de visualización del origen

### NOTA

Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

### Cambio del orden de visualización de los iconos de las fuentes

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Mantenga presionado el icono del origen y arrástrelo a la posición deseada.

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

- 1 Pulse  y luego toque la tecla de operación AV.
- 2 Toque .
- 3 Toque .
- 4 Arrastre la tecla de la fuente a la posición deseada.

## Ajuste del alcance del área de iconos de orígenes favoritos

### NOTA

Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

- 1** Pulse .
- 2** Mantener pulsado .  
Aparece  en la parte superior izquierda del icono de origen favorito.
- 3** Arrastre  a la posición deseada.  
Para terminar con el ajuste, toque cualquier lugar de la pantalla fuera del icono de origen favorito.

# Conexión de iPod/iPhone o teléfono inteligente para origen AV

Al usar un iPod/iPhone o un teléfono inteligente con este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que se conectará. En esta sección se describe la compatibilidad de orígenes para la conexión de cada dispositivo.

## NOTAS

- Los métodos de operación pueden variar en función del modelo de iPod/iPhone o del teléfono inteligente y la versión del software.
- La compatibilidad con esta unidad dependerá de la versión del iPod/iPhone o de la versión del SO del teléfono inteligente.

## iPod/iPhone con un conector de Lightning

Estos son los métodos para conectar un iPod/iPhone con un conector Lightning a este producto. Los orígenes disponibles varían en función del método de conexión.

- Conexión mediante Bluetooth (página 39)
- Conexión mediante CD-IU52\* (página 39)

\* Se vende por separado

### Modelos de iPod/iPhone compatibles

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

La compatibilidad con algunos orígenes AV dependerá de los modelos de iPod. Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un iPod/iPhone, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

### SUGERENCIA

Puede conectar y controlar un iPod/iPhone compatible con este producto mediante cables del conector que se venden por separado.

## Conexión mediante Bluetooth

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un iPod/iPhone a la unidad mediante Bluetooth.

- iPod
- Pandora
- Spotify
- Audio Bluetooth

**1** Conecte un iPod/iPhone a este producto mediante Bluetooth (página 21).

**2** Pulse  y luego toque .

**3** Toque el origen compatible deseado.

## Conexión mediante CD-IU52

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un iPod/iPhone con un conector Lightning a esta unidad mediante CD-IU52 (se vende por separado).

- iPod
- Pandora
- Spotify

**1** Conecte un iPod/iPhone al puerto USB de este producto mediante CD-IU52.

**2** Pulse  y luego toque .

**3** Toque el origen compatible deseado.

- AppRadio Mode +

**1** Conecte un iPod/iPhone al puerto USB de este producto mediante CD-IU52.

**2** Pulse  y luego toque .

**3** Toque [AppRadio Mode].

**4** Toque el icono deseado en la pestaña.

## iPhone con un conector de 30 clavijas

Estos son los métodos para conectar un iPhone con un conector de 30 clavijas a este producto. Los orígenes disponibles varían en función del método de conexión.

- Conexión mediante Bluetooth (página 40)
- Conexión mediante CD-IU51\* (página 40)

\* Se vende por separado

## Modelos de iPhone compatibles

- iPhone 4s

Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un iPhone, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

### SUGERENCIA

Puede conectar y controlar un iPhone compatible con este producto mediante cables del conector que se venden por separado.

## Conexión mediante Bluetooth

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un iPhone a la unidad mediante Bluetooth.

- iPod
- Pandora
- Spotify
- Audio Bluetooth

**1** Conecte un iPhone a este producto mediante Bluetooth (página 21).

**2** Pulse  y luego toque .

**3** Toque el origen compatible deseado.

## Conexión mediante CD-IU51

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un iPhone con conector de 30 clavijas a esta unidad mediante CD-IU51 (se vende por separado).

- iPod
- Pandora
- Spotify

**1** Conecte un iPhone al puerto USB de este producto mediante CD-IU51.

**2** Pulse  y luego toque .

**3** Toque el origen compatible deseado.

## Teléfono inteligente (dispositivo Android™)

Estos son los métodos para conectar un teléfono inteligente a este producto. Los orígenes disponibles varían en función del método de conexión.

- Conexión mediante Bluetooth (página 41)
- Conexión mediante CD-MU200\* (página 41)

\* Se vende por separado

## Teléfono inteligentes compatibles

No se garantiza la compatibilidad con todos teléfono inteligentes. Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con teléfono inteligentes, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

### Conexión mediante Bluetooth

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un teléfono inteligente a la unidad mediante Bluetooth.

- Pandora
- Spotify
- Audio Bluetooth

- 1 Conecte un teléfono inteligente a este producto mediante Bluetooth (página 21).
- 2 Pulse  y luego toque .
- 3 Toque el origen compatible deseado.

### Conexión mediante CD-MU200

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un teléfono inteligente a la unidad mediante CD-MU200.

- AppRadio Mode +

- 1 Conecte un teléfono inteligente al puerto USB de este producto mediante CD-MU200.
- 2 Pulse  y luego toque .
- 3 Toque [AppRadio Mode].
- 4 Toque el icono deseado en la pestaña.

# Tecnología HD Radio™/ Radio

Tecnología HD Radio

2440NEX 1440NEX

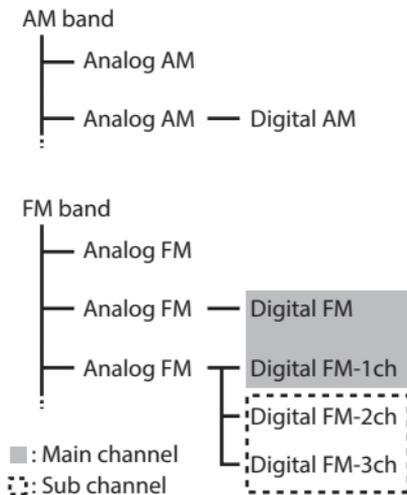
Radio

2400NEX 1400NEX

## Acerca de las estaciones de HD Radio

Las estaciones de HD Radio ofrecen servicios de audio y datos de alta calidad. Las estaciones locales de FM o AM ponen a su disposición las emisoras de HD Radio. Entre las características de las estaciones de HD Radio, se encuentra:

- Audio de alta calidad
- Multifusión FM
- Servicio de datos



Digital Sound

Sonido digital con calidad de CD. La Tecnología HD Radio permite a las emisoras de radio locales transmitir una señal digital limpia. Las AM suenan como las FM de la actualidad, y las FM suenan como un CD.

### PSD

Datos de Servicios de Programa: Contribuye a la superioridad en la experiencia del usuario de la Tecnología HD Radio. Presenta el nombre de la canción, el intérprete, las identificaciones de las emisoras, Guía de Canales HD2/HD3 y otras transmisiones de datos importantes.

### HD2/HD3

Junto a las principales estaciones tradicionales, se encuentran canales locales de FM adicionales. Estos Canales HD2/HD3 ofrecen música nueva y original, además de canciones menos conocidas en el género tradicional.

### Artist Experience

Información visual relacionada con el contenido que se está reproduciendo en su receptor HD Radio, como la ilustración del álbum, fotografías históricas, imágenes de transmisiones en directo, además de otro contenido relacionado.

## Procedimiento de inicio

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque [HD Radio] o [Radio].  
Aparece la pantalla HD Radio o Radio.

# Funcionamiento básico

## HD Radio, pantalla Radio



①*	<b>Indicador de HD Radio e indicador de tipo de señal</b>
	 <b>Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla.</b>
	 <b>Almacena en una tecla la frecuencia de transmisión actual.</b>
	<b>Muestra la lista de canales preestablecidos.</b> Seleccione un elemento de la lista ([1] a [6]) para cambiar al canal preestablecido.
	<b>Selecciona la banda FM1, FM2, FM3 o AM.</b>
	<b>Lleva a cabo la función BSM (memoria de mejores emisoras) (página 45).</b>
	 <b>Sintonización manual</b>
	 <b>Sintonización de búsqueda o sintonización de búsqueda ininterrumpida</b> Soltar la tecla tras unos segundos salta a la siguiente estación más cercana desde la frecuencia actual. Mantenga pulsada la tecla durante más segundos para una sintonización de búsqueda ininterrumpida.
	<b>Cambia la visualización de texto entre el canal principal y los subcanales.</b>

\* AVH-2440NEX/AVH-1440NEX

**SUGERENCIAS**

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede cambiar los canales preestablecidos.
- Al mantener pulsado  y luego mantener en tacto  o  y soltarlo, también puede llevar a cabo la sintonización de búsqueda.

## Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes (BSM)

La función BSM (memoria de mejores emisoras) almacena automáticamente las seis frecuencias de transmisión más potentes en las teclas de canales preestablecidos [1] a [6].

**NOTAS**

- Es posible que el almacenamiento de frecuencias de transmisión con BSM sustituya a las que ya tenga guardadas.
- Es posible que las frecuencias de transmisión previamente almacenadas se mantengan así si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado al límite.

### 1 Toque para comenzar la búsqueda.

Mientras se muestra el mensaje, las seis frecuencias de transmisión más potentes se almacenarán en las teclas de canales preestablecidos en el orden de su fuerza de señal.

### Para cancelar el proceso de almacenamiento

#### 1 Toque [Cancelar].

## Ajustes de la radio

### 1 Pulse .

### 2 Toque y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

### 3 Toque [Config. fuentes AV].

### 4 Toque [Configuración de la radio].

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Fusión]*</b> [Act.] [Des.]	Cambia automáticamente a la transmisión analógica del mismo nivel de frecuencia cuando se debilita la recepción de una transmisión digital. Seleccione [Des.] para sintonizar únicamente una señal digital.
<b>[Seek]*</b>	Seleccione el método de sintonización de búsqueda.
[Bus. todo]	Busca emisoras de transmisión analógica y digital.
[Buscar HD]	Solo busca emisoras de transmisión digital.
<b>[Local]</b> <b>[Des.]</b> <b>FM:</b> [Nivel1] [Nivel2] [Nivel3] [Nivel4] <b>AM:</b> [Nivel1] [Nivel2]	La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales suficientemente potentes. <b>NOTA</b> [Nivel4] para FM y [Nivel2] para AM solo están disponibles con las estaciones de señal más potente.

\* AVH-2440NEX/AVH-1440NEX

# Disco

## Inserción y expulsión de un disco

Puede reproducir un CD musical normal, un Video-CD o DVD-Video mediante el lector integrado de este producto.

### ADVERTENCIA

2440NEX 2400NEX

Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

### PRECAUCIÓN

En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.

## Inserción del disco

2440NEX 2400NEX

- 1 Pulse .
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.  
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

1440NEX 1400NEX

- 1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.  
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

### NOTA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

## Expulsión de un disco

2440NEX 2400NEX

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

1440NEX 1400NEX

## Funcionamiento básico

### SUGERENCIAS

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/capítulos.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- Si reproduce un Video-CD con PBC (control de reproducción) activado, aparece .
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 110).

### Origen de audio

#### Pantalla de origen de audio



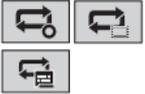
①	<b>Indicador de número de pista</b>
	<b>Alterna entre reproducción y pausa.</b>
	<b>Adelanta o atrasa archivos.</b>
	<b>Ajusta la repetición de reproducción para el disco o la pista actual.</b>
	<b>Reproduce o no reproduce las pistas en orden aleatorio.</b>
	<b>Selecciona una pista de la lista.</b> Toque una pista de la lista para reproducirla.

### **⚠ PRECAUCIÓN**

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

### Pantalla de origen de video 1



<p>①</p>	<p><b>Ocultas las teclas del panel táctil.</b> Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.</p>
	<p><b>Adelanta o retrasa rápidamente.</b> Vuelve a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.</p>
	<p><b>Detiene la reproducción.</b></p>
	<p><b>Reproduce fotograma por fotograma.</b> </p> <p><b>Reproduce a cámara lenta.</b> Cada vez que toque , la velocidad cambiará según cuatro valores en el orden siguiente: 1/16 -&gt; 1/8 -&gt; 1/4 -&gt; 1/2</p>
	<p><b>Muestra el menú del DVD.</b></p> <p><b>NOTA</b> Es posible que esta función no se lleve a cabo correctamente con algunos contenidos de discos DVD. En ese caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú del DVD.</p>
	<p><b>Ajusta la repetición de reproducción para todos los archivos, el capítulo actual o el título actual.</b></p>
	<p><b>Cambia el idioma del audio o de los subtítulos.</b></p>

	<p><b>Muestra la barra de función oculta.</b></p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de derecha a izquierda.</p>
	<p><b>Busca la parte que usted desea reproducir.</b></p> <p>Toque [Title], [Chapter], [10Key] o [Track] y luego indique el número deseado de [0] a [9].</p> <p>Para comenzar la reproducción a partir del número que registró, toque .</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para cancelar un número de entrada, toque [C].</li> <li>• Para DVD-Video, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key].</li> <li>• Para Video-CD, puede seleccionar [Track] o [10Key].*</li> </ul>
	<p><b>Adelanta o atrasa archivos/capítulos.</b></p>

\* Solo PBC (control de reproducción)

## Pantalla de origen de video 2



	<p><b>Muestra la barra de función oculta.</b></p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de izquierda a derecha.</p>
	<p><b>Selecciona el origen de audio de [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b></p> <p>Esta función está disponible para Video-CD y DVD grabados con audio LPCM.</p>
	<p><b>Cambia el ángulo de visualización (multiángulo).</b></p> <p>Esta función está disponible para DVD con grabaciones multiángulo.</p>

	<p><b>Muestra el teclado del menú de DVD.</b></p> <p>Si aparecen los elementos del menú de DVD, es posible que las teclas del panel táctil aparezcan sobrepuestas. En ese caso, seleccione un elemento mediante estas teclas del panel táctil.</p> <p>Toque , ,  o  para seleccionar el elemento del menú y luego toque .</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>La forma en que se muestra el menú varía en función del disco.</p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>Si toca , puede operar el menú DVD directamente.</p>
	<p><b>Reanuda la reproducción (Favorito).</b></p> <p>Esta función está disponible para DVD-Video. Puede memorizar un punto como Favorito para un disco (hasta cinco discos). Para borrar el Favorito del disco, mantenga presionada esta tecla.</p>
Return	<p><b>Vuelve y comienza la reproducción a partir del punto especificado.</b></p> <p>Esta función está disponible para DVD-Video y Video-CD con PBC (control de reproducción).</p>

# Archivos comprimidos

## Inserción y expulsión de medios

Puede reproducir audio comprimido, video comprimido o archivos de imágenes estáticas almacenados en un disco o un dispositivo de almacenamiento externo.

### ⚠ ADVERTENCIA

2440NEX 2400NEX

Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

### ⚠ PRECAUCIÓN

En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.

## Inserción de un disco

2440NEX 2400NEX

- 1 Pulse .
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.  
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

1440NEX 1400NEX

- 1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.  
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

### NOTA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disco] como la fuente de reproducción.

## Expulsión de un disco

2440NEX 2400NEX

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

1440NEX 1400NEX

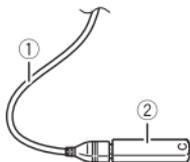
1 Pulse .

## Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.

### NOTAS

- Es posible que este producto no logre el desempeño óptimo con algunos dispositivos de almacenamiento USB.
- No es posible la conexión mediante un concentrador USB.
- Para la conexión es necesario un cable USB.



①	Cable USB
②	Dispositivo de almacenamiento USB

## Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB del cable USB.

### NOTAS

- Revise que no haya acceso a ningún dato antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.
- Apague (ACC OFF) la llave de encendido antes de desenchufar el dispositivo de almacenamiento USB.

## Procedimiento de inicio

### Para Disco

- 1 Inserte el disco (página 52).

### SUGERENCIA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

## Para USB

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB (página 53).
- 3 Toque [USB].

La reproducción se lleva a cabo según el orden de los números de carpetas. Se omiten las carpetas que contengan archivos que no se pueden reproducir.

## Funcionamiento básico

### SUGERENCIAS

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/capítulos.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o  en el archivo de audio o video, también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para archivos de video e imágenes (página 110).

## Origen de audio

### Pantalla de origen de audio 1 (ejemplo: USB)



①

#### Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.

Toque la canción para reproducirla y luego toque la información de la canción, luego de cambiar al modo de exploración de música (página 56).

#### SUGERENCIA

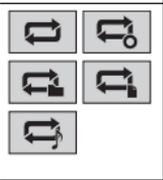
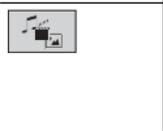
Si toca el arte, se muestra la lista de canciones del álbum.

#### NOTA

Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento USB.



#### Alterna entre reproducción y pausa.

	<b>Adelanta o atrasa archivos.</b>
	<b>Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.</b>
	<b>Reproduce o no reproduce los archivos en orden aleatorio.</b>
	<b>Muestra la barra de función oculta.</b> <b>SUGERENCIA</b> También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de derecha a izquierda.
	<b>Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes.</b> <b>[Music]:</b> Archivos de audio comprimido <b>[Video]:</b> Archivos de video comprimido <b>[CD-DA]:</b> Datos de audio (CD-DA) <b>[Photo]:</b> Archivos de imagen
	<b>Selecciona un archivo de la lista.</b> Toque un archivo de la lista para reproducirlo. <b>SUGERENCIA</b> Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo. <b>NOTA</b> Al reproducir archivos de audio comprimidos que estén almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB, puede buscar un archivo en el modo de exploración de música (página 56).
	<b>Muestra la pantalla MIXTRAX (página 83).</b>

## Pantalla de origen de audio 2 (ejemplo: USB)



	<p><b>Muestra la barra de función oculta.</b></p> <p><b>SUGERENCIA</b> También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de izquierda a derecha.</p>
	<p><b>Selecciona la carpeta siguiente o anterior.</b></p>
	<p><b>Construye la base de datos para usar con el modo de exploración de música (página 56).</b></p>
	<p><b>Alterna la visualización de la información actual de la música.</b></p>

### ► Selección de un archivo con el modo de exploración de música

Puede seleccionar archivos para su reproducción usando la lista de categorías si los archivos contienen información de etiquetas.

#### NOTAS

- Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento USB.
- No es posible mantener el modo de exploración de música una vez que se apaga la corriente.

