

Pioneer

AVIC-F88DAB
AVIC-F80DAB
AVIC-F980DAB
AVIC-F980BT
AVIC-F9880DAB
AVIC-F9880BT
SISTEMA DE NAVEGACIÓN AV

Manual de instrucciones

¡Asegúrese de leer **Información importante para el usuario** primero!
La sección **Información importante para el usuario** incluye información importante que deberá comprender antes de utilizar este producto.

Índice

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

Importante

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

Precaución4

Notas acerca de la memoria interna4
Acerca de este manual4

Operaciones básicas.....4

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas4
Protección del producto contra robos.....5
Notas sobre el uso del panel LCD5
Ajuste del ángulo del panel LCD5
Inserción/expulsión/conexión de soportes6
En el primer arranque6
Cómo utilizar las pantallas8
Fuente de AV compatible9
Visualización de la pantalla de Función AV9
Selección de una fuente.....9
Cambio del orden de visualización de las fuentes.....9
Utilización del panel táctil.....10

Cómo utilizar la pantalla de Menú de navegación10

Utilización de la pantalla de Menú de navegación11

Cómo utilizar el mapa.....12

Cómo leer la pantalla de mapas.....12
Utilización de la pantalla de mapas.....12
Comprender la guía de ruta13
Exploración del campo de datos14

Búsqueda de un destino.....14

Cómo planificar su ruta14
Búsqueda de una ubicación por dirección.....15
Búsqueda de puntos de interés (PDI)15
Selección de un destino entre las ubicaciones almacenadas16
Selección de un destino entre las rutas almacenadas16
Selección de una ubicación que buscó recientemente.....16
Búsqueda de una ubicación mediante "Búsqueda combinada"17
Búsqueda de una ubicación por coordenadas17
Búsqueda de una ubicación mediante el desplazamiento del mapa17
Uso de la pantalla "Ubicación en el mapa"17

Comprobación y modificación de la ruta actual18

Modificación de la ruta18

Registro y edición de ubicaciones y rutas20

Guardar una ubicación en "Ubicación guardada"20
Guardar una ruta en "Rutas guardadas"21
Editar la ruta guardada21
Eliminar rutas guardadas21
Cómo guardar una ubicación como punto de aviso21

Recepción de información del tráfico en tiempo real (TMC)22

Visualización de la pantalla "Resumen de tráfico"22
Visualización de la lista del tráfico22
Comprobación de los incidentes de tráfico en el mapa.....22
Si se han producido incidentes de tráfico en su ruta22
Activar o desactivar la información del tráfico23

Consulta de información útil sobre su trayecto23

Visualización del menú "Información útil"23
Registro del historial de viajes24
Uso del modo Ordenador viaje.....24
Cálculo del consumo de combustible25

Personalización de preferencias de la navegación.....26

Personalización de la configuración de navegación26
Información de cada opción de "Ajustes"26
Establecer advertencias de punto de aviso.....30
Actualización del mapa30
Ampliar el uso de las funciones de navegación31
Compatibilidad y conectividad.....31

Conexión Bluetooth®32

Visualización de la pantalla "Bluetooth"32
Registro de sus dispositivos Bluetooth32
Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado33
Cambio de visibilidad33
Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth33
Visualización de la información del dispositivo33
Borrado de la memoria Bluetooth.....33
Actualización del software Bluetooth.....33
Visualización de la versión del software Bluetooth34

Telefonía manos libres.....34

Visualización de la pantalla de menú del teléfono34
Realizar una llamada telefónica.....34
Recepción de una llamada telefónica.....35
Minimización de la pantalla de confirmación de marcación35
Cambio de la configuración del teléfono.....35
Uso de la función de reconocimiento de voz35
Notas sobre la telefonía manos libres36

Configuración del iPod / iPhone o smartphone36

Flujo básico de la configuración del iPod / iPhone36
Ajuste del método de conexión del dispositivo36
Compatibilidad con iPod / iPhone.....37
Compatibilidad con dispositivos Android™37
Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo38

Radio40

Procedimiento de inicio40
Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia.....40
Visualización de la pantalla "Radio settings"40

Digital Radio42

Operaciones del sintonizador Digital Radio.....42
Procedimiento de inicio.....42
Escucha de una emisión reciente (modo de cambio de tiempo)42
Selección de un componente de servicio.....42
Visualización de la pantalla "DAB settings"42

Disco.....43

Procedimiento de inicio45
Selección de archivos de la lista de nombres de pista45
Cambio del tipo de archivo multimedia45
Búsqueda de la parte que desea reproducir45
Funcionamiento del menú DVD.....45
Cambio del idioma de audio/subtítulos45
Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil.....46

Archivos comprimidos....46

Procedimiento de inicio (para el disco)48
Procedimiento de inicio (para USB/SD)48
Operaciones comunes a todos los tipos de archivos48
Operaciones de archivos de audio49
Operaciones de archivos de vídeo49
Operaciones de archivos de imágenes fijas...49

iPod49

Conexión de un iPod50
Procedimiento de inicio51
Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción.....51

Índice

Uso de la función iPod de este producto desde el iPod.....	51	Comprobación del estado de aprendizaje del sensor y del estado de conducción.....	65	Cambio del modo de pantalla panorámica.....	74
Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos).....	51	Comprobación de las conexiones de los cables.....	66	Almacenamiento de la información de canción en un iPod (etiquetado de iTunes®).....	74
Utilización de Apple Music Radio.....	51	■ Ajustes de audio.....	66	Selección del vídeo para la pantalla trasera.....	74
■ AppRadio Mode.....	52	Visualización de la pantalla de ajuste "Audio".....	66	Ajuste de la función antiirrobo.....	75
Compatibilidad de AppRadio Mode.....	52	Utilización del ajuste de desvanecimiento/ balance.....	66	Restauración de este producto a la configuración predeterminada.....	75
Uso de AppRadio Mode.....	52	Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido.....	66	■ Apéndice.....	76
Procedimiento de inicio.....	52	Ajuste de los niveles de la fuente.....	67	Solución de problemas.....	76
Uso del teclado (para usuarios de iPhone).....	53	Ajuste de la salida del altavoz trasero.....	67	Mensajes de error.....	77
Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de smartphone (Android)).....	53	Ajuste de la salida del subwoofer.....	67	Tecnología de posicionamiento.....	80
Utilización de la función de mezcla de audio.....	53	Ajuste del valor de frecuencia de corte.....	67	Gestión de errores graves.....	81
■ Apple CarPlay.....	54	Selección de la posición de escucha.....	67	Información de establecimiento de ruta.....	84
Utilización de Apple CarPlay.....	54	Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces.....	67	Manipulación y cuidado de los discos.....	84
Procedimiento de inicio.....	54	Ajuste del alineamiento de tiempo.....	68	Discos que pueden reproducirse.....	84
Ajustar la posición de conducción.....	54	Utilización del ecualizador.....	68	Información detallada de los soportes que se pueden reproducir.....	85
Ajuste de volumen.....	54	Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático).....	68	Bluetooth.....	88
■ Android Auto™.....	55	■ Menú de temas.....	70	SDHC.....	88
Uso de Android Auto.....	55	Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema".....	61	VMA/WMV.....	88
Procedimiento de inicio.....	55	Ajuste de la barra de información de navegación.....	61	FLAC.....	88
Ajuste de la función de ejecución automática.....	55	Ajuste de la interrupción de la pantalla de navegación.....	61	DivX.....	88
Ajustar la posición de conducción.....	55	Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth.....	61	AAC.....	89
Ajuste de volumen.....	55	Ajuste del desplazamiento continuo.....	62	Google, Google Play, Android™.....	89
■ Reproductor de audio Bluetooth.....	56	Ajuste del tono de aviso acústico.....	62	Android Auto.....	89
Procedimiento de inicio.....	56	Ajuste de la cámara de retrovisor.....	62	MIXTRAX.....	89
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	57	Ajuste de la segunda cámara.....	63	Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados.....	89
■ Fuente HDMI.....	57	Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara.....	63	Uso del contenido con conexión basado en apps.....	89
Procedimiento de inicio.....	57	Ajuste del modo seguro.....	63	HDMI.....	90
■ Fuente AUX.....	57	Ajuste del modo de demostración.....	63	MHL.....	90
Procedimiento de inicio.....	57	Selección del idioma del sistema.....	64	IVONA Text-to-Speech.....	90
Ajuste de la señal de vídeo.....	58	Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador.....	64	Aviso acerca de la visualización de vídeo.....	90
■ Entrada AV.....	58	Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone.....	64	Aviso acerca de la visualización de DVD vídeo.....	90
Procedimiento de inicio (para la fuente AV).....	58	Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil).....	64	Información sobre las licencias de código abierto.....	90
Procedimiento de inicio (para la cámara).....	58	Ajuste de la atenuación.....	64	Cobertura de mapas.....	90
Ajuste de la señal de vídeo.....	58	Ajuste de la imagen.....	65	Utilización correcta de la pantalla LCD.....	90
		Visualización de la versión del firmware.....	65	Especificaciones.....	91
		Visualización de las licencias de código abierto.....	65		
		Actualización del firmware.....	65		
		■ MIXTRAX.....	59		
		Utilización de MIXTRAX.....	59		
		Procedimiento de inicio.....	59		
		Selección de un elemento de la lista.....	60		
		Selección de canciones que no se deben reproducir.....	60		
		Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX".....	60		
		■ Información del equipo del vehículo.....	60		
		Uso del adaptador de bus del vehículo.....	61		
		Visualización de información de detección de obstáculos.....	61		
		Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador.....	61		
		■ Configuración del sistema.....	61		
		Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema".....	61		
		Ajuste de la barra de información de navegación.....	61		
		Ajuste de la interrupción de la pantalla de navegación.....	61		
		Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth.....	61		
		Ajuste del desplazamiento continuo.....	62		
		Ajuste del tono de aviso acústico.....	62		
		Ajuste de la cámara de retrovisor.....	62		
		Ajuste de la segunda cámara.....	63		
		Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara.....	63		
		Ajuste del modo seguro.....	63		
		Ajuste del modo de demostración.....	63		
		Selección del idioma del sistema.....	64		
		Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador.....	64		
		Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone.....	64		
		Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil).....	64		
		Ajuste de la atenuación.....	64		
		Ajuste de la imagen.....	65		
		Visualización de la versión del firmware.....	65		
		Visualización de las licencias de código abierto.....	65		
		Actualización del firmware.....	65		
		Comprobación del estado de aprendizaje del sensor y del estado de conducción.....	65		
		Comprobación de las conexiones de los cables.....	66		
		■ Ajustes de audio.....	66		
		Visualización de la pantalla de ajuste "Audio".....	66		
		Utilización del ajuste de desvanecimiento/ balance.....	66		
		Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido.....	66		
		Ajuste de los niveles de la fuente.....	67		
		Ajuste de la salida del altavoz trasero.....	67		
		Ajuste de la salida del subwoofer.....	67		
		Ajuste del valor de frecuencia de corte.....	67		
		Selección de la posición de escucha.....	67		
		Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces.....	67		
		Ajuste del alineamiento de tiempo.....	68		
		Utilización del ecualizador.....	68		
		Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático).....	68		
		■ Menú de temas.....	70		
		Visualización de la pantalla de ajuste "Tema".....	70		
		Selección del papel tapiz.....	70		
		Ajuste del color de iluminación.....	70		
		Selección del color del tema.....	70		
		Selección del estilo del reloj.....	70		
		Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada.....	70		
		Duplicación de la configuración.....	71		
		■ Ajustes de vídeo.....	71		
		Configuración del reproductor de vídeo.....	71		
		Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor.....	72		
		Ajuste del formato de salida de vídeo.....	73		
		■ Menú Favorito.....	73		
		Creación de un acceso directo.....	73		
		Selección de un acceso directo.....	73		
		Eliminación de un acceso directo.....	73		
		■ Otras funciones.....	74		
		Ajuste de la hora y la fecha.....	74		
		Ajuste de la función "Sound Retriever".....	74		

Precaución

Notas acerca de la memoria interna

Antes de extraer la batería del vehículo

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

- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Datos sujetos a eliminación

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

- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Restablecimiento del microprocesador

⚠ PRECAUCIÓN

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

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

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

- Antes de utilizar el producto por primera vez después de su instalación.
- Si este producto no funciona correctamente.
- Si aparecen problemas de funcionamiento del sistema.
- Si la posición del vehículo aparece en el mapa con un error de posicionamiento significativo.

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

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

- ➔ Consulte *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas* en la página 4

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

Acerca de este manual

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

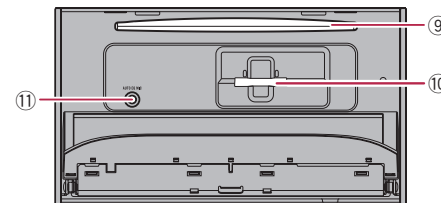
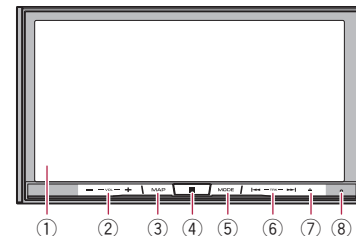
Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica el nombre del modelo compatible con las operaciones descritas.
	Esto indica que debe pulsarse la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe mantenerse pulsada la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que hay una referencia o información complementaria para dicha tecla o pantalla.

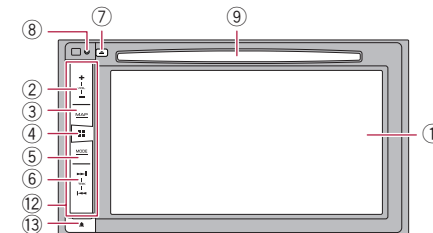
Operaciones básicas

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas

F880DAB F80DAB



F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT



Operaciones básicas

1	Pantalla LCD	
2	Botón (+/-)	
3	Botón MAP	Púlselo para mostrar la pantalla de mapas. Manténgalo pulsado para cambiar al modo de visualización de la cámara. <input type="checkbox"/> Esta función solo está disponible cuando "Entrada cámara trasera" o "Entrada 2ª cámara" está ajustado en "On".
4	Botón ☰	Púlselo para mostrar la pantalla de Menú superior. Manténgalo pulsado para activar la función de reconocimiento de voz. ➔ Consulte <i>Uso de la función de reconocimiento de voz</i> en la página 35
5	Botón MODE	Púlselo para cambiar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de Función AV. Pulse para apagar la pantalla. <input type="checkbox"/> Pulse y mantenga pulsado para apagar la pantalla cuando está disponible la pantalla de la aplicación. <input type="checkbox"/> Cuando la pantalla esté apagada, pulse la pantalla para volver a la pantalla original.
6	Botón TRK (◀▶)	Púlselo para volver a la pista (capítulo) anterior o ir a la siguiente pista (capítulo). Manténgalo pulsado para un retroceso o avance rápido. Pulse para responder o colgar.
7	▲ Botón	
8	Botón RESET	➔ Consulte <i>Restablecimiento del microprocesador</i> en la página 4
9	Ranura para cargar discos	➔ Consulte <i>Colocación y expulsión de un disco</i> en la página 6
10	Ranura para tarjetas SD	➔ Consulte <i>Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD</i> en la página 6
11	Conector de entrada de micrófono	Utilícelo para conectar un micrófono para la medición acústica (se vende por separado).

12	Frontal extraíble	
13	Botón ▲	Pulse este botón para extraer el frontal extraíble de este producto.

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

Protección del producto contra robos

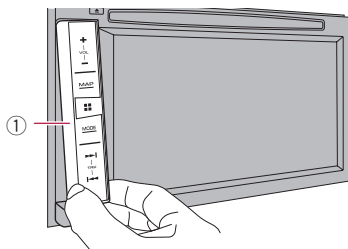
F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

⚠ PRECAUCIÓN

- No exponga el frontal extraíble a impactos demasiado fuertes ni lo desmonte.
- No agarre nunca los botones con firmeza, ni use la fuerza al extraer o colocar el frontal extraíble.
- Mantenga el frontal extraíble fuera del alcance de los niños para evitar que se lo metan en la boca.
- Tras extraer el frontal extraíble, guárdelo en un lugar seguro para que no se raye ni se dañe de ningún otro modo.
- No someta el frontal extraíble a la luz solar directa ni a altas temperaturas.
- Para extraer o colocar el frontal extraíble, apague antes el interruptor de encendido (ACC OFF).

Extracción del frontal extraíble

- 1 Pulse el botón **▲**.
- 2 Agarre suavemente la parte inferior del frontal extraíble y tire de él hacia fuera lentamente.



① Frontal extraíble

Colocación del frontal extraíble

- 1 Deslice el frontal extraíble hasta el fondo de este producto.
- 2 Presione la parte inferior del frontal extraíble hasta que oiga un "clic".

Notas sobre el uso del panel LCD

F88DAB F80DAB

⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga las manos y los dedos alejados de este producto durante la apertura, el cierre o el ajuste del panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.
- No utilice con el panel LCD abierto. Podría provocar daños en caso de producirse un accidente.

⚠ PRECAUCIÓN

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

Ajuste del ángulo del panel LCD

F88DAB F80DAB

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

Vuelve a la pantalla anterior.

Operaciones básicas

Inserción/expulsión/conexión de soportes

⚠ PRECAUCIÓN

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

Colocación y expulsión de un disco

Colocación de un disco

F88DAB F80DAB

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

F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

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

Expulsión de un disco

F88DAB F80DAB

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

F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

- 1 Pulse el botón ▲.

Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD

F88DAB F80DAB

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

Colocación de una tarjeta de memoria SD

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

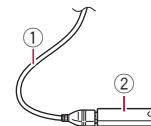
Expulsión de una tarjeta de memoria SD

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

Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

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

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



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

En el primer arranque

1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Aparece la pantalla "Selec. idioma programa".

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

2 Pulse el idioma.

3 Pulse [→].

Aparece la pantalla "Config. smartphone".

4 Pulse el elemento.

Consulte Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo en la página 38

5 Pulse [→].

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

Aparecerá la pantalla "Ajustes Antena DAB".

Continúe con el paso siguiente.

F980BT F9880BT

Aparece la pantalla de mensajes de advertencia. Vaya al paso 8.

6 Pulse [Si] o [No].

- Si (predeterminado): Proporciona alimentación a la antena de radio digital. Selecciónelo cuando se utilice la antena de radio digital opcional (AN-DAB1 o CA-AN-DAB.001) (se vende por separado) con este producto.

- No: No se proporciona alimentación. Seleccione esta opción cuando use una antena pasiva sin amplificador.

7 Pulse [→].

Aparece la pantalla de mensajes de advertencia.

Operaciones básicas

8 Pulse [OK].

Aparece la pantalla de Menú superior.

En el primer arranque del sistema de navegación

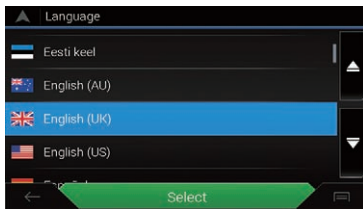
Cuando utilice la función de navegación por primera vez se ejecutará el proceso de configuración inicial. Siga los pasos indicados a continuación.

- Puede cambiar el idioma posteriormente mediante [Regional] en la pantalla "Ajustes". Se pueden reiniciar otros ajustes posteriormente mediante [Iniciar asistente config.] en la pantalla "Ajustes".

1 Pulse el botón **☰**.

2 Pulse **☰** o **NAVIG.**

3 Pulse el idioma que desea usar en la pantalla de navegación y, a continuación, pulse [Elegir].



4 Lea detenidamente los términos y condiciones, comprobando los detalles y, a continuación, pulse [Aceptar] si acepta las condiciones.

5 Pulse [Siguiente].

6 Pulse el idioma que desea usar para los mensajes de guía de voz y después pulse [Siguiente].

7 Si es necesario, modifique la configuración de la unidad y después pulse [Siguiente].

8 Si es necesario, modifique las opciones de planificación de ruta predeterminadas y después pulse [Siguiente].

9 Pulse [Activar] y, a continuación, [Siguiente].

Si activa esos servicios al momento se mostrará un mensaje que indica que se han activado las funciones en línea conectadas.

- ☞ Consulte *Configuración de "Servicios con conexión"* en la página 30

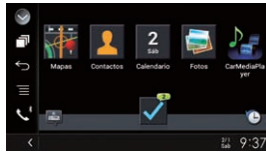
10 Pulse los servicios conectados que desee usar y después pulse [Siguiente].

La configuración inicial ha finalizado. Aparecerá la pantalla de Mapas y podrá empezar a utilizar el sistema de navegación.

Operaciones básicas

Cómo utilizar las pantallas

Pantalla de menú de la aplicación



Pantalla de Ajuste de hora y fecha



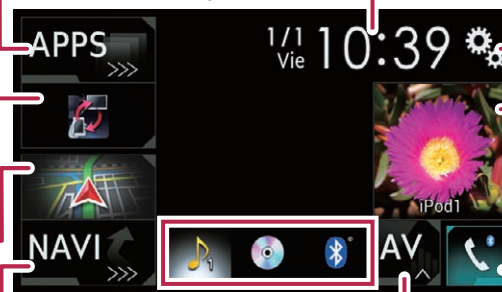
Pantalla de Menú de ajustes



Pantalla de operación de la aplicación



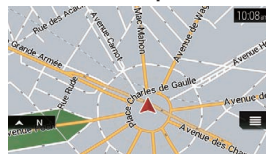
Pantalla de Menú superior



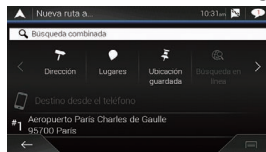
Pantalla de Función AV



Pantalla del mapa



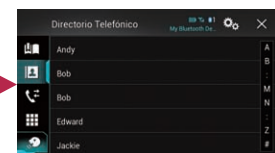
Pantalla de Menú de navegación



Pantalla de Selección de fuente AV



Pantalla de Menú del teléfono



Operaciones básicas

- ❑ Si pulsa el botón  en cualquier pantalla puede visualizar la pantalla de menú superior.
- ❑ La cadena de caracteres "APPS" se sustituye por "Apple CarPlay" si se está ejecutando Apple CarPlay.
- ❑ **F88DAB/F80DAB**
La cadena de caracteres "APPS" se sustituye por "Android Auto" si se está ejecutando Android Auto.
- ❑ Si selecciona "Power OFF" en la pantalla de selección de la fuente AV, puede desactivar casi todas las funciones. El modo "Power OFF" se libera en los siguientes casos:
 - Se recibe una llamada entrante.
 - Se recibe la imagen de la cámara del retrovisor cuando el vehículo da marcha atrás.
 - Se ha pulsado un botón de este producto.
 - El interruptor de encendido se apaga (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).
- ❑ Para proteger este producto de daños, el ventilador de refrigeración puede funcionar en el modo "Power OFF".

Fuente de AV compatible


Con este producto puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

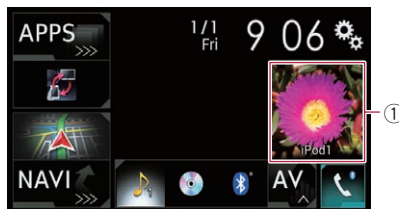
- Radio (FM, MW/LW)
- Radio digital (DAB) (*1)
- CD
- ROM (archivos de audio o vídeo comprimido en discos)
- DVD-Vídeo
- Vídeo CD

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

- USB
- SD (*2)
- iPod
- Audio Bluetooth®
- Entrada AV (AV)
- AUX
- HDMI (*3)
- ❑ (*1) **F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB**
- ❑ (*2) **F88DAB/F80DAB**
- ❑ (*3) **F88DAB**

Visualización de la pantalla de Función AV

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



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



- 1 **Muestra la lista de fuentes.**
- 2 **Recupera las curvas del ecualizador.**
➔ Consulte *Utilización del ecualizador* en la página 68
- 3 **Muestra la información de navegación.**
 - ❑ Esta información no se muestra para algunas fuentes.
 - ❑ Esta información no se muestra cuando "Ventana inform. naveg." se ha establecido en "Off".
➔ Consulte *Ajuste de la barra de información de navegación* en la página 61

Selección de una fuente

Fuente en la pantalla de Selección de fuente AV

- 1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



2 Toque el icono de la fuente.

- ❑ Si selecciona "Source OFF", se desactivará la fuente AV.

Fuente en la lista de fuentes

1 Visualice la lista de fuentes.

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de Función AV* en la página 9

2 Toque la tecla de la fuente.

- ❑ Si selecciona "Source OFF", se desactivará la fuente AV.

Cambio del orden de visualización de las fuentes

Cambio del orden de visualización de los iconos de fuente

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



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

Cambio del orden de visualización de las teclas de fuente

1 Visualice la lista de fuentes.

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de Función AV* en la página 9

2 Pulse .

3 Arrastre la tecla de fuente a la posición deseada.

Operaciones básicas

Utilización del panel táctil

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

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

Teclas comunes del panel táctil

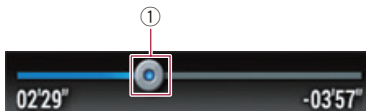
- : Vuelve a la pantalla anterior.
- : Cierra la pantalla.

Utilización de las pantallas de lista



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

Uso de la barra de tiempo



- 1 Puede cambiar el punto de reproducción arrastrando la tecla.

- ❑ El tiempo de reproducción que se corresponde con la posición de la tecla se muestra al arrastrarla.
- ❑ Esta función no está disponible para algunos medios de AV.

Cambio del panel de función

1 Pulse .

Aparecen las teclas de funciones ocultas.

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

Funcionamiento del teclado en pantalla



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

Cómo utilizar la pantalla de Menú de navegación

Busca su destino por la dirección o coordenadas, o busca por el lugar de interés seleccionado, etc.

Crea su ruta o edita la ruta actualmente establecida.

Menú principal 1
(sin una ruta planificada)



Muestra la pantalla de tráfico.

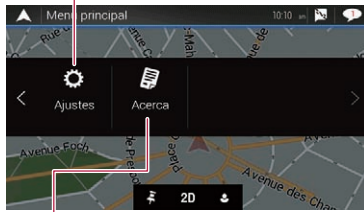
Muestra información útil que le ayuda durante la conducción.


Cómo utilizar la pantalla de Menú de navegación

 **Configura los ajustes relacionados con la navegación.**

También puede acceder a la pantalla "SyncTool" desde este menú.

Menú principal 2
(sin una ruta planificada)



 **Muestra información sobre su sistema de navegación.**

Por ejemplo, se puede mostrar la información de versión o las licencias.


Utilización de la pantalla de Menú de navegación

- 1 Pulse el botón MAP.
- 2 Pulse .

Otros elementos

Cuando navegue sin una ruta planificada también verá las siguientes teclas.



- 1 Vuelve a la pantalla de mapas.
 - 2 Muestra notificaciones que contienen información importante.
 - 3 Muestra la ubicación que guardó como favorita.
 - 4 Cambia entre los modos de visualización 2D, 3D y Norte arriba 2D.
 - 5 Muestra la pantalla "Perfiles de usuario", donde puede crear nuevos perfiles o editar los ya existentes. Si varios conductores utilizan este producto, pueden crear sus propios perfiles con sus propios ajustes. Si selecciona un nuevo perfil, este producto se reinicia para que los nuevos ajustes sean efectivos.
 - 6 Muestra la página anterior o siguiente del menú de navegación. Si no hay ninguna página anterior o siguiente, este elemento se atenúa.
- ☐  en la esquina superior derecha de la pantalla se utiliza para la conexión **AVICSYNC App**.
 - ➔ Asegúrese de leer *Ampliar el uso de las funciones de navegación* (página 31) antes de utilizar la función **AVICSYNC**.

Cuando navega por una ruta planificada, estarán disponibles las siguientes teclas vinculadas con la ruta.

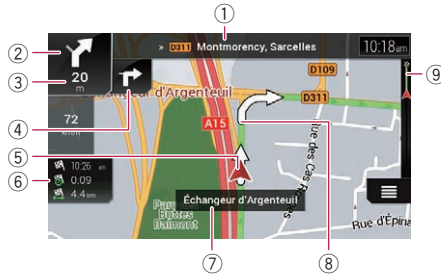


- 1 Añade un punto de paso.
- 2 Muestra rutas alternativas, partes de la ruta o carreteras específicas de la ruta planificada que debe evitar.
- 3 Suspende y reanuda la guía de ruta.
- 4 Muestra la ruta en toda su longitud en el mapa, así como los parámetros de la ruta y rutas alternativas.
- 5 Elimina la ruta o un punto de paso.

Cómo utilizar el mapa

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

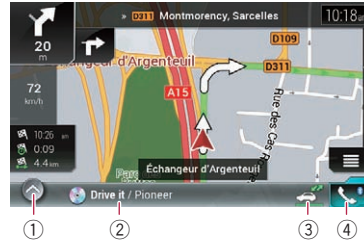
Cómo leer la pantalla de mapas



- ❑ La siguiente información marcada con un asterisco (*) aparece únicamente cuando se ha establecido una ruta.
 - ❑ En función de las condiciones y de la configuración, es posible que no se vean algunos elementos.
- 1 Muestra el número y el nombre de la calle que se va a usar (o siguiente punto de guía).*
 - 2 Muestra el siguiente punto de guía (maniobra).*
Se muestra el tipo de evento (giro, rotonda, salida de la autopista, etc.).
 - ➔ Consulte *Eventos de ruta frecuentemente mostrados* en la página 13
 - 3 Muestra la distancia al siguiente punto de guía (maniobra).*
 - 4 Muestra la maniobra posterior a la siguiente maniobra.*
 - 5 Indica la ubicación actual de su vehículo. El ápice de la marca triangular indica la orientación, y la pantalla se mueve automáticamente a medida que circula.
 - ❑ Si no hay posición GPS, la marca triangular es transparente. Muestra su última posición conocida.
 - 6 Muestra el campo de datos.
 - 7 Muestra el nombre de la calle (o ciudad) por la que viaja el vehículo.
 - 8 Indica la ruta actual.*
La ruta actualmente establecida se resaltarán en color en el mapa.
 - 9 Indica el progreso hacia el destino final.*

Barra de información de AV

La información AV se muestra en la parte inferior de la pantalla de mapas.



- 1 Pulse esta opción para mostrar la lista de fuentes AV.
- 2 Muestra brevemente el estado actual de la fuente de AV.
- 3 Puede activar o desactivar la comunicación entre **AVICSYNC App** y el sistema de navegación pulsando la tecla.
 - ❑ Este ajuste siempre está activado cuando utiliza **AVICSYNC App** en un iPod / iPhone (el ajuste no se puede cambiar).
- 4 Pulse para mostrar la pantalla de menú del teléfono.
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

Utilización de la pantalla de mapas

Cambio de la escala del mapa manualmente

De forma predeterminada, aunque se cambia la escala del mapa en el mapa desplazado, volverá a la escala preestablecida (de acuerdo con el ajuste de "Nivel de zoom" de la configuración de "Mapa de navegación") cuando se muestre la posición actual del mapa. Si cambia la escala de la posición actual del mapa, realice el siguiente procedimiento.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse [Mapa de navegación].
- 2 Pulse [Y], a continuación, [Ajustes].
- 3 Pulse [Mapa de navegación] y, a continuación, [Pantalla de mapa].
- 4 Pulse [Nivel de zoom].

- 5 Arrastre la ventana emergente y pulse [Manual].

- 6 Pulse el botón MAP.

- 7 Pulse [Mapa de navegación] o [Mapa de navegación].

Zoom inteligente

El sistema de navegación dispone de un "Zoom inteligente" que actúa de dos formas:

- Cuando la ruta está establecida:
Al acercarse a un giro, el "Zoom inteligente" ampliará y aumentará el ángulo de visualización para permitirle reconocer fácilmente su maniobra en el próximo cruce. Si el próximo giro se encuentra a cierta distancia, alejará y reducirá el ángulo de visualización para mostrarlo de forma plana y que usted pueda ver la carretera que tiene por delante.
- Cuando la ruta no está establecida:
"Zoom inteligente" ampliará si conduce lentamente, y alejará cuando conduzca a alta velocidad.

Cambio entre las vistas 2D, 3D y 2D Norte arriba

Puede cambiar la forma en la que se visualiza el mapa. Para el modo de visualización del mapa en 2D, puede seleccionar entre "Rumbo hacia arriba" y "Norte arriba".

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

- 1 Pulse el botón MAP.

- 2 Pulse [Mapa de navegación].

- 3 Pulse la siguiente tecla.

Cada vez que pulse la tecla cambiará el ajuste.

Cómo utilizar el mapa

	Indica que está seleccionado el modo de visualización de 2D Rumbo hacia arriba.
	Indica que está seleccionado el modo de visualización de 3D Rumbo hacia arriba.
	Indica que está seleccionado el modo de visualización de 2D Norte arriba.

- Hay un límite en la escala de mapa en el modo de visualización de mapa en 3D. Si aleja la escala de mapa más allá de este límite, el mapa cambiará al modo de visualización en 2D.

Desplazamiento del mapa hacia la posición que desea ver

1 Pulse el botón MAP.

2 Pulse en cualquier lugar del mapa o pulse y arrastre el mapa en la dirección hacia la que desea realizar el desplazamiento.

Si coloca el cursor en la ubicación deseada, se mostrará rápidamente la ubicación en la parte superior de la pantalla, con el nombre de la calle y otra información sobre esta ubicación.

3 Pulse

El mapa vuelve a la posición actual.

- Si pulsa el botón **MAP**, el mapa vuelve a la posición actual.

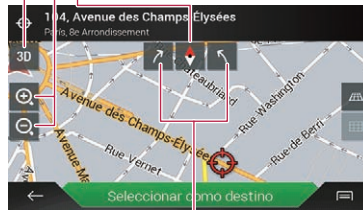
Teclas de control en el mapa desplazado

Cambia el modo de visualización del mapa.
El modo del mapa actual se muestra en la tecla de control.

Acerca o aleja el mapa.
También puede alejar o acercarse con el zoom pellizcando o ampliando el mapa.

Cancela la rotación del mapa.

Pantalla de mapa (mapa desplazado)



Gira el mapa en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Inclina el ángulo del mapa hacia arriba o hacia abajo.

El ángulo de visualización vertical del mapa solo puede cambiarlo en el modo 3D.

Comprender la guía de ruta

Cuando comienza la guía de ruta, el sistema ofrece varias guías por voz, indicaciones de texto y señales.

Eventos de ruta frecuentemente mostrados

A continuación se indican algunos ejemplos de las maniobras que se muestran.

Icono	Significado
	Gire a la izquierda, gire a la derecha, cambie de sentido.
	En la rotonda, diríjase a la izquierda: tercera salida (siguiente maniobra).
	Entre en la rotonda (maniobra tras la siguiente maniobra).
	Entrada de la autopista o salida de la autopista.
	Súbase al transbordador o bájese del transbordador.
	Se está aproximando al destino o a un punto de paso.

Información de carril

Cuando navegue por carreteras de varios carriles, deberá asegurarse de conducir por el carril adecuado para la ruta recomendada.



Señales

Las señales se muestran en la parte superior del mapa.



Cómo utilizar el mapa

Vista del cruce

Si se está acercando a una intersección compleja, el mapa se sustituirá por una vista tridimensional del cruce.



- ❑ Si los datos correspondientes a estos elementos no encuentran en los datos de mapa, la información no estará disponible ni siquiera si hay señales en la carretera actual. Si ajusta **"Mostrar servicios de autopista"** en **"activ."**, aparece el icono mientras conduce por autopistas. Pulse el icono para abrir la información de las siguientes salidas o estaciones de servicio. Además, pulse el elemento para mostrar la ubicación en el mapa. Podrá establecerlo fácilmente como punto de paso.

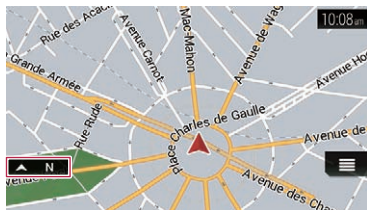
Exploración del campo de datos

Los campos de datos son diferentes cuando navega por una ruta y cuando no ha especificado un destino. Por ejemplo, el campo de datos ofrece la siguiente información.

- Cuando la ruta está establecida:
 - Se muestran la distancia hasta el destino final, el tiempo necesario para llegar al destino final y la hora estimada de llegada.



- Cuando la ruta no está establecida:
 - Se muestra la dirección o altitud.



- ❑ Si mantiene pulsado el campo, podrá visualizar la pantalla de ajuste del campo.
 - ➔ Consulte **Campos de datos** en la página 28
- ❑ La hora estimada de llegada es un valor ideal, calculado en base al valor establecido para **"Velocidad máx."** del ajuste de tipo de vehículo y la velocidad de conducción real. La hora estimada de llegada es un valor de referencia y no garantiza la llegada a dicha hora.
 - ➔ Consulte **Configuración de "Preferencias de la ruta"** en la página 26

Búsqueda de un destino

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, estas funciones de establecimiento de ruta no estarán disponibles mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y poner el freno de mano antes de establecer la ruta.

- ❑ Cierta información sobre las normativas de tráfico depende de la hora a la que se calcule la ruta. Por lo tanto, puede no corresponderse con las normativas de tráfico aplicables en el momento en que su vehículo pasa realmente por la ubicación. Asimismo, la información que se facilita sobre normativas de tráfico corresponderá a turismos y no a camiones u otros vehículos de transporte. Al conducir, respete las normativas de tráfico vigentes.
- ❑ **[Destino desde el teléfono]** y **[Búsqueda en línea]** en la pantalla **"Nueva ruta a..."** pueden utilizarse cuando se establece la conexión **AVICSYNC App**.
 - ➔ Asegúrese de leer **Ampliar el uso de las funciones de navegación** (página 31) antes de utilizar la función **AVICSYNC**.

Cómo planificar su ruta

A continuación se ofrece un resumen del procedimiento de ajuste de la ruta.

1 Busque un destino usando varios métodos en el menú [Nueva ruta].

La ubicación que ha buscado aparece en la pantalla **"Ubicación en el mapa"**.

2 Pulse [Selección como destino].

➔ Consulte **Uso de la pantalla "Ubicación en el mapa"** en la página 17

Aparece la pantalla **"Resumen de ruta"** y se inicia la cuenta atrás.

Cuando finalice la cuenta atrás se iniciará la guía automática. Si pulsa cualquier punto de la pantalla durante la cuenta atrás, esta se detiene y la pantalla permanece tal y como está.

➔ Consulte **Comprobación de las preferencias y la información de ruta** en la página 19

3 Pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

➔ Consulte **Comprender la guía de ruta** en la página 13

Búsqueda de un destino

Búsqueda de una ubicación por dirección

La función más utilizada es la búsqueda de dirección, que permite escribir la dirección y buscar la ubicación.

❑ En función de los resultados de la búsqueda, podrían omitirse determinados pasos.

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse [Nueva ruta].

3 Pulse [Dirección].

4 Pulse el siguiente cuadro de texto y establezca el destino que está buscando.

● **País:**

De forma predeterminada, el sistema de navegación propone el país en el que se encuentra.

Si desea cambiar el área a buscar, establezca otro país.

● **Ciudad o código postal:**

De forma predeterminada, el sistema de navegación propone la ciudad en la que se encuentra. Puede seleccionar la ciudad utilizando el código postal en lugar del nombre.

● **Calle:**

Si no está disponible el nombre de la calle, pulse **[Ir a la ciudad]** y seleccione la ciudad. De esta forma el centro de la ciudad seleccionada se convierte en el destino de la ruta.

● **Seleccionar número de casa o intersección:**

Este elemento se mostrará tras establecer una calle. Si el número de casa no está disponible, pulse **[Ir a la calle]** y seleccione la calle. De esta forma el centro de la calle seleccionada se convertirá en el destino de la ruta.

Tras pulsar la dirección seleccionada para finalizar la búsqueda de dirección, la ubicación buscada aparecerá en la pantalla de Mapas.

5 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Búsqueda de puntos de interés (PDI)

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

Búsqueda de PDI utilizando categorías preestablecidas

La búsqueda de categorías preestablecidas le permite encontrar rápidamente los tipos de PDI más seleccionados.

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse [Nueva ruta].

3 Pulse [Lugares].

Las categorías de búsqueda preestablecidas son las siguientes.

● **Gasolinera**

● **Alojamiento**

● **Restaurante**

● **Aparcamiento**

❑ Cuando no se ha definido la ruta, se buscan PDI en los alrededores de la posición actual.


❑ Cuando la posición actual no está disponible (no hay señal GPS), se buscan PDI en los alrededores de la última posición conocida.

❑ Cuando se ha establecido una ruta, a lo largo de esta se buscan "Gasolinera" y "Restaurante", y en los alrededores del destino se buscan "Alojamiento" y "Aparcamiento".

4 Pulse la categoría.

5 Pulse el PDI.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

■ Si pulsa , puede ordenar los resultados o mostrar las ubicaciones de todas las instalaciones en el mapa.

6 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Búsqueda de PDI por categorías o directamente desde el nombre de las instalaciones

Puede buscar PDI por sus categorías y subcategorías. También puede buscar PDI por sus nombres en cada una de sus categorías.

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse [Nueva ruta].

3 Pulse [Lugares].

4 Pulse [Buscar en todos los lugares].



5 Pulse [Cerca de aquí] y después seleccione el área en la que se debe buscar el PDI.

● **Vista por categorías:**

Puede seleccionar si se visualizan o no las categorías PDI.

● **Cerca de aquí:**

Busca alrededor de la posición actual. O, si no está disponible, alrededor de la última posición conocida (la lista de resultados se ordenará según la distancia a dicha posición).

● **En una ciudad:**

Busca un lugar dentro de una ciudad/población seleccionada (la lista de resultados se ordenará en función de la distancia al centro de la ciudad/población seleccionada).

● **Cerca del destino:**

Busca un lugar en los alrededores del destino de la ruta actual (la lista de resultados se ordenará en función de la distancia al destino).

❑ Esta tecla solo está activa cuando se ha establecido la ruta.

● **En la ruta:**

Busca en la ruta actual, y no en los alrededores de un punto determinado. Esta función resulta útil a la hora de buscar un punto de parada que suponga un desvío mínimo, como por ejemplo buscar gasolineras o restaurantes próximos (la lista de resultados se ordenará en función de la longitud del desvío necesario).


❑ Esta tecla solo está activa cuando se ha establecido la ruta.

6 Seleccione una de las categorías, subcategorías o marcas, para reducir el número de lugares.

■ Si pulsa **[Buscar por nombre]**, puede buscar PDI por sus nombres.

7 Pulse el PDI.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

■ Si pulsa , puede cambiar el método de ordenación de los resultados.

Búsqueda de un destino

8 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Búsqueda de servicios cercanos de emergencia o asistencia en carretera

Importante

Nunca utilice este producto para guiarse hasta hospitales, comisarías de policía o instalaciones parecidas si se produce una emergencia. En tal caso, no utilice ninguna de las funciones de telefonía manos libres y llame al número de emergencias correspondiente.

Puede buscar ubicaciones en las que se ofrecen servicios de emergencia o asistencia en carretera en zonas circundantes.

- Esta información no corresponde necesariamente con información real. Utilice la información como referencia.

1 Pulse el botón MAP y pulse [Menú].

2 Pulse [Información útil].

3 Pulse [Ayuda cerca].

Las categorías de búsqueda preestablecidas son las siguientes.

- Taller mecánico
- Salud
- Policía
- Gasolinera

4 Pulse la categoría.

5 Pulse el PDI.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

- Si pulsa [Editar], puede cambiar el método de ordenación de los resultados.

6 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Selección de un destino entre las ubicaciones almacenadas

Si almacena las ubicaciones que visita con frecuencia, se ahorrará tiempo y esfuerzo.

Seleccionar un elemento de la lista ofrece una forma sencilla de especificar la posición.

La lista de ubicaciones guardadas contiene dos categorías preestablecidas: **Casa** y **Trab.**

- Esta función está disponible sólo si se ha registrado alguna ubicación en "Ubicación guardada".
 - ➔ Consulte *Guardar una ubicación en "Ubicación guardada"* en la página 20

1 Pulse el botón MAP y pulse [Menú].

2 Pulse [Nueva ruta].

3 Pulse [Ubicación guardada].

- Si pulsa [Editar], y, a continuación, [Editar], podrá editar los detalles de las ubicaciones guardadas.

4 Pulse la entrada.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

5 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Selección de un destino entre las rutas almacenadas

Si almacena las rutas que utiliza con frecuencia, se ahorrará tiempo y esfuerzo.

- Esta función no está disponible si no se ha registrado ninguna ruta en "Rutas guardadas".
 - ➔ Consulte *Crear una ruta utilizando "Rutas guardadas"* en la página 21

1 Pulse el botón MAP y pulse [Menú].

2 Pulse [Nueva ruta].

3 Pulse [Menú] para mostrar la siguiente página.

4 Pulse [Rutas guardadas].

5 Pulse la entrada.

- Puede añadir puntos de paso o cambiar el destino final en la pantalla "Planificador de ruta".
 - ➔ Consulte *Crear una ruta utilizando "Planificador de ruta"* en la página 18

6 Pulse [Mostrar ruta] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Selección de una ubicación que buscó recientemente

Los lugares que anteriormente haya establecido como destinos o como puntos de paso quedarán automáticamente almacenados en "Historial".

Historial

1 Pulse el botón MAP y pulse [Menú].

2 Pulse [Nueva ruta].

3 Pulse [Menú] para mostrar la siguiente página.

4 Pulse [Historial].

5 Pulse la entrada.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

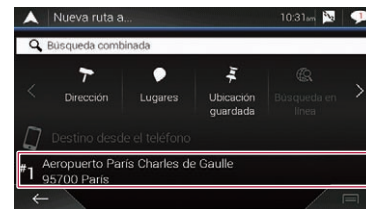
6 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Historial inteligente

El Historial inteligente sugiere como destinos estas ubicaciones previamente utilizadas, utilizando para ello sus hábitos de navegación y parámetros como la hora actual, el día de la semana y la ubicación actual.

Los elementos del Historial inteligente se muestran en la pantalla "Nueva ruta a..." para facilitar el acceso.




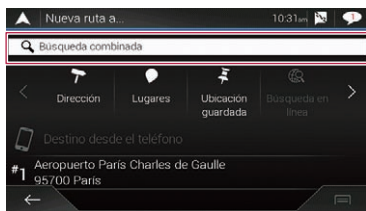
Búsqueda de un destino


Búsqueda de una ubicación mediante "Búsqueda combinada"

La función "Búsqueda combinada" le permite buscar un lugar por su nombre y zona de búsqueda.

- ❑ La función "Búsqueda combinada" también busca en los datos guardados.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse .
- 2 Pulse [Nueva ruta].
- 3 Pulse [Búsqueda combinada].



- 4 Pulse el cuadro de texto de la derecha para introducir el país y la ciudad/población.
- 5 Introduzca el nombre, la dirección o la categoría del destino en el cuadro de texto de la izquierda y, a continuación, pulse .

- 6 Pulse la entrada.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

- 7 Pulse la parte derecha de la lista para delimitar los resultados de búsqueda.



- Si pulsa un logotipo de proveedor de datos de mapas, puede limitar la lista de los resultados mostrando los del proveedor.

- 8 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].


El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Búsqueda de una ubicación por coordenadas

Al introducir una latitud y longitud, localizará la ubicación.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse .
- 2 Pulse [Nueva ruta].
- 3 Pulse  para mostrar la siguiente página.
- 4 Pulse [Coordenada].
- 5 Introduzca el valor de latitud y pulse [OK].

- ❑ Cuando ya se haya introducido un valor en el campo de texto, elimine primero el valor.
- ❑ Puede cambiar el formato de visualización de los valores de latitud y longitud a cualquiera de los siguientes formatos: grados decimales; grados y minutos decimales, o grados, minutos y segundos decimales.

- Cuando introduzca coordenadas en formato UTM, pulse  y, a continuación, [Coordenadas UTM].

- 6 Introduzca el valor de longitud y pulse [Ir].
- ❑ Cuando ya se haya introducido un valor en el campo de texto, elimine primero el valor.

La ubicación buscada aparecerá en la pantalla de mapas.

- 7 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].

El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Búsqueda de una ubicación mediante el desplazamiento del mapa

Especificar una ubicación y, a continuación, desplazar el mapa, le permite establecer la posición como un destino o punto de paso.

- 1 Pulse el botón MAP.
- 2 Pulse y arrastre la pantalla para desplazar el mapa.
- 3 Pulse la ubicación que desea seleccionar como destino.

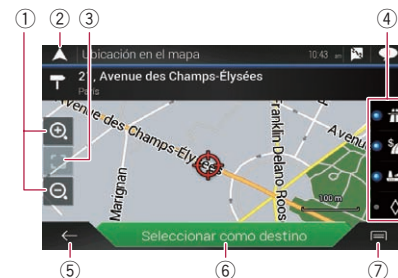
Aparecerá el cursor.

- 4 Pulse [Seleccionar como destino] y, a continuación, pulse [Iniciar navegación].





El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Uso de la pantalla "Ubicación en el mapa"

Una vez buscada una ubicación, aparece la pantalla "Ubicación en el mapa". Puede seleccionar algunas opciones de la ruta o de la ubicación de mapa mostrada antes de calcular la ruta.



- ❑ Si pulsa el mapa, el cursor se coloca en dicha posición. También puede desplazar el mapa arrastrándolo.
- ① Acercarse/alejarse
 - ❑ También puede pellizcar o ampliar el mapa para acercarse o alejarse.
 - ② Cancela la pantalla "Ubicación en el mapa" y muestra el mapa de la posición actual.
 - ③ Devuelve el cursor a la posición inicial y la escala del mapa a la escala inicial.
 - ④ Muestra las preferencias de establecimiento de ruta para el cálculo de la misma. Pulse las teclas para activar o desactivar la preferencia.

	Si la tecla está activada, calcula la ruta dando prioridad al uso de autopistas.
	Si la tecla está activada, calcula la ruta dando prioridad al uso de carreteras de peaje.
	Si la tecla está activada, calcula la ruta dando prioridad al uso de transbordadores.
	Si la tecla está activada, calcula la ruta dando prioridad al uso de carriles VAO y para vehículos compartidos.

- ⑤ Vuelve a la pantalla anterior.

Búsqueda de un destino

- Establece la posición del cursor en el destino (o punto de paso).
- Muestra los atajos.
 - Información detallada:**
Muestra la información detallada del punto.
 - Guardar ubicación:**
Guarda la ubicación mostrada como favorita. La ubicación guardada se puede recuperar más tarde fácilmente.
 - Lugares cerca del cursor:**
Busca PDI alrededor de la ubicación mostrada. Pulse el PDI para visualizar la pantalla "Ubicación en el mapa" y establecer el PDI como destino (o punto de paso).

Comprobación y modificación de la ruta actual


Modificación de la ruta

Cuando la navegación ya ha comenzado hay varias formas de modificar la ruta actual. Los siguientes apartados describen algunas de estas opciones.

Crear una ruta utilizando "Planificador de ruta"

La función "Planificador de ruta" (o "Mi ruta") le permite crear una ruta utilizando una serie de destinos. Al editar la lista puede planificar la ruta fácilmente.

- Cuando haya establecido la ruta, podrá editarla utilizando el menú en "Mi ruta".

- Pulse el botón MAP y pulse .
- Pulse [Planificador de ruta] o [Mi ruta].
- Pulse una de las opciones.




- Posición de inicio (a posición actual del vehículo se establece como predeterminada y se visualiza [Posición GPS actual]).
 - Consulte *Cambio de la posición de inicio* en la página 18.
- Calcula la ruta y muestra la pantalla "Resumen de ruta".
- Muestra las opciones de la ubicación.
 - Mover arriba/Mover abajo:**
Edita el orden de visita de las ubicaciones.
 - Borrar:**
Elimina el destino o punto de paso.
 - Guardar ubicación:**
Guarda la ubicación en "Ubicación guardada".

- Consulte *Guardar una ubicación en "Ubicación guardada"* en la página 20.
 - Cambiar:**
Cambia el destino o punto de paso a otra ubicación.
 - Mostrar en el mapa:**
Muestra la ubicación seleccionada en el mapa.
- Muestra los atajos.
 - Borrar todo:**
Elimina todos los puntos de paso y el destino. Pulse [Continuar sin ruta] para cancelar la ruta planificada.
 - Optimizar etapas:**
Cambia el orden de los puntos de paso automáticamente para que la ruta sea fácil. Si el nuevo orden es igual al actual, la opción no será válida.
 - Optimizar ruta:**
Cambia el orden de los puntos de paso y del destino automáticamente para que la ruta sea fácil. Si el nuevo orden es igual al actual, la opción no será válida.
- Introduce un nuevo punto de paso.
- Añade un nuevo destino y cambia el destino actual al último punto de paso.

Cambio de la posición de inicio

Puede cambiar la posición de inicio de la ruta para que sea diferente de la posición actual.

- Pulse el botón MAP y pulse .
- Pulse [Planificador de ruta] o [Mi ruta].
- Pulse [Posición GPS actual].
- Pulse [Ajustar punto salida] o [Cambiar punto de salida] y después pulse [OK].
- Busque una ubicación.
- Pulse [Ajustar punto salida] o [Cambiar punto de salida].

La posición seleccionada pasa a ser la posición de inicio para el cálculo de la ruta.


- Pulse [Mostrar ruta] o [Continuar sin ruta].

Tras pulsar [Mostrar ruta], el sistema inicia el nuevo cálculo de la ruta y aparece la pantalla "Resumen de ruta". Tras pulsar [Iniciar navegación], el sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Tras pulsar [Continuar sin ruta], aparece el mapa de la posición actual.


Comprobación y modificación de la ruta actual

Restablecer la posición actual como posición de inicio

- 1 Pulse el botón **MAP** y pulse .
- 2 Pulse **[Planificador de ruta]** o **[Mi ruta]**.
- 3 Pulse **[Posición GPS actual]**.
- 4 Pulse **[Volver a la posición GPS]** y después pulse **[Borrar punto de salida]**.

La posición de inicio para el cálculo de la ruta vuelve a ser la posición actual.

Añadir puntos de paso


- 1 Pulse el botón **MAP** y pulse .
- 2 Pulse **[Añadir punto intermedio]**.
- 3 Busque una ubicación.
- 4 Pulse **[Seleccionar como punto intermedio]**.

Se vuelve a calcular la ruta y aparece la pantalla "Resumen de ruta". (Si el punto de paso ya está establecido, aparece la pantalla "Mi ruta".) Pulse **[Mostrar ruta]** y vaya al siguiente paso.)

- 5 Pulse **[Iniciar navegación]**.
El sistema de navegación inicia la guía de ruta.

Comprobar rutas alternativas

Puede seleccionar otra ruta y comparar diferentes rutas alternativas.

- 1 Pulse el botón **MAP** y pulse .
- 2 Pulse **[Desvíos y alternativas]**.
- 3 Pulse **[Rutas alternativas]**.
- 4 Pulse cualquiera de las condiciones de cálculo de rutas.

Puede ver el tiempo aproximado necesario y la distancia total de las rutas alternativas seleccionadas. Pulse cualquiera de las rutas alternativas para visualizarlas en el mapa.




- Si se han encontrado tres o más rutas alternativas, aparece **[Más resultados]**. Pulse **[Más resultados]** para mostrar otras rutas.
- ➔ Para obtener información sobre las condiciones de cálculo de rutas, consulte **Método de planificación de ruta** en la página 27

- 5 Pulse **[Elegir]**.
La ruta seleccionada pasa a ser su ruta actual.

Comprobación de rutas de desvío

Puede comprobar rutas de desvío que eviten secciones o calles seleccionadas o eviten el camino que queda por recorrer. También puede comprobar rutas alternativas.

- 1 Pulse el botón **MAP** y pulse .
- 2 Pulse **[Desvíos y alternativas]**.
- 3 Pulse una de las opciones.


- **Rutas alternativas:**
Muestra las rutas alternativas.
➔ Consulte *Comprobar rutas alternativas* en la página 19
- **Evitar secciones especiales:**
Muestra la ruta evitando secciones determinadas. Pulse el elemento de la lista para seleccionar la sección que desea evitar. Se muestran la distancia y la diferencia de tiempo, la ruta sugerida, la ruta actual y la sección evitada. Pulse **[Aceptar]** para aplicar la ruta sugerida.
- **Evitar vía específica:**
Muestra la ruta evitando una carretera determinada. Pulse el elemento de la lista para seleccionar la carretera que desea evitar. Se muestran la distancia y la diferencia de tiempo, la ruta sugerida, la ruta actual y la sección evitada. Pulse **[Aceptar]** para aplicar la ruta sugerida.
- **Evitar carretera delante:**
Muestra la ruta evitando el camino que queda por recorrer. Pulse **[+]** o **[-]** para establecer la distancia que desea evitar. Pulse **[Evitar]** para aplicar la ruta sugerida.
- **Restaurar ruta original:**

Cancela la ruta con todo lo evitado y restablece la ruta anterior.

- La ruta establecida por **[Rutas alternativas]** no se puede cancelar.

Comprobación de las preferencias y la información de ruta

Una vez establecida la ruta, puede comprobar el resumen de la ruta actual.

- 1 Pulse el botón **MAP** y pulse .
- 2 Pulse **[Resumen de ruta]**.
- 3 Pulse una de las opciones.