#### 1 Toque para crear una base de datos.

El modo de exploración de música estará disponible después de que se haya creado la base de datos.

#### 2 Toque .

#### 3 Toque la categoría deseada para mostrar la lista de archivos.

#### 4 Toque el elemento.

Refine el elemento hasta que aparezca en la lista el título de la canción o el nombre del archivo deseados.

#### 5 Toque el título de la canción o el nombre del archivo deseados para reproducirlo.

Si se canceló la selección hecha con el modo de exploración de música, puede tocar la pestaña [Tag] en la pantalla de la lista de archivos o carpetas y tocar la pista deseada para volver al modo de exploración de música.

## SUGERENCIA

Una vez que se crea la base de datos en el almacenamiento USB, no hay necesidad de crear de nuevo la base de datos mientras se guarden los mismos contenidos. Para ingresar al modo Music Browse directamente, toque  y luego [Tag] antes de seleccionar la canción.

## Origen de video

### PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

### Pantalla de origen de video (ejemplo: Disco)



①	<b>Ocultas las teclas del panel táctil.</b> Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.
	<b>Alterna entre reproducción y pausa.</b>
	<b>Adelanta o retrasa rápidamente.</b> Vuelve a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.
	<b>Detiene la reproducción.</b>
	 <b>Reproduce fotograma por fotograma.</b>
	 <b>Reproduce a cámara lenta.</b>

	<b>Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.</b>
	<b>Cambia el idioma del audio o de los subtítulos.</b>
	<b>Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes.</b> <b>[Music]:</b> Archivos de audio comprimido <b>[Video]:</b> Archivos de video comprimido <b>[CD-DA]:</b> Datos de audio (CD-DA) <b>[Photo]:</b> Archivos de imagen
	<b>Selecciona un archivo de la lista.</b> Toque un archivo de la lista para reproducirlo.  <b>SUGERENCIA</b> Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.
	<b>Adelanta o atrasa archivos.</b>

## Origen de imágenes estáticas

### SUGERENCIAS

- Los archivos de imagen no se muestran en la pantalla trasera.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o  en el archivo de imagen estática, puede buscar en 10 archivos de imagen a la vez. Si el archivo en reproducción en ese momento es el primero o el último de la carpeta, no se lleva a cabo la búsqueda.

### Pantalla de imágenes estáticas



①

#### Ocultas las teclas del panel táctil.

Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.

	<b>Alternar entre reproducción y pausa.</b>
 	<b>Adelanta o atrasa archivos.</b>
 	<b>Selecciona la carpeta siguiente o anterior.</b>
	<p><b>Guarda las imágenes actuales como el fondo de pantalla.</b></p> <p>Toque los elementos siguientes y luego toque [Si] para sobrescribir la imagen.</p> <p><b>[Como PantallaAV]:</b> Guarda la imagen como fondo de la pantalla para la pantalla AV.</p> <p><b>[Como PantHome]:</b> Guarda la imagen como fondo de la pantalla de menú superior.</p> <p><b>[Como ambas]:</b> Guarda la imagen como fondo de las pantallas AV y de menú superior.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Al guardar la nueva imagen, el fondo de pantalla actual queda sobrescrito excepto que sea la imagen preestablecida.</p>
	<b>Gira la imagen mostrada 90° en sentido horario.</b>
 	<b>Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos o la carpeta actual.</b>
 	<b>Reproduce todos los archivos en el rango actual de repetición de reproducción o no los reproduce en orden aleatorio.</b>
	<p><b>Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes.</b></p> <p><b>[Music]:</b> Archivos de audio comprimido</p> <p><b>[Video]:</b> Archivos de video comprimido</p> <p><b>[CD-DA]:</b> Datos de audio (CD-DA)</p> <p><b>[Photo]:</b> Archivos de imagen</p>
	<p><b>Selecciona un archivo de la lista.</b></p> <p>Toque un archivo de la lista para reproducirlo.</p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.</p>

# iPod

## Conexión del iPod

Al conectar un iPod a este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que se conectará. Para obtener información sobre la conexión disponible, consulte Conexión de iPod/iPhone o teléfono inteligente para origen AV (página 38).

### NOTAS

- En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- No elimine la Apple Music® app de su iPod, ya que algunas funciones pueden no estar disponibles.

- 1 Conecte el iPod.
- 2 Pulse  y luego toque .
- 3 Toque [iPod].

## Funcionamiento básico

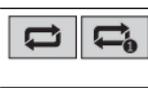
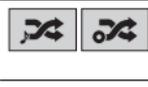
### SUGERENCIAS

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.

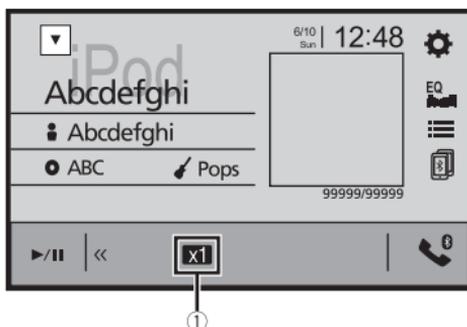
## Origen de audio

### Pantalla de origen de audio 1



	<p><b>Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.</b>          Seleccione una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento.</p> <p><b>SUGERENCIA</b>          Si toca el arte, se muestra la lista de canciones del álbum.</p> <p><b>NOTA</b>          Esta función no está disponible cuando se reproduce Apple Music Radio.</p>
	<p><b>Alterna entre reproducción y pausa.</b></p>
	<p><b>Adelanta o atrasa archivos.</b></p>
	<p><b>Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los elementos en la lista seleccionada o en la canción actual.</b></p>
	<p><b>Reproduce en orden aleatorio las canciones de la lista o el álbum seleccionados.</b></p>
	<p><b>Muestra la barra de función oculta.</b></p>
	<p><b>Cambia entre los dispositivos conectados.</b></p>
	<p><b>Selecciona una canción de la lista.</b>          Toque la categoría y luego el título de la lista para reproducir la lista seleccionada.</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si utiliza el idioma inglés como el idioma del sistema, está disponible la función de búsqueda alfabética. Toque la barra de búsqueda inicial para utilizar esta función.</li> <li>• Puede producir listas de reproducción creadas con la aplicación MusicSphere. La aplicación está disponible en nuestro sitio web.</li> <li>• Cuando toque la estación Apple Music Radio en la lista, aparece al pantalla Apple Music Radio (página 62).</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.</li> <li>• En la lista solo hay disponibles 16 000 canciones del iPod si el iPod tiene más de 16 000 canciones. Las canciones disponibles dependen del iPod.</li> </ul>

## Pantalla de origen de audio 2



①	<b>Cambia la velocidad del audiolibro.</b> Normal—Rápido—Lento
⏪	<b>Muestra la barra de función oculta.</b>

## Origen Apple Music® Radio

### 🔔 Importante

Apple Music Radio puede no estar disponible en su país o región. Para obtener información detallada sobre Apple Music Radio, visite el siguiente sitio: <http://www.apple.com/music/>

### NOTA

Esta función solo está disponible al usar la función iPod con un iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 4s o iPod touch (5.ª, 6.ª generación).

## Pantalla Apple Music Radio



▶/	<b>Alterna entre reproducción y pausa.</b>
----	--

	<p><b>Muestra el menú desplegable de Apple Music Radio.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toque [Play More Like This] para reproducir canciones similares a la canción actual.</li><li>• Toque [Play Less Like This] para ajustar no volver a reproducir la canción actual.</li><li>• Toque [Add to iTunes Wish List] para agregar la canción actual a la lista de deseos de iTunes.</li></ul> <p><b>NOTA</b></p> <p>Es posible que esta función no esté disponible, según el estado de su cuenta de Apple Music.</p>
	<p><b>Adelanta las pistas.</b></p>

# Pandora®

La radio por Internet Pandora es un servicio de música que no está afiliado a Pioneer.

Puede obtener más información en <http://www.pandora.com>.

La aplicación móvil Pandora está disponible para iPhone y teléfonos inteligentes. Visite [www.pandora.com/everywhere/mobile](http://www.pandora.com/everywhere/mobile) para obtener la información más reciente sobre compatibilidad.

## ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

## Importante

- Abra una cuenta gratuita o de pago en línea. Puede abrir la cuenta en la aplicación Pandora desde el iPhone o teléfono inteligente, o desde el sitio web (<http://www.pandora.com/account/register>).
- Para utilizar el servicio de Pandora, debe conectarse a Internet mediante una red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi. Si el plan de datos del iPhone o teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales.

## Limitaciones:

- Es posible que no pueda recibir el servicio de Pandora en función de la disponibilidad de Internet.
- El servicio de Pandora está supeditado a cambios sin previo aviso. El servicio podría verse afectado por cualquiera de los siguientes factores: versión del firmware del iPhone o teléfono inteligente, versión del firmware de la aplicación Pandora, cambios realizados al servicio de música de Pandora.
- Determinadas funciones del servicio de Pandora no están disponibles al acceder al servicio mediante los productos de audio/video para vehículos de Pioneer. Algunas de estas funciones, entre otras, son las siguientes: el envío de información sobre estaciones actuales, la compra de pistas desde iTunes App Store o Google Play, la visualización de información de texto adicional, el inicio de sesión en Pandora, el ajuste de la calidad del audio para redes de celulares.

## NOTA

En este capítulo, se hará referencia al iPhone y al iPod touch con la denominación "iPhone".

## Escuchar Pandora

Actualice el firmware de la aplicación Pandora a la versión más reciente antes de usarla.

### 1 Desbloquee el dispositivo móvil y conéctelo a este producto.

- iPhone a través de USB o Bluetooth

- Teléfono inteligente a través de Bluetooth
- 2 Pulse  y luego toque .
  - 3 Toque [Pandora].
  - 4 Inicie la aplicación Pandora en el dispositivo móvil y comience la reproducción.
    - Para obtener información sobre la conexión Bluetooth, consulte página 21.
    - Para obtener información detallada sobre la conexión USB, consulte el Manual de instalación.

## Funcionamiento básico

### Pantalla de reproducción



	 <p><b>Recupera de la memoria la estación preestablecida almacenada en una tecla.</b></p>
	 <p><b>Almacena en una tecla la estación actual.</b></p>
	<p><b>Muestra la lista de estaciones preestablecidas.</b>          Selecciona un elemento de la lista ([1] a [6]) para cambiar a la estación preestablecida.</p>
	<p><b>Alterna entre reproducción y pausa.</b></p>
	<p><b>Adelanta las pistas.</b></p> <p><b>SUGERENCIA</b>          Al pulsar  y luego tocar , puede adelantar canciones para omitirlas.</p>
 *	<p><b>Asigna un Pulgar arriba para la pista en reproducción.</b></p>
 *	<p><b>Asigna un Pulgar abajo para la pista en reproducción y salta a la pista siguiente.</b></p>

	<p><b>Crea una nueva estación.</b> Toque [Pista] o [Artista] para crear una nueva estación.</p>
	<p><b>Agrega información en los Favoritos para la pista que se está reproduciendo actualmente.</b></p>
	<p><b>Cambia entre los dispositivos conectados.</b></p>
	<p><b>Selecciona una estación de Pandora a partir de la lista.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• : Cambia a la lista de estaciones.</li> <li>• : Cambia a la lista de géneros.</li> <li>• : Reproduce solo una pista según las características musicales específicas obtenidas de varias estaciones aleatorias.</li> <li>• : Elimina la estación.</li> <li>• <b>A-Z</b>: Ordena alfabéticamente los elementos de la lista.</li> <li>• <b>Date</b>: Ordena los elementos de la lista en función de las fechas.</li> </ul> <p><b>SUGERENCIA</b> Las emisoras compartidas se indican mediante .</p>

\* y no están disponibles al utilizar una emisora compartida.

# Spotify®

Para disfrutar de Spotify mientras conduce, primero descargue la aplicación Spotify en su iPhone o teléfono inteligente. Puede descargarla desde iTunes App Store o Google Play. Seleccione una cuenta gratuita o una cuenta premium paga, desde la aplicación o en [spotify.com](https://spotify.com). Las cuentas premium le brindan más funciones como escuchar música sin conexión. Si ya tiene Spotify, actualice la aplicación para obtener la última versión y, luego, conecte su teléfono al vehículo. Ahora puede escuchar música en la carretera.

## ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

## Importante

- Confirme los requisitos para acceder a Spotify mediante el audio/video para vehículos de Pioneer (página 38).
- Para utilizar el servicio de Spotify, debe conectarse a Internet mediante una red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi. Si el plan de datos del iPhone o teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales.
- Para obtener información sobre los países y las regiones donde es posible usar los servicios de Spotify, visite el sitio web <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

## Limitaciones:

- Es posible que no pueda recibir el servicio de Spotify en función de la disponibilidad de Internet.
- El servicio de Spotify está supeditado a cambios sin previo aviso. El servicio podría verse afectado por cualquiera de los siguientes factores: versión del firmware del iPhone o teléfono inteligente, versión del firmware de la aplicación Spotify, cambios realizados al servicio de música de Spotify.
- Determinadas funciones del servicio de Spotify no están disponibles al acceder al servicio mediante los productos de audio/video para vehículos de Pioneer.
- Spotify es un servicio de música que no está afiliado a Pioneer. Puede obtener más información en <https://support.spotify.com/>.
- La aplicación móvil Spotify está disponible para la mayoría de los dispositivos iPhone y teléfonos inteligentes; visite <https://support.spotify.com/> para conocer la última información sobre la compatibilidad.

## Escuchar Spotify

Actualice el firmware de la aplicación Spotify a la versión más reciente antes de usarla.

# 1 Desbloquee el dispositivo móvil y conéctelo a este producto.

- iPhone a través de USB o Bluetooth
- Teléfono inteligente a través de Bluetooth

# 2 Pulse .

# 3 Toque y luego .

# 4 Toque [Config. fuentes AV].

# 5 Confirme que [Spotify] esté activado.

# 6 Pulse y luego toque .

# 7 Toque [Spotify].

## NOTAS

- Para obtener información sobre la conexión Bluetooth, consulte página 21.
- Para obtener información detallada sobre la conexión USB para iPhone, consulte el Manual de instalación.

## Funcionamiento básico

### Pantalla de reproducción 1 (Pista)



	<b>Alterna entre reproducción y pausa.</b>
	<b>Adelanta o atrasa pistas.</b> <b>SUGERENCIA</b> Al pulsar  y luego tocar  , puede adelantar pistas para omitirlas.
	<b>Cambia al modo radio.</b>

	<b>Guarda o elimina la información de la canción actual de Your Music.</b>
	<b>Muestra la barra de función oculta.</b> <b>SUGERENCIA</b> También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de derecha a izquierda.
	<b>Cambia entre los dispositivos conectados.</b>
	<b>Selecciona una pista o una emisora de la lista.</b> <b>Your Music:</b> Selecciona una pista o una emisora a partir de la lista de información guardada de las canciones. <b>Browse:</b> Selecciona una pista de la lista de categorías. <b>Radio:</b> Selecciona una emisora de la lista de emisoras. <b>Recently Played:</b> Selecciona una pista reproducida recientemente.

## Pantalla de reproducción 2 (Pista)



	<b>Muestra la barra de función oculta.</b> <b>SUGERENCIA</b> También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de izquierda a derecha.
	<b>Ajusta un rango de repetición de reproducción.</b>
	<b>Reproduce las pistas en orden aleatorio.</b>

## Pantalla de reproducción 1 (Modo radio)



	<b>Alternar entre reproducción y pausa.</b>
	<b>Adelanta o atrasa pistas.</b> <b>SUGERENCIA</b> Al pulsar  y luego tocar  , puede adelantar canciones para omitirlas.
	<b>Inicia un nuevo modo radio.</b>
	<b>Guarda o elimina la información de la canción actual de Your Music.</b>
	<b>Muestra la barra de función oculta.</b> <b>SUGERENCIA</b> También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de derecha a izquierda.
	<b>Cambia entre los dispositivos conectados.</b>
	<b>Selecciona una pista o una emisora de la lista.</b> <b>Your Music:</b> Selecciona una pista o una emisora a partir de la lista de información guardada de las canciones. <b>Browse:</b> Selecciona una pista de la lista de categorías. <b>Radio:</b> Selecciona una emisora de la lista de emisoras. <b>Recently Played:</b> Selecciona una pista reproducida recientemente.

## Pantalla de reproducción 2 (Modo radio)



	<p><b>Muestra la barra de función oculta.</b></p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>También puede mostrar la barra de función oculta al palpar la barra de izquierda a derecha.</p>
	<p><b>Asigna un Pulgar arriba para la pista en reproducción.</b></p>
	<p><b>Asigna un Pulgar abajo para la pista en reproducción y salta a la pista siguiente.</b></p>

# SiriusXM® Satellite Radio

Solo SiriusXM® le ofrece más de lo que a usted le encanta escuchar, todo en un solo lugar. Obtenga más de 140 canales, incluida música sin anuncios comerciales y lo mejor en deportes, noticias, comentarios, comedia y entretenimiento. Bienvenido al mundo de la radio satelital. Se necesita un sintonizador para vehículos y suscripción a SiriusXM Connect. Para obtener más información, visite el sitio web ([www.siriusxm.com](http://www.siriusxm.com)). Para aprovechar al máximo todas las capacidades de SiriusXM, como TuneMix™, SportsFlash™ y Traffic & Weather Now, use el sintonizador SXV300 (se vende por separado). Otros sintonizadores pueden ser compatibles, pero limitar las funciones.

## Suscripción al servicio de Radio Satelital SiriusXM

**1** Pulse  y luego toque .

**2** Toque [SiriusXM].

De esta forma, podrá sintonizar el Canal 1. Si no puede sintonizar el Canal 1, asegúrese de que su Sintonizador Vehicular SiriusXM Connect esté instalado correctamente.

**3** Cambie al Canal 0 y revise la ID de la Radio.

La ID de la Radio de SiriusXM se puede encontrar si se sintoniza el Canal 0. Necesitará este número para activar su suscripción.

### NOTA

Observe que la ID de la Radio de SiriusXM no incluya las letras I, O, S ni F.