Las condiciones de la ruta que aparece se muestran en la esquina superior izquierda mediante un icono. La longitud total de la ruta y el tiempo necesario aproximado para la misma se muestran en el lado inferior izquierdo.

- Puede desplazar el mapa arrastrándolo.
- ① Muestra rutas alternativas.
➔ Consulte *Comprobar rutas alternativas* en la página 19
- ② Muestra los atajos.

- **Preferencias de la ruta:**
Muestra las preferencias de establecimiento de ruta. Si cambia las preferencias, se vuelve a calcular la ruta.
- **Itinerario:**
Muestra todos los puntos de tránsito al detalle. Pulse un punto de tránsito para visualizar su posición en el mapa. Si pulsa **[Evitar]** en la pantalla de mapa, se vuelve a calcular la ruta evitando el punto de tránsito (siempre que sea posible).
- **Guardar ruta:**
Guarda la ruta visualizada. La ruta guardada se puede recuperar más tarde.

Comprobación y modificación de la ruta actual

● Lugares durante la ruta:

Busca PDI a lo largo de la ruta visualizada. Pulse el PDI para visualizar la pantalla "Ubicación en el mapa" y establecer el PDI como punto de paso.


● Simulación:

Puede ejecutar una navegación simulada que realiza una demostración de la ruta actual.

- Consulte *Visualización de la simulación de la ruta* en la página 20
- ③ Muestra la información para un punto de tránsito en la ruta. Si pulsa los elementos puede ver su ubicación en el mapa. Pulse [Evitar] y [Aceptar] para establecer la ubicación como ubicación a evitar.

Cancelar la guía de ruta actual

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



- 1 Pulse el botón MAP y pulse .
- 2 Pulse [Cancelar ruta] o [Borrar etapa].
- 3 Pulse una de las opciones.

Si no hay puntos de paso en la ruta, pulse [Cancelar ruta] para cancelar la ruta.

Si hay puntos de paso en la ruta, pulse [Cancelar ruta] para cancelar la ruta. Pulse [Borrar etapa] para eliminar solo el punto de paso más cercano. En tal caso, se vuelve a calcular la ruta.

Visualización de la simulación de la ruta

Puede ejecutar una navegación simulada que realiza una demostración de la ruta actual.

- 1 **Ajuste una ruta hasta su destino.**
 - Consulte *Búsqueda de un destino* en la página 14
- 2 **Pulse el botón MAP y pulse .**
- 3 **Pulse [Resumen de ruta] y, a continuación, pulse .**
- 4 **Pulse [Simulación].**

La simulación comenzará en el punto de inicio de la ruta y, utilizando una velocidad realista, le dirigirá por toda la ruta recomendada.

- Pulse [Cerrar] para detener la simulación.

Registro y edición de ubicaciones y rutas


Guardar una ubicación en "Ubicación guardada"


Si guarda sus ubicaciones favoritas en "Ubicación guardada" ahorrará tiempo y esfuerzo en volver a introducir esa información.

"Ubicación guardada" puede incluir su domicilio, lugar de trabajo y lugares que ya haya registrado.

Guardar la ubicación de su domicilio y lugar de trabajo

Puede almacenar una ubicación de domicilio y una de lugar de trabajo.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse .
- 2 Pulse [Nueva ruta] y, a continuación, [Ubicación guardada].

También puede mostrar la pantalla "Ubicación guardada" si toca  en la parte inferior de la pantalla cuando se muestra el menú de navegación.

- 3 Pulse [Casa] o [Trab] y después pulse [OK].

Cuando haya guardado su domicilio o lugar de trabajo, pulse [Casa] o [Trab] para mostrar la ubicación en la pantalla "Ubicación en el mapa".

- 4 **Busque una ubicación.**


➤ Consulte *Búsqueda de un destino* en la página 14


- 5 **Pulse [Añadir a ubicaciones guardadas].**

Se ha guardado la posición del cursor.

Guardar sus ubicaciones favoritas

Puede guardar una ubicación que visita frecuentemente (como el domicilio de un familiar) para encontrar la ruta fácilmente.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse .
- 2 Pulse [Nueva ruta] y, a continuación, [Ubicación guardada].

También puede mostrar la pantalla "Ubicación guardada" si toca  en la parte inferior de la pantalla cuando se muestra el menú de navegación.

- 3 **Pulse [Añadir ubicación].**

Registro y edición de ubicaciones y rutas



4 Busque una ubicación.

➔ Consulte *Búsqueda de un destino* en la página 14

5 Pulse [Añadir a ubicaciones guardadas].

6 Introduzca el nombre si es necesario y luego toque .

Se ha guardado la posición del cursor.

- En el teclado en pantalla, al pulsar  o  puede guardar la ubicación como su domicilio o lugar de trabajo.

Editar ubicaciones guardadas

Se pueden editar las ubicaciones almacenadas.

Cambio al modo de edición

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse [Nueva ruta] y, a continuación, [Ubicación guardada].

3 Pulse y, a continuación, [Editar].

Aparecerá la pantalla "Selección de ubicación para editar".

Cambiar el nombre de ubicaciones guardadas

1 Cambie al modo de edición.

➔ Consulte *Cambio al modo de edición* en la página 21

2 Pulse el elemento cuyo nombre desee cambiar y pulse [Cambiar nombre].

- Los nombres de "Casa" y "Trab" no se pueden cambiar. La ubicación se puede volver a establecer.

3 Introduzca el nombre y pulse .


4 Pulse [Fin].

Eliminar ubicaciones guardadas

1 Cambie al modo de edición.

➔ Consulte *Cambio al modo de edición* en la página 21

2 Pulse el elemento que desee eliminar y pulse [Borrar].

- "Casa" y "Trab" no se pueden eliminar. La ubicación se puede volver a establecer.
- Si pulsa  y, a continuación, pulsa [Borrar todo], se pueden eliminar todas las entradas (incluidas las ubicaciones del domicilio y el lugar de trabajo).

Aparecerá un mensaje que le preguntará si confirma la eliminación.

3 Pulse [OK].

4 Pulse [Fin].

Guardar una ruta en "Rutas guardadas"

Si guarda sus rutas favoritas en "Rutas guardadas", ahorrará tiempo y esfuerzo en volver a introducir esa información.

1 Ajuste una ruta hasta su destino.

➔ Consulte *Búsqueda de un destino* en la página 14

2 Pulse el botón MAP y pulse .

3 Pulse [Resumen de ruta] y, a continuación, pulse .

4 Pulse [Guardar ruta].

5 Introduzca el nombre si es necesario y luego toque .

Editar la ruta guardada

Se pueden editar las rutas guardadas.

Cambiar el nombre de rutas guardadas

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse [Nueva ruta] y, a continuación, .

3 Pulse [Rutas guardadas].

4 Pulse y, a continuación, [Editar].

5 Pulse el elemento cuyo nombre desee cambiar y pulse [Cambiar nombre].

6 Introduzca el nombre y pulse .

7 Pulse [Fin].

Eliminar rutas guardadas


1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse [Nueva ruta] y, a continuación, .

3 Pulse [Rutas guardadas].

4 Pulse y, a continuación, [Editar].

5 Pulse el elemento que desee eliminar y pulse [Borrar].

- Si pulsa  y, a continuación, pulsa [Borrar todo], se pueden eliminar todas las entradas.

6 Pulse [Borrar].

Cómo guardar una ubicación como punto de aviso

📌 Importante

La advertencia de la existencia de cámaras de seguridad en carretera (como cámaras de control de velocidad) estará deshabilitada cuando se encuentre en un país en el que las advertencias de cámaras de seguridad en carretera estén prohibidas. Sin embargo, es responsabilidad suya asegurarse de que esta función es legal en el país en el que desea utilizarla.

Puede guardar cualquier ubicación del mapa (como una zona escolar o un paso a nivel) como punto de alerta.

- Para utilizar esta función, active las advertencias con antelación y establezca los tipos de alerta.
 - ➔ Consulte *Configuración de "Advertencias"* en la página 28

1 Pulse el botón MAP.

2 Desplace el mapa y seleccione una ubicación.

El cursor aparecerá en el punto seleccionado.

3 Pulse .

4 Pulse [Añadir puntos de alerta].

5 Ajuste los parámetros necesarios.

- **Tipo de alerta:**
Establece el tipo de punto de alerta.
- **Límite de velocidad:**
Establece el límite de velocidad para este punto de alerta (si procede).
- **Dirección:**
Establece la dirección desde la que espera que llegue la alerta.

6 Pulse [Guardar].

Registro y edición de ubicaciones y rutas

- ❑ En **[Tipo de alerta]**, no se puede seleccionar la alerta de cámaras de control de velocidad cuando el cursor se coloque en el mapa de Francia.

Editar los puntos de alerta guardados

Se pueden editar los puntos de alerta guardados.

- 1 Pulse el botón **MAP**.
- 2 Desplace el mapa y mueva el cursor al punto de alerta guardado y, a continuación, pulse **[Editar]**.
- 3 Pulse **[Editar puntos de alerta]**.
- 4 Ajuste los parámetros necesarios.
 - Si pulsa **[Eliminar]** y, a continuación, pulsa **[Borrar]**, se eliminará el punto de alerta seleccionado.
- 5 Pulse **[Editar]**.

Recepción de información del tráfico en tiempo real (TMC)

El Canal de mensajes de tráfico (TMC) proporciona informes de tráfico en tiempo real. Si el sistema de navegación cuenta con la función TMC, puede comprobar los informes de tráfico y la información recibida.

- ❑ La función en línea de **"Tráfico"** se puede utilizar si conecta un iPhone o smartphone con **AVICSYNC App** instalada.
 - ➔ Asegúrese de leer *Ampliar el uso de las funciones de navegación* (página 31) antes de utilizar la función **AVICSYNC**.

Visualización de la pantalla "Resumen de tráfico"

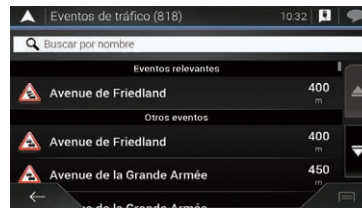
- 1 Pulse el botón **MAP** y pulse **[Menú]**.
- 2 Pulse **[Tráfico]**.

Aparecerá la pantalla **"Resumen de tráfico"**.

Visualización de la lista del tráfico

La información del tráfico se muestra en una lista en pantalla. Esto le permite comprobar cuántos incidentes de tráfico se han producido, la ubicación y la distancia hasta su posición actual.

- 1 **Visualice la pantalla "Resumen de tráfico"**.
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Resumen de tráfico"* en la página 22
- 2 Pulse **[Eventos de tráfico]**.



Se muestra una lista con la información del tráfico que se haya recibido. La lista está ordenada según la distancia desde su posición actual. En la lista se visualizan los lugares (nombres de las calles) donde se han producido incidentes.

- ❑ Si la ruta está establecida, en la parte superior de la lista se muestran eventos pertinentes para la ruta actual.
- ❑ Si pulsa los elementos puede ver su posición en el mapa. Pulse **[Mapa]** o **[Ruta]** para mostrar el evento anterior o siguiente.

Comprobación de los incidentes de tráfico en el mapa

En el mapa se puede visualizar la información de eventos de tráfico.

- 1 **Visualice la pantalla "Resumen de tráfico"**.
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Resumen de tráfico"* en la página 22
- 2 Pulse **[Mapa de tráfico]**.



Los segmentos de carretera afectados por incidentes de tráfico se muestran en el mapa en un color alternativo, mientras que los símbolos pequeños que aparecen encima de la carretera muestran la naturaleza del incidente. Las líneas de atasco indican el grado de atasco por color.

Si se han producido incidentes de tráfico en su ruta

El icono de notificación muestra el estado de recepción de información del tráfico.

- 1 Pulse el icono de evento de tráfico relevante en el mapa.

Recepción de información del tráfico en tiempo real (TMC)



① Icono de notificación de tráfico

	Indica que hay incidentes de tráfico en su área de cobertura.
	Indica que se está recibiendo información sobre incidentes de tráfico.
	Indica que no hay incidentes de tráfico importantes en su ruta.
	Indica que hay incidentes de tráfico importantes en su ruta. El icono muestra el tipo del siguiente incidente de tráfico.

Puede comprobar los detalles de incidentes de tráfico. Pulse el evento pertinente para visualizar su ubicación en el mapa.

Activar o desactivar la información del tráfico

La función de información de tráfico está activada de forma predeterminada. Para activar o desactivar la función TMC realice lo siguiente.

- Si desactiva la función de información del tráfico, en el menú de navegación desaparece [Tráfico].

- 1 Pulse el botón MAP y pulse
- 2 Pulse y, a continuación, [Ajustes].
- 3 Pulse y, a continuación, [Tráfico].
- 4 Pulse [Tráfico] para activar o desactivar el interruptor.

Consulta de información útil sobre su trayecto

Visualización del menú "Información útil"

El menú "Información útil" contiene información que le ayudará durante la conducción.

- Para utilizar las funciones en línea ("Aparcamiento", "Inform. meteorológica" y "Precios de combustibles"), se debe instalar la instalación de contenido adecuada en el sistema de navegación y se debe establecer una conexión con un iPhone o un smartphone que tenga AVICSYN App instalado.
 - ➔ Asegúrese de leer *Ampliar el uso de las funciones de navegación* (página 31) antes de utilizar la función AVICSYN.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse
- 2 Pulse [Información útil].

Aparecerá la pantalla "Información útil".

Información de cada opción en el menú "Información útil"

- **Aparcamiento:**
 - Comprueba los aparcamientos cerca de su ubicación actual.
 - ➔ Consulte el manual de AVICSYN en nuestro sitio web
- **Precios de combustibles:**
 - Muestra los precios recientes del combustible en gasolineras cerca de la ubicación actual, a lo largo de la ruta actual o en una ciudad.
 - ➔ Consulte el manual de AVICSYN en nuestro sitio web
- **Inform. meteorológica:**
 - Consulta la previsión meteorológica de su ubicación actual, a lo largo de su ruta o en los alrededores del destino, además de en las ubicaciones guardadas.
 - ➔ Consulte el manual de AVICSYN en nuestro sitio web
- **Posición actual:**
 - Muestra una pantalla especial con información sobre la posición actual y una tecla para buscar servicios cercanos de emergencia o de asistencia en carretera.
 - Para guardar la posición actual como destino, "Ubicación guardada" pulse
 - ➔ Consulte *Guardar una ubicación en "Ubicación guardada"* en la página 20
 - Para comprobar la información del país de su posición actual, pulse
- **Ayuda cerca:**

Consulta de información útil sobre su trayecto

Comprueba los PDI de los alrededores.

Las categorías de búsqueda preestablecidas son las siguientes.

- **Taller mecánico:**
- **Salud:**
- **Policía:**
- **Gasolinera:**

● Información del país:

Comprueba información de conducción útil sobre el país seleccionado (por ejemplo, límites de velocidad y nivel máximo de alcohol en sangre).

- Es posible que esta información no se corresponda con las regulaciones reales, etc. Utilice la información como referencia.

● Seguimiento de viajes:

Consulta los datos estadísticos de sus trayectos (por ejemplo, la hora de inicio, la hora de finalización, la velocidad media, etc.).

- ➔ Consulte *Registro del historial de viajes* en la página 24

● Información GPS:

Muestra la pantalla de información de GPS, con la posición del satélite y la información de potencia de la señal.

● Consumo de combustible:

Puede realizar una estimación del coste de combustible necesario para llegar a su destino, mediante la introducción de la información de consumo de combustible en el sistema de navegación.

- ➔ Consulte *Cálculo del consumo de combustible* en la página 25

Registro del historial de viajes

Si activa el registrador de trayectos podrá guardar su historial de conducción (en adelante, "registro de trayectos"). Podrá revisar su registro de trayectos más tarde.

- El registro de trayectos está configurado para iniciarlo manualmente de forma predeterminada. Puede cambiar los ajustes de esta función para guardar el registro automáticamente.

- ➔ Consulte *Configuración de "Seguimiento de viajes"* en la página 30

Activar el registro de trayectos temporalmente

La activación única es útil si desea crear un registro para un trayecto en particular.

1 Muestra el menú "Información útil".

- ➔ Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23

2 Pulse [Seguimiento de viajes].

Aparece una lista de registros de trayectos ya guardados. Si aún no ha guardado ninguno, aparece una lista en blanco.

3 Pulse [Iniciar nueva grabación].

El registro de trayectos se activa. La tecla táctil cambia a [Detener grabación]. Si pulsa [Detener grabación] podrá desactivar el registro de trayectos.

- Si no hay suficiente espacio en la memoria incorporada, el registro de trayectos más antiguo se sobrescribirá con el nuevo.
- Si desea que el sistema active permanentemente el registro de trayectos siempre que la señal GPS esté disponible, active "Activar grabación automática".
- ➔ Consulte *Configurar el registro de trayectos* en la página 24

Exploración del registro de trayectos

1 Grabe el registro de trayectos.

2 Muestra el menú "Información útil".

- ➔ Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23

3 Pulse [Seguimiento de viajes].

- Para exportar todos los registros de trayectos, pulse [Exportar todo].

4 Pulse cualquiera de los elementos para ver su información.

- Para visualizar el registro de trayectos en el mapa, pulse [Visible en el mapa] para marcar el cuadro de selección.

Si pulsa [Visible en el mapa] podrá mostrar los accesos directos y utilizar las siguientes funciones.

- **Ver en mapa**
Muestra el registro de trayectos en la pantalla de Mapas.
- **Exportar registro de ruta:**
Exporta el registro de trayectos actualmente seleccionado a un dispositivo de almacenamiento externo.

Configurar el registro de trayectos

1 Grabe el registro de trayectos.

2 Muestra el menú "Información útil".

- ➔ Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23

3 Pulse [Seguimiento de viajes].

4 Pulse [Visible en el mapa], a continuación, pulse [Ajustes de seguimiento de viajes].

5 Pulse cualquiera de los elementos para cambiar la configuración.

● Activar grabación automática:

Establece si se activa o no el registro automático de trayectos.

● Guardar registro de ruta:

Junto con los registros de trayectos se pueden guardar registros de trayectos, la secuencia de posiciones dada por el receptor GPS. Puede activar el registrador de trayectos siempre que el registro de trayectos esté activado.

- "Tamaño base de datos viaje" indica el tamaño de datos actual del registro de trayectos (incluido el registro de trayectos).

Editar un registro de trayectos

1 Muestra el menú "Información útil".

- ➔ Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23

2 Pulse [Seguimiento de viajes].

3 Pulse [Visible en el mapa], y, a continuación, pulse [Editar].

4 Pulse cualquiera de los elementos para editar.

● Borrar:

Elimina el registro de trayectos.

● Cambiar nombre:

Cambia el nombre del registro de trayectos.

● Cambiar color:

Cambia el color al seleccionar otro color de la tabla de colores.

- Si pulsa [Visible en el mapa], y, a continuación, pulsa [Borrar todo], se pueden eliminar todas las entradas.

5 Pulse [Fin].

Uso del modo Ordenador viaje

En la pantalla de ordenador de trayecto se visualiza la información recibida del receptor GPS y el vehículo se visualiza como un metro para un vehículo.

1 Pulse el botón MAP.

2 Pulse la tecla de campo de datos.

Consulta de información útil sobre su trayecto



- Si pulsa **[Resumen del viaje]**, se visualiza el trayecto actual al detalle. Pulse **[Guardar viaje]** para guardar el registro del trayecto actual.
- Si pulsa el botón **MAP**, puede volver a la pantalla de mapas.

Cálculo del consumo de combustible

El monitor de consumo de combustible le ayuda a llevar la cuenta del consumo de combustible de su vehículo incluso si no utiliza el sistema de navegación para todos sus viajes. Establezca el valor inicial del cuentakilómetros y registre la distancia conducida y la cantidad de combustible siempre que rellene el depósito. También puede establecer recordatorios del mantenimiento habitual del coche.

Estos cálculos se basan solo en la información que usted facilite y no en los datos procedentes del vehículo. La autonomía de combustible se muestra solo como valor de referencia y no garantiza su veracidad.

Establecimiento del valor inicial del cuentakilómetros

Antes de utilizar la función de consumo de combustible, introduzca el valor del cuentakilómetros desde el que desea empezar a calcular la autonomía.

- 1 Muestra el menú "Información útil".**
- Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23
- 2 Pulse [Consumo de combustible].**
- 3 Pulse [Valor inicial cuentakilomet.].**
- 4 Introduzca el valor inicial del cuentakilómetros y pulse .**

Se ha establecido el valor inicial del cuentakilómetros.

Introducción de la información de consumo de combustible

Para calcular el consumo de combustible en la distancia recorrida, introduzca la distancia y la cantidad de combustible cuando rellene el depósito.

- 1 Muestra el menú "Información útil".**
- Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23
- 2 Pulse [Consumo de combustible].**
- 3 Pulse [Añadir].**
- 4 Pulse [Valor actual cuentakilómetros] e introduzca el valor actual del cuentakilómetros.**
- 5 Pulse [Cantidad de combustible] e introduzca la cantidad de combustible rellenada.**
- 6 Pulse [Precio combustible / Unidad] e introduzca el precio por unidad de combustible actual.**
- 7 Pulse [Añadir].**
- 8 Pulse [Fin].**
- Para eliminar una entrada, pulse para mostrar el acceso directo para la eliminación.

Establecimiento del mantenimiento del coche

- 1 Muestra el menú "Información útil".**
- Consulte *Visualización del menú "Información útil"* en la página 23
- 2 Pulse [Consumo de combustible].**
- 3 Pulse .**
- 4 Pulse [Calendario de mantenim.].**
- 5 Pulse [Añadir] o una de las entradas.**
- 6 Introduzca el nombre, la fecha y el kilometraje para el recordatorio.**
- 7 Pulse [Fin].**
- Para eliminar una entrada, pulse para mostrar el acceso directo para la eliminación.

Personalización de preferencias de la navegación

Personalización de la configuración de navegación

Puede ajustar la configuración de navegación y modificar el comportamiento de este sistema.

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse y, a continuación, [Ajustes].

Aparecerá la pantalla "Ajustes".

● **Preferencias de la ruta:**

Establece el tipo de vehículo que está conduciendo, los tipos de carretera que se utilizan en la planificación de la ruta y el método de planificación de la ruta.

➔ Consulte *Configuración de "Preferencias de la ruta"* en la página 26

● **Sonido:**

Ajusta los diferentes volúmenes de sonido y cambia el perfil de guía de voz.

➔ Consulte *Configuración de "Sonido"* en la página 27

● **Advertencias:**

Activa o desactiva las advertencias y configura la función de advertencia.

➔ Consulte *Configuración de "Advertencias"* en la página 28

● **Mapa de navegación:**

Ajusta el aspecto de la pantalla de mapas y ajusta cómo le ayuda el software a navegar con diferentes tipos de información relacionada con las rutas en la pantalla de mapas.

➔ Consulte *Configuración de "Mapa de navegación"* en la página 28

● **Regional:**

Cambia el idioma de la guía de voz, el idioma de la aplicación y las unidades de medida.

➔ Consulte *Configuración de "Regional"* en la página 29

● **Pantalla:**

Establece temas independientes para el uso diurno y nocturno, ajusta la luz de fondo de la pantalla y activa o desactiva las animaciones de los menús.

➔ Consulte *Configuración de "Pantalla"* en la página 29

● **Tráfico:**

Activa o desactiva la función de información de tráfico.

➔ Consulte *Configuración de "Tráfico"* en la página 29

● **Inform. meteorológica:**

Activa o desactiva la opción de previsión meteorológica en línea y la descarga automática de información meteorológica.

➔ Consulte el manual de AVICSYN en nuestro sitio web

● **Combustible:**

Activa o desactiva la opción en línea del precio de combustible y ajusta el tipo de combustible.

➔ Consulte el manual de AVICSYN en nuestro sitio web

● **Seguimiento de viajes:**

Activa o desactiva el guardado automático del registro del trayecto y comprueba el tamaño actual de la base de datos de trayectos.

➔ Consulte *Configuración de "Seguimiento de viajes"* en la página 30

● **AVICSYN**

Muestra el método de conexión para AVICSYN.

El valor establecido es fijo. Utilice este producto tal y como está.

● **Servicios con conexión:**

Activa o desactiva los servicios conectados.

➔ Consulte *Configuración de "Servicios con conexión"* en la página 30

● **Iniciar asistente config.:**

Modifica los parámetros básicos del software que se utilizan durante el proceso de configuración inicial.

● **Synctool:**

Inicia la herramienta de sincronización que permite actualizar los mapas.

➔ Consulte *Actualización del mapa* en la página 30

Restablecimiento del ajuste predeterminado

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada.

1 Pulse el botón MAP y pulse .

2 Pulse y, a continuación, [Ajustes].

3 Pulse .

4 Pulse [Restablecer todos los ajustes de fábrica].

5 Pulse [OK].

Se borrará el contenido grabado.

Si pulsa [Restablecer ajustes de fábrica] en el acceso directo, se eliminarán todos los datos relevantes para la navegación (incluidos los elementos en ubicaciones guardadas e historiales) y se restablecerán todos los ajustes a sus valores predeterminados.

Información de cada opción de "Ajustes"

Configuración de "Preferencias de la ruta"

Vehículo

Puede determinar el tipo de vehículo que utilizará para la ruta.

La ruta se planifica según el tipo de vehículo seleccionado. La planificación de rutas también se puede configurar para incluir las dimensiones, el peso y las restricciones para mercancías peligrosas en mapas que contienen esos datos. Para mejorar la precisión de la ruta, seleccione correctamente el tipo de vehículo similar al suyo.

● **Coche:**

- Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones de maniobras y las limitaciones direccionales.
- Las carreteras se utilizan únicamente si se permite el acceso a los coches.
- Las carreteras privadas y de uso exclusivo para residentes se utilizan únicamente cuando resulta inevitable para llegar al destino.
- Los paseos se excluyen de las rutas.

● **Urgencia:**

- Se tienen en cuenta todas las maniobras disponibles en las intersecciones.
- Se tienen en cuenta las restricciones de dirección de la misma forma que se permite desplazarse en la dirección contraria a bajas velocidades.
- Solo se incluyen carreteras privadas que se deben usar para acceder al destino.
- Los paseos se excluyen de las rutas.

● **Autobús:**


- Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones de maniobras y las limitaciones direccionales.
- Las carreteras se utilizan únicamente si se permite el acceso a los autobuses.
- Las carreteras privadas, las carreteras de uso exclusivo para residentes y los paseos se excluyen de las rutas.

● **Taxi:**

- Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones de maniobras y las limitaciones direccionales.
- Las carreteras se utilizan únicamente si se permite el acceso a los taxis.
- Las carreteras privadas, las carreteras de uso exclusivo para residentes y los paseos se excluyen de las rutas.

● **Camión:**

Personalización de preferencias de la navegación

- Al planificar una ruta se tienen en cuenta las restricciones de maniobras y las limitaciones direccionales.
- Solo se incluyen carreteras que permiten la circulación de camiones.
- Las carreteras privadas, las carreteras de uso exclusivo para residentes y los paseos se excluyen de las rutas.
- No se utilizan los cambios de sentido en las rutas (dar la vuelta en una carretera dividida no se considera un cambio de sentido para la finalidad de este sistema).
- Para editar el nombre y la velocidad máxima estimada del perfil de vehículo seleccionado, pulse .
- Para añadir un nuevo perfil de vehículo, pulse **[Añadir perfil]**. A continuación seleccione uno de los tipos de vehículos y ajuste el nombre y la velocidad máxima estimada.

Método de planificación de ruta

Puede cambiar el método de planificación de rutas. El cálculo de la ruta se puede optimizar para diferentes situaciones y tipos de vehículos cambiando el método de planificación. Los tipos de métodos de planificación de ruta son los siguientes:

- **Rápido**
Calcula una ruta con el tiempo de trayecto más corto a su destino como prioridad. Normalmente, es la mejor selección para vehículos rápidos y estándar.
- **Fácil**
Ofrece una ruta con menos giros y sin maniobras difíciles. Con esta opción puede, por ejemplo, hacer que este sistema tome la autopista en lugar de una serie de carreteras o calles más estrechas.
- **Corta**
Calcula una ruta con el tiempo de trayecto más corto a su destino como prioridad. Normalmente es práctico para vehículos más lentos. En muy pocas ocasiones resulta práctico para buscar rutas más cortas para vehículos normales independientemente de la velocidad.
- **Económico**
Calcula una ruta rápida y que ahorra combustible.

Modo de navegación

Puede activar o desactivar la navegación fuera de carretera.

- **Por carretera**
La ruta se planifica hacia el destino a lo largo de una carretera en un mapa.
- **En línea recta**
La ruta se planifica hacia el destino en línea recta, no a lo largo de una carretera en un mapa.

Autopistas

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar autopistas.

Esta función es útil si desea evitar autopistas cuando conduce un vehículo lento o cuando remolca otro vehículo.

Pago por período

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar carreteras de peaje.
Esta función es útil si desea evitar carreteras de peaje con tiempo de acceso restringido para las que es necesario comprar un pase independiente o una viñeta para ampliar el tiempo asignado para el uso.

- Esta opción se puede activar o desactivar de forma independiente de la opción de uso de la carretera de peaje.

Pago por uso

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar carreteras de peaje en las que hay un pago por uso. Esta función es útil si desea evitar carreteras de peaje en las que hay un pago por uso.

Ferrys

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar transbordadores.

Trenes lanzadera de coches

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar trenes lanzadera que transportan coches. Los trenes lanzaderas que transportan coches se utilizan para transportar vehículos en distancias relativamente cortas y normalmente conectan lugares que no son fácilmente accesibles por carretera.

Carriles tr. colectivo

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar carriles VAO y para vehículos compartidos.

- El sistema de navegación evita carriles VAO y para vehículos compartidos de forma predeterminada.

Vías no asfaltadas

Si esta función está desactivada, se calcula la ruta dando prioridad a evitar carreteras no asfaltadas.

- El sistema de navegación evita carreteras no asfaltadas de forma predeterminada.

Configuración de "Sonido"

- Los siguientes ajustes marcados con un asterisco (*) solo se habilitan cuando se selecciona una voz TTS para el idioma de la voz.

Voz

Puede ajustar el volumen de los sonidos de guía (instrucciones verbales).

Pitidos

Puede ajustar el volumen de los sonidos de alerta no verbales (pitidos).

Ding

Puede desactivar el tono de atención que precede a las instrucciones verbales o ajustar su volumen.

Instrucciones por voz

Puede activar o desactivar la guía de voz.

- Esta función está activada de forma predeterminada.

Anunciar calles y carret. en idioma nativo de zona*

Puede seleccionar si configurar el sistema de navegación para que anuncie los nombres de las calles en el idioma de la zona, solo los números de carretera o solo las maniobras.

Anunciar calles y carret. en idioma distinto de zona*

Puede seleccionar si desea que el sistema de navegación lea los nombres de las calles en un país extranjero, solo los números de carretera o solo las maniobras.

Indicación anticipada de maniobras

Puede seleccionar si desea un anuncio inmediato para la siguiente maniobra o si desea recibir la información cuando la maniobra esté cerca.

Nivel de detalle

Puede definir el nivel de detalle de las instrucciones de navegación por voz: cuánta información proporcionarán y la frecuencia con la que se emitirán.

- **Mínimo:** las instrucciones de voz se proporcionan una vez justo antes de la siguiente maniobra.
- **Medio:** las instrucciones de voz se proporcionan una vez cuando el vehículo se aproxima a la siguiente maniobra y se repiten justo antes de la maniobra.
- **Muy detallado:** Las instrucciones de voz se proporcionan una vez relativamente lejos de la siguiente maniobra, se repiten cuando el vehículo se aproxima a la siguiente maniobra y se vuelven a repetir justo antes de la maniobra en cuestión.

Personalización de preferencias de la navegación

Anunciar resumen de ruta*

Puede seleccionar si desea que el sistema de navegación le anuncie por voz un resumen rápido de la ruta cada vez que se calcula una.

Anunciar información del país*

Cuando cruce fronteras, este sistema de navegación podrá leer información sobre el país en el que acaba de entrar.

Anunciar información de tráfico*

Puede seleccionar si desea que el sistema de navegación le anuncie por voz información del tráfico cada vez que se reciba un incidente de tráfico en su ruta.

Anunciar mensajes del sistema*

Cuando aparece un mensaje del sistema, este sistema de navegación lo puede leer.

Configuración de "Advertencias"

📌 Importante

- El sistema puede avisarle si supera el límite de velocidad actual. Es posible que esta información no esté disponible para su región (consulte con su proveedor local) o que no sea totalmente correcta para todas las vías del mapa.
- Debe asegurarse de la legalidad del uso de esta función en el país en el que pretende utilizarla.

Advertencias de velocidad

- **Adv. exceso veloc.**
Puede seleccionar si desea recibir advertencias visuales y/o sonoras.
Están disponibles los siguientes tipos de alerta:
 - **Audiovisual:** Cuando se selecciona, se activan advertencias visuales y sonoras al exceder el límite de velocidad.
 - **Visual:** Cuando se selecciona, se activan advertencias visuales al exceder el límite de velocidad.
 - **Desactivado:** Cuando se seleccione, no se mostrará ninguna advertencia.
- **Límite de velocidad siempre visible**
Puede decidir si quiere ver la señal del límite de velocidad en el mapa todo el tiempo. Si quiere ver el límite de velocidad todo el tiempo, cambiará el color de la señal si supera el límite de velocidad.
- **Fuera de las ciudades: ***% del límite de velocidad**

Puede recibir una advertencia cuando supere el porcentaje establecido del límite de velocidad en zonas rurales.

- **Dentro de las ciudades: ***% del límite de velocidad**
Puede recibir una advertencia cuando supere el porcentaje establecido del límite de velocidad en zonas urbanas.

Puntos alerta

Este ajuste le permite recibir una advertencia al aproximarse a puntos de alerta, como zonas escolares o cruces ferroviarios.

- ➔ Consulte *Establecer advertencias de punto de aviso* en la página 30

Advertir señales de carretera

Los mapas pueden contener información de alerta para el conductor. Pulse esta tecla para activar o desactivar esas advertencias y para establecer la distancia desde la que desea recibir la advertencia del riesgo. Se pueden establecer individualmente para los diferentes tipos de advertencia.

Configuración de "Mapa de navegación"

Pantalla de mapa

Podrá ver el efecto que tiene cuando cambie un ajuste.

- **Nivel de zoom**
Puede ajustar el zoom básico y los niveles de inclinación según sus necesidades. Hay disponibles algunos niveles preestablecidos. Si selecciona "**Manual**", puede guardar escapadas de mapas y ángulos de vista ajustados.
- **Modo de color**
Puede cambiar entre los modos de color diurno y nocturno o dejar que el software cambie entre los dos modos automáticamente unos minutos antes del amanecer y unos minutos después del anochecer.
- **Color mapa día**
Puede seleccionar el esquema de color utilizado en el mapa diurno.
- **Color mapa noche**
Puede seleccionar el esquema de color utilizado en un mapa nocturno.
- **Referencias**
Esta configuración muestra u oculta lugares emblemáticos en 3D que son representaciones de bloques o artísticas en 3D de objetos muy conocidos o destacados.
 - ☐ **F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**
Esta función es efectiva solo cuando se instalan datos de mapas adicionales.
- **Edificios**

Esta configuración muestra u oculta modelos de ciudades en 3D, que son representaciones de bloques o artísticas en 3D de datos completos de edificios de ciudades que contienen tamaños reales de edificios y posiciones reales en el mapa.

- ☐ **F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**

Esta función es efectiva solo cuando se instalan datos de mapas adicionales.

- **Terreno en 3D**
Esta configuración muestra u oculta la elevación 3D del terreno circundante.
- **Registros ruta**
Puede activar o desactivar el registro de trayectos, que guarda la secuencia de ubicaciones que atraviesa en sus desplazamientos.
- **Marcadores de lugar**
Puede seleccionar qué iconos de PDI se muestran en el mapa durante la navegación.
 - ☐ Si en la visualización de un mapa hay un gran número de iconos de PDI, el mapa y los iconos serán difíciles de ver. Para mantener la visibilidad del mapa y de los iconos PDI, reduzca en lo posible las categorías visualizadas.

Campos de datos

Puede elegir que se muestren diferentes valores cuando navega por una ruta a un destino seleccionado y cuando simplemente conduce sin ningún destino específico.

- ➔ Consulte *Exploración del campo de datos* en la página 14
- "Primero"**, **"Segundo"** y **"Tercero"** seleccionan los elementos visualizados en los campos de datos que se muestran cuando existe la ruta. **"Sin ruta"** selecciona los elementos visualizados en los campos de datos que se muestran cuando no existe la ruta.

Barra de progreso de ruta

Puede activar la barra de progreso de la ruta para mostrar la ruta actual como una línea recta en el lado derecho del mapa. La flecha representa su posición actual y sube por la línea a medida que recorre la ruta.

Mostrar servicios de autopista

Es posible que, durante su viaje, necesite una gasolinera o un restaurante.

- ➔ Consulte *Eventos de ruta frecuentemente mostrados* en la página 13

Servicios mostrados

Puede seleccionar los tipos de servicios que se muestran para las salidas de autovías. Elija entre las categorías de PDI.

Personalización de preferencias de la navegación

Vista general automática

Cuando se seleccione, la vista del mapa se alejará para ofrecer una visión general del área circundante si el siguiente evento de la ruta (maniobra) queda lejos. Cuando se aproxime al evento, el mapa volverá a la vista de mapa normal.

Señal vertical

Cuando haya disponible información apropiada, se mostrará información del carril similar a la información real de las señales de tráfico en la parte superior del mapa. Puede activar o desactivar esta función.

Vista de intersecciones

Si se aproxima a una salida de autovía o a una intersección compleja y la información necesaria está disponible, el mapa se sustituye con una vista en 3D del cruce.

Vista de túnel

Al entrar en túneles, las vías y los edificios situados en la superficie pueden distraerle. Esta función muestra una imagen genérica de un túnel, en lugar del mapa. También aparece una vista general de arriba hacia abajo del túnel, así como la distancia restante.

Ofrecer desvío atasco en autopistas

Al reducir la velocidad mientras conduce en una autovía debido a un atasco, este sistema de navegación le ofrece un desvío mediante la siguiente salida. El mensaje le muestra la distancia hasta la salida y la diferencia de distancia y tiempo previsto en comparación con la ruta original. Puede elegir una de las siguientes opciones:

- Pulse **[Descartar]** o simplemente ignore el mensaje si desea mantener la ruta original.
- Pulse **[Vista pre]** para ver la información general de la ruta original y el desvío para tomar la decisión. Puede aceptar el desvío tal y como se le ofrece o aumentar el segmento de la autovía omitido antes de aceptar.
- Gire hacia la nueva dirección que se le sugiere, y la ruta se volverá a calcular de forma automática.

Ofrecer rutas alter. en tiempo real

Se pueden sugerir rutas alternativas cuando conduce en carreteras normales. Este sistema de navegación seleccionará un giro diferente en la siguiente intersección y le ofrecerá una ruta diferente para la siguiente sección de la ruta. Sin embargo, no puede modificar el desvío que se le ofrece.

Ofrecer aparcamiento cerca destino

Es posible que no resulte fácil aparcar en el destino en zonas urbanas. Cuando se aproxime al destino, este sistema de navegación le puede ofrecer lugares para aparcar cerca de su destino. Pulse **[P]** para abrir un mapa desplegable con el destino y las plazas de aparcamiento que se ofrecen. La ruta se calcula seleccionando una de las plazas de aparcamiento.

Ofrecer sugerencias tras desvío

Si abandona la ruta recomendada y sale repentinamente de la autovía, este sistema de navegación le ofrecerá diferentes alternativas cerca de la salida, como gasolineras o restaurantes. Asimismo, si hay partes que se pueden evitar en la ruta restante (como un túnel, una carretera de peaje o un transbordador), las encontrará en la lista, por si desea evitarlas con la ayuda del sistema de navegación.

Configuración de "Regional"

Idioma

Esta tecla muestra el idioma actual de la interfaz de usuario. Al pulsar esta tecla, puede seleccionar un nuevo idioma de la lista de idiomas disponibles. Este sistema se reiniciará al cambiar este ajuste.

Idioma voz

Esta tecla muestra el perfil de guía de voz actual. Al pulsar esta tecla, puede seleccionar un nuevo perfil de la lista de idiomas y voces disponibles. Pulse cualquiera de esas teclas para oír un mensaje de voz de muestra.

Unidades y formatos

Puede establecer las diferentes unidades que el sistema utilizará.

- Es posible que este sistema no admita todas las unidades enumeradas en algunos idiomas de la guía de voz.

- **Distancia**
Puede cambiar la unidad de distancia.
- **Consumo de combustible**
Puede cambiar la unidad de autonomía de combustible.
- **Peso**
Puede cambiar la unidad de peso.
- **Temperatura**
Se puede cambiar la unidad de temperatura.
- **Formato de coordenadas**
Puede cambiar el formato de coordenadas.
- **Moneda**
Puede establecer la unidad monetaria.

Zona hora

De manera predeterminada, la zona horaria se toma de la información del mapa y se ajusta según su ubicación actual.

- **Zona horaria automática**
El ajuste de la zona horaria cambia automáticamente.
- **Zona horaria manual**
Se utiliza el valor del ajuste de diferencia horaria y horario de verano establecido por el usuario.
- **Zona hor. manual si autom. no dispon.**
Si el cambio automático está disponible, el ajuste de zona horaria cambia automáticamente. Si no, se utiliza el valor establecido por el usuario.
- **Zona horaria manual en región actual**
En la zona horaria actual se utiliza el valor establecido. Si el vehículo pasa a otra zona horaria, los ajustes cambian automáticamente.
- Si se selecciona un ajuste diferente de "Zona horaria automática", "Zona hora" (la opción de establecer la diferencia de tiempo manualmente) y "Horario de verano" (la opción de desactivar el horario de verano) también se pueden establecer.

Configuración de "Pantalla"

Animaciones de menú

Si la función de animación está activada, las teclas de los menús y de las pantallas de teclado aparecen de modo animado. Las transiciones de pantalla también se muestran animadas.

Máscara de día

Puede seleccionar el estilo y los colores del menú de navegación que se utilizan durante el día.

Máscara de noche

Puede seleccionar el estilo y los colores del menú de navegación que se utilizan durante la noche.

Configuración de "Tráfico"

Tráfico

Puede configurar la activación o la desactivación del receptor TMC que puede recibir información del tráfico en tiempo real.

Origen de datos

Puede seleccionar el origen de datos que desea utilizar para recibir información del tráfico en tiempo real. **[En línea]** solo está disponible si el dispositivo está activado.

Personalización de preferencias de la navegación

Usar info. tráfi.

Puede seleccionar si desea que se tengan en cuenta los incidentes de tráfico cuando se calcule la ruta.

Mostrar información de tráfico

Puede seleccionar si mostrar en el mapa los iconos y las líneas de incidentes de tráfico.

- **Desactivado**
No se muestran iconos ni líneas de tráfico que indiquen el tráfico.
- **Color**
Solo se muestran en el mapa los incidentes de tráfico importantes.
- **Color e icono**
Se muestran en el mapa los iconos y líneas de incidentes de tráfico importantes.

Mostrar también la fluidez del tráfico

Puede seleccionar si desea recibir la información de tráfico fluido.

Ofrecer desvío si ahorra al menos

Puede establecer la ganancia mínima de tiempo para que el sistema le sugiera una ruta de desvío. Si la ganancia de tiempo calculada para la ruta del desvío que evita el incidente de tráfico es superior a la establecida por el usuario, el sistema sugerirá una nueva ruta de desvío. Si no, no se sugerirá una nueva ruta.

Confirmar desvíos manualmente

Puede activar o desactivar la confirmación manual de cada nuevo cálculo.

Configuración de "Seguimiento de viajes"

Activar grabación automática

➤ Consulte *Configurar el registro de trayectos* en la página 24

Guardar registro de ruta

➤ Consulte *Configurar el registro de trayectos* en la página 24

Configuración de "Servicios con conexión"

Puede utilizar la configuración "Servicios con conexión" para activar o desactivar las características en línea conectadas.

➤ Consulte *Ampliar el uso de las funciones de navegación* en la página 31

Tráfico en línea

Puede activar o desactivar el servicio de tráfico en línea.

Información meteorológica en línea

Puede activar o desactivar el servicio de previsión meteorológica en línea.

Aparcamiento en línea

Puede activar o desactivar el servicio de aparcamiento en línea.

Precios de combustibles en línea

Puede activar o desactivar el servicio de precios de combustibles en línea.

Búsqueda en línea



Puede activar o desactivar el servicio de búsqueda en línea.

Establecer advertencias de punto de aviso

🚨 Importante

La advertencia de la existencia de cámaras de seguridad en carretera (como cámaras de control de velocidad) estará deshabilitada cuando se encuentre en un país en el que las advertencias de cámaras de seguridad en carretera estén prohibidas. Sin embargo, es responsabilidad suya asegurarse de que esta función es legal en el país en el que desea utilizarla.

Puede establecer una alerta para cada una de las categorías de puntos de aviso.

- 1 Pulse el botón MAP y pulse .
- 2 Pulse , a continuación, [Ajustes].
- 3 Pulse [Advertencias].
- 4 Pulse [Puntos alerta].
- 5 Pulse [Advertencias de puntos de alerta] para activarlo.
- 6 Pulse el elemento que desee ajustar.
 - **Tipos de alerta**
Establece el tipo de punto de alerta.

● **Tipos de velocidad de cámara.**

Establece el tipo de cámara de control de velocidad.

- ☐ Cuando conduzca en Francia, [Tipos de velocidad de cámara.] no estará disponible y [Zona peligrosa (HVA).] estará disponible en su lugar. Si se activa [Zona peligrosa (HVA).], los puntos de alerta que establezca también se notificarán como zonas peligrosas. También puede establecer la distancia de la zona de prealerta en [Zona en prealerta.] y activar o desactivar el sonido de alerta en [Advertencia en audio].

7 Pulse cualquiera de los elementos para cambiar la configuración.

8 Pulse [Tipo de advertencia] y luego pulse una de las opciones.

Están disponibles los siguientes tipos de alerta:

- **Desactivado:**
El sistema no advierte de los puntos de aviso para esta categoría.
- **Audiovisual:**
Recibirá advertencias sonoras y visuales al acercarse a uno de los puntos en esta categoría.
- **Visual:**
Recibirá una advertencia visual al acercarse a uno de los puntos en esta categoría.
- ☐ Si selecciona "Audiovisual" en la configuración de tipo de advertencia, puede cambiar el tiempo de recepción de la advertencia sonora. Si selecciona "Solo si exceso velocidad", la alerta sonora solo se reproduce cuando supera el límite de velocidad especificado. Si selecciona "Al aproximarse", la alerta sonora siempre se reproduce cuando se aproxima a uno de estos puntos de aviso. Para llamar su atención, la alerta es diferente cuando supera el límite de velocidad.

Actualización del mapa

Puede actualizar contenido existente, comprar mapas adicionales y activar servicios extra en su producto. Para actualizar el contenido, descargue la actualización en su dispositivo de almacenamiento USB utilizando el ordenador en el que está instalado Naviextras Toolbox. A continuación, transfiera los datos de su dispositivo de almacenamiento USB a su sistema de navegación utilizando "SyncTool" en este producto.

- ☐ Para más información, acceda a la siguiente URL y consulte MANUAL "¿CÓMO ACTUALIZAR?".
<http://pioneer.naviextras.com>

Personalización de preferencias de la navegación

Ampliar el uso de las funciones de navegación

Puede ampliar el uso de funciones de navegación a iPhone o smartphone si conecta un iPhone o smartphone (Android) que tenga **AVICSYNC App** instalado.

Lea esto antes de utilizar la función AVICSYNC

Importante

- Para utilizar los servicios premium de AVICSYNC es necesaria una suscripción de pago y no todos los servicios están disponibles en todos los países. Para más información, consulte nuestra página web.
- Tenga en cuenta que su proveedor de móvil podría cobrarle cargos adicionales por itinerancia si utiliza los servicios conectados en el extranjero.
- Si la tarifa de datos de su iPhone o smartphone (Android) no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica le cobre por acceder a contenido con conexión basado en aplicaciones a través de redes que no sean Wi-Fi.
- La información enviada por el proveedor de contenidos, como resultados de búsqueda, normativa, precios, etc., podría no coincidir necesariamente con las condiciones actuales. Utilice la información como referencia.
- Para garantizar la compatibilidad, utilice siempre la última versión de **AVICSYNC App**.
- Si los datos descargados ocupan mucho, puede tardarse en transferir los datos de su sistema de navegación integrado en el automóvil mediante **AVICSYNC App**. En esos casos, también puede sincronizar el contenido mediante Navixtras Toolbox en su ordenador y el menú **"SyncTool"** del sistema de navegación integrado en el automóvil en su lugar.

Limitaciones:

- El acceso a contenido con conexión basado en apps dependerá de la disponibilidad de la cobertura de red Wi-Fi y/o del móvil a fin de conectar su smartphone a Internet.
- Es posible que la disponibilidad del servicio esté geográficamente limitada a la región. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de contenido con conexión para obtener más información.

- La capacidad de este producto de acceder a contenido con conexión está sujeta a cambios sin previo aviso y podría verse afectada por lo siguiente: problemas de compatibilidad con futuras versiones de firmware del smartphone; problemas de compatibilidad con futuras versiones de las aplicaciones de contenido con conexión del smartphone; cambios en las aplicaciones de contenido con conexión o en el servicio, o suspensión de dichas aplicaciones o dicho servicio por parte de sus proveedores.
- Pioneer no se responsabilizará de los problemas que puedan surgir debido al contenido incorrecto o imperfecto basado en apps.
- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la app.

¿Qué es AVICSYNC App?

AVICSYNC App es una aplicación dinámica que puede utilizar para conectar su iPhone o smartphone a un sistema de navegación compatible con Pioneer.

Una vez conectados, el sistema de navegación se comunica con su iPhone o smartphone para compartir información como contactos, historial de navegación, rutas planificadas, PDI favoritos e incluso dónde ha aparcado el vehículo.

Con **AVICSYNC App**, su sistema de navegación también puede acceder a servicios conectados Premium, como búsqueda local y consulta de la meteorología en tiempo real para garantizar que tiene toda la información que necesita para llegar a su destino. A medida que hay nuevos datos de mapas disponibles, puede utilizar **AVICSYNC App** para revisar, comprar, descargar y transferir contenidos actualizados de mapas directamente a su sistema de navegación compatible con Pioneer.

Además de aumentar los beneficios de navegación en el panel de instrumentos, **AVICSYNC App** también funciona como una aplicación de navegación independiente. Esto implica que siempre tendrá acceso a la precisa navegación paso a paso de Pioneer, incluso cuando no esté en su vehículo. Puede encontrar más información sobre **AVICSYNC App** en nuestro sitio web.

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

- Para usar **AVICSYNC App** como aplicación de navegación independiente, debe establecerse una conexión periódica entre su sistema de navegación integrado en el automóvil y un iPhone o un smartphone (Android) que tenga **AVICSYNC App** instalado.

Compatibilidad y conectividad

Primero necesitará instalar la aplicación gratuita **AVICSYNC App** en su iPhone o smartphone (Android). Para utilizar la

función **AVICSYNC App**, es necesario que su iPhone o smartphone (Android) sea compatible con **AVICSYNC App** y que esté conectado al sistema de navegación.

Compatibilidad con AVICSYNC

AVICSYNC está disponible para los siguientes modelos.

- En función de la versión de software del iPhone y Android, es posible que no sea compatible con este producto. Para una mejor compatibilidad entre este producto y **AVICSYNC App**, consulte la información de nuestro sitio web.

Modelos de iPhone

- iPhone 6 Plus: iOS 8.x
- iPhone 6: iOS 8.x
- iPhone 5s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5c: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4: iOS 6.x

Modelos de smartphone (Android)

SAMSUNG

- Galaxy Grand Prime: Android 4.4.4
- Galaxy S2: Android 4.1.2
- Galaxy S3: Android 4.1.2, 4.3
- Galaxy S4: Android 4.2.2, 4.4.2
- Galaxy S5: Android 4.0.3
- Galaxy S6: Android 5.0.2
- Galaxy Note II: Android 4.1.1
- Galaxy Note III: Android 4.4.2
- Galaxy Tab 2: Android 4.0.3
- Galaxy Tab 3: Android 4.2.2

LG

- Nexus 5: Android 4.4.2, 4.4.4, 5.0

ASUS

- Nexus 7 (2013): Android 4.3

Motorola



- Moto G: Android 4.4.4

Preparaciones antes de utilizar la función AVICSYNC

1 Descargue AVICSYNC App de App Store o Google Play e instale la aplicación en su iPhone o smartphone (Android).

Para encontrar **AVICSYNC App**, acceda a App Store o Google Play e introduzca "AVICSYNC" en el recuadro de búsqueda.

Personalización de preferencias de la navegación

- 2 Inicie AVICSYNC App en su iPhone o smartphone (Android).
- 3 Conecte su iPhone o smartphone (Android) al sistema de navegación por Bluetooth o conexión por cable USB.
 - Para obtener información detallada sobre la conexión Bluetooth, consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 32.
 - Para más información sobre la conexión por USB, consulte el Manual de instalación.
- 4 Pulse el botón MAP y pulse .
- 5 Pulse  en el menú de navegación.



- 6 Pulse [Asociar nuevo teléfono].
- 7 Pulse el iPhone o smartphone (Android) que desea conectar al sistema de navegación y a continuación pulse [Asociar].
- 8 Acepte la conexión en su iPhone o smartphone (Android).

Una vez establecida la conexión, su iPhone o smartphone (Android) se asocia automáticamente al conectarlo al sistema de navegación.
- 9 Compre los servicios conectados a través de AVICSYNC App.

10 Visualice el menú de navegación y pulse [Ajustes].

11 Pulse [Servicios con conexión].




12 Pulse el servicio que desee activar.

Se activan los menús del servicio conectado.


- Para obtener más información sobre las operaciones y las funciones de AVICSYNC, consulte el manual en nuestro sitio web.

Conexión Bluetooth®

Visualización de la pantalla "Bluetooth"

- 1 Pulse el botón .
- 2 Pulse  y, a continuación .

Registro de sus dispositivos Bluetooth

- 1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.
- 2 Visualización de la pantalla "Bluetooth".
 - Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32
- 3 Pulse [Conexión].
- 4 Pulse .

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

5 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth.

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

- Si ya hay tres dispositivos sincronizados, se muestra "Memoria Llena Por favor elimine dispositivo". Elimine un dispositivo sincronizado en primer lugar.
 - Consulte *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 33
- Si su dispositivo es compatible con SSP (Sincronización Sencilla y Segura), aparece un número de seis dígitos en la pantalla de este producto. Pulse [SI] para sincronizar el dispositivo.
- Si se necesita introducir un código PIN, introduzca uno. (El código PIN predeterminado es "0000").
 - Consulte *Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth* en la página 33
- La conexión Bluetooth también puede realizarse detectando este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que la opción "Visibilidad" del menú "Bluetooth" esté ajustada en "On". Para obtener más información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth,

Conexión Bluetooth®

consulte el manual de funcionamiento suministrado con el dispositivo Bluetooth.

- ➔ Consulte *Cambio de visibilidad* en la página 33

Ajuste de la conexión automática del dispositivo Bluetooth

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

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32
- 2 Pulse [Conexión Automática] para cambiar entre "On" u "Off".**

Eliminación de un dispositivo registrado

▲PRECAUCIÓN

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

- 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32
- 2 Pulse [Conexión].**
- 3 Pulse [i].**
- 4 Pulse [Si].**

Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado

Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los siguientes casos:

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

- 1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.**

- 2 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

- 3 Pulse [Conexión].**

- 4 Pulse el nombre del dispositivo que desea conectar.**

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

Cambio de visibilidad

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

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

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

Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth

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

El código PIN predeterminado es "0000".

- 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

- 2 Pulse [Introducir Código PIN].**

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

- 4 Pulse [OK].**

Visualización de la información del dispositivo

- 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

- 2 Pulse [Información de Dispositivo].**

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

Borrado de la memoria Bluetooth

▲PRECAUCIÓN

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

- 1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

- 2 Pulse [Memoria de BT despejada].**

- 3 Pulse [Borrar].**

- 4 Pulse [Listo].**

Actualización del software Bluetooth

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

- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.
- Debe almacenar el archivo de actualización de versión en el dispositivo de almacenamiento USB de antemano.

▲PRECAUCIÓN

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

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

- ➔ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

- 2 Visualización de la pantalla "Bluetooth".**

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

- 3 Pulse [Actualizar Software de BT].**

- 4 Pulse [Comenzar].**

Conexión Bluetooth®

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

Visualización de la versión del software Bluetooth

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

1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

2 Pulse [Información de versión de BT].

Se muestra la versión del módulo Bluetooth de este producto.