**4** Active el servicio por teléfono o en línea.

### SUGERENCIA

En EE. UU., la activación puede hacerse en línea o llamando a SiriusXM Listener Care:

- Visite el sitio web  
[www.siriusxm.com/activatenow](http://www.siriusxm.com/activatenow)
- Llame a SiriusXM Listener Care al  
1-866-635-2349

Para suscripciones desde Canadá, póngase en contacto con:

- Visite el sitio web  
[www.xmradio.ca](http://www.xmradio.ca)  
y haga clic en "ACTIVAR RADIO" en la esquina superior derecha de la página o llame al (1-877-438-9677).

### NOTAS

- Los satélites de SiriusXM enviarán un mensaje de activación a su sintonizador. Cuando el sintonizador haya recibido el mensaje, aparecerá [Suscripción actualizada].

- El proceso de activación dura por lo general de 10 a 15 minutos, pero puede durar hasta una hora. No apague este producto mientras se muestra el mensaje de activación.

## Escuchar SiriusXM

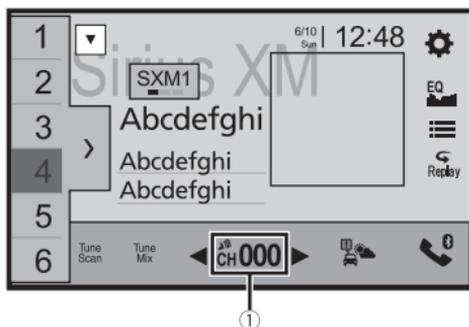
- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque [SiriusXM].

## Funcionamiento básico

### SUGERENCIAS

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede mover los canales preestablecidos hacia arriba o hacia abajo en la pantalla actual de canales, y adelantar o retrasar para omitir archivos en la pantalla del indicador del tiempo de reproducción.
- Al pulsar  y luego mantener pulsado  o , puede mover los canales preestablecidos hacia arriba o hacia abajo en la pantalla actual de canales, y adelantar o retrasar rápidamente en la pantalla del indicador del tiempo de reproducción.
- En la banda Favoritos Destacados, la frecuencia de transmisión actual no puede guardarse en una tecla (página 77).
- Si hay almacenados menos de dos canales musicales como preestablecidos, no podrá usar la función TuneMix.
- Aparece [ID RADIO] cuando el Canal 0 está seleccionado.

### Visualización del canal actual (modo de transmisión en directo)



①	<b>Selecciona un canal directamente.</b>
	 <b>Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla.</b>
	 <b>Almacena en una tecla el canal actual.</b>

	<p><b>Muestra los canales preestablecidos.</b>          Seleccione un elemento de la lista ([1] a [6]) para cambiar al canal preestablecido.</p>
	<p><b>Selecciona una banda.</b>          Hay 3 bandas. Puede almacenar 6 canales por banda, 18 en total.</p>
	<p><b>Lleva a cabo la función TuneScan™ (página 75).</b></p>
	<p><b>Activa o desactiva TuneMix™.</b>          Puede usar TuneMix™ desde cada uno de los canales musicales almacenados como preestablecidos en la banda actual.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se almacenan menos de dos canales musicales como preestablecidos, no podrá usar TuneMix™.</li> <li>• TuneMix™ no utilizará los canales bloqueados hasta que los desbloquee mediante el código de control paterno.</li> </ul>
	<p> <b>Sube/baja el número de canal.</b></p>
	<p> <b>Sube/baja el número de canal rápidamente.</b></p>
	<p><b>Cambia al canal que transmite la información del tráfico y del clima para la ciudad seleccionada (Traffic &amp; Weather Now™).</b>          Toque la ciudad deseada para acceder al informe más reciente de Traffic &amp; Weather para su mercado favorito.          Para cancelar Traffic &amp; Weather Now™, toque .</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ennegrecido: La transmisión del tráfico y del clima correspondiente a su mercado aún no está disponible.</li> <li>• Con punto verde: El informe más reciente está disponible, pero no se ha escuchado aún.</li> <li>• Blanco: El informe más reciente está disponible para escucharse otra vez.</li> <li>• Para volver a escuchar la información, toque  en la pantalla del canal actual.</li> <li>• Si ya seleccionó la ciudad, puede escuchar la información únicamente si toca .</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para utilizar esta función, seleccione la ciudad por adelantado (página 79).</li> <li>• La ciudad seleccionada puede cambiar en la configuración de Sirius XM (página 79).</li> </ul>
	<p><b>Cambia entre el modo de transmisión en directo y el modo Replay™.</b></p>

	<p><b>Selecciona un canal de la lista.</b>          Seleccione el nombre de la categoría o la lista de todos los canales y luego toque el canal deseado.          Para cambiar la lista de visualización, toque .</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La lista mostrada cambia en el orden siguiente.              Nombre del Canal—Nombre del Intérprete—Título de la Canción—Información de Contenido</li> <li>• Si toca , puede explorar cada canal en la categoría seleccionada.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los tipos de categorías disponibles dependen de los tipos de canales disponibles.</li> <li>• Quizá se tarde un poco en aparecer la lista de canales, según la condición de la recepción de SiriusXM.</li> </ul>
---	---

## Replay™ Modo (Barra de tiempo)



	<p><b>Alterna entre reproducción y pausa.</b></p>
	<p> <b>Reproduce el contenido hacia adelante y atrás.</b></p> <p> <b>Realiza un avance o rebobinado.</b></p>
	<p><b>Cambia entre el modo de transmisión en directo y el modo Replay™.</b></p>

## TuneScan™

Cuando activa la función TuneScan™, escuchará durante unos segundos las canciones que no se han escuchado de cada uno de los canales musicales almacenados como preestablecidos en la banda actual.

**NOTAS**

- Cuando se almacenan menos de dos canales musicales como preestablecidos, no podrá usar TuneScan™.
- TuneScan™ podría tardarse unos minutos en estar disponible después de que se encienda el producto o se cambie la banda preestablecida.

**1** Toque  para mostrar la pantalla siguiente.



	<b>Sigue reproduciendo la canción o el canal de exploración actual.</b>
 	<b>Salta a la canción anterior/siguiente durante TuneScan™ o al canal anterior/siguiente durante la exploración de categorías.</b>
	<b>Cancela la reproducción de exploración y vuelve al canal anterior.</b>

## SportsFlash™

SportsFlash™ le notificará cuando ocurra una jugada importante durante un partido de uno de sus equipos deportivos favoritos.

Elija sintonizar y escuchar la jugada como si fuera en vivo. Continúe escuchando el partido o puede volver al canal anterior.

Para obtener información detallada, consulte [SportsFlash] (página 78) y [Lista SportsFlash] (página 78) en la configuración de SiriusXM.

## SmartFavorites

Todos los canales preestablecidos guardarán en la memoria búfer el contenido que se usará para las funciones Replay, TuneStart, TuneScan y TuneMix.

## Uso de la banda Favoritos Destacados

Favoritos Destacados son grupos de canales creados por el departamento de Programación de SiriusXM que permiten descubrir nuevos canales. Los canales de Favoritos Destacados son dinámicos y pueden cambiar con frecuencia; de esta forma, permiten el descubrimiento de nuevos canales.

Para obtener información detallada, consulte [Favoritos presentes] y [Mensaje actual. bandas ofrecidas] en la configuración de SiriusXM (página 77).

### Cómo acceder

Cuando haya un Favorito Destacado, acceda con la tecla de banda.

#### 1 Toque la tecla de banda.

SXM1—SXM2—SXM3—FF

Cuando haya varios Favoritos Destacados, acceda desde la lista de categoría.

Aparece en la parte inferior de la lista de categoría (página 75).

## Bloqueo parental

La función de Control parental le permite restringir el acceso a cualquier canal de SiriusXM, incluidos aquellos con contenido para adultos. Cuando está activa, la función de Control Paterno solicita que se ingrese un código de acceso para sintonizar los canales bloqueados.

Para obtener información detallada, consulte [Control paterno] en la configuración de SiriusXM (página 78).

## Ajustes de SiriusXM

#### 1 Pulse .

#### 2 Toque y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

#### 3 Toque [Config. fuentes AV].

#### 4 Toque [Config. SiriusXM].

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
[Tune Start] [Act.] [Des.]	Inicia las canciones automáticamente desde el comienzo cuando sintoniza uno de los canales preestablecidos en la banda preestablecida actual cuando TuneStart™ está activado.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Control paterno]</b>	<p>Introduzca el código de acceso actual y luego toque  para ajustar esta función (el código de acceso predeterminado es 0000).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para editar el código de acceso, toque [Ed. cód.] y luego , seguido del nuevo código de acceso.</li> <li>• Para bloquear el canal, toque el canal apropiado. Aparece  y el canal se bloquea.</li> </ul> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El canal se desbloquea cuando usted lo toca.</li> <li>• Al tocar [Bor. todo], todos los canales bloqueados se desbloquean.</li> </ul>
<b>[Favoritos presentes]</b> [Act.] [Des.]	<p>Ajuste en [Act.] para poder descubrir nuevos canales creados por el departamento de Programación de SiriusXM.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si la banda de Favoritos Destacados debe actualizarse, aparecerá un mensaje de actualización de la banda de favoritos.</p>
<b>[Mensaje actual. bandas ofrecidas]</b> [Act.] [Des.]	<p>Para recibir notificaciones cuando se actualice el tema estacional destacado.</p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>Para mostrar [Mensaje actual. bandas ofrecidas] en todo momento, [Favoritos presentes] debe configurarse en [Act.].</p>
<b>[SportsFlash]</b> [Act.] [Des.]	<p>Activa la función SportsFlash™.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque [Reproducir] para escuchar el canal indicado.</li> <li>• Toque [Omitir] para seguir sintonizando el canal actual.</li> <li>• Toque [Cancelar] para cancelar las notificaciones relativas al partido.</li> </ul>
<b>[Lista SportsFlash]</b>	<p>Seleccione los equipos favoritos para SportsFlash™.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque [Editar lista] y luego seleccione una liga y un equipo para ajustarlos como favoritos.</li> </ul> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede tocar un elemento nuevamente para anular la selección.</li> <li>• Si desea eliminar a todos los equipos que ha configurado, toque [Bor. todo].</li> </ul> <p><b>Ajuste de las prioridades</b></p> <p>Puede configurar varios Equipos favoritos, hasta 5 a la vez. Establezca las prioridades si se establecen más de seis Equipos Favoritos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Toque [Priorizar] en la pantalla de selección de equipos.</li> <li>2 Seleccione los cinco equipos de alta prioridad entre los equipos favoritos seleccionados.</li> </ol>

Elemento del menú	Descripción
<b>[Lista de ciudades]</b>	Seleccione la ciudad para obtener la información más reciente sobre tráfico y clima en Traffic & Weather Now™.
<b>[Restablec. SiriusXM]</b>	<p>Toque [Restaurar] para restablecer los ajustes predeterminados de Sirius XM.</p> <p> <b>PRECAUCIÓN</b></p> <p>No apague el motor mientras restablece los ajustes.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.</li><li>• Se apaga el origen y la conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.</li></ul>

# AUX

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado a la entrada de video.

## PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

## NOTA

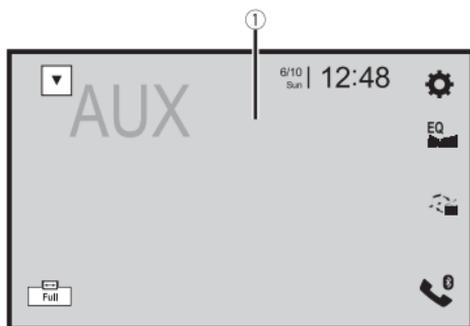
Se necesita un cable AV con minienchufe (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión. Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

## Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Config. entrada/salida].
- 4 Confirme que [Entrada AUX] esté activado.
- 5 Pulse  y luego toque .
- 6 Toque [AUX].  
Aparece la pantalla AUX.

# Funcionamiento básico

## Pantalla AUX



①

### Ocultas las teclas del panel táctil.

Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.

### SUGERENCIA

Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 110).



### Cambia entra la entrada de video y la entrada de audio.

# Entrada AV

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado o la cámara a la entrada de video. Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

## PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

## Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Config. entrada/salida].
- 4 Toque [Entrada AV].
- 5    
Toque [Fuente] para el origen AV o [Cámara] para la cámara.  
   
Toque [Act.].
- 6 Pulse  y luego toque .
- 7    
Toque [AV] para el origen AV o [Camera View] para la cámara.  
   
Toque [AV].  
La imagen se muestra en la pantalla.

# MIXTRAX

MIXTRAX es la tecnología original para crear mezclas ininterrumpidas de selecciones de su biblioteca de audio, incluidos efectos de DJ.

## Operación de MIXTRAX EZ

Puede usar esta unidad para reproducir archivos de audio USB.

MIXTRAX EZ se utiliza para agregar una variedad de efectos de sonido entre canciones a fin de arreglar las pausas entre estas.

Permite disfrutar la música sin interrupciones.

### NOTAS

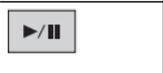
- Esta función solo está disponible cuando se reproduce un archivo en un dispositivo de almacenamiento USB.
- La disponibilidad de los efectos de sonido depende del archivo/la canción.
- La disponibilidad de la reproducción ininterrumpida depende del archivo/la canción.

## Procedimiento de inicio

1 Toque **MIXTRAX EZ**.

(Ejemplo: USB)



	<b>Activa el modo MIXTRAX.</b>
	<b>Alterna entre reproducción y pausa.</b>
	<b>Selecciona una pista.</b>

## Ajustes de MIXTRAX

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Config. fuentes AV].
- 4 Toque [Config. MIXTRAX].

Elemento del menú	Descripción
<b>[Modo de reproducción corta]</b> [Des.] [60s] [90s] [120s] [150s] [180s] [Aleatorio]	Especifica la parte de reproducción.
<b>[Efecto de pantalla]</b> [Act.] [Des.]	Ajusta la visualización de efectos para MIXTRAX.
<b>[Efecto corte limpio]</b> [Act.] [Des.]	Ajusta el tono del efecto sonoro al adelantar o retrasar para omitir pistas.
<b>[Ajuste de efectos]</b> [Estándar] [Simple] [Personalizado]	Ajusta y reproduce el efecto MIXTRAX deseado.
<b>[Patrón de flash]</b>	El color del parpadeo cambia con los cambios de los niveles de sonido y graves.
De [Sonido1] a [Sonido6]	El patrón de parpadeo cambia de acuerdo al nivel de sonido.
De [Paso l1] a [Paso l6]	El patrón de parpadeo cambia de acuerdo al nivel de graves.
[Aleatorio1]	El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente según el modo del nivel de sonido y el modo de paso bajo.
[Aleatorio2]	El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente de acuerdo al modo del nivel de sonido.
[Aleatorio3]	El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente de acuerdo al modo de paso bajo.
[Des.]	Desactiva el patrón de parpadeo.

# iDatalink

## Uso de iDatalink

Puede acceder al origen de radio satelital proporcionado para el vehículo. La información del vehículo y muchos sistemas OEM, como los controles del volante, los sonidos de alerta, los sistemas de seguridad para el conductor, etc., pueden mostrarse en este producto al conectar al adaptador iDatalink opcional. También es posible agregar indicadores visuales, como medidores, información del vehículo, control del clima de la cabina y asistencia para estacionar. Sin embargo, se necesita un módulo de interfaz adicional para acceder a estas funciones.

### NOTA

Dado que el tipo de módulo varía según el modelo de vehículo, busque su vehículo en la siguiente dirección URL para saber qué funciones están disponibles para cada módulo. Recuerde seleccionar el modelo de radio correcto para obtener resultados precisos.

<http://maestro.idatalink.com/support>



### Importante

- Para obtener información detallada acerca de los modelos de vehículo compatibles con el adaptador iDatalink, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.
- Después de instalar el adaptador iDatalink, asegúrese de comprobar el funcionamiento.
- Las funciones y pantallas varían según el modelo de vehículo. Para obtener información detallada acerca de cada modelo, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.
- Para obtener información de resolución de problemas sobre las funciones de iDatalink, visite el siguiente sitio web.  
<http://maestro.idatalink.com/support>

### Limitaciones

- Los datos se transmiten a este producto desde el sistema del vehículo a través del adaptador iDatalink conectado. Por lo tanto, el contenido real de los datos que se muestra en el producto puede diferir del contenido que aparece en la pantalla descrita en este manual.
- Cuando la información de su vehículo o de los dispositivos de su vehículo se envíe desde el módulo iDatalink Maestro, es posible que emerja una pantalla para indicarle dicha información.

## Activación de iDatalink Maestro

Antes de usar y/o conectar el adaptador iDatalink Maestro, deberá instalar el módulo Maestro RR con el firmware correspondiente al vehículo y la unidad principal.

- 1 Busque el número de dispositivo (12 caracteres alfanuméricos) en la etiqueta del embalaje de este producto o en el producto mismo.

- 2 Vaya al siguiente sitio web y siga las instrucciones en pantalla para configurar el firmware deseado.

<http://maestro.idatalink.com/>

#### NOTA

Cuando se le pida ingresar el número de serie, escriba el número de dispositivo de este producto.

- 3 Instale el firmware específico para el vehículo/la unidad principal en el módulo iDataLink Maestro.

- 4 Conecte este producto a iDataLink Maestro y luego instale el producto en el vehículo.

La función iDataLink estará activa.

#### NOTAS

- Para obtener información sobre la instalación del firmware, consulte el sitio web de iDataLink Maestro.
- Para obtener información sobre la conexión de este producto a iDataLink Maestro, consulte el Manual de instalación.
- También puede comprobar el número de dispositivo en la pantalla [Información de firmware] de este producto (página 96).

## Procedimiento de inicio

- 1 Conecte el adaptador iDataLink Maestro a este producto.

Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

- 2 Pulse  y luego toque .

- 3 Toque [Car Sources] o [Car Features].  
Aparece la pantalla del menú que tocó.

### Uso de las funciones en Car Sources

Estas operaciones son casi similares a los orígenes AV integrados de este producto. Para obtener información sobre su funcionamiento, consulte las páginas relacionadas.

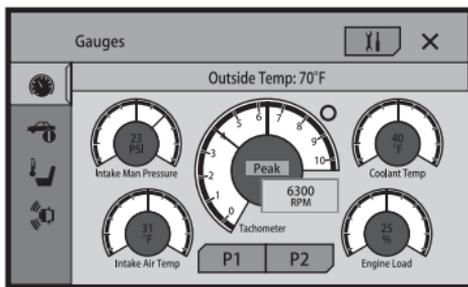
- Operaciones de USB/iPod (página 52) (página 60)
- Operaciones del sintonizador SiriusXM (página 72)
- Operaciones de audio Bluetooth (página 28)
- Operaciones de telefonía manos libres (página 23)

### Uso de las funciones en Car Features

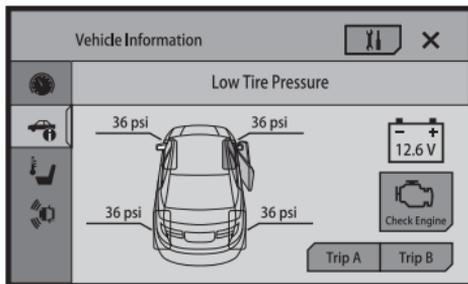
Puede comprobar y operar las pantallas siguientes después de seleccionar [Car Features] en el procedimiento inicial. Toque uno de los iconos a la izquierda de la pantalla para cambiar la característica.

	<b>Muestra la pantalla de indicadores.</b>
	<b>Muestra la pantalla de información del vehículo.</b>
	<b>Muestra la pantalla de clima de la cabina.</b>
	<b>Muestra la pantalla de asistencia para estacionar.</b>

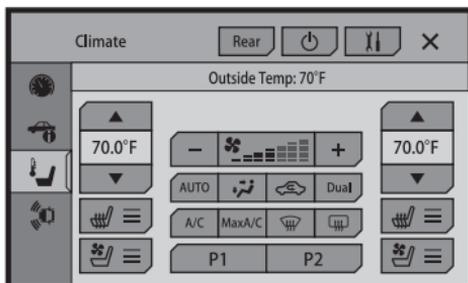
### Pantalla de indicadores



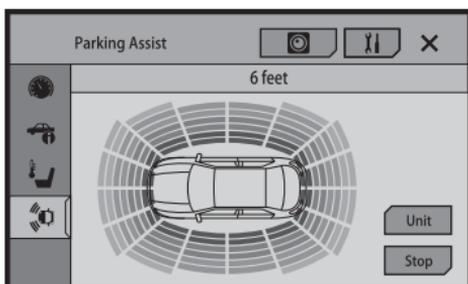
### Pantalla de información del vehículo



### Pantalla de clima de la cabina



## Pantalla de asistencia para estacionar



## Visualización de la información de detección de obstáculos

### ⚠ PRECAUCIÓN

Esta función está destinada únicamente a asistir en la visión del conductor. No detecta todos los peligros y obstáculos, y no es un sustituto de su atención, juicio y cuidado mientras estaciona el vehículo.

### NOTA

Esta función solo está disponible para los vehículos equipados con un sistema de detección de estacionamiento.

## Ajustes de iDataLink

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Config. OEM] o [Configuración de volumen OEM].

Aparece la pantalla de ajustes para iDatalink.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Config. OEM]</b>	Ajuste para la función de iDatalink cuando el adaptador iDatalink está conectado a la unidad.
<b>[Configuración de volumen OEM]</b>	Ajuste para el volumen de la función de iDatalink cuando el adaptador iDatalink está conectado a la unidad.

# Ajustes

Puede ajustar distintos valores de configuración en el menú principal.

## Visualización de la pantalla de ajustes

- 1 Pulse .
- 2 Toque .
- 3 Toque una de las categorías siguientes y seleccione las opciones.
  -  Ajustes del sistema (página 90)
  -  Ajustes del tema (página 98)
  -  Ajustes de audio (página 99)
  -  Ajustes de video (página 105)
  -  Ajustes de Bluetooth (página 21)

## Ajustes del sistema

Los elementos del menú varían según el origen.

### [Config. fuentes AV]

Elemento del menú	Descripción
[Config. MIXTRAX]	(página 84)
[Configuración de la radio]	(página 45)
[Config. SiriusXM]	(página 77)
[Bluetooth Audio] [Act.] [Des.]	Ajuste de la activación del origen de audio Bluetooth.
[Spotify] [Act.] [Des.]	Ajuste de la activación del origen de Spotify.

### [Tono de pitido]

Elemento del menú	Descripción
[Tono de pitido] [Act.] [Des.]	Seleccione [Des.] para deshabilitar el sonido del pitido cuando se pulsa un botón o se toca la pantalla.

**[Mezcla autom.]**

Elemento del menú	Descripción
<b>[Mezcla autom.]</b> [Act.] [Des.]	Seleccione si desea hacer la mezcla de la salida de sonido de AppRadio Mode + y AV automáticamente.

**[Config. entrada/salida]**

Elemento del menú	Descripción
<b>[USB MTP]</b> [Act.] [Des.]	Seleccione si desea activar la conexión USB MTP (Protocolo de transferencia de medios).
<b>[AppRadio Mode Sound]</b>	Ajuste cuál es la salida del sonido para el AppRadio Mode + cuando se usa con un teléfono inteligente.
[AVH]	El sonido sale por las bocinas de esta unidad.
[Smartphone]	El sonido sale por las bocinas del teléfono inteligente.
	<b>NOTA</b> Con un iPhone, el sonido siempre sale por las bocinas de esta unidad.
<b>[Entrada AV]</b> [Fuente] [Camera] [Des.]*1 [Act.] [Des.]*2	Selecciona un origen de entrada AV (página 82).
<b>[Entrada AUX]</b> [Act.] [Des.]	Ajuste en [Act.] para el origen AUX (página 80).

\*1 AVH-2440NEX/AVH-1440NEX

\*2 AVH-2400NEX/AVH-1400NEX

**[Config. cámaras]**

Se necesita una cámara de visión trasera de venta por separado (p. ej., ND-BC8) para utilizar la función de cámara de visión trasera. (Comuníquese con su distribuidor para obtener información detallada.)

**► Cámara de visión trasera**

Este producto incluye una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de visión trasera instalada en su vehículo, cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSA (R).

El modo Vista de cámara también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

## ► Cámara para el modo Vista de cámara

Vista de cámara puede mostrarse 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 la cámara percibe no puede verse.

Para mostrar la imagen de la cámara, toque [Camera View] en la pantalla de selección del origen AV (página 36).

### NOTAS

- Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] (página 92).
- Al utilizar una segunda cámara, ajuste [Entrada AV] en [Camera] (página 82).\*
- Cuando están disponibles tanto la cámara de visión trasera como la segunda cámara, aparece la tecla para cambiar la visualización. Toque esta tecla para cambiar la visualización entre la imagen de visión trasera y la imagen de la segunda cámara.\*

\* AVH-2440NEX/AVH-1440NEX

### ⚠ PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda usar una cámara que emita imágenes especulares invertidas; de lo contrario es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.

- Corrobore de inmediato si la visualización cambia a la imagen de cámara de visión trasera cuando la palanca de cambios se pone en REVERSA (R) después de estar en otra posición.
- Cuando la pantalla cambie a la imagen de la cámara de visión trasera de pantalla completa durante la conducción normal del vehículo, cambie al ajuste opuesto en [Polaridad de la cámara].
- Si toca  mientras se muestra la imagen de la cámara, la imagen mostrada se apaga temporalmente.

Elemento del menú	Descripción
[Entrada cámara trasera] [Act.] [Des.]	Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera.
[Polaridad de la cámara]	Ajuste de la polaridad de la cámara de visión trasera.
[Batería]	La polaridad del cable conectado es positiva.
[Con. tierra]	La polaridad del cable conectado es negativa.
	<b>NOTA</b> Esta función está disponible cuando [Entrada cámara trasera] está en [Act.].

## [Modo demo]

Elemento del menú	Descripción
[Modo demo] [Act.] [Des.]	Ajuste del modo de demostración.

## [Idioma del sistema]

Elemento del menú	Descripción
[Idioma del sistema]	<p>Seleccione el idioma del sistema.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el idioma integrado y el ajuste del idioma seleccionado no coinciden, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.</li> <li>• Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.</li> </ul>

## [Restaurar configuración]

Elemento del menú	Descripción
[Todas las configuraciones]	<p>Toque [Restaurar] para restablecer la configuración a los ajustes predeterminados.</p> <p><b>⚠ PRECAUCIÓN</b></p> <p>No apague el motor mientras restablece los ajustes.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.</li> <li>• Se apaga el origen y la conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.</li> </ul>

## [Teclado]

Elemento del menú	Descripción
[Teclado]	<p>Puede utilizar el teclado en AppRadio Mode + mediante el ajuste del idioma del teclado para iPhone.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el idioma del sistema al mismo que el del iPhone para que funcione correctamente.</li> <li>• Esta función solo está disponible en el AppRadio Mode + del iPhone.</li> </ul>

## [Calibración de panel táctil]

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

**NOTAS**

- No utilice herramientas puntiagudas, como bolígrafos de punto fino o portaminas. Esto podría dañar la pantalla.
- No apague el motor mientras guarda los datos de la posición ajustada.
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Calibración de panel táctil]</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Toque [Sí].</b></li> <li><b>2 Toque dos esquinas de la pantalla a lo largo de las flechas y después toque los centros de las dos marcas [+] al mismo tiempo dos veces.</b></li> <li><b>3 Pulse .</b> De esta forma se guardan los resultados del ajuste.</li> <li><b>4 Pulse  una vez más.</b> Avance al ajuste de 16 puntos.</li> <li><b>5 Toque suavemente el centro de la marca [+] mostrada en la pantalla.</b> El objetivo indica el orden.           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al pulsar , vuelve a aparecer la posición del ajuste anterior.</li> <li>• Al mantener pulsado , el ajuste se cancela.</li> </ul> </li> <li><b>6 Mantenga pulsado .</b> De esta forma se guardan los resultados del ajuste.</li> </ol>

**[Configuración del atenuador]****NOTA**

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

Elemento del menú	Descripción
<b>[Activador del atenuador]</b>	Ajuste del brillo de la atenuación.
[Automático]	Activa o desactiva la atenuación automáticamente si se encienden o apagan los faros del vehículo.
[Manual]	Activa o desactiva la atenuación manualmente.
[Hora]	Activa o desactiva la atenuación a la hora que usted la haya ajustado.
<b>[Día/Noche]</b>	Ajuste de la duración de la atenuación para el día o la noche. Puede utilizar esta función cuando [Activador del atenuador] está en [Manual].
[Día]	Desactiva la función de atenuación.

Elemento del menú	Descripción
[Noche]	Activa la función de atenuación.
<b>[Duración del atenuador]</b>	<p>Para ajustar la hora en que la atenuación se activa o desactiva, arrastre los cursores o toque ◀ o ▶.</p> <p>Puede utilizar esta función cuando [Activador del atenuador] está en [Hora].</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada vez que toque ◀ o ▶, el cursor se mueve hacia atrás o hacia adelante en el ancho de 15 minutos.</li> <li>• Cuando los cursores se colocan en el mismo punto, el tiempo de atenuación disponible es 0 horas.</li> <li>• Cuando el cursor del ajuste del tiempo de apagado se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste del tiempo de encendido se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible es 0 horas.</li> <li>• Cuando el cursor del ajuste del tiempo de encendido se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste del tiempo de apagado se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible es 24 horas.</li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <p>La visualización de la hora de la barra de ajuste de la duración de la atenuación depende del ajuste de la visualización del reloj (página 110).</p>

## [Ajuste de imagen]

Puede ajustar la imagen de cada fuente y cámara de visión trasera.

### PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no puede utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Para ajustar el menú siguiente, toque ◀, ▶, ▲, ▼.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Brillo]</b> De [-24] a [+24]	Ajuste la intensidad del color negro.
<b>[Contraste]</b> De [-24] a [+24]	Ajuste el contraste.
<b>[Color]*</b> De [-24] a [+24]	Ajuste la saturación del color.
<b>[Tonalidad]*</b> De [-24] a [+24]	Ajuste el tono del color (cuál color se destaca, rojo o verde).

Elemento del menú	Descripción
<b>[Atenuador]</b> De [+1] a [+48]	Ajuste el brillo de la pantalla.
<b>[Temperatura]</b> De [-3] a [+3]	Ajuste la temperatura del color para producir un mejor balance de blancos.

\* Con algunas imágenes, no es posible ajustar [Tonalidad] y [Color].

#### **NOTAS**

- Los ajustes de [Brillo], [Contraste] y [Atenuador] se almacenan por separado cuando las luces de posición del vehículo están apagadas (de día) y encendidas (de noche).
- En función del ajuste de [Configuración del atenuador], [Brillo] y [Contraste] cambian automáticamente.
- [Atenuador] permite modificar el ajuste o la hora en que se activará o desactivará (página 94).
- Es posible que el ajuste de imágenes no esté disponible en algunas cámaras de visión trasera.
- El contenido de los ajustes se puede guardar en la memoria de forma independiente.

#### **[Información del sistema]**

Elemento del menú	Descripción
<b>[Información de firmware]</b>	Visualización de la versión del firmware.

Elemento del menú	Descripción
[Actualización de firmware]	<p><b>⚠ PRECAUCIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo de almacenamiento USB para la actualización debe contener solo el archivo de actualización correcto.</li> <li>Nunca apague este producto, desconecte el dispositivo de almacenamiento USB durante la actualización del firmware.</li> <li>Solo puede actualizar el firmware cuando el vehículo esté detenido con el freno de mano accionado.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Descargue los archivos de actualización del firmware en la computadora.</li> <li>Conecte un dispositivo de almacenamiento USB en blanco (formateado) a su computadora y busque el archivo de actualización correcto para copiarlo al dispositivo de almacenamiento USB.</li> <li>Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto (página 53).</li> <li>Desactive la fuente (página 36).</li> <li>Visualice la pantalla de ajustes [Sistema] (página 90).</li> <li>Toque [Información del sistema].</li> <li>Toque [Actualización de firmware].</li> <li>Toque [Continuar].</li> </ol> <p>Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el firmware.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Este producto se reiniciará automáticamente después de que concluya la actualización del firmware, si la actualización es exitosa.</li> <li>Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la visualización y vuelva a realizar los pasos mencionados.</li> </ul>
[Licencia]	Visualización de la licencia de código abierto.

### [Config. OEM]

Elemento del menú	Descripción
[Config. OEM]	(página 89).

### [Configuración de volumen OEM]

Elemento del menú	Descripción
[Configuración de volumen OEM]	(página 89).

## Ajustes del tema

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Fondo]</b> [Home] [AV]	Seleccione el papel tapiz a partir de los elementos preestablecidos en este producto o las imágenes originales mediante el dispositivo externo. El papel tapiz puede ajustarse a partir de las selecciones de la pantalla de menú superior y la pantalla de operación AV.
Visualización preestablecida	Seleccione la visualización de fondo preestablecida deseada.
 (personalizado)*1	Muestra la imagen de la visualización de fondo importada del dispositivo de almacenamiento externo.
 (desactivado)	Oculto la visualización de fondo.
<b>[Iluminación]*2</b>	Seleccione un color de iluminación a partir de la lista de colores o cree un color definido.
Teclas de colores	Seleccione el color preestablecido deseado.
 (personalizado)	Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación. Para personalizar el color definido, toque  y luego  o  para ajustar el brillo y el nivel de rojo, verde y azul para crear su color favorito. Para almacenar el color personalizado en la memoria, mantenga presionado [Memor.], y el color personalizado estará disponible como el siguiente ajuste de iluminación al pulsar  .
	<b>SUGERENCIA</b> También puede arrastrar la barra de color para ajustar el tono del color.
 (arcoíris)	Cambia gradualmente entre los colores preestablecidos en secuencia.
<b>[Tema]*2</b>	Seleccione el color de tema.
<b>[Reloj]</b>	Seleccione el estilo del reloj a partir de la imagen preestablecida.
Imágenes preestablecidas	Seleccione el estilo preestablecido deseado para el reloj.
 (desactivado)	Oculto la visualización del reloj.

\*1 Consulte Origen de imágenes estáticas (página 58).

\*2 Puede mostrarse una vista previa de la pantalla de menú superior o la pantalla de operación AV al tocar [Home] o [AV], respectivamente.

## Ajustes de audio

Los elementos del menú varían según el origen. Algunos de los elementos del menú dejan de estar disponibles cuando se suprime el volumen.

Elemento del menú	Descripción
<b>[EQ gráfico]</b> [Superbajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Plano] [Pers.1] [Pers.2]	<p>Seleccione o personalice la curva del ecualizador. Seleccione una curva que desee usar como base de la personalización y luego toque la frecuencia que desee ajustar.</p> <p><b>SUGERENCIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si realiza ajustes cuando una curva [Superbajo], [Potente], [Natural], [Vocal] o [Plano] esté seleccionada, los ajustes de la curva del ecualizador cambiarán a [Pers.1] obligatoriamente.</li><li>• Si realiza ajustes cuando la curva [Pers.2] esté seleccionada, por ejemplo, se actualizará la curva [Pers.2].</li><li>• Las curvas [Pers.1] y [Pers.2] pueden crearse como comunes para todas las fuentes.</li><li>• Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, los ajustes de la curva del ecualizador se establecerán al valor del punto tocado en cada barra.</li></ul>
<b>[Atenuador/Balance]</b>	<p>Toque  o  para ajustar el balance de bocinas delanteras/traseras. Ajuste [Fron.] y [Tras.] en [0] al utilizar un sistema de bocinas doble.</p> <p>Toque  o  para ajustar el balance de bocinas izquierdas/derechas.</p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>También puede ajustar el valor arrastrando el punto que aparece en la tabla mostrada.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Solo se puede realizar el ajuste de balance cuando [Modo red] esté seleccionado como el modo de las bocinas.</p>
<b>[Nivel de silenciar]</b>	<p>Suprima el audio o atenúe el volumen del origen AV y el volumen de la aplicación del iPhone o teléfono inteligente cuando funcione el sistema de orientación por voz de la unidad de navegación.</p>
[ATE]	El volumen disminuye 20 dB abajo del volumen actual.
[Silenciar]	El volumen es de 0.
[Des.]	El volumen no cambia.