Telefonía manos libres



- *1 Cambia a la pantalla de marcación preestablecida.
➔ Consulte *Uso de las listas de marcación preestablecidas* en la página 35
- *2 Cambia a la lista de la agenda telefónica.
➔ Consulte *Llamada a un número de la agenda telefónica* en la página 34
- *3 Cambia a los registros de llamadas perdidas, recibidas y marcadas.
➔ Consulte *Marcación desde el registro* en la página 34
- *4 Cambia el modo para introducir el número de teléfono directamente.
➔ Consulte *Marcación directa* en la página 34
- *5 Cambia a la función de reconocimiento de voz.
➔ Consulte *Uso de la función de reconocimiento de voz* en la página 35
- *6 Se muestran los siguientes elementos.
 - Nombre del teléfono móvil actual
 - Número de lista del teléfono móvil actual
 - Indica que está conectado un teléfono Bluetooth.
 - Estado de recepción del teléfono móvil actual
 - Estado de la batería del teléfono móvil actual

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

➔ Consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 32

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

ABC

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

Visualización de la pantalla de menú del teléfono

1 Pulse el botón **☰**.

2 Pulse **[📞]**.

Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

- Para finalizar la llamada, toque **[📞]**.

Marcación directa

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse **[📞]**.

3 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas numéricas.

4 Pulse **[📞]** para realizar una llamada.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

Llamada a un número de la agenda telefónica

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

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse **[📞]**.

3 Pulse en la lista el nombre que desee.

4 Pulse el número de teléfono.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

Marcación desde el registro

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse **[📞]**.

Telefonía manos libres

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

Están disponibles los siguientes elementos:

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

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

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

Uso de las listas de marcación preestablecidas

Registro de un número de teléfono

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

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse o .

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

3 Pulse .

Marcación desde la lista de marcación preestablecida

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse .

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

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

Eliminación de un número de teléfono

1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse .

3 Pulse .

4 Pulse [Si].

Recepción de una llamada telefónica

□ Para finalizar la llamada, toque .

1 Pulse para responder a la llamada.

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

▪ Pulse para rechazar la llamada.

Minimización de la pantalla de confirmación de marcación

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

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

1 Pulse .

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

Cambio de la configuración del teléfono

Ajuste de la respuesta automática

Puede seleccionar si se responderá automáticamente una llamada.

El ajuste predeterminado es "Off".

1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

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

Cambio del tono de llamada

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

El ajuste predeterminado es "On".

1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

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

Inversión de nombres en la agenda telefónica

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

1 Visualización de la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 32

2 Pulse [Invertir nombre].

3 Pulse [Si].

Ajuste del modo privado

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

1 Pulse o para activar o desactivar el modo privado.

Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

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

□ Se puede almacenar la configuración para cada dispositivo.

1 Pulse para cambiar entre los tres niveles de volumen.

Uso de la función de reconocimiento de voz

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

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

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

➤ Consulte *Uso de Android Auto* en la página 55


1 Muestre la pantalla de menú del teléfono.

Telefonía manos libres

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de menú del teléfono* en la página 34

2 Pulse .

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

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

Notas sobre la telefonía manos libres

Notas generales

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

Registro y conexión

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

Cómo realizar y recibir llamadas

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

Los registros de llamadas recibidas y de llamadas realizadas

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

Transferencias de agendas telefónicas

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

Configuración del iPod / iPhone o smartphone

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

Flujo básico de la configuración del iPod / iPhone

- ① Seleccione el método de conexión de su dispositivo.
 - ➔ Consulte *Ajuste del método de conexión del dispositivo* en la página 36
- ② Conecte su dispositivo con este producto.
 - ➔ Consulte el manual de instalación.
- ③ Si es necesario, conecte su dispositivo con este producto mediante una conexión Bluetooth.
 - ➔ Consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 32

Ajuste del método de conexión del dispositivo

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Config. entrada/salida].

3 Pulse [Config. smartphone].

4 Configure los siguientes ajustes.

- **Dispositivo:** Seleccione el dispositivo que desee conectar.
- **Conexión:** Seleccione el método de conexión.
 - ➔ Consulte *Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo* en la página 38
- La configuración cambiará cuando se ejecuten automáticamente los siguientes procesos.

Configuración del iPod / iPhone o smartphone

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

Compatibilidad con iPod / iPhone

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

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

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

iPod / iPhone con conector de 30 clavijas

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

iPod / iPhone con conector Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5.^a generación
- iPod nano 7.^a generación

Compatibilidad con dispositivos Android™

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

Configuración del iPod / iPhone o smartphone

Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo

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

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

iPod / iPhone con conector Lightning						
Método de conexión del dispositivo		Conexión a través de Bluetooth		Conexión a través de CD-IU52 (se vende por separado)	F88DAB Cuando se conecte mediante los siguientes cables: CD-IH202 (se vende por separado) CD-IU52 (se vende por separado) Adaptador de conector Lightning a AV digital (se vende por separado)	F80DAB/F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT Cuando se conecte mediante los siguientes cables: CD-IV202AV (se vende por separado) CD-IU52 (se vende por separado) Adaptador de conector Lightning a VGA (se vende por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod		iPhone/iPod	iPhone/iPod	
	Conexión	Bluetooth		USB1	Adapt. AV digital	
	Apple CarPlay	—		On (*2)/Off	—	
Conexión Bluetooth		Se necesita una conexión Bluetooth.		—	Se necesita una conexión Bluetooth.	
Requisito de conexión		—		Conecte con el puerto USB 1 para utilizar Apple CarPlay o AVICSYNC App.	—	

Configuración del iPod / iPhone o smartphone

iPod / iPhone con conector Lightning

Fuentes disponibles	iPod (audio)	—	✓	— (*1)	— (*1)
	iPod (vídeo)	—	—	— (*1)	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—	—
	AVICSYNC App	✓	✓	✓	✓

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

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

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

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

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

Dispositivo Android

Método de conexión del dispositivo		Conexión a través de Bluetooth	F88DAB/F80DAB Conexión a través de CD-MU200 (se vende por separado)	F88DAB Conexión a través de CD-AH200 (se vende por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	Otros	Otros	Otros
	Conexión	Bluetooth / — (*5)	USB2	HDMI
	Android Auto	—	On (*1)/Off	—
Conexión Bluetooth		Se necesita una conexión Bluetooth.	Se necesita una conexión Bluetooth para utilizar Android Auto .	Se necesita una conexión Bluetooth.
Requisito de conexión		—	Conecte con el puerto USB 2 para utilizar Android Auto o AVICSYNC App .	—
Fuentes disponibles	AppRadio Mode	—	—	✓
	Android Auto	—	✓ (*2)(*3)	—
	AVICSYNC App	✓ (*4)	✓ (*4)	✓ (*4)


(*1) Seleccione "On" para "Android Auto" para utilizar Android Auto.


(*2) Disponible solo si hay conectado un dispositivo compatible con **Android Auto**.

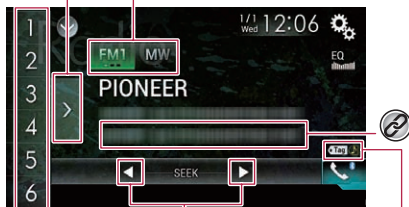
(*3) La función **AVICSYNC App** se desactiva automáticamente cuando se conecta un dispositivo compatible con **Android Auto** con este producto por primera vez. La siguiente vez que se conecte un dispositivo compatible, **Android Auto** no se podrá usar mientras la función **AVICSYNC App** esté activada.



(*4) Active la función **AVICSYNC App** para utilizar **AVICSYNC App**.


(*5) **F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**

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

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







 **Realiza la sintonización manual.**
 **Realiza la sintonización de búsqueda o la sintonización de búsqueda sin parada.**
Soltar la tecla en unos segundos salta desde la frecuencia actual a la emisora más cercana.
Mantener la tecla pulsada durante varios segundos realiza la sintonización de búsqueda sin parada.

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

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

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

 Almacena la información de la canción en un iPod.
 Consulte **Almacenamiento de la información de canción en un iPod (etiquetado de iTunes®)** en la página 74

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

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



2 Pulse [Radio].

Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia

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

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

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

2 Pulse  para iniciar una búsqueda.

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

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

Visualización de la pantalla "Radio settings"

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Ajustes fuente AV].

3 Pulse [Configuración de la radio].

Sintonización de frecuencias potentes

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

El ajuste predeterminado es "Off".

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

1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".

 Consulte **Visualización de la pantalla "Radio settings"** en la página 40

2 Pulse [Local].

3 Pulse el elemento.

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

Ajuste del intervalo de sintonización de FM

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

El ajuste predeterminado es "100kHz".

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

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

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

Cambio de la calidad de sonido del sintonizador de FM

El ajuste predeterminado es “estándar”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

2 Pulse [Sonido del sintonizador].

3 Pulse el elemento.

● Música:

Da prioridad a la calidad del sonido.

● Charla:

Da prioridad a la prevención del ruido.

● estándar:

No añade ningún efecto.

Ajuste de la búsqueda de frecuencia alternativa

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

El ajuste predeterminado es “On”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

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

Ajuste de la búsqueda PI automática

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

El ajuste predeterminado es “Off”.

Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

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

Limitación de emisoras a la programación regional

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

El ajuste predeterminado es “On”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

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

Recepción de anuncios de tráfico (TA)

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

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

2 Pulse [Interrupción AT] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

● TA DESACT. (predeterminado)

● TA DAB+RDS

● TA RDS SOLO

El ajuste seleccionado también se aplica a “Interrupción AT” en “Configuración DAB”.

F980BT F9880BT

● Off (predeterminado)

● On

Recepción de anuncios de noticias

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

El ajuste predeterminado es “Off”.

Esta función solo está disponible si recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla “Radio settings”* en la página 40

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

Digital Radio

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB



Muestra la lista de canales preajustados.

Seleccione un elemento de la lista para acceder al servicio preajustado.



Selecciona la banda DAB1, DAB2 o DAB3.



Realiza la sintonización manual.

Cuando hay múltiples servicios en la misma frecuencia, cambia los servicios uno por uno.



Realiza la sintonización de búsqueda.

Salta hacia el conjunto más cercano.



Recupera el componente de servicio preajustado vinculado a una tecla de la memoria.



Almacena el componente de servicio actual en una tecla.



*1 Muestra la pantalla de lista de servicios.
➔ Consulte *Selección de un componente de servicio* en la página 42



*2 Cambia al modo de cambio de tiempo.
➔ Consulte *Escucha de una emisión reciente (modo de cambio de tiempo)* en la página 42

- ❑ Si pulsa el botón , también puede cambiar los componentes de servicio preestablecidos.
- ❑ Si mantiene pulsado el botón y lo suelta, también podrá realizar la sintonización de búsqueda.

Operaciones del sintonizador Digital Radio

Para mejorar la recepción de Digital Radio, asegúrese de utilizar una antena Digital Radio con entrada de alimentación fantasma (de tipo activo). Pioneer recomienda usar AN-DAB1 (se vende por separado) o CA-AN-DAB.001 (se vende por separado). El consumo actual de la antena Digital Radio debe ser de 100 mA o inferior.

➔ Para los detalles sobre cómo conectar una antena Digital Radio, consulte el manual de instalación.

La Radio digital (DAB) tiene estas características:

- Sonido de gran calidad (prácticamente como la del CD, aunque puede verse reducida en algunos casos para transmitir más servicios)
- Recepción sin interferencias

Soporte de MFN

Cuando algún conjunto admite el mismo componente de servicio, cambia a otro conjunto que tenga una mejor recepción automáticamente.

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



2 Pulse [Digital Radio].

Escucha de una emisión reciente (modo de cambio de tiempo)

Este producto almacena las emisiones recientes en la memoria de forma automática.

Puede pausar o escuchar las emisiones almacenadas de nuevo utilizando esta función (modo de cambio de tiempo).

1 Pulse .

- Pulse para reanudar la emisión en tiempo real.

- ❑ La última emisión sobrescribirá la emisión almacenada.
- ❑ Si una selección se pausa durante un periodo de tiempo superior a la capacidad de la memoria, la reproducción se reanudará desde el principio de la selección en la memoria.

Selección de un componente de servicio

Puede seleccionar un componente de servicio.

- ❑ Cuando comienza a utilizarse esta fuente, la información de la lista de servicios se actualiza automáticamente.
- ❑ Cuando se produce un cambio en el conjunto actual, la información de la lista de servicios se actualiza de forma automática.

1 Pulse .

2 Pulse la categoría.

- **Servicio:**
Muestra todos los componentes de servicio.
- **Tipo de Programa:**
Busca en la información sobre el tipo de programa.
- **Conjunto:**
Muestra la lista de conjuntos.

3 Pulse el elemento.

- Si pulsa [Lista actualizaciones], puede actualizar la lista de canales.

Visualización de la pantalla "DAB settings"

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Ajustes fuente AV].

3 Pulse [Configuración DAB].

Ajuste de la alimentación de la antena de la radio digital

Esta función permite seleccionar si se proporciona alimentación a una antena de radio digital conectada.

El ajuste predeterminado es "On".

- Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.

1 Visualice la pantalla "Configuración DAB".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "DAB settings"* en la página 42

2 Pulse [Alimentación de antena] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste del seguimiento del servicio

El ajuste predeterminado es "On".

- Esta configuración solo está disponible cuando se selecciona "Digital Radio" como fuente.
- En función del modelo que se utilice, este menú podría no mostrarse.

HARD LINK

Cuando el sintonizador no obtiene una recepción de calidad, sintoniza otro conjunto que admita el mismo componente de servicio.

Si no se encuentra un componente de servicio alternativo o la recepción sigue siendo de mala calidad, esta función cambiará automáticamente a una emisión FM idéntica.

SOFT LINK

Cuando HARD LINK no tiene éxito, sintoniza otro conjunto que admita el mismo componente de servicio.

Si no se encuentra un componente de servicio alternativo o la recepción sigue siendo de mala calidad, esta función cambiará automáticamente a una emisión FM similar.

- La función SOFT LINK está disponible cuando "Enlace soft." está en "On".

➤ Consulte *Ajuste de Soft Link* en la página 43

- Solo está disponible en aquellas áreas en las que se admite la función SOFT LINK.

- El contenido de emisión del canal cambiado podría diferir del contenido del canal original.

1 Visualización de la pantalla "Configuración DAB"

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "DAB settings"* en la página 42

2 Pulse [Seguimiento del servicio] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste de Soft Link

El ajuste predeterminado es "Off".

- Este ajuste solo está disponible cuando "Seguimiento del servicio" está ajustado en "On".

➤ Consulte *Ajuste del seguimiento del servicio* en la página 43

- En función del modelo que se utilice, este menú podría no mostrarse.

1 Visualice la pantalla "Configuración DAB".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "DAB settings"* en la página 42

2 Pulse [Enlace soft.] para cambiar entre "On" u "Off".

Recepción de anuncios de tráfico (TA)

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

El ajuste predeterminado es "TA DESACT".

- Esta configuración solo está disponible cuando se selecciona "Digital Radio" como fuente.
- En función del modelo que se utilice, este menú podría no mostrarse.

1 Visualice la pantalla "Configuración DAB".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "DAB settings"* en la página 42

2 Pulse [Interrupción AT].

3 Pulse el elemento.

- TA DESACT.
- TA DAB+RDS
- TA RDS SOLO

- El ajuste seleccionado también se aplica a "Interrupción AT" en "Configuración de la radio".

Pantalla de fuente de audio 1



Reproduce las pistas en orden aleatorio.

Esta función está disponible con CD de música.

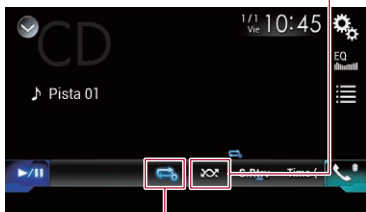


: No reproduce las pistas en orden aleatorio.



: Reproduce todas las pistas en orden aleatorio.

Pantalla de fuente de audio 2



Establece un rango de reproducción de repetición.



: Repite el disco actual.



: Repite la pista actual.



Ocultas las teclas del panel táctil.

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



Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.



Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.

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

Pantalla de fuente de vídeo 1



Avanza o retrocede rápidamente.

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.



Detiene la reproducción.

Pantalla de fuente de vídeo 2



Establece un rango de reproducción de repetición.



: Repite todos los archivos.



: Repite el capítulo actual.



: Repite el título actual.



Cambia el ángulo de visualización (ángulo múltiple).

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



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

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

Pantalla de fuente de vídeo 2



Reanuda la reproducción (marcador).

Esta función está disponible con los DVD de vídeo.

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

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

Regresa y comienza la reproducción desde el punto especificado.

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

***1** Selecciona una pista de la lista.
 Consulte *Selección de archivos de la lista de nombres de pista* en la página 45

***2** Cambia el tipo de archivo multimedia.
 Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 45

***3** Busca la parte que desea reproducir.
 Consulte *Búsqueda de la parte que desea reproducir* en la página 45

***4** Muestra el menú DVD.
 Consulte *Funcionamiento del menú DVD* en la página 45

***5** Cambia el idioma de audio/subtítulos.
 Consulte *Cambio del idioma de audio/subtítulos* en la página 45

***6** Muestra el teclado del menú DVD.
 Consulte *Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil* en la página 46

- Si pulsa el botón **[◀◀ ▶▶]**, también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos/capítulos.
- Si mantiene pulsado el botón **[◀◀ ▶▶]**, también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
- Si reproduce un Video-CD con PBC ON (control de reproducción activado), aparecerá **[PBCOn]**.
- Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.
 Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 74

⚠ PRECAUCIÓN

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

Procedimiento de inicio

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

1 Inserte el disco.

Consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 6

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

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

Selección de archivos de la lista de nombres de pista

1 Pulse **[List]**.

2 Pulse una pista de la lista para reproducirla.

Cambio del tipo de archivo multimedia

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

puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

1 Pulse **[M]**.

2 Pulse el elemento.

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

Búsqueda de la parte que desea reproducir

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

1 Pulse **[Q]**.

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

3 Pulse **[0]** a **[9]** para introducir el número que desee.

4 Pulse **[Enter]** para comenzar la reproducción a partir del número que ha introducido.

Funcionamiento del menú DVD

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

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

1 Pulse **[TOP MENU]** o **[MENU]**.

2 Pulse el elemento del menú.

Cambio del idioma de audio/subtítulos

1 Pulse **[A]** o **[S]**.

- **[A]** Cambia el idioma de los subtítulos.
- **[S]** Cambia el idioma de audio.

Disco

- ❑ Puede especificar el idioma deseado como idioma predeterminado para subtítulos/audio.
- ➔ Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 71

Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil

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

- 1 Pulse .
 - 2 Pulse , , o para elegir el elemento del menú.
 - 3 Pulse .
- ❑ La forma en que se muestra el menú es diferente en función del disco.
 - Si pulsa , las teclas del panel táctil desaparecerán y aparecerá el icono de .

Archivos comprimidos

Pantalla de fuente de audio 1 (Ejemplo: USB)

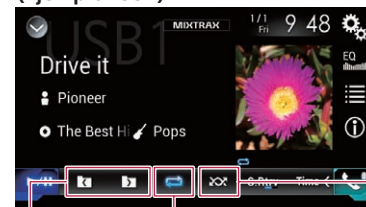


- *4 Salta archivos hacia delante o hacia atrás.
- Alterna entre reproducción y pausa.
- Cambia la pantalla de información de música actual.

Reproduce los archivos en orden aleatorio.

- : No reproduce los archivos en orden aleatorio.
- : Reproduce todos los archivos del rango de repetición aleatoriamente.

Pantalla de fuente de audio 2 (Ejemplo: USB)



- Establece un rango de reproducción de repetición.
 - o : Repite todos los archivos.
 - : Repite la carpeta actual.
 - o : Repite el archivo actual.
- Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.

Archivos comprimidos





 **Ocultas las teclas del panel táctil.**


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

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




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

-  o  : Repite todos los archivos.
-  : Repite la carpeta actual.
-  : Repite el archivo actual.

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


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

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


 **Detiene la reproducción.**

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




 **Avanza o retrocede rápidamente.**

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

 **Alterna entre reproducción y pausa.**


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



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


 **Selecciona la carpeta anterior o siguiente.**



Pantalla de imagen fija



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

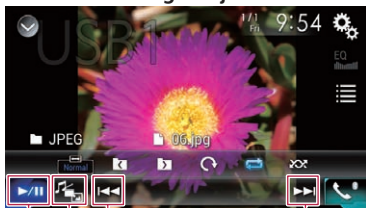
-  : Repite todos los archivos.
-  : Repite la carpeta actual.

 **Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

-  : No reproduce los archivos en orden aleatorio.
-  : Reproduce todos los archivos del rango de reproducción de repetición actual aleatoriamente.

Archivos comprimidos

Pantalla de imagen fija



Avanza o retrocede rápidamente.

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.



Alterna entre reproducción y pausa.

- *1 Muestra la pantalla MIXTRAX.
 - ➔ Consulte *MIXTRAX* en la página 59
- *2 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
 - ❑ Esta función sólo está disponible para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
 - ➔ Consulte *Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)* en la página 49
- *3 Selecciona un archivo de la lista.
 - ➔ Consulte *Selección de archivos de la lista de nombres de archivo* en la página 48
 - ❑ Cuando reproduzca archivos de audio comprimidos almacenados en un dispositivo de almacenamiento (USB, SD) podrá buscar un archivo mediante el modo de exploración de música.
 - ➔ Consulte *Selección de archivos en el modo de exploración de música* en la página 49

- *4 Cambia el tipo de archivo multimedia.
 - ➔ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 48
- *5 Cambia el idioma de audio/subtítulos.
 - ❑ Esta función solo está disponible para archivos de vídeo comprimidos almacenados en un disco.
 - ➔ Consulte *Cambio del idioma de audio/subtítulos* en la página 49

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

- ➔ Consulte *Cuadro de compatibilidad con soportes* en la página 86
- ❑ En función del modelo utilizado, la fuente SD no está disponible.
 - ➔ Consulte *Fuente de AV compatible* en la página 9
- ❑ Si pulsa el botón **◀◀◀◀▶▶▶▶**, también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos.
- ❑ Si mantiene pulsado el botón **◀◀◀◀▶▶▶▶** en el archivo de audio o vídeo, también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
- ❑ Si mantiene pulsado **◀◀◀◀▶▶▶▶** en el archivo de imagen fija, puede buscar en 10 archivos JPEG simultáneamente. Si el archivo que se está reproduciendo es el primero o el último de la carpeta, no se realiza la búsqueda.
- ❑ Las imágenes JPEG no se visualizan en la pantalla trasera.
- ❑ Puede establecer el tamaño de pantalla del vídeo e imágenes JPEG.
- ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 74

⚠PRECAUCIÓN

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

Procedimiento de inicio (para el disco)

- 1 **Inserte el disco.**
 - ➔ Consulte *Colocación y expulsión de un disco* en la página 6
- ❑ Si el disco ya está colocado, seleccione **[Disc]** como fuente de reproducción.

Procedimiento de inicio (para USB/SD)

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

- ➔ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6
- ➔ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

2 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



3 Pulse [USB] o [SD].

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

Operaciones comunes a todos los tipos de archivos

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

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

1 Pulse .

2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

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

Cambio del tipo de archivo multimedia

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

1 Pulse .

Archivos comprimidos

2 Pulse el elemento.

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

Operaciones de archivos de audio

Selección de archivos en el modo de exploración de música

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

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

1 Pulse [Icono de lista].

2 Pulse la pestaña "Tag".

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

4 Pulse el elemento.

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

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

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

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

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

2 Pulse la canción que desee reproducir.

Operaciones de archivos de vídeo

Cambio del idioma de audio/subtítulos

1 Pulse [Icono de audio] o [Icono de subtítulos].

- [Icono de audio]: Cambia el idioma de los subtítulos.
- [Icono de subtítulos]: Cambia el idioma de audio.
- Puede especificar el idioma deseado como idioma predeterminado para subtítulos/audio.
- Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 71

Operaciones de archivos de imágenes fijas

Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas

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

El ajuste predeterminado es "10seg.".

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

1 Muestra la pantalla de "Ajuste de Vídeo".



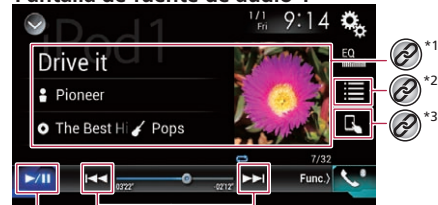
2 Pulse [Tiempo por Diapositiva].

3 Pulse el elemento.

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

iPod

Pantalla de fuente de audio 1



Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

Atorna entre reproducción y pausa.

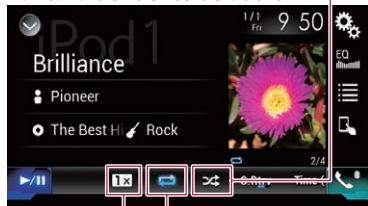
Cambia la velocidad del audiolibro.

- 1 : Reproducción normal
- 2 : Reproducción rápida
- 1/2 : Reproducción a cámara lenta

Establece la reproducción aleatoria.

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

Pantalla de fuente de audio 2



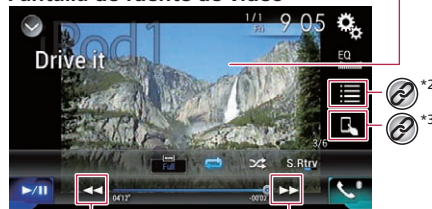
Establece un rango de reproducción de repetición.

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

Ocultas las teclas del panel táctil.

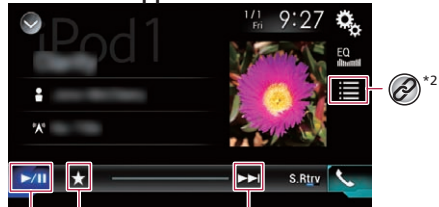
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

Pantalla de fuente de vídeo



Avanza o retrocede rápidamente.

Pantalla de Apple Music Radio



Salta pistas hacia adelante.

Muestra el menú emergente para Apple Music Radio.

Alterna entre reproducción y pausa.

- *1 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
 - ➔ Consulte *Selección de una canción de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)* en la página 49
- *2 Selecciona una canción o un video de la lista.
 - ➔ Consulte *Selección de fuentes de canciones o videos de la pantalla de la lista de reproducción* en la página 51
- *3 Cambia el modo de control a "App Mode".
 - ➔ Consulte *Uso de la función iPod de este producto desde el iPod* en la página 51

- Si pulsa el botón también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos/capítulos. — El salto hacia atrás no está disponible durante la reproducción de **Apple Music Radio**.
- Si mantiene pulsado el botón también podrá realizar un retroceso o un avance rápido. — Esta función no está disponible durante la reproducción de **Apple Music Radio**.
- Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de video.
 - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 74
- El icono de velocidad del audiolibro no cambia cuando se utiliza esta función con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación). El ajuste cambia del siguiente modo cuando se pulsa el icono, incluso cuando no cambia el icono. Más rápido—Más lento—Normal—Más rápido...

⚠PRECAUCIÓN

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

Conexión de un iPod

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

- ➔ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 36
- Las fuentes disponibles varían en función del método seleccionado para conectar el dispositivo.
 - ➔ Consulte *Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo* en la página 38

- ❑ En función de la generación o la versión del iPod, es posible que algunas funciones no estén disponibles.
- ❑ La imagen de vídeo del iPod podría presentar ruido si la pantalla trasera emite la imagen de vídeo. Si se genera ruido en la imagen de vídeo del iPod, desactive el ajuste de salida de la pantalla trasera.
 - ➔ Consulte *Selección del vídeo para la pantalla trasera* en la página 74

Procedimiento de inicio

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

1 Conecte su iPod.

- ➔ Consulte *Conexión de un iPod* en la página 50

2 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



3 Pulse [iPod].

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

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

1 Pulse [Listas].

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

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

3 Pulse la categoría.

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

4 Pulse el título de la lista.

5 Inicie la reproducción de la lista seleccionada.

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

Uso de la función iPod de este producto desde el iPod

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

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

1 Pulse [Control].

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

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

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

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

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

2 Pulse la canción que desee reproducir.

Utilización de Apple Music Radio

📌 Importante

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

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

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

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

1 Pulse [Listas].

2 Pulse [V].

3 Pulse [Radio].

Reproducción de canciones similares a la actual

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

1 Pulse [★].

2 Pulse [Play More Like This].

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

Configurar la canción actual para que no se vuelva a reproducir

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

1 Pulse [★].

2 Pulse [Never Play This Song].

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

Añadir la canción actual a la lista de deseos

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

1 Pulse [★].

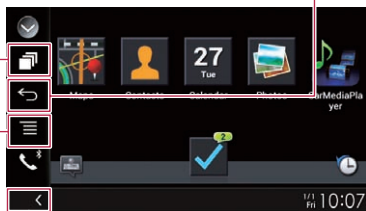
2 Pulse [Add to iTunes Wish List].

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

AppRadio Mode





 Muestra la pantalla de la aplicación del iniciador.

 Muestra la pantalla anterior.



 Muestra la fuente actual.

 Muestra la pantalla de menú.

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

⚠ ADVERTENCIA

Determinados usos de un iPhone o smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe estar al tanto de la normativa y obedecer dichas restricciones. Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, utilícela únicamente con el vehículo estacionado. No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

Compatibilidad de AppRadio Mode

- F80DAB/F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT** AppRadio Mode solo está disponible en un iPhone.

Modelos de iPhone

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4.ª, 5.ª generación)

Modelos de smartphone (Android)

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

Uso de AppRadio Mode

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

🚫 Importante

- Para utilizar **AppRadio Mode**, instale la aplicación AppRadio en el iPhone o en el smartphone de antena. Para los detalles sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio:
<http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>
- Asegúrese de leer *Uso del contenido con conexión basado en apps* antes de realizar esta operación.
- ☞ Consulte *Uso del contenido con conexión basado en apps* en la página 89


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

- En este capítulo, cuando se habla de iPhone y iPod touch se hace referencia al "iPhone".
- Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un iPhone o un smartphone.

- Aunque una aplicación no sea compatible con **AppRadio Mode**, en función de la aplicación, podría aparecer una imagen. Sin embargo, no podrá utilizar la aplicación.

Procedimiento de inicio

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

- ☞ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 36
- Pulse el icono de la aplicación que desee después de iniciar la aplicación AppRadio. Una vez ejecutada la aplicación deseada, aparecerá la pantalla de función de la aplicación.
- Si conecta su dispositivo mientras se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadio Mode**, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.
- Pulse el botón  para volver a la pantalla de menú superior.

Para usuarios de iPhone

- Si utiliza un iPhone con un conector Lightning, conecte el iPhone a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth y desbloquee el iPhone con antelación.
- ☞ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 32

1 Conecte su iPhone.

- ☞ Consulte el manual de instalación.

2 Pulse el botón .

3 Pulse [APPS].

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

4 Utilice su iPhone para iniciar la aplicación.

Se inicia **AppRadio app**.

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

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

AppRadio Mode

Para usuarios de smartphone (Android)

F88DAB

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

➤ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 32

2 Desbloquee su smartphone y conéctelo a este producto.

➤ Consulte el manual de instalación.

3 Pulse el botón .

4 Pulse [APPS].

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

Uso del teclado (para usuarios de iPhone)

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

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

⚠PRECAUCIÓN

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

1 Establezca el idioma del teclado.

➤ Consulte *Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone* en la página 64

2 Inicie AppRadio Mode.

➤ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 52

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

Aparecerá un teclado para que introduzca texto.

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

F88DAB

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

- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- Esta función se puede ajustar cuando su dispositivo Android es capaz de acceder a **AppRadio Mode**.
- La pantalla de ajustes aparece automáticamente en los siguientes casos:
 - Al acceder al **AppRadio Mode** tras haber establecido una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).
 - Cuando se ha establecido en **AppRadio Mode** una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Config.entrada/salida].

3 Pulse [Ajuste de AppRadio Video].

4 Pulse [Listo].

5 Pulse , , o para ajustar la línea al tamaño de imagen del smartphone.

6 Pulse [Vista previa].

7 Pulse [Listo].

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

Utilización de la función de mezcla de audio

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

- En función de la aplicación o la fuente de AV, es posible que esta función no esté disponible.
- Cuando se active la función de mezcla de audio, no se emitirá la guía de voz del sistema de navegación. Para emitir la

guía de voz del sistema de navegación, desactive la función de mezcla de audio.

1 Inicie AppRadio Mode.

➤ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 52

2 Pulse el botón VOL (+/-).

El menú de mezcla de audio aparecerá en la pantalla.

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



① Púlselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.

② Activa o desactiva la función de mezcla de sonido.

● Pestaña izquierda:

La función de mezcla de audio está activada (mix on) y se muestra el volumen de la aplicación.

● Pestaña derecha:

La función de mezcla de audio está desactivada (mix off).

En la pantalla de Función AV no se muestra la pestaña derecha.

③ Ajusta el volumen de audio de la aplicación.

El volumen de la aplicación no se muestra si se selecciona la pestaña derecha.

No puede ajustar en la pantalla el volumen del sonido principal. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.

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

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

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

⚠ ADVERTENCIA

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

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

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

Utilización de Apple CarPlay

📌 Importante

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

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

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

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

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

Procedimiento de inicio

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

- ➔ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 36
- ❑ Para un uso óptimo de **Apple CarPlay**, establezca correctamente el ajuste de posición de conducción según el vehículo.
 - ➔ Consulte *Ajustar la posición de conducción* en la página 54
- ❑ Si utiliza **Apple CarPlay**, puede ajustar el volumen de guía y del sonido de alerta de manera independiente del volumen del sonido principal.
 - ➔ Consulte *Ajuste de volumen* en la página 54

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

➔ Consulte el manual de instalación.

Aparecerá la pantalla de menú Aplicación.

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

Ajustar la posición de conducción

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Posición del conductor].

3 Pulse el elemento.

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

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

Ajuste de volumen

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

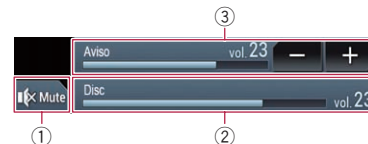
1 Inicie Apple CarPlay.

➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 54

2 Pulse el botón VOL (+/-).

El menú de volumen aparecerá en la pantalla.

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



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

F88DAB

F80DAB

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

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

⚠ADVERTENCIA

Determinados usos de un smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe estar al tanto de la normativa y obedecer dichas restricciones. Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, utilícela únicamente con el vehículo estacionado.

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

Uso de Android Auto

📌Importante

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

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

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

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

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

Procedimiento de inicio

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

- ➔ Consulte *Configuración del iPod / iPhone o smartphone* en la página 36
- ❑ Para un uso óptimo de **Android Auto**, establezca correctamente el ajuste de posición de conducción según el vehículo.
 - ➔ Consulte *Ajustar la posición de conducción* en la página 55
- ❑ Si utiliza **Android Auto**, puede ajustar el volumen de guía y del sonido de alerta de manera independiente del volumen del sonido principal.
 - ➔ Consulte *Ajuste de volumen* en la página 55
- ❑ Si está activa la función de ejecución automática, **Android Auto** se ejecutará automáticamente tan pronto como se establezca una conexión con un dispositivo compatible con **Android Auto**.
 - ➔ Consulte *Ajuste de la función de ejecución automática* en la página 55

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

- ➔ Consulte el manual de instalación.

2 Pulse el botón .

3 Pulse [Android Auto].

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

- ❑ Si ya se han sincronizado tres dispositivos, se muestra el mensaje que confirma si borrar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, pulse [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, pulse [Configurar BT] y borre el dispositivo manualmente.
 - ➔ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 32
- ❑ Si **Android Auto** se activa durante una llamada a un móvil que no sea el dispositivo compatible con **Android Auto**, la conexión Bluetooth cambiará al dispositivo compatible con **Android Auto** cuando finalice la llamada.

Ajuste de la función de ejecución automática

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

compatible con **Android Auto**.

El ajuste predeterminado es "On".

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



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

Ajustar la posición de conducción

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

El ajuste predeterminado es "Izquierda".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Posición del conductor].

3 Pulse el elemento.

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

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

Ajuste de volumen

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

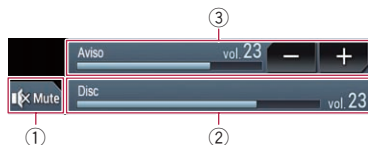
1 Inicie Android Auto.

- ➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 55

2 Pulse el botón VOL (+/-).

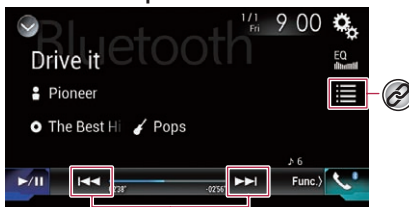
El menú de volumen aparecerá en la pantalla.

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



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

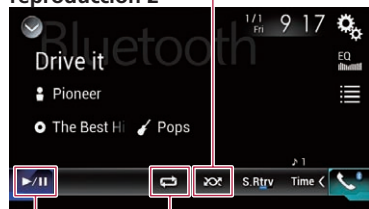
Pantalla de reproducción 1



Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

Reproduce los archivos en orden aleatorio.

Pantalla de reproducción 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

Alterna entre reproducción y pausa.

Selecciona un archivo de la lista.
 ☞ Consulte *Selección de archivos de la lista de nombres de archivo* en la página 57

- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las operaciones disponibles con este

producto podrían estar limitadas a los siguientes dos niveles:

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

Procedimiento de inicio

- ❑ Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto.
 - ☞ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 32

1 Extraiga el cable de conexión para usar AppRadio Mode.

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

2 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



3 Pulse [Ajustes fuente AV].

4 Compruebe que "Bluetooth Audio" se haya encendido.

5 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



Reproductor de audio Bluetooth

6 Pulse [Bluetooth Audio].

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

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

1 Pulse [Icono de lista].

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

Fuente HDMI

F88DAB



Ocultas las teclas del panel táctil.

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



- ❑ Se necesita un cable de alta velocidad HDMI® (se vende por separado) para la conexión.
 - ➔ Consulte el manual de instalación.
- ❑ Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.
 - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 74

⚠PRECAUCIÓN

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

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



2 Pulse [HDMI].

Fuente AUX



Ocultas las teclas del panel táctil.

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



Alterna entre la entrada de vídeo y la entrada de sonido.

- ❑ Se necesita un cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión.
 - ➔ Consulte el manual de instalación.
- ❑ Puede establecer el tamaño de pantalla de la imagen de vídeo.
 - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 74

⚠PRECAUCIÓN

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

Procedimiento de inicio

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Config.entrada/salida].

3 Compruebe que "Entrada Auxiliar" se haya encendido.

Fuente AUX

4 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



5 Pulse [AUX].

Ajuste de la señal de vídeo

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

El ajuste predeterminado es "Automático".

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

1 Muestra la pantalla "Ajuste de Video".




2 Pulse [Configurar Señal de Video].

3 Pulse [AUX].

4 Pulse el elemento.

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

Entrada AV

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



⚠ PRECAUCIÓN

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

Procedimiento de inicio (para la fuente AV)

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

- Consulte el manual de instalación.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Config.entrada/salida].

3 Pulse [Entrada A/V].

4 Pulse [Fuente].

- Si se selecciona "Fuente", "Entrada 2ª cámara" se ajusta automáticamente en "Off".
- Consulte *Ajuste de la activación de la segunda cámara* en la página 63

5 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



6 Pulse [AV].

Procedimiento de inicio (para la cámara)

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

- Consulte el manual de instalación.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Config.entrada/salida].

3 Pulse [Entrada A/V].

4 Pulse [Cámara].

5 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



6 Pulse [Vista de cámara].

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

Ajuste de la señal de vídeo

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

El ajuste predeterminado es "Automático".

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

1 Muestra la pantalla "Ajuste de Video".



2 Pulse [Configurar Señal de Video].

3 Pulse [AV].

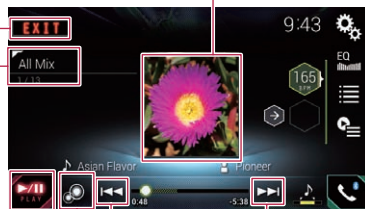
4 Pulse el elemento.

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

Sale de la pantalla de MIXTRAX.

Muestra la pantalla de LinkGate.

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



Selecciona una pista.

Activa o desactiva la pantalla de visualización original de MIXTRAX.

Alterna entre reproducción y pausa.

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

Especifica los BPM.



Establece los BPM (Pulsos por minuto) originales.

Especifica la parte de reproducción.

: Reproduce una parte media.

: Reproduce una parte larga.

: Reproduce una parte corta.

- *1 Selecciona un elemento de la lista.
 Consulte *Selección de un elemento de la lista* en la página 60
- *2 Selecciona canciones que no se deben reproducir.
 Consulte *Selección de canciones que no se deben reproducir* en la página 60

Utilización de MIXTRAX

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

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

Procedimiento de inicio

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

- Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

2 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.



3 Pulse [USB] o [SD].

4 Pulse [MIXTRAX].

Selección de un elemento de la lista

Puede especificar un elemento para reproducir canciones relacionadas con él.

1 Pulse

Están disponibles las siguientes listas:

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

2 Pulse un elemento de la lista.

Selección de canciones que no se deben reproducir

Puede seleccionar elementos o canciones que no se deben reproducir.

1 Pulse

2 Pulse

3 Pulse la categoría.

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

Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX"

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



2 Pulse [Ajustes fuente AV].

3 Pulse [Config. MIXTRAX].

Ajuste del patrón de parpadeo

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

El ajuste predeterminado es "Sonido1".

1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX"* en la página 60

2 Pulse [Patrón de flash].

3 Pulse el elemento.

- **Sonido1 a Sonido6:**
El patrón de parpadeo cambia según el nivel de sonido.
- **De Paso I1 a Paso I6:**
El patrón de parpadeo cambia según el nivel de bajos.
- **Aleatorio1:**
El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de nivel de sonido y el modo de paso bajo.
- **Aleatorio2:**
El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de nivel de sonido.
- **Aleatorio3:**
El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de paso bajo.
- **Off:**
El patrón de parpadeo no parpadea.

Información del equipo del vehículo

F88DAB

F80DAB

F980DAB

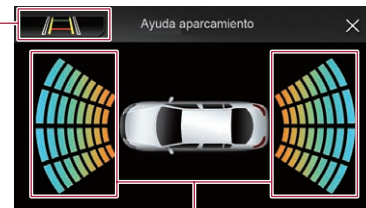
F9880DAB



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

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

Pantalla de la ayuda de aparcamiento



La posición de los obstáculos detectados

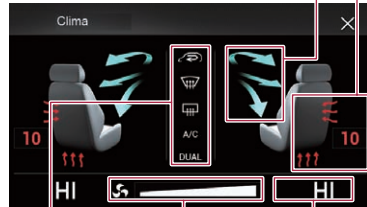
Información del equipo del vehículo

Configuración del sistema

El ajuste de calefacción del asiento

La dirección del ventilador

Pantalla de control de A/C



La velocidad del ventilador

El ajuste de temperatura interna del asiento

El estado de la función de A/C

Uso del adaptador de bus del vehículo

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

🔴 Importante

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

vehículo, consulte la información de nuestro sitio web.

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

Visualización de información de detección de obstáculos

⚠️ PRECAUCIÓN

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

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

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

Aparecerá la pantalla "Ayuda aparcamiento".

Visualización del estado de funcionamiento del panel de control del climatizador

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

- La configuración del panel de control del climatizador que se puso en marcha antes del inicio de este producto no aparecerá en la pantalla.
- La configuración del panel de control del climatizador del vehículo que esté desactivada no aparecerá en la pantalla.
- Si la información que aparece en la pantalla se invierte en los lados izquierdo y derecho del vehículo, cambie el ajuste de "Inversión climatizador" a "On".
 - ➔ Consulte *Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador* en la página 64

Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"

- 1 Pulse el botón **☰**.
- 2 Pulse **☑️** y, a continuación, **⏏**.

Ajuste de la barra de información de navegación

Puede configurar si se muestra la información de guía de la navegación en la pantalla de Función AV.

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 Pulse [Config. relacion. naveg.].
- 3 Pulse [Ventana inform. naveg.] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste de la interrupción de la pantalla de navegación

Puede establecer si desea cambiar de forma automática a la pantalla de navegación desde la pantalla AV o la pantalla de la aplicación cuando su vehículo se acerque a un punto de guía, como, por ejemplo, una intersección.

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 Pulse [Config. relacion. naveg.].
- 3 Pulse [Modo guía aplic./AV] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth

El ajuste predeterminado es "On".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

Configuración del sistema

- 2 **Pulse [Ajustes fuente AV].**
- 3 **Pulse [Bluetooth Audio] para cambiar entre "On" u "Off".**

Ajuste del desplazamiento continuo

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

El ajuste predeterminado es **"Off"**.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 **Pulse [Desplazamiento Continuo] para cambiar entre "On" u "Off".**

Ajuste del tono de aviso acústico

El ajuste predeterminado es **"On"**.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 **Pulse [Tono de pitido] para cambiar entre "On" u "Off".**

Ajuste de la cámara de retrovisor

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

Cámara de retrovisor

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

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

Cámara para el modo Vista de cámara

Vista de cámara puede aparecer en todo momento. Tenga en cuenta que, con este ajuste, la imagen de la cámara no se

redimensiona, y que una parte de lo que ve la cámara no puede visualizarse.

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

- Consulte *Fuente en la pantalla de Selección de fuente AV* en la página 9
- Para establecer la cámara de retrovisor como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste **"Entrada cámara trasera"** en **"On"**.
- Cuando utilice la segunda cámara, establezca en **"Entrada AV"** en **"Cámara"**.

⚠ PRECAUCIÓN

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

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

Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor

El ajuste predeterminado es **"Off"**.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 **Pulse [Config. cámaras].**
- 3 **Pulse [Entrada cámara trasera] para cambiar entre "On" u "Off".**

Ajuste de la polaridad de la cámara de retrovisor

El ajuste predeterminado es **"Batería"**.

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

- 2 **Pulse [Config. cámaras].**

3 **Pulse [Ajustes para cámara trasera].**

- **Batería:**
 - La polaridad del cable conectado es positiva.
- **Tierra:**
 - La polaridad del cable conectado es negativa.
 - Si no se realiza ninguna conexión de la cámara y la polaridad de la cámara se ajusta incorrectamente, se mostrará una pantalla en negro como imagen de visualización de la cámara retrovisora inmediatamente después del arranque. En ese caso, mantenga pulsado el botón **MAP** para liberar la pantalla de la cámara retrovisora y cambie el ajuste de polaridad de la cámara a **"Batería"**.

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

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

El ajuste predeterminado es **"Off"**.

- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- Esta función está disponible cuando **"Entrada cámara trasera"** está ajustado en **"On"**.
- Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor* en la página 62

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

- 2 **Pulse [Config. cámaras].**

- 3 **Pulse [Cám. trasera: vídeo inv.] para cambiar entre "On" u "Off".**

Configuración de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

Visualización de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

Puede establecer si desea mostrar las indicaciones de ayuda al estacionamiento en las imágenes de la cámara retrovisora al dar marcha atrás al vehículo.

El ajuste predeterminado es **"Off"**.

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

Configuración del sistema

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Config. cámaras].

3 Pulse [Guía ayuda estacionam.] para cambiar entre "On" u "Off".

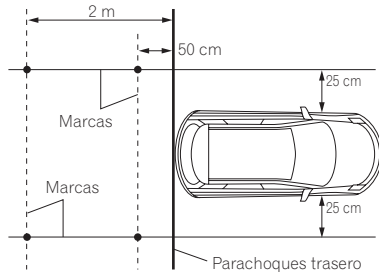
Ajuste de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

⚠ PRECAUCIÓN

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

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

2 Utilizando cinta de embalaje o algo similar, coloque las marcas del siguiente modo.



3 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

4 Pulse [Config. cámaras].

5 Pulse [Aj. guía ayuda estac.].

6 Ajuste las líneas de guía arrastrando los cuatro puntos.

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

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

Ajuste de la segunda cámara

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

Ajuste de la activación de la segunda cámara

El ajuste predeterminado es "Off".

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Config. cámaras].

3 Pulse [Entrada 2ª cámara] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste de la imagen invertida

El ajuste predeterminado es "Off".

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

Esta función está disponible cuando "Entrada A/V" se ajusta en "Cámara" o "Entrada 2ª cámara" se ajusta en "On".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Config. cámaras].

3 Pulse [2ª cámara: vídeo invertido] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara

Para mostrar Vista de cámara en todo momento, "Vista de cámara" debe ajustarse en "On". (El mismo modo se activa

cuando se pulsa en la pantalla de vista de cámara. El valor del ajuste se sincroniza).

El ajuste predeterminado es "Off".

Para establecer la cámara de retrovisor como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste "Entrada cámara trasera" en "On".

➤ Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor* en la página 62

Cuando se utiliza la segunda cámara, ajuste "Entrada A/V" en "Cámara" o "Entrada 2ª cámara" en "On" (ambos valores se sincronizan).

➤ Consulte *Ajuste de la segunda cámara* en la página 63

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Config. cámaras].

3 Pulse [Vista de cámara] para cambiar entre "On" u "Off".

También puede activar esta función pulsando [Vista de cámara] en la pantalla de selección de la fuente AV o en la lista de fuentes.

Ajuste del modo seguro

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

El ajuste predeterminado es "On".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Modo Seguro] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste del modo de demostración

El ajuste predeterminado es "On".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

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

Configuración del sistema

Selección del idioma del sistema

Si el ajuste de idioma incorporado y el idioma seleccionado no son el mismo, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.

Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Idioma de Sistema].

3 Pulse el idioma.

Inversión de la pantalla de estado del control del climatizador

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

El ajuste predeterminado es "Off".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Inversión climatizador] para cambiar entre "On" u "Off".

Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone

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

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Teclado].

3 Pulse el idioma.

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

F80DAB F980DAB F980BT

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

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

No utilice herramientas puntiagudas, como por ejemplo bolígrafos o portaminas, ya que podría dañar la pantalla.

No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Calibración de panel táctil].

3 Pulse las dos esquinas de la pantalla que recorren las flechas y, a continuación, pulse los centros de las dos marcas + de forma simultánea dos veces.

4 Pulse el botón .


Se guardarán los resultados del ajuste.


5 Pulse el botón una vez más.

Avance al ajuste de 16 puntos.

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

El objetivo indica el orden.

▪ Si pulsa el botón , volverá a aparecer la posición de ajuste anterior.

▪ Si mantiene pulsado el botón , se cancelará el ajuste.

7 Mantenga pulsado el botón .

Se guardarán los resultados del ajuste.

Ajuste de la atenuación

Ajuste del activador de atenuación

El ajuste predeterminado es "Automático".

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Configuración luminosidad].

3 Pulse [Activador luminosidad].

4 Pulse el elemento.

● Automático:

Activa y desactiva la atenuación automáticamente dependiendo de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.

● Manual:

Activa o desactiva la atenuación manualmente.

● Hora:

Activa o desactiva la atenuación a la hora ajustada.

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

El ajuste predeterminado es "Día".

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

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Configuración luminosidad].

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

● Día:

Desactiva la función de atenuación.

● Noche:

Activa la función de atenuación.

Ajuste de la duración de la atenuación opcional

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

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

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

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

Configuración del sistema

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 **Pulse [Configuración luminosidad].**
- 3 **Pulse [Duración reg. Luminosidad].**
- 4 **Arrastre los cursores para ajustar la duración de la atenuación.**
 - También puede ajustar la duración de la atenuación pulsando [◀] o [▶].
 - La visualización del tiempo de la barra de ajuste de duración de la atenuación depende del ajuste de visualización del reloj.
 - ➔ Consulte *Ajuste de la hora y la fecha* en la página 74

Ajuste de la imagen

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

⚠PRECAUCIÓN

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

- 1 **Muestre la pantalla que desea ajustar.**
- 2 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 3 **Pulse [Ajuste de Imagen].**
- 4 **Pulse el elemento para seleccionar la función que desea ajustar.**
 - **Brillo:**
Ajusta la intensidad del color negro. (De -24 a +24)
 - **Contraste:**
Ajusta el contraste. (De -24 a +24)
 - **Color:**
Ajusta la saturación del color. (De -24 a +24)
 - **Matiz:**
Ajusta el tono de color (qué color se destaca, el rojo o el verde). (De -24 a +24)
 - **Nivel luminosidad:**
Ajusta el brillo de la pantalla. (De +1 a +48)
 - **Temperatura:**
Ajusta la temperatura del color, lo que tiene como resultado un mejor balance de blancos. (De -3 a +3)

- Con algunas imágenes no es posible ajustar "Matiz" y "Color".
 - Si pulsa [Vista Trasera] o [2ª cámara], el modo cambiará al modo de cámara seleccionado. Si pulsa [Fuente], [Navegación] o [Aplicaciones], podrá volver al modo seleccionado.
- 5 **Pulse [◀], [▶], [▲], [▼] para realizar el ajuste.**
 - Los ajustes de "Brillo", "Contraste" y "Nivel luminosidad" se almacenan de forma independiente para el estado activado/desactivado de la función de atenuación. Estos se cambian automáticamente dependiendo si la función de atenuación está activada o desactivada.
 - El ajuste de imagen podría no estar disponible con algunas cámaras de retrovisor.
 - El contenido del ajuste puede memorizarse de forma independiente.

Visualización de la versión del firmware

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 **Pulse [Información del sistema].**
- 3 **Pulse [Información de Firmware].**

Visualización de las licencias de código abierto

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

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61
- 2 **Pulse [Información del sistema].**
- 3 **Pulse [Información de Firmware].**
- 4 **Pulse [Licencia].**

Actualización del firmware

⚠PRECAUCIÓN

- El dispositivo de almacenamiento externo para la actualización solo debe contener el archivo de actualización

correcto.

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

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

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

3 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo en este producto.

- ➔ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6
- ➔ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

4 Desactive la fuente.

- ➔ Consulte *Selección de una fuente* en la página 9

5 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

6 Pulse [Información del sistema].

7 Pulse [Actualizar Firmware].

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

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

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

Comprobación del estado de aprendizaje del sensor y del estado de conducción

Puede consultar el estado de aprendizaje del sensor, como el grado de aprendizaje. También puede consultar los valores actuales del sensor y el número total de impulsos de velocidad.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

Configuración del sistema

- 2 Pulse [Información del sistema].
- 3 Pulse [Estado de calibración 3D].

Borrado del estado

Es posible eliminar los resultados aprendidos almacenados en el sensor.

- 1 Visualice la pantalla "Estado de calibración 3D".
- 2 Pulse [Distancia] o [Impul. veloc.] y, a continuación, pulse [Si].
- 3 Pulse [Aprendizaje] y, a continuación, pulse [Restab. Todo].
 - Pulse [Restab. Todo] para restablecer el sensor tras cambiar el ángulo o la posición de instalación.
 - Si pulsa [Restab. distancia], se borrarán todos los resultados de aprendizaje almacenados en "Distancia".

Comprobación de las conexiones de los cables

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

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61.
- 2 Pulse [Información del sistema].
- 3 Pulse [Estado de conexión].
 - **Antena GPS**
Muestra el estado de la conexión de la antena GPS ("Listo" o "Incorrecto") y la sensibilidad de recepción.
 - Si la recepción es mala, cambie la posición de instalación de la antena GPS.
 - **Estado posicionamiento**
Muestra el estado del posicionamiento (posicionamiento 3D, posicionamiento 2D o sin posicionamiento), el número de satélites que se utilizan para el posicionamiento (naranja) y el número de satélites cuya señal se ha recibido (amarillo). Si se reciben señales de más de tres satélites, se puede medir la ubicación actual.
 - Consulte *Tecnología de posicionamiento* en la página 80.
 - **Instalación**
Indica si la posición de instalación del producto es correcta o no lo es. Si se ha instalado correctamente, aparece "Listo". Cuando este producto se instale en un ángulo extremo que exceda la limitación del ángulo de instalación, se mostrará "Incorr.(áng. inst.)". Si la instalación de este producto se




cambia continuamente y no se fija firmemente en un lugar, se mostrará "Incorr.(vibrac.)".

- **Impul. veloc.**
Se mostrará el valor de impulso de velocidad detectado por este producto.
- **Iluminación**
Muestra el estado de los faros principales o los faros pequeños del vehículo.
- **Marcha atrás**
Cuando la palanca de cambio se mueva hasta "R" (posición de marcha atrás), la señal cambiará a "Alto" o "Bajo". La señal que se muestra variará en función del vehículo.
- **Bus vehículo(*1)**
Muestra el estado del adaptador de bus del vehículo.





(*1) F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB

Ajustes de audio

Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"

- 1 Pulse el botón .
- 2 Pulse  y, a continuación, .

Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66.
- 2 Pulse [Fader/Balance].
 - Solo se puede ajustar el balance cuando se selecciona "On" en "Altavoz trasero". Pulse [Balance] y vaya al paso 4.
 - Consulte *Ajuste de la salida del altavoz trasero* en la página 67.
- 3 Pulse  o  para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.
 - Establezca "Frontal" y "Posterior" en "0" cuando utilice un sistema de dos altavoces.
- 4 Pulse  o  para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.
 - También puede ajustar el valor arrastrando el punto de la tabla que se muestra.

Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido

Puede silenciar o atenuar automáticamente el volumen de la fuente AV y el volumen de la aplicación del iPhone o smartphone cuando la navegación emita la guía de voz. El ajuste predeterminado es "ATE".

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66.
- 2 Pulse [Nivel de silenciar].
- 3 Pulse el elemento.
 - **ATE:**
El volumen es 20 dB inferior al volumen actual.
 - **Silenciar:**
El volumen pasa a ser 0.