Elemento del menú	Descripción
<p><b>[Regulador nivel fuente]</b> De [-4] a [+4]</p>	<p>Ajuste el nivel de volumen de cada origen para evitar cambios radicales del volumen al cambiar entre orígenes distintos de FM. Toque  o  para ajustar el volumen del origen después de comparar el nivel del volumen del sintonizador de FM con el nivel del origen.</p> <p><b>SUGERENCIA</b></p> <p>Si toca directamente el área donde puede moverse el cursor, el ajuste SLA (ajuste del nivel de la fuente) se cambiará al valor del punto tocado.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los ajustes se basan en el nivel del volumen del sintonizador FM, que permanece intacto.</li> <li>• Esta función no está disponible cuando el sintonizador de FM se selecciona como origen AV.</li> </ul>
<p><b>[Subwoofer]</b> [Act.] [Des.]</p>	<p>Seleccione para habilitar o deshabilitar la salida del subwoofer trasero desde este producto.</p>
<p><b>[Nivel de la bocina]</b> <b>Posición de escucha*1*2</b> [Des.] [Frontal-I] [Frontal-D] [Fron.] [Todas]</p> <p><b>Modo estándar*3</b> [Front. izq.] [Front. der.] [Tras. izq.] [Tras. der.] [Subwoofer]</p> <p><b>Modo red*3</b> [Alto Izquierdo] [Alto Derecho] [Medio Izquierdo] [Medio Derecho] [Subwoofer]</p> <p><b>Nivel de salida de la bocina</b> De [-24] a [10]</p>	<p>Ajuste el nivel de salida de las bocinas de la posición de escucha.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Toque  o  para seleccionar la posición de escucha y luego seleccione la bocina de salida.</li> <li>2 Toque  o  para ajustar el nivel de salida de las bocinas seleccionadas.</li> </ol> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta función está disponible cuando [Subwoofer] está en [Act.].</p>
<p><b>[Filtro de cruce]*4</b></p>	<p>Seleccione una unidad de bocina (filtro) para ajustar la frecuencia de corte HPF o LPF y la pendiente de cada unidad de bocina (página 105).</p>
<p><b>[Config. subwoofer]*4</b></p>	<p>Seleccione la fase del subwoofer (página 105).</p>
<p><b>[Posición de escucha]*1</b> [Des.] [Front. izq.] [Front. der.] [Fron.] [Todas]</p>	<p>Seleccione una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.</p>

Elemento del menú	Descripción
<p><b>[Alineamiento temporal]</b> [Act.] [Des.] <b>Posición de escucha*1*2</b> [Des.] [Frontal-I] [Frontal-D] [Fron.] [Todas] <b>Modo estándar*3*5</b> [Front. izq.] [Front. der.] [Tras. izq.] [Tras. der.] [Subwoofer] <b>Modo red*3*5</b> [Alto Izquierdo] [Alto Derecho] [Medio Izquierdo] [Medio Derecho] [Subwoofer] <b>Distancia</b> De [0] a [140]</p>	<p>Seleccione o personalice el ajuste de alineamiento temporal para que refleje la distancia entre la posición de quien escucha y cada altavoz. Debe medir la distancia entre la cabeza de quien escucha y cada unidad de bocina.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Toque</b> ◀ o ▶ <b>para seleccionar la posición de escucha y luego seleccione la bocina de alineación.</b></li> <li><b>Toque</b> ◀ o ▶ <b>para ingresar la distancia entre la bocina seleccionada y la posición de escucha.</b></li> </ol> <p><b>SUGERENCIA</b> Si usted toca [AT act.], el alineamiento temporal se desactiva obligatoriamente.</p> <p><b>NOTA</b> Esta función está disponible solo cuando el ajuste de la posición de escucha esté en [Frontal-I] o [Frontal-D].</p>
<p><b>[EQ automática]</b> [Act.] [Des.]</p>	<p>Establezca el ecualizador ajustado automáticamente para que se adecue a la acústica del vehículo. Para utilizar esta función, la medida de EQ automática debe realizarse con antelación (página 103).</p>
<p><b>[Medición de A-EQ y AT A.]</b></p>	<p>Mide y ajusta automáticamente la acústica, el ecualizador y la alineación de tiempo del vehículo para adaptarse al interior del vehículo (página 103).</p>
<p><b>[Guardar configuración]</b></p>	<p>Guarde para recuperar los siguientes ajustes de sonido actuales, si toca [OK]: realce de bajos, pendiente, fase de subwoofer, nivel de bocina, EQ gráfico, HPF/LPF, posición de escucha, cruce, alineamiento temporal.</p> <p><b>SUGERENCIA</b> Cuando toque [Cancelar], regrese a la pantalla de ajustes [Audio].</p>
<p><b>[Cargar configuración]</b> [Configuración inicial] [Ajuste de sonido] [Ajuste de EQ y AT automáticos]</p>	<p>Cargue de los ajustes de sonido.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Ajuste de sonido] está disponible solo cuando usted ya haya guardado los ajustes de sonido (página 101).</li> <li>[Ajuste de EQ y AT automáticos] está disponible solo cuando usted ya haya llevado a cabo la medición EQ automática (página 102).</li> </ul>
<p><b>[Realce de BAJOS]</b> De [0] a [6]</p>	<p>Ajuste el nivel de realce de bajos.</p>

Elemento del menú	Descripción
<b>[Salida de bocina trasera]</b> [Tras.] [Subwoofer]	<p>Seleccione la salida de la bocina trasera.</p> <p><b>NOTA</b> Esta función está disponible cuando [Modo estándar] está seleccionado como el modo de las bocinas.</p>
<b>[Sonoridad]</b> [Des.] [Bajo] [Medio] [Alto]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja frecuencia y alta frecuencia a un volumen bajo.
<b>[Control nivel automat.]</b>	Corrige automáticamente la diferencia del nivel de audio entre los archivos musicales o las fuentes.
[Des.]	Desactiva el ajuste del control automático del nivel.
[Modo1]	Corrige un poco la diferencia del nivel de audio entre los archivos musicales o las fuentes (para la señal de audio de rango dinámico estrecho).
[Modo2]	Corrige enormemente la diferencia del nivel de audio entre los archivos musicales o las fuentes (para la señal de audio de rango dinámico ancho).
<b>[Recuperador de sonido]</b> [Des.] [Modo1] [Modo2]	<p>Mejora automáticamente el audio comprimido y restablece la riqueza de sonido.</p> <p><b>SUGERENCIA</b> [Modo2] tiene un efecto más potente que [Modo1].</p>

- \*1 [Todas] no está disponible cuando [Modo red] está seleccionado como el modo de las bocinas.  
 \*2 Si usted cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todas las bocinas cambiarán junto con el ajuste.  
 \*3 Para utilizar esta función, la medición de la acústica del vehículo debe realizarse con antelación.  
 \*4 Esta función no está disponible cuando se ajusta la bocina Alta.  
 \*5 Esta función está disponible solo cuando el ajuste de la posición de escucha esté en [Front. izq.] o [Front. der.].

## Ajuste automático de la curva del ecualizador (EQ automática)

La curva del ecualizador puede ajustarse automáticamente midiendo la acústica del vehículo para adaptarse al interior del vehículo.

### ADVERTENCIA

Es posible que las bocinas emitan un tono alto (ruido) al medir la acústica del vehículo. Nunca lleve a cabo la medición EQ automática mientras conduce.

### PRECAUCIÓN

- Revise minuciosamente las condiciones antes de realizar la medición EQ automática, debido a que las bocinas podrían dañarse si se realiza en las siguientes condiciones:
  - Cuando las bocinas estén conectadas incorrectamente. (Por ejemplo, cuando una bocina trasera esté conectada como una salida de subwoofer.)

- Cuando una bocina esté conectada a un amplificador de potencia con una salida que supere la potencia de entrada máxima de la bocina.
- Si un micrófono para la medición acústica (se vende por separado) no está en una ubicación adecuada, el tono de la medición podría elevarse y la medición podría demorar demasiado; de esta forma, la batería se descargaría. Asegúrese de colocar el micrófono en la ubicación especificada.

### ► Antes de poner en marcha la función EQ automática

- Lleve a cabo la función EQ automática en un lugar tranquilo, con el motor y el aire acondicionado del vehículo apagados. Además, desactive los teléfonos del vehículo o los teléfonos celulares que estén en el vehículo, o retírelos con antelación. Los sonidos del ambiente podrían evitar la medición correcta de la acústica del vehículo.
- Asegúrese de utilizar el micrófono para la medición acústica (de venta por separado). El uso de otros micrófonos podría impedir la medición o producir una medición incorrecta de la acústica del vehículo.
- Para llevar a cabo la función EQ automática, las bocinas delanteras deben estar conectadas.
- Cuando este producto esté conectado a un amplificador de potencia con un control del nivel de entrada, quizá no pueda llevarse a cabo la función EQ automática si el nivel de entrada del amplificador de potencia está por debajo del nivel estándar.
- Cuando este producto esté conectado a un amplificador de potencia con un LPF (filtro de paso bajo), desactive el LPF antes de llevar a cabo la función EQ automática. Además, ajuste la frecuencia de corte del LPF incorporado de un subwoofer activo en la frecuencia más alta.
- La distancia se ha calculado mediante una computadora para ofrecer el retraso óptimo y garantizar resultados precisos. No modifique este valor.
  - El sonido reflejado dentro del vehículo es fuerte y se producen retrasos.
  - El LPF en subwoofers activos o amplificadores externos demora los sonidos bajos.
- Si se presenta un error durante la medición, revise lo siguiente antes de medir la acústica del vehículo.
  - Bocinas delanteras (izquierda/derecha)
  - Bocinas traseras (izquierda/derecha)
  - Ruido
  - Micrófono para la medición acústica (de venta por separado)
  - Nivel bajo de la batería

### ► Medición con la función EQ automática

#### PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras la medición esté en proceso.

#### **NOTAS**

- EQ automática cambia los ajustes de audio de la siguiente manera:
  - Los ajustes de desvanecimiento/balance vuelven a la posición central (página 99).
- Los ajustes anteriores de EQ automática quedarán sobrescritos.

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

Si el motor se deja encendido, el ruido del motor podría evitar el funcionamiento correcto de la medición EQ automática.

**NOTA**

La medición se cancela si se detectan restricciones de conducción durante la medición.

- 2 **Fije el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) en el centro del respaldo para la cabeza del asiento del conductor, orientado hacia el frente.**  
La medición EQ automática podría diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono sobre el asiento del acompañante y lleve a cabo la función EQ automática.
- 3 **Desconecte el iPhone o teléfono inteligente.**
- 4 **Gire la llave de encendido (ACC ON).**  
Si el aire acondicionado o la calefacción del vehículo están encendidos, apáguelos.
- 5 **Cambie el origen AV a [Source OFF] (página 36).**
- 6 **Pulse .**
- 7 **Toque  y luego .**
- 8 **Toque [Medición de A-EQ y AT A.].**
- 9 **Conecte el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) a este producto.**  
Conecte el micrófono a la toma de entrada AUX en el panel posterior de este producto.

**NOTA**

Utilice un cable de extensión (se vende por separado) si el cable del micrófono (se vende por separado) no tiene la longitud suficiente.

- 10 **Toque [Front. izq.] o [Front. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.**
- 11 **Toque [Iniciar].**  
Comienza una cuenta regresiva de 10 segundos.

**NOTA**

La conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.

- 12 **Salga del vehículo y mantenga las puertas cerradas hasta que concluya la cuenta regresiva.**  
Cuando concluya la cuenta regresiva, las bocinas emiten un tono (ruido) de medición y comienza la medición EQ automática.
- 13 **Espere hasta que concluya la medición.**  
Cuando concluye la medición EQ automática, se muestra un mensaje.

**NOTA**

El tiempo de medición varía en función del tipo del vehículo.

## SUGERENCIA

Para detener la medición, toque [Detener].

### 14 Guarde el micrófono cuidadosamente en la guantera u otro lugar seguro.

Si el micrófono recibe luz solar directa durante mucho tiempo, las altas temperaturas pueden causar distorsión, cambios de color o averías.

## Ajuste del valor de frecuencia de corte

Puede ajustar el valor de frecuencia de corte de cada bocina.

Pueden ajustarse las siguientes bocinas:

[**Modo estándar**]: Delantera, Trasera, Subwoofer.

[**Modo red**]: Alta, Media, Subwoofer.

### NOTA

[Config. subwoofer] está disponible solo cuando [Subwoofer] está en [Act.].

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

3 Toque [Filtro de cruce] o [Config. subwoofer].

4 Toque  o  para cambiar la bocina.

5 Arrastre la línea del gráfico para ajustar la posición de corte.

6 Arrastre el punto más bajo del gráfico para ajustar la pendiente de corte.

También pueden ajustarse los siguientes elementos.

	Cambia la fase del subwoofer entre la posición normal y la inversa.
<b>LPF/HPF</b>	Cambia el ajuste de LPF/HPF a [Act.] o [Des.]. Cuando se desactiva, el filtro de paso alto o el filtro de paso bajo de cada bocina también puede activarse tocando las líneas del gráfico.

## Ajustes de video

Los elementos del menú varían según el origen.

### [Configuración de DVD]

Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es [Disc], [CD], [Video CD] o [DVD].

Elemento del menú	Descripción
[Idioma de subtítulos]*1*2*3	Ajuste una preferencia de idioma de subtítulos. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque  .
[Idioma de audio]*1*2*3	Ajuste una preferencia de idioma de audio. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque  .
[Idioma de menús]*1*2*3	Ajuste una preferencia de idioma de menú. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque  .
[Multiángulo] [Act.] [Des.]	Ajuste para mostrar el icono del ángulo en la pantalla.
[Aspecto TV]	<p>Seleccione la relación de aspecto apta para la pantalla trasera 16:9 (pantalla panorámica) o 4:3 (pantalla normal). (Se recomienda utilizar esta función solo cuando desee adaptar la relación de aspecto a la visualización trasera.)</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al utilizar una visualización normal, puede seleccionar [Buzón] o [Pan Scan]. La selección de [16:9] quizá produzca una imagen poco natural.</li> <li>• Si selecciona la relación de aspecto de televisión, la visualización de este producto cambiará al mismo ajuste.</li> <li>• Al reproducir discos que no cuenten con un sistema Pan Scan, el disco se reproduce con [Buzón], incluso si selecciona el ajuste [Pan Scan]. Confirme si la caja del disco tiene la marca .</li> <li>• La relación de aspecto de televisión no se puede modificar en algunos discos. Para obtener información detallada, consulte las instrucciones del disco.</li> </ul>
[16:9]	Muestra la imagen de pantalla panorámica (16:9) tal y como es (ajuste inicial).
[Buzón]	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.

Elemento del menú	Descripción
<b>[Paterno]</b>	<p>Ajuste las restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas violentas ni para adultos. Puede ajustar el nivel del bloqueo paterno en pasos como lo desee.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Toque [0] a [9] para ingresar un número de código de cuatro dígitos.</b></li> <li><b>Toque .</b> Registra el código numérico y ahora puede establecer el nivel.</li> <li><b>Toque cualquier número entre [1] y [8] para seleccionar el nivel deseado.</b> Cuanto más bajo sea el nivel, mayor será la restricción.</li> <li><b>Toque .</b> Establece el nivel de bloqueo parental.</li> </ol> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se recomienda conservar un registro de su número de código en caso de olvidarlo.</li> <li>El nivel de bloqueo paterno se guarda en el disco. Puede confirmarlo viendo 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 guardado.</li> <li>En algunos discos, el bloqueo paterno funciona solo para omitir determinadas escenas y después reanudar la reproducción normal. Para obtener detalles, consulte las instrucciones del disco.</li> </ul>
<b>[Reprod. aut. DVD]</b> [Act.] [Des.]	<p>Ajuste para mostrar el menú DVD automáticamente y comenzar la reproducción desde el primer capítulo del primer título cuando haya introducido un disco DVD con un menú DVD.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Es posible que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela y comience la reproducción.</p>

- \*1 Puede cambiar el idioma tocando la tecla de cambio del idioma durante la reproducción.
- \*2 El ajuste realizado aquí no se verá afectado incluso si el idioma se cambia durante la reproducción usando la tecla correspondiente.
- \*3 Si el idioma seleccionado no está disponible, se muestra el idioma especificado en el disco.

## [Tiempo por diapositiva]

Elemento del menú	Descripción
<b>[Tiempo por diapositiva]</b> [5s] [10s] [15s] [Manual]	Seleccione el intervalo de presentaciones de diapositivas con archivos de imagen en este producto.

## [Ajuste de señal de video]

Elemento del menú	Descripción
<b>[AV]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a un equipo AV.
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a un equipo AUX.
<b>[Cámara]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a una cámara de visión trasera.

# Menú Favorito

El registro de sus elementos de menú favorito en accesos directos le permite acceder con rapidez a la pantalla de menú registrado con solo tocar la pantalla [Favoritos].

## NOTA

Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

## Creación de un acceso directo

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque el icono de estrella del elemento de menú.  
Se rellena el icono de estrella de menú seleccionado.

### SUGERENCIA

Para cancelar el registro, toque otra vez el icono de estrella en la columna del menú.

## Selección de un acceso directo

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque .
- 3 Toque el elemento de menú.

## Eliminación de un acceso directo

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque .
- 3 Mantenga pulsada la columna de menú favorito.  
El elemento de menú seleccionado se elimina de la pantalla [Favoritos].

### SUGERENCIA

Para eliminar un acceso directo, también puede mantener pulsada la columna de menú registrado.

# Otras funciones

## Ajuste de la hora y la fecha

- 1 Toque la hora actual mostrada en la pantalla.
- 2 Toque ▲ o ▼ para ajustar la hora y la fecha correctas.  
Puede controlar los elementos siguientes: año, mes, día, hora, minuto.

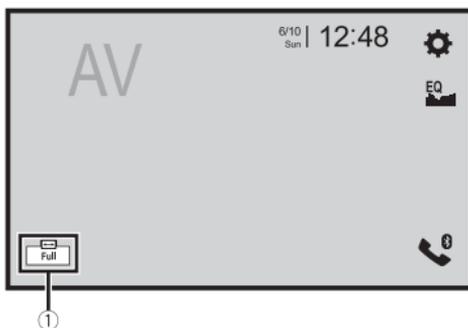
### SUGERENCIAS

- Puede cambiar el formato de visualización de la hora a [12 horas] o [24 horas].
- Puede cambiar el orden del formato de la visualización de la fecha: Día-mes, Mes-día.

## Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede ajustar el modo de pantalla para pantalla AV y archivos de imagen.

- 1 Toque la tecla del modo de visualización de la pantalla.



①

**Tecla del modo de visualización de la pantalla**

- 2 Toque el modo deseado.

[Full]

Muestra imágenes 16:9 en la pantalla completa sin cambiar la relación.

### NOTAS

- Las imágenes que no tengan 16:9 para DVD podrían aparecer en pantalla completa con cambio de relación.
- Agranda y muestra imágenes de orígenes USB y mantiene el aspecto de la imagen original.

[Zoom]	Muestra las imágenes y las agranda verticalmente.
[Normal]	Muestra imágenes sin cambiar la relación de aspecto 4:3. <b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para orígenes USB, la relación de aspecto 4:3 podría no aparecer.</li> <li>• Los dispositivos conectados con USB MTP no son compatibles.</li> </ul>
[Trimming]	Una imagen se muestra por toda la pantalla con la relación horizontal a vertical como es tal cual. Si la relación de la pantalla difiere de la imagen, la imagen podría mostrarse cortada parcialmente ya sea en su sección superior/inferior o lateral. <b>NOTA</b> [Trimming] es para archivos de imagen únicamente.

**SUGERENCIAS**

- Pueden almacenarse ajustes distintos para cada fuente de video.
- Cuando se ve un video en un modo de pantalla panorámica que no coincide con la relación de aspecto original, podría tener una apariencia diferente.
- La imagen de video aparecerá más granulada al verse en el modo [Zoom].

**NOTA**

Los archivos de imagen se pueden ajustar tanto en [Normal] como en [Trimming] en el modo de pantalla panorámica.

## Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados

Puede restablecer los ajustes o el contenido grabado a los ajustes predeterminados desde [Restaurar configuración] en el menú [Sistema] (página 93).

# Apple CarPlay

Puede utilizar aplicaciones de iPhone con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

## Modelos de iPhone compatibles

iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

### NOTA

Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone.

### ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

## Uso de Apple CarPlay

### Importante

Apple CarPlay puede no estar disponible en su país o región.

Para obtener información detallada sobre Apple CarPlay, visite el siguiente sitio:

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

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Apple CarPlay, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la App determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- Apple CarPlay permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER), INCLUIDA, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECISIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

## Ajuste de la posición de conducción

Para alcanzar una usabilidad óptima de Apple CarPlay, ajuste la posición de conducción correctamente en función del vehículo. El ajuste se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto.

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

- 3 Toque [Posición de conductor].
- 4 Toque el elemento.  
[Izq.]  
Seleccione para un vehículo con volante a la izquierda.  
[Der.]  
Seleccione para un vehículo con volante a la derecha.

## Procedimiento de inicio

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto mediante USB.
- 2 Pulse .
- 3 Toque .
- 4 Toque [Apple CarPlay].
- 5 Toque el icono Apple CarPlay en la pestaña.  
Aparece la pantalla de la aplicación.

### SUGERENCIA

Para usar la función Siri, pulse  una vez que Apple CarPlay esté activado.

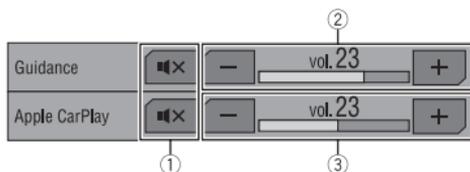
### NOTAS

- Si se conectó otro dispositivo compatible con Apple CarPlay y se muestra otra pantalla, toque [Apple CarPlay] en la pantalla del menú superior para ver la pantalla del menú Aplicación.
- La conexión Bluetooth con el dispositivo compatible con Apple CarPlay se cancelará automáticamente si se activa Apple CarPlay. Mientras Apple CarPlay esté activado, solo será posible una conexión de audio Bluetooth para los dispositivos distintos del dispositivo conectado a través de Apple CarPlay.
- La telefonía manos libres a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth no está disponible mientras Apple CarPlay está activado. Si se activa Apple CarPlay durante una llamada en un teléfono celular distinto del dispositivo compatible con Apple CarPlay, se cancelará la conexión Bluetooth después de terminar la llamada.
- Consulte el Manual de instalación para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivo a este producto.

## Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen de la orientación por separado del volumen del sonido principal cuando usa Apple CarPlay.

- 1 Mientras Apple CarPlay esté activado, pulse VOL (+/-).  
Se mostrará en la pantalla el menú de volumen.



①	<b>Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para reactivar el audio.</b>
②	<b>Toque [+] / [-] para ajustar el volumen de la orientación.</b>
③	<b>Muestra el volumen del sonido principal. Para ajustar el volumen del sonido principal, pulse VOL (+/-) en la unidad o toque [+] / [-].</b>

#### **NOTA**

El menú de volumen aparece durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, pulse **VOL (+/-)** nuevamente. Reaparecerá el menú.

# Android Auto™

2440NEX 2400NEX

Puede utilizar aplicaciones de Android con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

## Dispositivos Android compatibles

Se necesita la aplicación Android Auto en Google Play y en un teléfono inteligente Android compatible que funcione con Android 5.0 Lollipop o superior.

### NOTAS

- [USB MTP] está [Des.] para usar Android Auto (página 91).
- Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente para el teléfono inteligente.

## ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

## Uso de Android Auto

### Importante

Android Auto puede no estar disponible en su país o región.

Para obtener información detallada sobre Android Auto, consulte el sitio de asistencia de Google: <http://support.google.com/androidauto>

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Android Auto, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la App determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- Android Auto permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER), INCLUIDA, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECISIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

## Ajuste de la posición de conducción

Para alcanzar una usabilidad óptima de Android Auto, ajuste la posición de conducción correctamente en función del vehículo. El ajuste se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con Android Auto a este producto.

- 1 Pulse .

- 2 Toque  y luego .
- Aparece la pantalla de ajustes del sistema.
- 3 Toque [Posición de conductor].
- 4 Toque el elemento.  
[Izq.]  
Seleccione para un vehículo con volante a la izquierda.  
[Der.]  
Seleccione para un vehículo con volante a la derecha.

## Procedimiento de inicio

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Android Auto™ a este producto mediante USB.
- 2 Pulse .
- 3 Toque .
- 4 Toque [Android Auto].
- 5 Toque el icono Android Auto en la pestaña.  
Aparece la pantalla de la aplicación.

### SUGERENCIA

Para usar la función de reconocimiento de voz, pulse  una vez que Android Auto esté activado.

### NOTAS

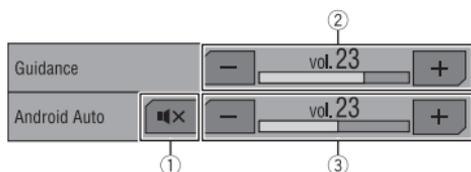
- Cuando el dispositivo para Android Auto está conectado a esta unidad, el dispositivo también se conecta a través de Bluetooth a la vez. Si ya hay emparejados cinco dispositivos, se muestra el mensaje para confirmar si desea eliminar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Config. BT] y elimine los dispositivos manualmente (página 22).
- Si se activa Android Auto durante una llamada en un teléfono celular distinto del dispositivo compatible con Android Auto, la conexión Bluetooth pasará al dispositivo compatible con Android Auto después de terminar la llamada.
- Consulte el Manual de instalación para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivo a este producto.

## Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen de la orientación por separado del volumen del sonido principal cuando usa Android Auto.

- 1 Mientras Android Auto esté activado, pulse VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de volumen.



①	<b>Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para reactivar el audio.</b>
②	<b>Toque [+] / [-] para ajustar el volumen de la orientación.</b>
③	<b>Muestra el volumen del sonido principal. Para ajustar el volumen del sonido principal, pulse VOL (+/-) en la unidad o toque [+] / [-].</b>

#### **NOTA**

El menú de volumen aparece durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, pulse **VOL (+/-)** nuevamente. Reaparecerá el menú.

## **Ajuste de la función de inicio automático**

Si esta función está activada, Android Auto se iniciará automáticamente cuando haya un dispositivo compatible con Android Auto conectado a este producto.

#### **NOTA**

Android Auto se iniciará automáticamente únicamente cuando haya un dispositivo compatible con Android Auto conectado correctamente a este producto.

- 1** Pulse .
- 2** Toque  y luego .
- 3** Toque [Android Auto Auto-lanzar] para cambiar [Act.] o [Des.].

# Apéndice para Apple CarPlay y Android Auto

## Mensajes de error

Cuando se producen problemas con este producto, aparece un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para identificar el problema y realice la acción correctiva sugerida. Si el error continúa, grabe el mensaje de error y comuníquese con su distribuidor o su centro de servicio Pioneer más cercano.

### Apple CarPlay

#### Intentando conectar a Apple CarPlay.

- Error de comunicación; el sistema está intentando conectarse.
- Espere un momento. Luego siga las instrucciones siguientes si el mensaje de error sigue apareciendo.
  - Reinicie el iPhone.
  - Desconecte el cable del iPhone y, tras unos segundos, vuelva a conectar el iPhone.
  - Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

### Android Auto

2440NEX 2400NEX

#### Android Auto se ha detenido.

- El dispositivo conectado no es compatible con Android Auto.
  - Compruebe si el dispositivo es compatible con Android Auto.
- Por algún motivo, hubo un error en el arranque de Android Auto.
  - Desconecte el cable del teléfono inteligente y, tras unos segundos, vuelva a conectar el teléfono inteligente.
  - Reinicie el teléfono inteligente.
  - Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

- La hora fijada en este producto no es correcta.
  - Compruebe si la hora se fijó correctamente.

#### Falló emparejamiento Bluetooth. Favor de emparejar su teléfono Android manualmente.

- Por algún motivo, hubo un error en el emparejamiento Bluetooth.
  - Empareje este producto con el dispositivo manualmente.

#### Para usar Android Auto, detenga el vehículo y compruebe su teléfono Android.

- Los ajustes predeterminados se muestran en la pantalla del dispositivo compatible

con Android Auto o no se emiten imágenes desde el dispositivo compatible con Android Auto.

– Estacione el vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Si el mensaje de error sigue mostrándose después de seguir las instrucciones en pantalla, vuelva a conectar el dispositivo.

## Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna por 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 de su iPod periódicamente.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante períodos prolongados. La exposición prolongada a la luz solar directa puede producir averías en el iPod debido a las altas temperaturas.
- No deje el iPod en ningún lugar con altas temperaturas.
- Asegure el iPod con firmeza cuando conduzca. No permita que el iPod caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Para obtener información detallada, consulte los manuales del iPod.

## iOS

iOS es una marca de fábrica de la que Cisco tiene el derecho de marca en los EE.UU. y en otros países.

## 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 de fábrica de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países.

## Lightning

Lightning es una marca comercial de Apple Inc.

## Apple CarPlay



Works with  
Apple CarPlay

Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

El uso del logotipo de Apple CarPlay significa que la interfaz de usuario de un vehículo cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable por el funcionamiento de este vehículo ni de que cumpla con las normas de seguridad y legales. Tenga en cuenta que el uso de este producto con un iPhone o iPod puede afectar el rendimiento inalámbrico.

## Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones

### Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en aplicaciones mediante este producto:

- Deberá descargar en su teléfono inteligente la versión más reciente de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para el teléfono inteligente, disponible con el proveedor del servicio.
- Una cuenta vigente con el proveedor de servicio de contenido.
- Plan de datos del teléfono inteligente. Nota: Si el plan de datos de su teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales por acceder al contenido con conexión basado en aplicaciones mediante redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet mediante red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar su iPhone con este producto.

### Limitaciones:

- El acceso al contenido con conexión basado en aplicaciones dependerá de la disponibilidad de cobertura de red para teléfonos celulares y/o Wi-Fi a fin de permitir que su teléfono inteligente se conecte a Internet.
- La disponibilidad del servicio quizá se restrinja geográficamente a la región. Consulte al proveedor de servicio de contenido con conexión para obtener información adicional.
- La capacidad de este producto de acceder al contenido con conexión está supeditada al cambio sin previo aviso y

podría verse afectada por cualquiera de los siguientes factores: problemas de compatibilidad con versiones futuras de firmware del teléfono inteligente; problemas de compatibilidad con versiones futuras de las aplicaciones de contenido con conexión para el teléfono inteligente; cambios en el servicio o las aplicaciones de Contenido con conexión a cargo de su proveedor o la suspensión de dicho servicio o aplicaciones.

- Pioneer no se responsabiliza por ningún problema que pudiera presentarse debido al contenido incorrecto o defectuoso basado en aplicaciones.
- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Apple CarPlay y Android Auto, la funcionalidad a través del producto es limitada mientras conduce; las funciones disponibles están definidas por los proveedores de la App.
- La disponibilidad de las funcionalidades Apple CarPlay y Android Auto está definida por el proveedor de la App, no por Pioneer.
- Apple CarPlay y Android Auto permiten el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas (supeditado a restricciones mientras conduce); sin embargo, los proveedores de la App definen la medida en que el contenido puede utilizarse.

# Apéndice

## Solución de problemas

Consulte esta sección en caso de tener problemas al utilizar este producto. A continuación se señalan los problemas más comunes, con las causas probables y las soluciones. En caso de no encontrarse aquí una solución para su problema, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

### Problemas comunes

**Aparece una pantalla negra y no se puede utilizar con las teclas del panel táctil.**

- El modo [Power OFF] está activado.
  - Pulse cualquier botón de este producto para liberar el modo.

### Problemas con la pantalla AV

**No se puede reproducir CD o 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, redondo.
- Los archivos del disco están en un formato de archivos irregular.
  - Revise el formato de los archivos.
- No es posible reproducir el formato del disco.
  - Cambie el disco.
- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.

- Revise qué tipo de disco es.

**Un mensaje de precaución cubre la pantalla y no se puede ver el video.**

- El cable del freno de mano no está conectado o el freno de mano no está accionado.
  - Conecte el cable del freno de mano correctamente y accione el freno de mano.
- El bloqueo del freno de mano está activado.
  - Estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

**No hay salida de video del equipo conectado.**

- El ajuste [Entrada AV] o [Entrada AUX] son incorrectos.
  - Corrija los ajustes.

**Se omite el audio o video.**

- Este producto no se ha fijado firmemente.
  - Fije este producto firmemente.

**No se reproducen sonidos. El nivel del volumen no se elevará.**

- Los cables no están conectados correctamente.
  - Conecte los cables correctamente.
- El sistema reproduce imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.
  - No se emite sonido alguno durante imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.
- El sistema está en modo de pausa o lleva a cabo un retroceso o avance rápido durante la reproducción del disco.

- En el caso de los soportes distintos a un CD musical (CD-DA), no se emite sonido alguno durante el retroceso o el avance rápido.

---

#### **Aparece el icono y ya no se puede utilizar.**

- La operación no es compatible con la configuración de video.
- La operación no es posible. (Por ejemplo, el DVD en reproducción no incluye las funciones de ángulo, sistema de audio, idioma de subtítulos, etc.).

---

#### **La reproducción aleatoria en el modo Navegación de música se libera en el dispositivo de almacenamiento USB.**

- Se cancela la reproducción aleatoria en el modo de exploración de música cuando se apaga la llave de encendido (ACC OFF).
- Cambie al modo de exploración de música nuevamente y active la reproducción aleatoria.

---

#### **La imagen se detiene (pausa) y no se puede usar el producto.**

- La lectura de datos es imposible durante la reproducción del disco.
- Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiniciala.

---

#### **La imagen se expande con una relación de aspecto incorrecta.**

- El ajuste de aspecto es incorrecto para la visualización.
- Seleccione el ajuste adecuado para la imagen.

---

#### **Aparece un mensaje de bloqueo parental y no se puede reproducir DVD.**

- El bloqueo paterno está activado.
- Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel.

---

#### **El bloqueo parental de reproducción DVD no se puede cancelar.**

- El número de código es incorrecto.
- Ingrese el número de código correcto.

---

#### **La reproducción no se realiza con la configuración de idioma de audio y subtítulo que se seleccionó en [Configuración de DVD].**

- La reproducción del DVD no incluye diálogos o subtítulos en el idioma seleccionado en [Configuración de DVD].
- No es posible cambiar a un idioma seleccionado si el idioma seleccionado en [Configuración de DVD] no está grabado en el disco.

---

#### **La imagen tiene mucha distorsión/poca claridad y es muy oscura cuando se reproduce.**

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos pueden tenerla.)
- En vista de 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 un disco con ese tipo de señal de protección se muestra en algunas pantallas. No se trata de una avería.

---

#### **No se puede utilizar el iPod.**

- El iPod está bloqueado.
- Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
- Actualice la versión del 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 desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida,

active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.

- Actualice la versión del software del iPod.
- Los cables no están conectados correctamente.
- Conecte los cables correctamente.

#### **El sonido del iPod no se puede oír.**

- Es posible que la dirección de salida del audio cambie automáticamente cuando se utilizan las conexiones Bluetooth y USB al mismo tiempo.
- Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida del audio.

### **Problemas con el teléfono**

#### **No se puede llamar porque las teclas del panel táctil para llamar están desactivadas.**

- Su teléfono está fuera del rango de servicio.
  - Vuelva a intentarlo después de reingresar al rango de servicio.
- No es posible establecer la conexión entre el teléfono celular y este producto.
  - Lleve a cabo el proceso de conexión.
- De los dos teléfonos celulares conectados a este producto al mismo tiempo, si el primer teléfono está marcando, timbrando o tiene una llamada en desarrollo, la marcación no es posible en el segundo teléfono.
  - Cuando haya concluido la operación en el primero de los dos teléfonos celulares, utilice la tecla de cambio de dispositivos para cambiar al segundo teléfono y marcar.

### **Problemas con la pantalla de Aplicación**

#### **Aparece una pantalla negra.**

- Mientras se utilizaba una aplicación, la aplicación se cerró en el teléfono inteligente.
  - Pulse **⏏** para mostrar la pantalla del menú superior.
- Es posible que el SO del teléfono inteligente esté esperando la operación de la pantalla.
  - Detenga el vehículo en un lugar seguro y revise la pantalla del teléfono inteligente.