Ajustes de audio

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

Ajuste de los niveles de la fuente

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

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

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

2 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66

3 Pulse [Ajuste de Nivel de Fuente].

4 Pulse o para ajustar el volumen de la fuente.

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

Ajuste de la salida del altavoz trasero

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

El ajuste predeterminado es "On".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66

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

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

Ajuste de la salida del subwoofer

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

El ajuste predeterminado es "On".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66

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

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

Ajuste del valor de frecuencia de corte

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

Frontal, Posterior, Subwoofer

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

- ➔ Consulte *Ajuste de la salida del altavoz trasero* en la página 67

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

- ➔ Consulte *Ajuste de la salida del subwoofer* en la página 67

1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66

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

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

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

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

- También es posible ajustar los siguientes elementos.

-  **Phase**

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

- **FPB/FPA:**

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

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

Selección de la posición de escucha

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

El ajuste predeterminado es "Off".

1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66

2 Pulse [Posición de escucha].

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

Están disponibles los siguientes elementos:

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

Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66

2 Pulse [Nivel de Altavoces].

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

Están disponibles los siguientes elementos:

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

- El ajuste predeterminado es "Off".

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

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

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

Están disponibles los siguientes elementos:

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

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

Ajustes de audio

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

Ajuste del alineamiento de tiempo

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

- 1 **Mida la distancia entre la cabeza de la persona que escucha y cada unidad de altavoz.**
 - 2 **Visualice la pantalla de ajuste "Audio".**
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66
- 3 **Pulse [Alinear Tiempo].**
 - 4 **Pulse [<] o [>] para seleccionar la posición de escucha si es necesario.**

Están disponibles los siguientes elementos:

Off. Frontal-I. Frontal-D. Frontal. Todas.

- El ajuste predeterminado es "Off".
- Si cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todos los altavoces cambiarán de forma conjunta con el ajuste.

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

Están disponibles los siguientes elementos:

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

- Puede introducir el valor entre 0 cm y 500 cm.
- Las distancia se puede ajustar manualmente solo cuando el ajuste de la posición de escucha se establece en "Frontal-I" o "Frontal-D".
- Si se ha efectuado la medición Auto EQ, el resultado de la medición Auto EQ se aplicará pulsando [Apl. EQ aut.] (los resultados también se aplican en algunos ajustes simultáneamente).
- Si pulsa [AT act.], el alineamiento de tiempo se desactiva.

Utilización del ecualizador

Recuperación de las curvas del ecualizador

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

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

- El ajuste predeterminado es "Potente".

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Audio".**
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66
- 2 **Pulse [EQ Gráfico].**
 - 3 **Pulse el nombre de la curva del ecualizador.**

Personalización de las curvas del ecualizador

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

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Audio".**
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66
- 2 **Pulse [EQ Gráfico].**
 - 3 **Seleccione una curva que desee utilizar como base para la personalización.**
 - 4 **Pulse la frecuencia de la que desea ajustar el nivel.**
- Si pulsa "Pers1" o "Pers2", activará la curva del ecualizador almacenada actualmente en "Pers1" o "Pers2".
 - Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, los ajustes de curva del ecualizador se establecerán en el valor del punto tocado en cada barra.

Establecimiento del ecualizador de ajuste automático

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

- Consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático)* en la página 68
- El ajuste predeterminado es "Off".

- 1 **Visualice la pantalla de ajuste "Audio".**
- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"* en la página 66
- 2 **Pulse [EQ y AT automáticos.] para cambiar entre "On" u "Off".**

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

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

⚠ADVERTENCIA

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

⚠PRECAUCIÓN

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

Antes de poner en funcionamiento la medición con el Ecualizador automático

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

Ajustes de audio

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

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

Realización de la medición con el Ecuilizador automático

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se está realizando la medición.

- El Ecuilizador automático cambia la configuración de audio de la siguiente manera:
 - La configuración del desvanecimiento/balance vuelve a la posición central.
- ➔ Consulte *Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance* en la página 66
 - “**Nivel de silenciar**” se establece en “Off”.
- ➔ Consulte *Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido* en la página 66

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

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

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

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

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

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

3 Desconecte el iPhone o smartphone.

4 Conexión del interruptor de encendido (ACC ON).

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

5 Desactive la fuente.

➔ Consulte *Selección de una fuente* en la página 9

6 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Audio”* en la página 66

7 Pulse [Auto Medición de EQ&TA].

8 Conecte el micrófono para la medición acústica (se vende por separado) con este producto.

F88DAB **F80DAB**

Enchufe el micrófono en el conector del micrófono EQ de este producto.

➔ Consulte *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas* en la página 4

F980DAB **F980BT**

Enchufe el micrófono en el conector de entrada AUX en el panel posterior de este producto.

➔ Consulte el manual de instalación.

- Utilice un cable de extensión (se vende por separado) si el cable del micrófono (se vende por separado) no es suficientemente largo.

9 Pulse [Del. izq.] o [Del.. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.

10 Pulse [Comenzar].

Se iniciará una cuenta atrás de 10 segundos.

- La conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

11 Salga del vehículo y mantenga las puertas cerradas hasta que finalice la cuenta atrás.

Cuando finalice la cuenta atrás, se emitirá un tono de medición (ruido) a través de los altavoces y se iniciará la medición con el Ecuilizador automático.

12 Espere hasta que finalice la medición.

Cuando finalice la medición con el Ecuilizador automático, aparecerá un mensaje.

- El tiempo de medición variará en función del tipo de vehículo.

- Para detener la medición, pulse [Detener].

13 Guarde el micrófono con mucho cuidado en la guantera o en otro lugar seguro.

Si el micrófono se expone a la luz solar directa durante un periodo de tiempo prolongado, las altas temperaturas podrían provocar deformaciones, cambios en el color o errores de funcionamiento.

Uso del nivelador de sonido automático

Durante la conducción, el ruido del vehículo cambia de acuerdo con la velocidad de conducción y las condiciones de la carretera. ASL (nivelador automático del sonido) supervisa las variaciones de ruido y aumenta automáticamente el nivel de volumen si el ruido aumenta. La sensibilidad (variación del nivel de volumen según el nivel de ruido) de ASL se puede ajustar en uno de cinco niveles.




1 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste “Audio”* en la página 66

2 Pulse [ASL].

3 Pulse el nivel deseado.

Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"



- 1 Pulse el botón .
- 2 Pulse , y, a continuación .

Selección del papel tapiz

Se puede seleccionar el papel tapiz entre distintos elementos preajustados. Además, puede establecer su imágenes originales.

- 1 Visualice la pantalla "Tema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70
- 2 Pulse [Fondo].
- 3 Pulse [Home] o [AV] para cambiar las visualizaciones de pantalla.

El contenido del ajuste se puede memorizar por separado para la pantalla de función AV y la pantalla de menú superior.

- 4 Pulse el elemento.
 - Visualizaciones preestablecidas: Selecciona la visualización de fondo preestablecida que desea.
 -  (personalizado): Muestra la imagen de fondo importada desde el dispositivo de almacenamiento externo.
 - Consulte *Cambio al papel tapiz almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo* en la página 70
 -  (desactivado): Oculta la visualización de fondo.


Cambio al papel tapiz almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo de almacenamiento externo.

- La imagen de fondo se debe usar con los siguientes formatos.
 - Archivos de imagen JPEG (.jpg o .jpeg)
 - El tamaño de datos permitido es de 10 MB o inferior
 - El tamaño de imagen permitido es de 4 000 × 4 000 píxeles o inferior

- 1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.



- Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6
- 2 Visualice la pantalla "Tema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70
- 3 Pulse [Fondo].
- 4 Pulse .
- 5 Toque el dispositivo de almacenamiento que desee.
- 6 Pulse la imagen.

Ajuste del color de iluminación

Es posible seleccionar el color de iluminación entre distintos colores preajustados. Además, la iluminación puede alternarse entre estos colores siguiendo el orden.

Selección del color a partir de los colores preestablecidos




Puede seleccionar un color de iluminación de la lista de colores.

- 1 Visualice la pantalla "Tema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70
- 2 Pulse [Iluminación].
- 3 Pulse el color.
 - Teclas de color: Permiten seleccionar el color preestablecido que desee.
 -  (personalizado): Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación.
 - Consulte *Creación de un color definido por el usuario* en la página 70
 -  (arco iris): Cambia entre los colores preajustados, siguiendo una secuencia gradual.

Creación de un color definido por el usuario

Puede crear un color definido por el usuario. El color creado se almacenará y podrá seleccionarlo la próxima vez que ajuste el color de iluminación.

- 1 Visualice la pantalla "Tema".


- Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70
- 2 Pulse [Iluminación].
- 3 Pulse .
- 4 Arrastre la barra de colores para ajustar el tono de color.
 - También puede ajustar el tono de color pulsando  o .
- 5 Mantenga pulsado [Memo] para almacenar el color personalizado en la memoria.

El color personalizado se almacenará en la memoria. El color ajustado se recuperará de la memoria la próxima vez que pulse la misma tecla.

Selección del color del tema

- 1 Visualice la pantalla "Tema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70
- 2 Pulse [Tema].
- 3 Pulse el color.
 - Puede obtener una vista previa de la pantalla de menú superior o la pantalla de función AV pulsando [Home] o [AV] respectivamente.

Selección del estilo del reloj

- 1 Visualice la pantalla "Tema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70
- 2 Pulse [Reloj].
- 3 Pulse el elemento.
 - Imágenes preestablecidas: Selecciona el estilo preajustado deseado para el reloj.
 -  (desactivado): Oculta la visualización del reloj.

Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada

Es posible cambiar la pantalla de bienvenida por otras imágenes preinstaladas en este producto.

- 1 Visualice la pantalla "Tema".

Menú de temas

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70

2 Pulse [Pantalla de bienvenida].

3 Pulse el elemento.

● Imágenes preestablecidas: Seleccione la imagen de la pantalla de bienvenida preestablecida.

●  (personalizado): Muestra la imagen de pantalla de bienvenida importada desde el dispositivo de almacenamiento.

➤ Consulte *Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo de almacenamiento externo* en la página 71

Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo de almacenamiento externo

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo de almacenamiento externo.

1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.

➤ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6

➤ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

2 Visualice la pantalla "Tema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70

3 Pulse [Pantalla de bienvenida].

4 Pulse .

5 Toque el dispositivo de almacenamiento que desee.

6 Pulse la imagen.

Duplicación de la configuración

Puede exportar los ajustes que ha realizado en la pantalla "Tema" a un dispositivo de almacenamiento externo. También podrá importarlos desde un dispositivo de almacenamiento externo.

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se estén exportando o importando los ajustes.

❑ Si se conectan varios dispositivos de almacenamiento externos que incluyen datos a este producto, el orden de prioridad para los destinos a los que se exportan o importan los ajustes de "Tema" es el siguiente:

F88DAB **F80DAB**

① Tarjeta de memoria SD

② Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 1)

③ Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 2)

F980DAB **F980BT**

① Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 1)

② Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 2)

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

Exportación de los ajustes de "Tema"

1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.

➤ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6

➤ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

2 Visualice la pantalla "Tema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Tema"* en la página 70

3 Pulse [Exportar].

4 Pulse el elemento que desee exportar.

Están disponibles los siguientes elementos:

Illuminación, Tema, Pantalla de bienvenida, Selec. todo

5 Pulse [Exportar].

Importación de los ajustes de "Tema"

1 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo.

➤ Consulte *Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 6

➤ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 6

Aparecerá un mensaje que confirma si importar los datos de ajuste almacenados.

2 Pulse [Importar].

Ajustes de vídeo

Configuración del reproductor de vídeo

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

Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

1 Pulse el botón .

2 Pulse , y, a continuación .

3 Pulse [Configuración DVD/DivX].

Ajuste de los idiomas de mayor prioridad


Puede asignar el idioma de mayor prioridad al menú, audio y subtítulo de mayor prioridad en la reproducción inicial. Si el idioma seleccionado está grabado en el disco, los subtítulos, el audio y el menú se mostrarán o reproducirán en dicho idioma.

1 Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"* en la página 71

2 Pulse [Idioma de Subtítulos], [Idioma de Audio] o [Menú de Idioma].

3 Pulse el idioma que desee.

Al seleccionar "Otros", aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, pulse .

❑ Puede cambiar el idioma pulsando la tecla de cambio de los idiomas de audio durante la reproducción.

❑ El ajuste que se establezca aquí no se verá afectado aunque se cambie el idioma de audio durante la reproducción mediante la tecla adecuada.

Ajuste de la visualización del icono de ángulo

También se puede ajustar el icono de ángulo para que aparezca en escenas en las que se puede cambiar el ángulo.

El ajuste predeterminado es "On".

1 Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"

Ajustes de vídeo

- Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 71
- 2 Pulse [Multi ángulos] para cambiar entre “On” u “Off”.

Ajuste de la relación de aspecto

Existen dos tipos de pantallas. Una pantalla panorámica tiene una relación anchura/altura (aspecto de televisión) de 16:9, mientras que una pantalla normal tiene un aspecto de televisión de 4:3. Si utiliza una pantalla trasera normal con un aspecto de televisión de 4:3, podrá establecer la relación de aspecto más apropiada para la pantalla trasera. (Le recomendamos que utilice esta función únicamente para adaptar la relación de aspecto a la pantalla trasera.)


El ajuste predeterminado es “16:9”.

1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 71

2 Pulse [Aspecto TV].

3 Pulse el elemento.

- **16:9:** Muestra la imagen de pantalla panorámica (16:9) tal y como es (configuración inicial).
- **Letter Box:** Asigna a la imagen una forma de buzón con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **Pan Scan:** Recorta la imagen en los lados derecho e izquierdo de la pantalla.
- Durante la reproducción de discos sin sistema panscan, el disco se reproduce con “Letter Box” incluso si selecciona el ajuste “Pan Scan”. Confirme si el paquete del disco incluye la marca .
- La relación de aspecto de TV no se puede cambiar para algunos discos. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

Ajuste del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Vídeo le permiten utilizar un bloqueo paterno para establecer restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas de violencia o para adultos. Puede establecer el nivel de bloqueo paterno en distintos niveles, según sea necesario.

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

1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”


- Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 71

2 Pulse [Parental].

3 Pulse de [0] a [9] para introducir el número de código de cuatro dígitos.

4 Pulse .

5 Pulse cualquier tecla entre [1] y [8] para seleccionar el nivel que desee.

- Cuanto más bajo se ajuste el nivel, más ajustada se aplica la restricción.
- El ajuste predeterminado es “8”.
- 6 Pulse .
- Le recomendamos que anote el número de código por si acaso lo olvida.
- El nivel de bloqueo paterno se graba en el disco. Puede confirmarlo consultando la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno grabado.
- En algunos discos, el bloqueo paterno funciona para omitir únicamente determinadas escenas, tras las cuales se reanuda la reproducción normal. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

Visualización del código de registro DivX VOD

Si desea reproducir contenido DivX® VOD (vídeo a la carta) en este producto, primero debe registrar este producto en el proveedor de contenido DivX VOD. Para ello, debe generar un código de registro DivX VOD, que remitirá al proveedor.

- Anote el registro del código, ya que lo necesitará al registrar este producto en el proveedor de DivX VOD.

1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 71

2 Pulse [VOD DivX@].

- Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

3 Pulse [Código de Registro].

Se muestra el código de registro de 10 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al cancelar su registro en un proveedor de DivX VOD.

Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD

Es posible eliminar un código de registro registrado con un código de cancelación de registro.

1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 71

2 Pulse [VOD DivX@].

3 Pulse [Código de Desactivación].

Se muestra el código de cancelación de registro de 8 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al cancelar su registro en un proveedor de DivX VOD.

Reproducción automática de DVD

Al introducir un disco DVD con menú DVD, este producto cancelará el menú automáticamente y comenzará la reproducción desde el primer capítulo del primer título.

El ajuste predeterminado es “Off”.

- Puede que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela e inicie la reproducción.

1 Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”

- Consulte *Visualización de la pantalla “Configuración DVD/DivX”* en la página 71

2 Pulse [Reproducción Auto. de DVD] para cambiar entre “On” u “Off”.

Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor

Cuando conecte una cámara de retrovisor a este producto, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

El ajuste predeterminado es “Automático”.

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

1 Visualice la pantalla “Ajuste de Video”.



Ajustes de vídeo

2 Pulse [Configurar Señal de Vídeo].

3 Pulse [Cámara].

4 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

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

Ajuste del formato de salida de vídeo

Puede cambiar el formato de salida de vídeo de la pantalla trasera entre PAL y NTSC.

El ajuste predeterminado es "PAL".

- El ajuste del formato de salida de vídeo no tiene ningún efecto sobre fuentes AUX, AV e iPod (cuando el modo de control se ajusta en iPod).
- Esta función está disponible cuando está seleccionado "Source OFF" en la fuente AV y está seleccionada una fuente para la pantalla trasera distinta a "Disc", "USB1", "USB2" y "SD".

1 Visualice la pantalla "Configuración DVD/DivX".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Configuración DVD/DivX"* en la página 71

2 Pulse [Formato de salida de vídeo] para cambiar entre "PAL" u "NTSC".

Menú Favorito

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

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

Creación de un acceso directo

1 Muestre la pantalla del menú de ajustes.



2 Pulse el icono de estrella del elemento de menú.

Se mostrará el icono de estrella para el menú seleccionado.

- Para cancelar el registro, pulse de nuevo el icono de estrella en la columna de menús.

Selección de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Favoritos".



2 Pulse el elemento del menú.

Eliminación de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Favoritos".



2 Pulse la columna del menú favorito.

El elemento de menú seleccionado se quitará de la pantalla "Favoritos".

- También puede eliminar un acceso directo pulsando la columna de menús registrada.
- En el menú de favoritos, "Interrupción AT" en "Configuración de la radio" y "Configuración DAB" se gestionan como el mismo elemento.

Otras funciones

Ajuste de la hora y la fecha

1 Pulse la hora actual en la pantalla.

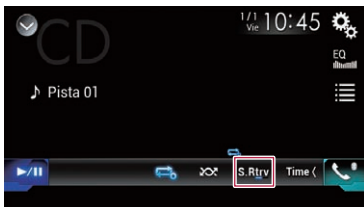
2 Pulse uno de los elementos para ajustar.

- Puede cambiar el formato de visualización de hora a "12 horas" (predeterminado) o "24 horas".
- Puede cambiar el orden del formato de visualización de fecha: Día-mes, Mes-día.

Ajuste de la función "Sound Retriever"

La función "Sound Retriever" mejora automáticamente el audio comprimido y restaura un sonido rico. El ajuste predeterminado es "Mode1".

1 Pulse [S.Rtrv] para cambiar los ajustes.



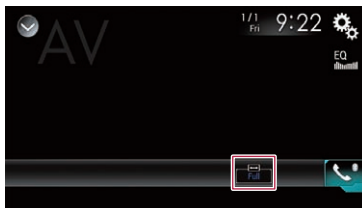
- [S.Rtrv] (Mode1), [S.Rtrv] (Mode2): Activa la función de Sound Retriever.
- El Modo2 tiene un efecto más intenso que el Modo1.
- [S.Rtrv] (Desactivado): Desactiva la función "Sound Retriever".

Cambio del modo de pantalla panorámica

El ajuste predeterminado es "Full", y para las imágenes JPEG es "Normal".

- JPEG se puede ajustar en "Normal" o "Trimming" en el modo de pantalla panorámica.
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

1 Pulse la siguiente tecla.



2 Pulse el modo que desee.

- **Full:**
Se aumenta una imagen de 4:3 solo en dirección horizontal, lo que permite ver una imagen sin omisiones.
- **Zoom:**
La imagen de 4:3 se amplía en la misma proporción horizontal y verticalmente.
- **Normal:**
La imagen de 4:3 se muestra normalmente, sin cambiar su proporción.
- **Trimming**
Se muestra una imagen en toda la pantalla con la relación horizontal a vertical izquierda tal como es. Si la relación es diferente entre la pantalla y la imagen, la imagen se puede cortar parcialmente en cualquiera de las partes superior e inferior o los lados.
- Es posible guardar diferentes ajustes para cada fuente de video.
- Cuando se visualiza un vídeo en un modo de pantalla panorámica que no concuerda con su relación de aspecto original, puede tener un aspecto diferente.
- La imagen de vídeo aparecerá más granulada cuando se vea en el modo "Zoom".

Almacenamiento de la información de canción en un iPod (etiquetado de iTunes®)

Puede almacenar información sobre la canción en el iPod cuando este producto reciba información sobre la canción. Las canciones aparecerán en una lista de reproducción denominada "Tagged playlist" en iTunes la próxima vez que sincronice el iPod. Puede comprar directamente las canciones mediante iTunes.

- La función de etiquetado de iTunes® está disponible si está disponible la información de la canción.
- Esta función está disponible para los siguientes modelos de iPod:
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s
iPod touch 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª generación
iPod classic 1.ª, 2.ª generación
- La versión de iTunes debe ser 7.4 o superior.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Ajustes fuente AV].

3 Pulse [Reenvío de Etiqueta] para seleccionar el puerto USB que utiliza.

4 Sintonice la emisora de emisión.

- ➔ Consulte *Radio* en la página 40

5 Pulse la información de la canción.

La información de la canción que se emite se almacena en este producto.

Cuando se recibe la información, [Tag] se desactiva y aparece [CD].

- En este producto es posible almacenar la información de hasta 50 canciones.

6 Conecte su iPod.

La información de la canción se transfiere al iPod.

- Si el iPod ya está conectado, la información de la canción se transferirá directamente al iPod cada vez que toque la información de la canción.

Selección del vídeo para la pantalla trasera

Puede optar por mostrar la misma imagen como pantalla delantera o mostrar la fuente seleccionada en la pantalla trasera.

- Los archivos de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como fuente para la pantalla trasera si está activado [Apple CarPlay] en [Config. smartphone].
- F88DAB/F80DAB**
- Los archivos de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como fuente para la pantalla trasera si está activado [Android Auto] en [Config. smartphone].

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

Otras funciones



2 Pulse [Rear].

3 Pulse la fuente que desee mostrar en la pantalla trasera.

● **Mirror**

El vídeo de la pantalla delantera de este producto se emite en la pantalla trasera.
— No se pueden emitir todos los vídeos o sonidos a la pantalla trasera.

● **DVD/CD**

El vídeo y el sonido de un disco se emiten en la pantalla trasera.
— Los tipos de vídeo compatibles son DVD-V, Vídeo-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 y MPEG-4 solamente.

● **USB/iPod1**

El vídeo y el sonido del dispositivo de almacenamiento USB o del iPod se emiten en la pantalla trasera.
— El puerto compatible con la pantalla trasera solo será el puerto USB 1.
— Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV solamente.

● **SD (*1)**

El vídeo y el sonido de las tarjetas de memoria SD se emiten en la pantalla trasera.
— Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV solamente.

● **AV**

El vídeo y el sonido de la entrada AV se emiten en la pantalla trasera.
— La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando "Entrada A/V" está establecida en "Fuente".
➔ Consulte *Procedimiento de inicio (para la fuente AV)* en la página 58.

● **Source OFF**

No se emite nada en la pantalla trasera.

□ (*1) **F88DAB/F80DAB**

Ajuste de la función antirrobo

Tiene la posibilidad de establecer una contraseña para este producto. Si se corta el cable de reserva tras establecer la contraseña, este producto solicitará la contraseña la próxima vez que arranque.

🔒 **Importante**

Si ha olvidado su contraseña, contacte con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Establecimiento de la contraseña

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse **1**, seguido por **2**, y luego pulse y mantenga presionado **3**.



3 Pulse [Establecer contraseña].

4 Introduzca la contraseña.

□ La contraseña puede tener entre 5 y 16 caracteres.

5 Pulse [Go].

6 Introduzca una pista de contraseña.

□ La pista puede estar compuesta por un máximo de 40 caracteres.

7 Pulse [Go].

□ Si desea cambiar la contraseña actual, introduzca la contraseña actual y, a continuación, introduzca la nueva.

8 Compruebe la contraseña y después pulse [Listo].

Eliminación de la contraseña

La contraseña actual y la pista de la contraseña se pueden eliminar.

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse **1**, seguido por **2**, y luego pulse y mantenga presionado **3**.

➔ Consulte *Establecimiento de la contraseña* en la página 75.

3 Pulse [Borrar contraseña].

4 Pulse [Si].

5 Pulse [Listo].

6 Introduzca la contraseña actual.

7 Pulse [Go].

Se muestra un mensaje que indica que se ha cancelado el ajuste de seguridad.

Restauración de este producto a la configuración predeterminada

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada. Se utilizan varios métodos para borrar los datos de usuario.

Método 1: Extraer la batería del vehículo

□ Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Método 2: Restaurar los ajustes predeterminados desde el menú "Sistema"

➔ Consulte *Restablecimiento del ajuste predeterminado* en la página 75.

Método 3: Pulse el botón de RESET

➔ Consulte *Restablecimiento del microprocesador* en la página 4

□ Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Restablecimiento del ajuste predeterminado

⚠ **PRECAUCIÓN**

No apague el motor mientras se estén restaurando los ajustes.

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

1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 61

2 Pulse [Ajustes fuente AV].

3 Pulse [Restaurar configuración].

Aparecerá un mensaje de confirmación de inicialización de la configuración.

4 Pulse el elemento que desee inicializar.

● Todos los parámetros

Casi todos los ajustes o el contenido grabado vuelve a los valores predeterminados.

● Configuración de audio

Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.

● Configuración de temas

● Configuración Bluetooth

5 Pulse [Restaurar].

Solución de problemas

Consulte esta sección si tiene algún problema al utilizar este producto. Los problemas más comunes se enumeran a continuación, junto con sus causas probables y soluciones. Si no puede encontrar una solución a su problema, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano.

Problemas comunes

Se muestra una pantalla en negro y no es posible el manejo mediante las teclas del panel táctil.

- El modo "Power OFF" está activado.
 - Pulse cualquier botón de este producto para liberar el modo.
- La imagen de la cámara retrovisora se muestra cuando no hay ninguna conexión de cámara y cuando se ajusta la polaridad de la cámara incorrecta.
 - Mantenga pulsado el botón **MAP** para liberar la pantalla de la cámara retrovisora y cambie el ajuste de polaridad de la cámara a "Batería".

Problemas con la pantalla de AV

No se puede reproducir el CD o el DVD.

- El disco está colocado al revés.
 - Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está agrietado o dañado.
 - Introduzca un disco normal, con forma redonda.
- Los archivos del disco tienen un formato de archivos irregular.
 - Compruebe el formato de los archivos.
- No se puede reproducir el formato del disco.
 - Cambie el disco.
- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.
 - Compruebe el tipo de disco.

En la pantalla aparece un mensaje de precaución y no puede mostrarse el 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 de forma correcta y accione el freno de mano.
- El interbloqueo del freno de mano está activado.
 - Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

No hay salida de video procedente de un dispositivo conectado.


- El ajuste "Entrada A/V" o "Entrada Auxiliar" no es correcto.
 - Corrija la configuración.

Se omite el audio o el video.

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

No se reproduce ningún sonido. El nivel del volumen no sube.

- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.
- El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Video.
 - No se emite sonido durante la reproducción de imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Video.
- El sistema está en modo pausa o reproduce con avance/retroceso rápido durante la reproducción de un disco.
 - Para los soportes que no sean CD de música (CD-DA), no se emite ningún sonido en el avance rápido ni el retroceso rápido.

Aparece el icono  y no se puede realizar la operación.

- La operación no es compatible con la configuración de video.
 - La operación no es posible. (Por ejemplo, la reproducción del DVD no encaja con el ángulo, el sistema de audio, el idioma de los subtítulos, etc.)

La imagen se detiene (hace una pausa) y este producto no puede utilizarse.

- No es posible realizar la lectura de datos durante la reproducción de un disco.
 - Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiniciela.

La imagen aparece estirada, con una relación de aspecto incorrecta.

- El ajuste de aspecto no es el correcto para la pantalla.
 - Seleccione el ajuste correcto para dicha imagen.

Se muestra un mensaje de bloqueo paterno y no se puede reproducir el DVD.

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

No se puede cancelar el bloqueo paterno para la reproducción de DVD.

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

El vídeo de DVD no se reproduce con el idioma de audio/subtítulo especificado en "Configuración DVD/DivX".

- El DVD no es compatible con el idioma seleccionado en "Configuración DVD/DivX".
 - No es posible la reproducción en el idioma seleccionado si el idioma seleccionado en "Configuración DVD/DivX" no está grabado en el disco.

La imagen aparece muy borrosa/distorsionada y oscura durante la reproducción.

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos incorporan esta protección).
 - Dado que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando se visualiza un disco con dicho tipo de protección en algunas pantallas. No se trata de un fallo de funcionamiento.

No es posible controlar el iPod.

- El iPod está bloqueado.
 - Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
 - Actualice la versión de software del iPod.
- Se ha producido un error.
 - Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
 - Actualice la versión de software del iPod.
- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.