#### **Aparece la pantalla pero no se puede utilizar nada.**

- Se ha producido un error.
  - Estacione su vehículo en un lugar seguro y desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
  - Cuando esté conectado un dispositivo Android, desconecte de este producto la conexión Bluetooth y después vuelva a conectarla.

#### **No se carga el smartphone.**

- La carga se detuvo porque la temperatura del teléfono inteligente aumentó debido al uso prolongado del teléfono inteligente durante la carga.
  - Desconecte el teléfono inteligente del cable y espere hasta que el teléfono inteligente se enfríe.
- Se consumió más carga de la batería que la obtenida durante el proceso de carga.
  - Este problema quizá se resuelva deteniendo cualquier servicio innecesario en el teléfono inteligente.

### El sonido del AppRadio Mode + del dispositivo Android no se puede oír desde los altavoces de esta unidad.

- Según el dispositivo Android, el sonido del AppRadio Mode + puede no salir de las bocinas de esta unidad.
  - Cambie a [Smartphone] en los ajustes de [AppRadio Mode Sound] (página 91).

## Mensajes de error

Cuando se producen problemas con este producto, aparece un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para identificar el problema y realice la acción correctiva sugerida. Si el error continúa, grabe el mensaje de error y comuníquese con su distribuidor o su centro de servicio Pioneer más cercano.

### Comunes

#### Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión de bocinas es incorrecta; se activa el circuito protector.
  - Revise la conexión de las bocinas. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado para recibir atención.

### Pandora

#### Error-19

- (Se produjo un error de comunicación).
- La comunicación falló.
    - Desconecte el cable del iPod. Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.

### Nuestras licencias de contenido limitan el número de pistas que puede omitir.

- Se llegó al límite de omisión.
  - No exceda el límite de omisión.
  - Pandora limita el número total de omisiones por hora.

#### Error de inicio de sesión

- Ya no se encuentra en la aplicación Pandora.
  - Inicie sesión en la aplicación Pandora.

#### Comprobar USB

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
  - Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
  - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en la posición OFF; luego en ACC o en ON, y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

#### Conexión de red deficiente. La escucha se reanudará al restaurar.

- Se accede a la aplicación Pandora o esta se encuentra fuera de la región de la licencia.
  - Acceda a Pandora desde la región de la licencia.

### Spotify

#### Omitir límite alcanzado.

- Se llegó al límite de omisión.
  - No exceda el límite de omisión.
  - Spotify limita el número total de omisiones por hora.

---

**Comprobar USB**

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
  - Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
  - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en la posición OFF; luego en ACC o en ON, y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

---

**Spotify no disponible**

- La aplicación Spotify no está instalada en el dispositivo conectado.
  - Instale la aplicación Spotify en su dispositivo móvil.

---

**Actualizar app**

- La aplicación Spotify está desactualizada.
  - Actualícela a la aplicación Spotify más reciente.

---

**Iniciar sesión**

- Ya no se encuentra en la aplicación Spotify.
  - Inicie sesión en la aplicación Spotify.

---

**No hay señal.**

- El dispositivo conectado está fuera del área.
  - Conectar el dispositivo a una red.

---

**SiriusXM® Satellite Radio**

---

**Comp. ant.**

- La conexión de la antena es incorrecta.
  - Revise la conexión de la antena. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o el

centro de servicio Pioneer autorizado más cercano para recibir atención.

---

**Comp. sint.**

- La conexión del sintonizador para vehículos SiriusXM Connect es incorrecta.
  - Revise la conexión del sintonizador y la tensión de la batería. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano para recibir atención.

---

**No hay señal.**

- El sintonizador para vehículos SiriusXM Connect tiene dificultades para recibir la señal satelital de SiriusXM.
  - Verifique que su vehículo esté en el exterior con una vista clara del cielo sureño.
  - Compruebe que la antena de montaje magnético SiriusXM esté sobre una superficie metálica y en el exterior del vehículo.
  - Aleje la antena SiriusXM de las obstrucciones.

---

**Sin contenido**

- TuneScan™ no está disponible.
  - Lleve a cabo la operación con otro canal preestablecido.

---

**Canal no disponible**

- El canal que solicitó no es un canal SiriusXM válido.
  - Visite [www.siriusxm.com](http://www.siriusxm.com) para obtener más información sobre la alineación de canales SiriusXM.

---

**Suscripción actualizada Pulse Entrar para continuar**

- Este producto detectó un cambio en su estado de suscripción de SiriusXM.
  - Toque [Entrar] para borrar el mensaje. En los EE. UU., visite [www.siriusxm.com](http://www.siriusxm.com) o llame al 1-866-

635-2349 si tiene preguntas sobre su suscripción. En Canadá, visite [www.siriusxm.ca](http://www.siriusxm.ca) o llame al 1-877-438-9677 si tiene preguntas sobre su suscripción.

#### **Canal no suscrito. Llamar a SiriusXM para suscribir.**

- El canal que solicitó no está incluido en su paquete de suscripción a SiriusXM.
- Verifique el contenido de su paquete de suscripción SiriusXM.
- En los EE. UU., visite [www.siriusxm.com](http://www.siriusxm.com) o llame al 1-866-635-2349 si tiene preguntas sobre su paquete de suscripción o quiere suscribirse a este canal. En Canadá, visite [www.siriusxm.ca](http://www.siriusxm.ca) o llame al 1-877-438-9677.

#### **Canal bloqueado Favor de introducir el código de bloqueo**

- Bloqueado por la función de Control Paterno de radio.
- Desbloquee el canal.

#### **Memoria llena**

- La memoria se llenó mientras la reproducción entraba al modo de pausa.
- Reanude la reproducción.

#### **Memoria casi llena**

- La memoria casi se llenó mientras la reproducción entraba al modo de pausa.
- Reanude la reproducción.

#### **No hay canales válidos de música TuneMix**

- No hay canales de TuneMix calificados en esta banda.
- Es necesario contar con dos o más canales musicales calificados para que puedan almacenarse como preestablecidos en la banda actual.

## **Disco**

#### **Error-02-XX/FF-FF**

- El disco está sucio.
  - Limpie el disco.
- El disco está rayado.
  - Cambie el disco.
- El disco está cargado al revés.
  - Revise que el disco esté cargado correctamente.
- Hay un error eléctrico o mecánico.
  - Pulse el botón RESET.

#### **Disco región difer.**

- El disco no tiene el mismo número de región de este producto.
  - Cambie el DVD por uno que tenga el número de región correcto.

#### **Disco no reproducible**

- Este tipo de disco no puede reproducirse en este producto.
  - Cambie el disco por uno que pueda reproducirse en este producto.

#### **Archivo no reprod.**

- Este tipo de archivo no puede reproducirse en este producto.
  - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

#### **Omitido**

- El disco que introdujo contiene archivos con protección DRM.
  - Se omiten los archivos protegidos.

#### **Proteger**

- Todos los archivos del disco que introdujo están protegidos por DRM.
  - Cambie el disco.

#### **TEMP**

- La temperatura de este producto está fuera del intervalo operativo normal.
  - Espere hasta que este producto vuelva a una temperatura dentro de los límites operativos normales.

---

**Su dispositivo no está autorizado a reproducir este video DivX protegido.**

- El proveedor de contenido DivX VOD no autorizó el código de registro DivX de este producto.

---

**N.º fotogramas por segundo no admitido**

- La velocidad de fotogramas del archivo DivX es superior a 30 fps.
  - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

---

**Formato de audio no admitido**

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
  - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

---

**Dispositivo de almacenamiento USB**

---

---

**Error-02-9X/-DX**

- La comunicación falló.
  - Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).
  - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.
  - Cambie a una fuente distinta. Después, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.

---

**Archivo no reprod.**

- No hay archivos para reproducir en el dispositivo de almacenamiento USB.
  - Verifique que los archivos en el dispositivo de almacenamiento USB sean compatibles con este producto.
- La seguridad para el dispositivo de almacenamiento USB conectado está habilitada.
  - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento USB para deshabilitar la seguridad.

---

**Omitido**

- El dispositivo de almacenamiento USB conectado contiene archivos con protección DRM.
  - Se omiten los archivos protegidos.

---

**Proteger**

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado tienen integrado DRM.
  - Sustituya el dispositivo de almacenamiento USB.

---

**USB incompatible**

- El dispositivo de almacenamiento USB conectado no es compatible con este producto.
  - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

---

**Comprobar USB**

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
  - Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
  - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en la posición OFF; luego en ACC o en ON, y 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 cámbielo por otro dispositivo de almacenamiento USB.

**USB se desconectó para proteger el dispositivo. No reinserte esta memoria USB en la unidad. Reiniciar la unidad.**

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
- Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
- Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en la posición OFF; luego en ACC o en ON, y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
- El cable de interfaz USB para el iPod/iPhone está en cortocircuito.
- Compruebe que el cable de interfaz USB para el iPod/iPhone o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.

**Su dispositivo no está autorizado a reproducir este video DivX protegido.**

- El proveedor de contenido DivX VOD no autorizó el código de registro DivX de este producto.

**Formato de audio no admitido**

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
- Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

**iPod****Error-02-6X/-9X/-DX**

- Error del iPod.
- Desconecte el cable del iPod. Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.

**Error-02-67**

- La versión de firmware del iPod es antigua.
- Actualice la versión del iPod.

**Bluetooth****Error-10**

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.
- Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

**Manipulación y cuidado de los discos**

Al manipular sus discos, son necesarias algunas precauciones básicas.

**Lector integrado y su cuidado**

- Utilice únicamente discos convencionales y completamente circulares. No utilice discos con otras formas.
- No utilice discos agrietados, cortados, rayados ni dañados de alguna otra forma, porque podrían dañar el lector integrado.

- Utilice discos de 12 cm. No utilice discos de 8 cm ni un adaptador para discos de 8 cm.
- Si utiliza discos en cuya superficie pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, quizá estos no puedan introducirse ni expulsarse. El uso de dichos discos podría dañar este equipo.
- No pegue etiquetas, no 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, frótelos con un paño suave, haciendo un movimiento desde el centro hacia afuera.
- La condensación puede afectar de forma temporal el rendimiento del lector integrado.
- Quizá no se puedan reproducir los discos debido a las características y el formato de los discos, la aplicación grabada, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento y otros factores.
- Los golpes o las irregularidades del terreno podrían interrumpir la reproducción de los discos.
- Lea las precauciones de los discos antes de utilizarlos.

### Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- En temperaturas extremadamente altas, un termostato protege este producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, es posible que aparezcan en la superficie del disco pequeñas rayas que no afecten el funcionamiento en sí. Lo anterior es consecuencia del desgaste mecánico, las condiciones ambientales del uso o la manipulación del disco. No es

una señal de avería de este producto. Debe considerarse un desgaste normal.

## Discos que pueden reproducirse

### DVD-Video



- **DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No es posible reproducir discos de DVD-Audio. Quizá este lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que ostenten las marcas mostradas anteriormente.

### CD



### Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con discos grabados en formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos en formato AVCHD. Del contrario, es probable que el disco no pueda extraerse.

## Reproducción de DualDisc

- DualDiscs son discos de doble cara que tienen un CD de audio grabable en uno de los lados y un DVD de video grabable en el otro.
- En este producto es posible reproducir el lado de DVD. Sin embargo, en vista de que la cara de CD no es físicamente compatible con el estándar CD general, quizá no sea posible reproducir la cara de CD en este producto.
- Es posible que la carga y extracción frecuente de un DualDisc provoque rayas en el disco.
- Los rayones graves pueden generar problemas de reproducción en este producto. En algunos casos, un DualDisc podría atorarse en la ranura de carga de discos y por ende no salir. Para evitar lo anterior, se recomienda que no utilice DualDiscs en este producto.
- Consulte al fabricante para obtener información más detallada acerca de DualDiscs.

## Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales de Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas de fábrica de Dolby Laboratories.



## Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

### Compatibilidad

#### Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que determinadas funciones de este producto no estén disponibles para algunos discos.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.
- No es posible reproducir discos de DVD-RAM.
- La reproducción de discos podría ser imposible con la exposición directa a la luz solar, altas temperaturas o según las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

#### Discos DVD-Video

- Los discos DVD-Video con números de región incompatibles no se pueden reproducir en este lector de DVD. El número de región del reproductor se puede ver 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 Video (modo de video).
- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Video Recording (modo de VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se hayan grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para obtener información detallada acerca del modo de grabación, comuníquese con el fabricante del

soporte, la grabadora o el software de grabación.

### **Discos CD-R/CD-RW**

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Quizá no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW en una grabadora de CD de música o una computadora debido a las características del disco, rayas o suciedad en el disco, o suciedad, rayas o condensación en la lente del lector integrado.
- Quizá no sea posible la reproducción de discos grabados en una computadora, en función del dispositivo de grabación, el software de grabación, sus ajustes y otros factores ambientales.
- Grabe con el formato correcto. (Para obtener información detallada, comuníquese con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Es posible que este producto no muestre títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las precauciones que deben tenerse con los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

### **Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento USB**

- No deje el dispositivo de almacenamiento USB en ningún lugar con altas temperaturas.
- Según el tipo de dispositivo de almacenamiento USB que utilice, este producto quizá no reconozca el dispositivo de almacenamiento o quizá no reproduzca los archivos correctamente.
- La información de texto de algunos archivos de audio y video quizá no se reproduzca correctamente.
- Las extensiones de archivos deben utilizarse correctamente.

- Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento USB con jerarquías complejas de carpetas.
- Las operaciones quizá varíen en función del tipo de un dispositivo de almacenamiento USB.
- Quizá no sea posible reproducir algunos archivos musicales de dispositivos de almacenamiento USB debido a las características de los archivos, el formato de los archivos, la aplicación grabada, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento y otros factores.

### **Compatibilidad con un dispositivo de almacenamiento USB**

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un dispositivo de almacenamiento USB, consulte Especificaciones (página 141).
  - Protocolo: bulk
  - No es posible conectar a este producto un dispositivo de almacenamiento USB mediante un concentrador USB.
  - Un dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
  - Fije firmemente el dispositivo de almacenamiento USB al conducir. No permita que el dispositivo de almacenamiento USB caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
  - Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
  - Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto generen ruido en la radio.
  - No conecte nada distinto al dispositivo de almacenamiento USB.
- La secuencia de los archivos de audio en el dispositivo de almacenamiento USB.

En el caso de un dispositivo de almacenamiento USB, la secuencia es distinta.

### Lineamientos de manipulación e información complementaria

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor.

### Notas comunes acerca de archivos DivX

#### Notas específicas para los archivos DivX

- Solo se garantiza el funcionamiento adecuado de los archivos DivX descargados de los sitios asociados DivX. Los archivos DivX no autorizados quizá no funcionen correctamente.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Se prohíben las operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo.
- Para obtener información detallada acerca de las versiones de video DivX que se pueden reproducir en este producto, consulte Especificaciones (página 141).
- Para obtener más información detallada 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 puede utilizarse un archivo de subtítulos por cada archivo DivX. No es posible asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos cuyo nombre tenga la misma cadena de caracteres que el archivo DivX antes de la extensión se asocian al archivo DivX. Las cadenas de caracteres antes de la extensión deben ser exactamente las mismas. Sin

embargo, si hay solo un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una sola carpeta, los archivos se asocian incluso si los nombres de los archivos no coinciden.

- El archivo de subtítulos debe estar almacenado en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán aquellos archivos de subtítulos que superen este límite.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres en el nombre del archivo de subtítulos, incluida la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres en el nombre del archivo, quizá no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. El uso de caracteres que incumpla la norma ISO-8859-1 quizá provoque la visualización incorrecta de los caracteres.
- Los subtítulos quizá no se muestren correctamente si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control.
- En el caso de los materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, quizá no se sincronicen por completo los subtítulos y el video.
- En caso de que se programe la visualización de varios subtítulos en un periodo de tiempo muy breve (por ejemplo, 0,1 segundo), los subtítulos quizá no se muestren en el momento correcto.

### Cuadro de compatibilidad de soportes

#### General

- 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: 7,5 h (450 minutos)

### CD-R/-RW

Sistema de archivos: ISO 9660 nivel 1 y nivel 2, Romeo, Joliet  
 Número máximo del directorio: Sin límite  
 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: ISO 9660 nivel 1 y nivel 2, Romeo, Joliet  
 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

Sistema de archivos: FAT16/FAT32/NTFS  
 Número máximo del directorio: 8  
 Número máximo de carpetas: 1 500  
 Número máximo de archivos: 15 000  
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, DivX, H.264, H.263, MPEG-2, MPEG-4, VC-1, FLV, MKV, JPEG, PNG, BMP

### 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 lo siguiente: 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

Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .mp3  
 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 lo siguiente: Windows Media™ Audio 9.2 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

Extensión de archivo: .wma  
 Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
 Frecuencia de muestreo: De 32 kHz a 48 kHz

### Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo mostrada en la pantalla.
- No se pueden reproducir archivos WAV en un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

### Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wav  
 Formato: PCM lineal (LPCM)  
 Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz

### Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados por 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 11,025 kHz a 48 kHz

### Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .m4a

Tasa de bits: De 16 kbps a 320 kbps (CBR)

Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

### Compatibilidad con FLAC

#### Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .flac

Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 192 kHz

### Compatibilidad con DivX

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de video, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal)
- Según la composición de la información de archivo, como el número de secuencias de audio, quizás se produzca un ligero retraso en el inicio de la reproducción de discos.
- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detiene antes del final del archivo.
- Determinadas operaciones especiales quizá estén prohibidas debido a la composición de los archivos DivX.
- Los archivos con tasas altas de transferencia quizá no se reproduzcan correctamente. La tasa de transferencia estándar es de 4 Mbps para CD y 10,08 Mbps para DVD.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .avi/.divx

Perfil (versión DivX): Perfil de Home Theater

Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles × 576 píxeles

### Compatibilidad con archivos de video (USB)

- Los archivos quizá no se reproduzcan correctamente en función del entorno de creación del archivo o el contenido del archivo.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, a partir del primer carácter, incluida la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto quizá intente mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que pueden mostrarse varía en función del ancho de cada carácter y el área de visualización.
- Podría alterarse la secuencia de selección de carpetas u otras operaciones, en función del software de codificación o escritura.
- Con independencia 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.

#### .avi

Formato: MPEG-4/DivX/H.264/H.263

Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil simple/Perfil simple avanzado)/DivX (Perfil de Home Theater)/H.264 (Perfil base/Perfil principal/Perfil alto)/H.263 (Perfil base 0/3) Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080 píxeles (MPEG-4/H.264/H.263)

Resolución máxima: 720 píxeles × 576 píxeles (DivX)

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

#### .mp4

Formato: MPEG-4/H.264/H.263

Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil simple/Perfil simple avanzado)/H.264

(Perfil base/Perfil principal/Perfil alto)/  
H.263 (Perfil base 0/3)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.3gp**

Formato: H.263  
Código de video compatible: H.263 (Perfil  
base 0/3)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.mkv**

Formato: MPEG-4/H.264/VC-1  
Código de video compatible: MPEG-4 (Perfil  
simple/Perfil simple avanzado)/H.264  
(Perfil de línea base/Perfil principal/Perfil  
alto)/VC-1 (Perfil simple/Perfil principal/  
Perfil avanzado)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.mov**

Formato: MPEG-4/H.264/H.263  
Código de video compatible: MPEG-4 (Perfil  
simple/Perfil simple avanzado)/H.264  
(Perfil base/Perfil principal/Perfil alto)/  
H.263 (Perfil base 0/3)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.flv**

Formato: H.264  
Código de video compatible: H.264 (Perfil  
base/Perfil principal/Perfil alto)

Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.m4v**

Formato: MPEG-4/H.264/H.263  
Código de video compatible: MPEG-4 (Perfil  
simple/Perfil simple avanzado)/H.264  
(Perfil base/Perfil principal/Perfil alto)/  
H.263 (Perfil base 0/3)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.asf**

Formato: VC-1  
Código de video compatible: VC-1 (Perfil  
simple/Perfil principal/Perfil avanzado)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.wmv**

Formato: VC-1  
Código de video compatible: VC-1 (Perfil  
simple/Perfil principal/Perfil avanzado)  
Resolución máxima: 1 920 píxeles × 1 080  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

### **.divx**

Formato: DivX  
Código de video compatible: DivX (Perfil de  
Home Theater)  
Resolución máxima: 720 píxeles × 576  
píxeles  
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps  
• Quizá no sea posible reproducir los  
archivos en función de la tasa de bits.

## Ejemplo de una jerarquía

### NOTA

Este producto asigna números de carpetas. El usuario no puede asignar dichos números.

## Bluetooth



La marca literal y los logotipos de *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de PIONEER CORPORATION cuenta con la licencia correspondiente. Otras marcas de fábrica y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

## SiriusXM® Satellite Radio



Sirius, XM y todas las marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Sirius XM Radio, Inc. Todos los derechos reservados.

## Tecnología HD Radio™

Tecnología HD Radio fabricada con la licencia correspondiente otorgada por iBiquity Digital Corporation. Patentes estadounidenses y extranjeras. Para obtener información sobre las patentes, consulte <http://dts.com/patents>. HD Radio

y los logotipos HD, HD Radio, y "ARC" son marcas comerciales o marcas registradas de iBiquity Digital Corporation en los Estados Unidos y otros países.

## WMA

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 usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Se permite la redistribución y el uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, con o sin modificación, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones de código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía.
  - Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía en la documentación y/u otros materiales suministrados con la distribución.
  - Ni el nombre de la Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores podrán utilizarse para avalar ni promocionar productos derivados de este programa de software sin la explícita autorización previa por escrito.
- ESTE PROGRAMA DE SOFTWARE ES SUMINISTRADO POR LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES "TAL COMO ESTÁ", Y QUEDAN EXCLUIDAS TODAS LAS

GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, LA FUNDACIÓN NI LOS CONTRIBUIDORES INCURRIRÁN EN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES, PUNITIVOS O CONSECUENTES (DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS, PÉRDIDA DE USO, DATOS O GANANCIAS; O INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES) SIN IMPORTAR CÓMO HAYAN SIDO PROVOCADOS E INDEPENDIENTEMENTE DE ALGUNA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL U OBJETIVA (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA O DE OTRA FORMA) QUE SE DERIVEN DE ALGUNA MANERA DEL USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA RECIBIDO INFORMACIÓN SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHS DAÑOS.

## DivX



Los dispositivos certificados DivX® Home Theater han sido probados para la reproducción de video DivX Home Theater de alta calidad (incluidos .avi, .divx). Cuando vea el logotipo DivX, sabrá que tiene la libertad de reproducir sus videos favoritos.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia.

Este dispositivo DivX Certified® puede reproducir archivos de video DivX® Home Theater de hasta 576p (incluidos .avi, .divx). Descargue el software gratuito a [www.divx.com](http://www.divx.com) para crear, reproducir y transmitir video digital.

## AAC

AAC es la forma abreviada de Advanced Audio Coding y se refiere a un estándar tecnológico de compresión de audio utilizado con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar archivos AAC; sin embargo, los formatos y las extensiones de los archivos difieren en función de la aplicación utilizada para codificar. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play, Android y Android Auto son marcas comerciales de Google Inc.

## MIXTRAX

MIXTRAX es una marca comercial de PIONEER CORPORATION.

## Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna por 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 de su iPod periódicamente.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante períodos prolongados. La exposición prolongada a la luz solar directa puede producir averías en el iPod debido a las altas temperaturas.

- No deje el iPod en ningún lugar con altas temperaturas.
- Asegure el iPod con firmeza cuando conduzca. No permita que el iPod caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Para obtener información detallada, consulte los manuales del iPod.

## iPhone y iPod



“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 de fábrica de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y 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 Estados Unidos y otros países.

## Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones

### Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en aplicaciones mediante este producto:

- Deberá descargar en su teléfono inteligente la versión más reciente de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para el teléfono inteligente, disponible con el proveedor del servicio.
- Una cuenta vigente con el proveedor de servicio de contenido.
- Plan de datos del teléfono inteligente.  
Nota: Si el plan de datos de su teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales por acceder al contenido con conexión basado en aplicaciones mediante redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet mediante red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi.

- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar su iPhone con este producto.

#### Limitaciones:

- El acceso al contenido con conexión basado en aplicaciones dependerá de la disponibilidad de cobertura de red para teléfonos celulares y/o Wi-Fi a fin de permitir que su teléfono inteligente se conecte a Internet.
- La disponibilidad del servicio quizá se restrinja geográficamente a la región. Consulte al proveedor de servicio de contenido con conexión para obtener información adicional.
- La capacidad de este producto de acceder al contenido con conexión está supeditada al cambio sin previo aviso y podría verse afectada por cualquiera de los siguientes factores: problemas de compatibilidad con versiones futuras de firmware del teléfono inteligente; problemas de compatibilidad con versiones futuras de las aplicaciones de contenido con conexión para el teléfono inteligente; cambios en el servicio o las aplicaciones de Contenido con conexión a cargo de su proveedor o la suspensión de dicho servicio o aplicaciones.

## Pandora®

Pandora, el logotipo de Pandora y la imagen comercial Pandora son marcas comerciales o registradas de Pandora Media, Inc. y se usan con su permiso.

Pandora solo está disponible en algunos países. Ingrese a

<http://www.pandora.com/legal> para obtener más información.

## Spotify®



SPOTIFY y el logotipo de Spotify son marcas comerciales registradas de Spotify AB. Es necesario tener dispositivos digitales móviles compatibles y una suscripción premium, cuando estén disponibles, consulte <https://www.spotify.com>.

## Aviso acerca de la visualización de video

Recuerde que el uso de este sistema con fines comerciales o de visualización pública podría representar una infracción de los derechos del autor según la protección otorgada por la Ley de Derechos de Autor.

## Aviso acerca de la visualización de DVD-Video

Este artículo incluye tecnología de protección contra copias protegida por las patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. Quedan prohibidas la ingeniería inversa y la desinstalación.

## Aviso acerca del uso de archivos MP3

El suministro de este producto solo otorga la licencia de uso privado y no comercial,

mas no otorga licencia alguna, ni supone la concesión de derecho alguno para utilizar este producto en ningún tipo de transmisión comercial (por ejemplo, generadora de ingresos) en tiempo real (terrestre, satelital, por cable y/o cualquier otro medio), transmisión por Internet, intranets y/u otras redes, o en otros sistemas de distribución de contenido electrónico, como servicios de sonido de pago o de audio bajo demanda. Es necesario obtener una licencia independiente para dicho uso. Para obtener información detallada, visite <http://www.mp3licensing.com>.

## Uso correcto de la pantalla LCD

### Manipulación de la pantalla LCD

- Si la pantalla LCD se expone a la luz solar directa durante un período prolongado, aumentará su temperatura en gran medida y podría dañarse la pantalla LCD. Cuando no utilice este producto, evite exponerlo a la luz solar directa en la medida de lo posible.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en las Especificaciones en la página 141.
- No utilice la pantalla LCD a temperaturas superiores ni inferiores al margen de temperatura operativo, en vista de que la pantalla LCD quizá no funcione con normalidad y podría dañarse.
- La pantalla LCD queda expuesta para mejorar su visibilidad dentro del vehículo. No la presione con fuerza porque podría dañarse.
- No empuje la pantalla LCD con fuerza excesiva porque podría rayarse.

- Nunca toque la pantalla LCD con nada que no sea su dedo cuando utilice las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse con facilidad.

### Pantalla de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD está cerca de un orificio de ventilación de aire acondicionado, asegúrese de que no le llegue directamente el aire saliente. El calor del calefactor podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría formar humedad dentro de este producto y provocar daños.
- Es posible que aparezcan en la pantalla LCD pequeños puntos negros o puntos blancos (puntos brillantes). Se deben a las características de la pantalla LCD y no son señales de avería.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en la transmisión de video que se manifiestan como perturbaciones: manchas, líneas de color, etc.

### Mantenimiento de la pantalla LCD

- Antes de sacudir o limpiar la pantalla LCD, apague este producto y pase un paño suave y seco por la pantalla.
- Al limpiar la pantalla LCD con el paño, procure no rayar la superficie. No utilice productos de limpieza agresivos ni abrasivos.

### Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde adentro.

- En bajas temperaturas, el uso de la luz de fondo LED podría aumentar el retraso de la imagen y degradar la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con el aumento de la temperatura.
- La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, la vida útil podría disminuir con el uso en altas temperaturas.
- Si la luz de fondo LED llega al fin de su vida útil, la pantalla se hará cada vez más tenue, y la imagen ya no será visible. En ese caso, consulte a su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

## Especificaciones

### General

Fuente de alimentación nominal:

14,4 V cc (10,8 V a 15,1 V admisible)

Sistema de conexión a tierra:  
tipo negativo

Consumo máximo de corriente:  
10,0 A

Dimensiones (An. × Al. × Prof.):  
(AVH-2440NEX/AVH-2400NEX)  
D

Bastidor:  
178 mm × 100 mm × 164 mm

Cara anterior:  
171 mm × 97 mm × 16 mm  
(AVH-1440NEX/AVH-1400NEX)  
D

Bastidor:  
178 mm × 100 mm × 164 mm

Cara anterior:  
171 mm × 97 mm × 5 mm

Peso:  
(AVH-2440NEX/AVH-2400NEX)  
1,8 kg  
(AVH-1440NEX/AVH-1400NEX)  
1,5 kg

### Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación:  
(AVH-2440NEX/AVH-2400NEX)  
6,94 pulgadas de ancho/16:9 (área de  
pantalla: 156,24 mm × 81,605 mm)  
(AVH-1440NEX/AVH-1400NEX)  
6,2 pulgadas de ancho/16:9 (área de  
pantalla: 137,52 mm × 77,232 mm)

Píxeles:  
(AVH-2440NEX/AVH-2400NEX)  
1 209 600 (2 520 × 480)  
(AVH-1440NEX/AVH-1400NEX)  
1 152 000 (2 400 × 480)

Método de visualización:  
matriz activa TFT

Compatible con el sistema de color:  
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Rango de temperatura amplio:  
-10 °C a +60 °C (apagado)

### Audio

Salida de potencia máxima:

- 50 W × 4 canales/4 Ω
- 50 W × 2 canales/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω (por subwoofer)

Salida de potencia continua:  
22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω  
CARGA, Ambos canales activos)

Impedancia de carga:  
4 Ω (4 Ω a 8 Ω [posible entre 2 Ω y 1  
canal])

Nivel de salida del preamplificador  
(máximo): 4,0 V

Ecuador (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 (2 dB/paso)

<Modo estándar>

HPF:  
Frecuencia:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Pendiente:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DESACTIVADO

#### Subwoofer/LPF:

Frecuencia:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, DESACTIVADO

Ganancia:  
+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Fase: Normal/inversa

Alineamiento de tiempo:  
de 0 a 140 incrementos (1 pulgada/incremento)

Realce de bajos:  
Ganancia: De +12 dB a 0 dB

Nivel de la bocina:  
+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

<Modo red>

#### HPF (Alto):

Frecuencia:  
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Pendiente:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

#### HPF (Medio):

Frecuencia:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DESACTIVADO

#### LPF (Medio):

Frecuencia:  
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Pendiente:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, DESACTIVADO

#### Subwoofer:

Frecuencia:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:  
-12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, DESACTIVADO

Ganancia:  
+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Fase: Normal/inversa

Alineamiento de tiempo:  
de 0 a 140 incrementos (1 pulgada/incremento)

Realce de bajos:  
Ganancia: De +12 dB a 0 dB

Nivel de la bocina:  
+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

### Lector de DVD

Sistema:  
reproductor de DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG

Discos utilizables:  
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Número de región: 1

Formato de la señal:  
Frecuencia de muestreo:  
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

Número de bits de cuantificación:  
16 bits/20 bits/24 bits; lineal

Respuesta de frecuencia:  
de 5 Hz a 22 000 Hz (con DVD, a una frecuencia de muestreo de 48 kHz)

Relación señal-ruido:  
91 dB (1 kHz) (red IHF-A) (nivel RCA)

Nivel de salida:

Video:  
1,0 V p-p/75  $\Omega$  ( $\pm 0,2$  V)  
Número de canales: 2 (estéreo)  
Formato de decodificación de MP3:  
MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:  
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canales de audio) (Windows Media Player)

Formato de decodificación de AAC:  
MPEG-4 AAC (codificación de iTunes únicamente):  
.m4a (Ver. 12.5 y anterior)

Formato de decodificación de DivX:  
Home Theater Ver. 3, 4, 5.2, 6 (Salvo ultra y HD):  
.avi, .divx

Formato de decodificación de video  
MPEG:  
MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (parte 2),  
MS-MPEG-4 (ver. 3)

## USB

Especificación de USB estándar:  
USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad, USB  
2.0 de alta velocidad

Máxima corriente suministrada: 1,5 A

USB Clase:

MSC (Clase de almacenamiento masivo),  
MTP (Protocolo de transferencia de  
medios)

Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS  
<Audio USB>

Formato de decodificación de MP3:  
MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:  
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canales de  
audio) (Windows Media Player)

Formato de decodificación de AAC:  
MPEG-4 AAC (codificación de iTunes  
únicamente) (Ver. 12.5 y anterior)

Formato de decodificación de FLAC:  
Ver. 1.3.0 (código de audio sin pérdida  
gratuito)

Formato de señal WAV (solo en el modo  
MSC):  
PCM lineal

Frecuencia de muestreo:  
PCM lineal:  
16 kHz /22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1  
kHz/48 kHz

<imagen USB>

Formato de decodificación JPEG (solo en  
el modo MSC):

.jpeg, .jpg, .jpe  
Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0

Tamaño de decodificación:  
MÁX.: 8 192 (Al.) × 7 680 (An.)  
MÍN.: 32 (Al.) × 32 (An.)

Formato de decodificación PNG (solo en el  
modo MSC):  
.png

Tamaño de decodificación:  
MÁX.: 720 (Al.) × 576 (An.)  
MÍN.: 32 (Al.) × 32 (An.)

Formato de decodificación BMP (solo en el  
modo MSC):  
.bmp

Tamaño de decodificación:  
MÁX.: 1 920 (Al.) × 936 (An.)  
MÍN.: 32 (Al.) × 32 (An.)

<video USB>

Formato de decodificación de video H.264:  
perfil base, perfil principal, perfil alto

Formato de decodificación de video H.263:  
perfil de línea base 0/3

Formato de decodificación de video VC-1:  
perfil simple, perfil principal, perfil  
avanzado

DivX:  
Home Theater

Formato de decodificación de video  
MPEG4:  
perfil simple, perfil simple avanzado

Formato de decodificación de video  
MPEG2:  
perfil principal

## Bluetooth

Versión:  
Bluetooth 4.1 certificado

Potencia de salida:  
+4 dBm máx. (clase 2)

Banda de frecuencia:  
de 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

## Sintonizador FM

Rango de frecuencia:  
de 87,9 MHz a 107,9 MHz

Sensibilidad utilizable:

12 dBf (1,1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , monoaural, señal/  
ruido: 30 dB)

Relación señal-ruido:

80 dB (transmisión analógica) (red IHF-A)  
(AVH-2440NEX/AVH-1440NEX)

72 dB (transmisión analógica) (red IHF-A)

### Sintonizador AM

---

Rango de frecuencia:

de 530 kHz a 1 710 kHz

Sensibilidad utilizable:

28  $\mu$ V (relación señal/ruido: 20 dB)

Relación señal-ruido:

80 dB (transmisión analógica) (red IHF-A)  
(AVH-2440NEX/AVH-1440NEX)

62 dB (transmisión analógica) (red IHF-A)

### Especificaciones CEA2006

---



Salida de potencia:

14 W RMS  $\times$  4 canales (4  $\Omega$  y  $\leq$  1 %  
THD+N)

Relación señal/ruido:

91 dBA (referencia: 1 W en 4  $\Omega$ )

#### NOTA

Las especificaciones y el diseño están supeditados a posibles modificaciones sin previo aviso con vistas a mejoras.

*Registre su producto en*

**<http://www.pioneerelectronics.com>**

*en Canadá* **<http://www.pioneerelectronics.ca>**

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

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 MÉXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, 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