No se puede escuchar el sonido del iPod.

- La dirección de salida de audio puede cambiarse automáticamente cuando las conexiones USB y Bluetooth se utilizan de forma simultánea.
 - Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida de audio.


Problemas con la pantalla del teléfono

No se puede marcar porque las teclas del panel táctil de marcado no se encuentran activas.

- El teléfono está fuera de cobertura.
 - Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
- No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y este producto.
 - Realice el proceso de conexión.

Problemas con la pantalla de Aplicación

Se muestra una pantalla en negro.

- Mientras se utilizaba la aplicación se cerró la aplicación en el smartphone.
 - Pulse el botón  para mostrar la pantalla de menú superior.
- Es posible que el SO del smartphone esté esperando a la operación de la pantalla.
 - Detenga el vehículo en un lugar seguro y consulte la pantalla del smartphone.

La pantalla se muestra, pero no puede realizarse ninguna operación.

- Se ha producido un error.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
 - Cuando se conecte un dispositivo Android, desconecte la conexión Bluetooth de este producto y, a continuación, vuelva a conectarlo.

El smartphone no se carga.

- La carga se ha detenido porque la temperatura del smartphone ha aumentado, debido al uso prolongado del smartphone durante la carga.
 - Desconecte el smartphone del cable y espere hasta que el smartphone se enfríe.
- Se ha consumido más carga de batería que la que se ha obtenido durante el proceso de carga.
 - Este problema puede resolverse deteniendo servicios innecesarios del smartphone.

El estado del vehículo para las direcciones hacia adelante y hacia atrás se invierte.

- Dado que parte del estado del vehículo se envía al dispositivo conectado cuando utiliza la función **Android Auto**, este problema se produce cuando el ajuste de polaridad de marcha atrás de este producto es incorrecto.
 - Compruebe la polaridad y vuelva a seleccionar el ajuste correcto.

Mensajes de error

Cuando se presenten problemas con este producto aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, después, realice la acción correctiva que se sugiere. Si el error persiste, anote el mensaje de error y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer más cercano.

Comunes

Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión del altavoz no es correcta; el circuito protector está activado.
 - Compruebe la conexión del altavoz. Compruebe la conexión del altavoz. Si el mensaje no desaparece incluso tras apagar/encender el motor, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer para obtener ayuda.

TEMP

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

Producto recalentado. El sistema se apagará automáticamente en 1 minuto. Reiniciar el producto apagando y encendiendo el contacto puede corregir este problema. Si este mensaje sigue apareciendo, es posible que el producto tenga algún problema.

- La temperatura es demasiado alta para que este producto funcione.
 - Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla. Si el problema no se soluciona, contacte con su proveedor o un servicio técnico autorizado Pioneer.

Imposible posicionar debido a hardware. Llame a distribuidor/asistencia Pioneer.

- No se puede visualizar la ubicación debido a un error del hardware.
 - Póngase en contacto con su distribuidor o un centro autorizado Pioneer para obtener ayuda.

Error antena GPS. ¿Conexión?

- Se ha perdido la recepción de GPS.
 - Compruebe la conexión de la antena. Si el mensaje no desaparece incluso tras apagar/encender el motor, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer para obtener ayuda.

Problema con la antena del GPS. Póngase en contacto con el instalador o con el centro de asistencia de Pioneer.

- El cable de la antena del GPS se ha cortocircuitado.
 - Póngase en contacto con su distribuidor o un centro autorizado Pioneer para obtener ayuda.

Impulsos veloz. desconectado. Se iniciará calibración, pero quizá no sea precisa.

- El sensor de impulsos de velocidad no está conectado correctamente.
 - Póngase en contacto con su distribuidor o un centro autorizado Pioneer para obtener ayuda.

Error de sensores. Contacte a su distribuidor o centro serv. Pioneer.

- Se ha producido un error con el sensor.
 - Póngase en contacto con su distribuidor o un centro autorizado Pioneer para obtener ayuda.

Se detectaron pulsos de velocidad inusuales.

- Los impulsos de velocidad no se pueden detectar correctamente.
 - Póngase en contacto con su distribuidor o un centro autorizado Pioneer para obtener ayuda.

Se detectaron cambios en el ángulo o la posición de instalación. El car audio está actualizando los datos de aprendizaje de sensores.

- Se han detectado cambios en el ángulo o posición de instalación.
 - Espere hasta que termine el aprendizaje del sensor.

El cable de pulsos de velocidad no está conectado. El sistema funcionará en modo híbrido simple.

- El cable de impulsos de velocidad no está conectado.
 - Los impulsos de velocidad no se pueden detectar si el cable no está conectado correctamente.

Sintonizador DAB

Fálla de antena

- La conexión de la antena es incorrecta.
 - Compruebe la conexión de la antena. Si el mensaje no desaparece incluso tras apagar/encender el motor, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado más cercano de Pioneer para obtener ayuda.

Disco

Error-02-XX/FF-FF

- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está arañado.
 - Cambie el disco.
- El disco está colocado al revés.
 - Compruebe que el disco esté colocado correctamente.
- Se ha producido un error eléctrico o mecánico.
 - Pulse el botón **RESET**.

Disco de diferente región

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

Disco no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de disco.
 - Sustituya el disco con uno que se pueda reproducir en este producto.

Archivo no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

Saltado

- El disco insertado contiene archivos protegidos mediante DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Protegido

- Todos los archivos del disco insertado incorporan DRM.
 - Cambie el disco.

Alquiler expirado.

- El disco insertado tiene contenido DivX VOD que ha caducado.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

Resolución de Vídeo no soportada

- Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

No se puede escribir en flash.

- Por algún motivo, no se puede guardar el historial de reproducción del contenido VOD.
 - Vuelva a intentarlo.
 - Si el mensaje aparece con frecuencia, consulte a su distribuidor.

Su aparato no se autoriza para reproducir este video de DivX protegido.

- El proveedor de contenido DivX VOS no ha autorizado el código de registro DivX de este producto.
 - Registre este producto en el proveedor de contenido DivX VOD.

Tasa de cuadros de video no soportada

- La velocidad de fotogramas de este archivo DivX es superior a 30 fps.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

Formato de Audio no reproducible

- Este producto no admite este tipo de archivo.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Error-02-9X/-DX

- Error de comunicación.
 - Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Cambie a una fuente diferente. A continuación, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.

Archivo no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado.
 - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) para desactivar la seguridad.

Saltado

- El dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado contiene archivos protegidos con DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Protegido

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado incorporan DRM.
 - Sustituya el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

USB incompatible

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

SD Incompatible

- Este producto no es compatible con la tarjeta de memoria SD.
 - Retire el dispositivo y sustitúyalo por una tarjeta de memoria SD compatible.
 - Formatee la tarjeta de memoria SD. Le recomendamos que utilice SD Formatter para formatear las tarjetas de memoria SD.

Revise USB

- El conector USB o el cable USB se ha cortocircuitado.
 - Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado ni haya sufrido daños.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de la corriente máxima permitida.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en OFF, después colóquela en ACC u ON y, a continuación, conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Error de HUB

- El concentrador USB conectado no es compatible con este producto.
 - Conecte directamente el dispositivo de almacenamiento USB a este producto.

Sin respuesta

- Este producto no puede reconocer el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Desconecte el dispositivo y sustítúyalo con otro dispositivo de almacenamiento USB.

Resolución de Vídeo no soportada

- Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

USB 1 fue desconectado para proteger el dispositivo No re-inserte esta memoria USB en la unidad Presione RESET para reiniciar la memoria USB.

(USB 2 fue desconectado para proteger el dispositivo No re-inserte esta memoria USB en la unidad Presione RESET para reiniciar la memoria USB.)

- Se ha producido un cortocircuito en el conector o cable USB.
 - Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de la corriente máxima permitida.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en OFF, después colóquela en ACC u ON y, a continuación, conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
- Se ha producido un cortocircuito en el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
 - Compruebe que el cable de interfaz USB para iPod / iPhone o el cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.

Formato de Audio no reproducible

- Este producto no admite este tipo de archivo.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

iPod

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

- Error del iPod.
 - Desconecte el cable del iPod. Cuando aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y restablézcalo.

Error-02-67

- El firmware del iPod es antiguo.
 - Actualice la versión del iPod.

Etiquetado de iTunes

Error-8D

- La FLASH ROM integrada encontró un error.
 - Coloque la llave de encendido en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).

Almacenamiento de etiqueta fallida.

- La información de etiqueta no se puede almacenar en este producto.
 - Vuelva a intentarlo.

Ya ha sido guardado.

- Esta información de etiqueta ya está almacenada en memoria.
 - La información de etiqueta solo se puede guardar una vez para una canción específica. La información de etiqueta no se puede guardar para la misma canción más de una vez.

Memoria Llena. Conecte iPod.

- La información de etiqueta se ha almacenado correctamente. La memoria flash de este producto está llena.
 - La información de etiqueta de este producto se transfiere automáticamente al iPod cuando este se conecta.

La memoria está llena. Etiquetas no almacenadas.

- La memoria flash de este producto, utilizada como área de almacenamiento temporal, está llena.
 - La información de etiqueta de este producto se transfiere automáticamente al iPod cuando este se conecta.

iPod lleno. Etiquetas no transferidas

- La memoria utilizada para la información de etiqueta en el iPod está llena.
 - Sincronice el iPod con iTunes y limpie la lista de reproducción etiquetada.

Reconecte su iPod

- La información de etiqueta de este producto no se puede transferir al iPod.
 - Compruebe el iPod y vuelva a intentarlo.

Apple CarPlay

Intentando conectar con Apple CarPlay.

- Se ha producido un error de comunicación y el sistema está intentando conectar.
 - Espere un momento. A continuación, realice las acciones siguientes si se sigue mostrando un mensaje de error.
 - Reinicie el iPhone.
 - Desconecte el cable del iPhone y después vuelva a conectar el iPhone tras unos segundos.
 - Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.

Bluetooth

Error-10

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.
 - Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.

Android Auto

Android Auto se ha detenido.

- El dispositivo conectado no es compatible con **Android Auto**.
 - Compruebe si el dispositivo es compatible con **Android Auto**.
- Por alguna razón, se ha producido un error en el inicio de **Android Auto**.
 - Desconecte el cable del smartphone y después vuelva a conectar el smartphone tras unos segundos.
 - Reinicie el smartphone.
 - Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.
- La hora establecida en este producto no es correcta.
 - Compruebe si se reciben señales de GPS y si la hora se ha establecido correctamente.

Falló emparejamiento Bluetooth. Empareje su teléfono Android manualmente.

- Por alguna razón, se ha producido un error en la conexión por Bluetooth.
 - Conecte manualmente este producto con el dispositivo.

Android Auto no se puede conectar ahora. Cuando resulte seguro hacerlo, por favor compruebe su teléfono Android.

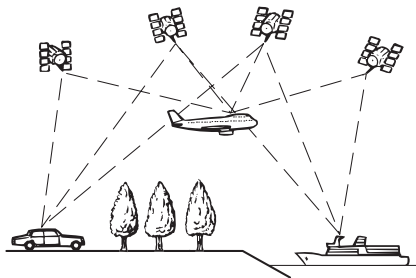
- Los ajustes predeterminados se muestran en la pantalla del dispositivo compatible con Android Auto o las imágenes no se emiten desde el dispositivo compatible con Android Auto.
- Aparque su vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones mostradas en la pantalla. Si el mensaje de error se sigue mostrando tras seguir las instrucciones en pantalla, vuelva a conectar el dispositivo.

Tecnología de posicionamiento

Posicionamiento por GPS

El sistema de posicionamiento global (GPS) utiliza una red de satélites en órbita alrededor de la Tierra. Cada uno de los satélites, a una órbita de unos 21 000 km, emite continuamente señales de radio proporcionando la hora y la información de posición. De esta manera se garantiza que se pueden recibir señales como mínimo de tres satélites desde cualquier área abierta en la superficie.

La precisión de la información del GPS depende de la calidad de la recepción. Cuando las señales son fuertes y la recepción es buena, el GPS puede determinar la latitud, longitud y altitud de forma precisa en tres dimensiones. En cambio, si la calidad de la señal es reducida, solo se puede calcular la latitud y la longitud (dos dimensiones) y los errores de posicionamiento son mayores.



Posicionamiento mediante navegación a estima

El sensor integrado en el sistema de navegación también calcula su posición. La ubicación actual se mide mediante la detección de la distancia de conducción con el impulso de velocidad, la dirección de giro con el giroscopio, y la inclinación de la carretera con el sensor de G.

El sensor integrado puede incluso calcular cambios de altitud, y corregir las discrepancias en la distancia recorrida provocadas al conducir en carreteras con muchas curvas, o al subir cuestas. Si utiliza este sistema de navegación con el impulso de velocidad conectado, el sistema será más preciso que sin la conexión de impulso de velocidad. De este modo, conecta el impulso de velocidad sin perder precisión de posicionamiento.

- La posición del circuito de detección de velocidad varía según el modelo del vehículo. Para los detalles, consulte a su distribuidor autorizado de Pioneer o a un instalador profesional.
- Algunos tipos de vehículos podrían no transmitir la señal de velocidad al circular a pocos kilómetros por hora. En este caso, puede que no se muestre correctamente la ubicación actual de su vehículo mientras se encuentre en un atasco de tráfico o en un aparcamiento.

¿Cómo funciona el sistema GPS y la navegación a estima de forma conjunta?

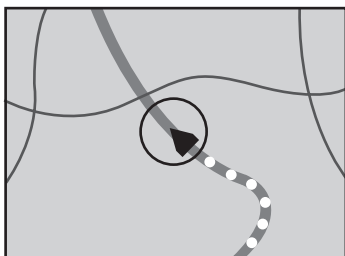
Para obtener una precisión máxima, el sistema de navegación compara continuamente los datos del GPS con su posición estimada calculada con los datos del sensor integrado. Sin embargo, si solo están disponibles los datos del sensor integrado durante un periodo prolongado, los errores de posicionamiento aumentan hasta que la posición estimada deja de ser fiable. Por este motivo, cuando se reciben señales de GPS, se cotejan con los datos del sensor integrado y se utilizan para corregir la posición y aumentar la precisión.

- Si coloca las cadenas en las ruedas o si tiene que utilizar la rueda de repuesto, el número de errores podría aumentar de forma repentina debido a la diferencia en el diámetro de la rueda. Inicialice el estado del sensor y podría recuperarse la precisión inicial.
 - ➔ Para los detalles, consulte *Borrado del estado* en la página 66.

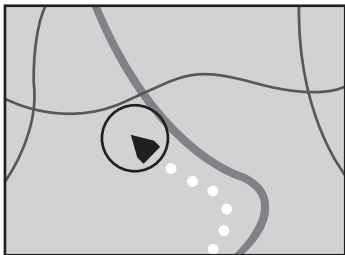
Correspondencia con el mapa

Tal y como se ha mencionado, los sistemas de posicionamiento utilizados por este sistema de navegación pueden producir cálculos inexactos en ciertas situaciones. Estos cálculos pueden ubicarle ocasionalmente en un lugar del mapa en el que no haya carreteras. En tal caso, el sistema interpreta que su vehículo solo circula por carreteras, y ajustará su posición hasta ubicarle en una carretera cercana. A esta función se le denomina correspondencia con el mapa.

Con correspondencia con el mapa



Sin correspondencia con el mapa



Gestión de errores graves

Los errores de posicionamiento se mantienen a niveles mínimos mediante la combinación de las tecnologías GPS, navegación a estima y correspondencia con el mapa. Sin embargo, en determinadas situaciones, estas funciones podrían no funcionar correctamente, y el error podría ser mayor.

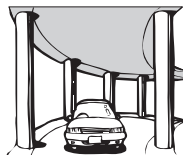
Cuando el posicionamiento por GPS no es posible

- El posicionamiento por GPS se desactiva si no es posible recibir señales de más de dos satélites GPS.
- En algunas situaciones de conducción, puede que las señales de GPS no lleguen al vehículo. En tal caso, al sistema le es imposible utilizar el posicionamiento por GPS.

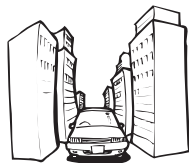
En túneles o aparcamientos cubiertos



Bajo carreteras elevadas o estructuras similares



Al circular entre edificios altos



Al circular a través de un bosque denso o árboles altos



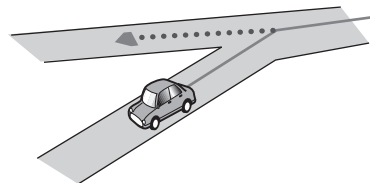
- Es posible que la recepción de GPS se pierda temporalmente si se utiliza un teléfono de automóvil o un teléfono móvil cerca de la antena GPS.
- No cubra la antena GPS con pintura a pistola o cera para coches, ya que pueden impedir la recepción de las señales de GPS. La acumulación de nieve también puede dificultar la recepción, por lo que se recomienda mantener la antena despejada.
- ☐ Si no se ha recibido señal GPS durante un periodo de tiempo prolongado, la posición real del vehículo y la marca de posición actual en el mapa podría estar considerablemente

desviada, o podría no estar actualizada. En este caso, una vez restaurada la recepción de señal GPS, se recuperará la precisión.

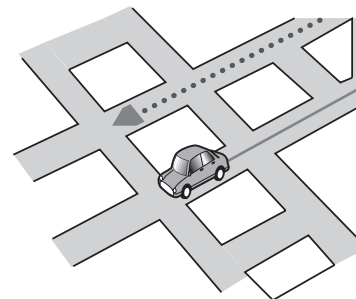
Factores que pueden provocar errores graves de posicionamiento

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

- Si realiza un giro ligero.

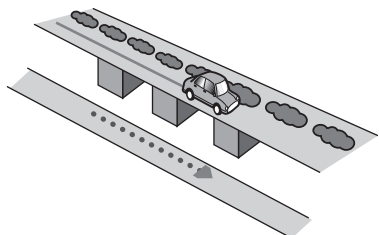


- Si hay una carretera paralela.

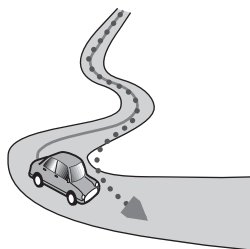


- Si hay otra carretera muy cerca, como por ejemplo, en una autopista elevada.

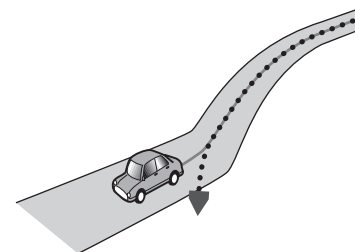
Apéndice



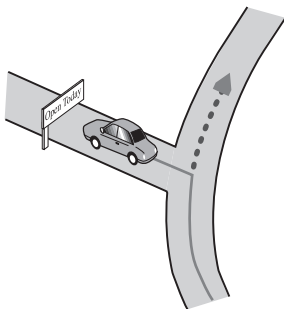
- Si toma una carretera recientemente inaugurada que no está en el mapa.



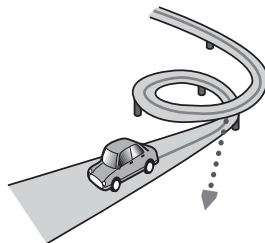
- Si la carretera incluye un giro de 360 grados o similar.



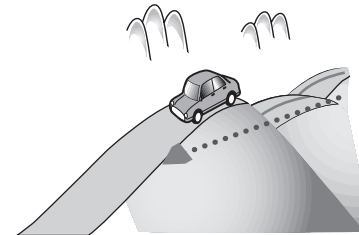
- Si circula por una carretera de montaña muy empinada, con muchos cambios de altura.



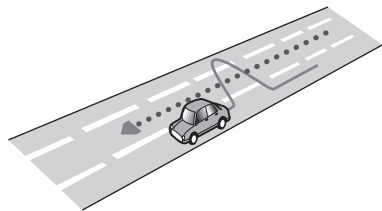
- Si conduce haciendo eses.



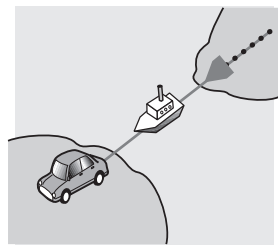
- Si toma un transbordador.



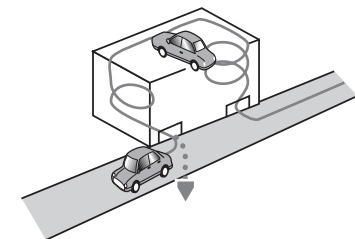
- Si entra o sale de un aparcamiento de varias plantas o una estructura similar con una rampa en espiral.



- Si en la carretera hay varias curvas muy cerradas.

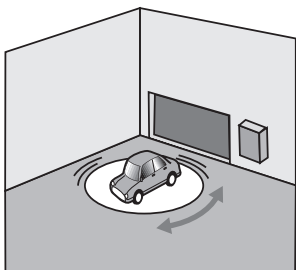


- Si circula por una carretera con largos tramos rectos o con ligeras curvas.



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

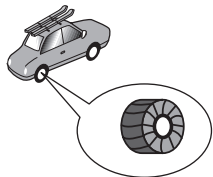
Apéndice



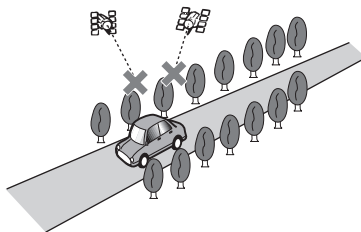
- Si las ruedas de su vehículo giran, como por ejemplo en una carretera llena de baches o nieve.



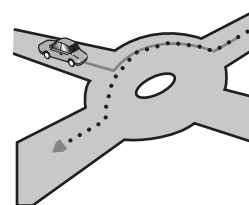
- Si coloca cadenas o cambia los neumáticos por otros de distinto tamaño.



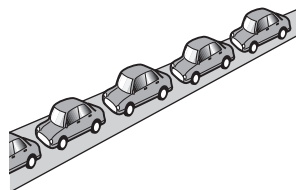
- Si los árboles u otros obstáculos bloquean las señales de GPS durante un prolongado periodo de tiempo.



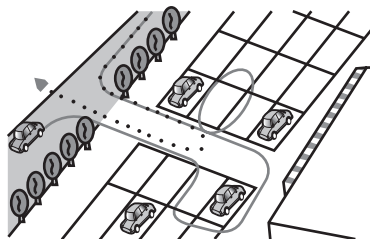
- Si circula muy despacio, o avanza y para, tal y como sucede en los atascos de tráfico.



- Al comenzar a circular inmediatamente después de arrancar el motor.



- Si se incorpora a la carretera después de haber circulado por un aparcamiento de grandes dimensiones.



- Cuando circula por una rotonda.

Información de establecimiento de ruta

Especificaciones de búsqueda de la ruta

El sistema de navegación establece una ruta hasta el destino indicado aplicando ciertas normas incorporadas en los datos de los mapas. En esta sección se proporciona información útil acerca de cómo se establece una ruta.

⚠PRECAUCIÓN

Cuando se calcula una ruta, la ruta y la guía de voz de la ruta se establecen automáticamente. Del mismo modo, en las normativas de tráfico durante días o en horas concretas, solo se tendrá en cuenta información relacionada con la normativa del tráfico aplicable durante la hora en la que se calculó la ruta. Las calles de un solo sentido y los cortes de calles podrían no tenerse en cuenta. Por ejemplo, si una calle está abierta únicamente durante las mañanas, pero llega más tarde, iría contra las normativas de tráfico, por lo que no podrá conducir por la ruta establecida. Mientras conduce, siga las señales de tráfico. Además, el sistema podría no conocer determinadas normativas de tráfico.

- La ruta calculada es un ejemplo de la ruta hasta su destino, decidida por el sistema de navegación, teniendo en cuenta el tipo de calles o normativas de tráfico. No es necesariamente una ruta óptima. (En determinados casos, puede que no sea posible establecer las calles por las que desea circular. Si necesita pasar por una calle determinada, establezca un punto de paso en dicha calle.)
- Si el destino está demasiado lejos, es posible que no pueda establecerse la ruta. (Si desea establecer una ruta a larga distancia que pase por diversas zonas, establezca puntos de paso a lo largo del recorrido.)
- Durante la guía de voz, los giros y cruces de autopistas se anuncian automáticamente. Sin embargo, si los cruces, giros y otros puntos de guía se suceden de forma rápida, es posible que no se anuncien algunos o que se anuncien con retraso.
- Es posible que la guía le dirija fuera de una autopista y posteriormente de nuevo a la misma autopista.
- En algunos casos, la ruta establecida requiere que conduzca en dirección opuesta a la dirección hacia la que se dirige. En estos casos, se le avisa de que gire. Al dar la vuelta, respete las normas de tráfico.
- En algunos casos, la ruta puede empezar en el lado opuesto de unas vías de ferrocarril o de un río desde su ubicación

actual real. Si esto ocurre, conduzca durante un tiempo hacia su destino y vuelva a intentar el cálculo de la ruta.

- Cuando en el curso de su ruta haya un atasco, puede que no se sugiera un desvío si atravesar el atasco resulta mejor que tomar el desvío.
- Puede haber ocasiones en las que el punto de partida, el punto de paso y el punto de destino no estén en la ruta resaltada.
- El número de salidas de la rotonda mostrado en la pantalla puede diferir del número real de carreteras.

Cómo resaltar la ruta

- Una vez establecida la ruta, se resalta en un color brillante en el mapa.
- Es posible que las zonas cercanas al punto de partida y al destino no se resalten, así como tampoco zonas con calles con una distribución especialmente compleja. Por consiguiente, es posible que la ruta aparezca cortada en la pantalla, pero la guía de voz continuará.

Función de nuevo cálculo automático de ruta

- Si se desvía de la ruta establecida, el sistema la volverá a calcular desde el punto en que se encuentra para que pueda mantener la ruta hacia su destino.
- Es posible que esta función no se pueda utilizar en determinadas condiciones.

Manipulación y cuidado de los discos

Son necesarias algunas precauciones básicas cuando se manipulan discos.

Lector integrado y su cuidado

- Utilice únicamente discos redondos convencionales. No utilice discos con otras formas.
- No utilice discos agrietados, cortados, arañados o dañados de alguna otra forma, ya que podrían provocar daños en el lector integrado.
- Utilice discos de 12-cm. No utilice un adaptador para discos de 8-cm ni discos de 8-cm.
- Si utiliza discos en cuyas superficies pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, es posible que no puedan introducirse ni expulsarse. Si utiliza dichos discos, el equipo podría sufrir daños.

- No coloque etiquetas, ni escriba ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
- No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.
- Para limpiar un disco, frotelo con un paño suave, realizando el movimiento desde el centro hacia afuera.
- La condensación puede afectar de forma temporal al rendimiento del lector integrado.
- Es posible que los discos no se reproduzcan por las características y el formato del disco, las aplicaciones grabadas, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento, entre otras opciones.
- Los golpes o irregularidades del terreno pueden provocar interrupciones en la reproducción del disco.
- Lea las instrucciones para discos antes de utilizarlos.

Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- A temperaturas muy altas, el termostato protege el producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, podrían aparecer pequeñas rayas en la superficie del disco como consecuencia del desgaste mecánico, de las condiciones ambientales de uso, o de la manipulación del disco. Esto no indica un mal funcionamiento del producto. Se debe considerar como un desgaste normal ocasionado por el uso.

Discos que pueden reproducirse

DVD-Vídeo



- DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No se pueden reproducir discos de DVD-Audio. Es posible que el lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que presentan las marcas anteriores.



Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con los discos grabados en el formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos AVCHD. Si lo hace, es posible que la unidad no pueda expulsar el disco.

Reproducción de DualDisc

- Los DualDisc son discos de doble cara con un CD grabable de audio por un lado y un DVD grabable de vídeo por el otro.
- En este producto es posible reproducir la cara del DVD. No obstante, dado que la cara de CD de los DualDisc no es físicamente compatible con el estándar de CD convencional, puede que no sea posible reproducir el CD en este producto.
- Los DualDisc se rayan, si se cargan/expulsan repetidamente.
- Si el disco se raya, podrían surgir problemas a la hora de reproducir el disco en este producto. En algunos casos, un DualDisc puede quedarse atascado en la ranura para cargar discos. Para evitarlo, le recomendamos no utilizar DualDisc en este producto.
- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información más detallada acerca de los DualDisc.

Dolby Digital

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

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.

Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que con determinados discos no puedan utilizarse algunas funciones de este producto.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.
- No se pueden reproducir discos DVD-RAM.
- La reproducción de discos puede resultar imposible en caso de una exposición directa a la luz solar, a altas temperaturas o dependiendo de las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

Discos DVD-Vídeo

- En este lector de DVD no se pueden reproducir discos DVD-Vídeo que incluyan códigos de zona no compatibles. El código de zona del reproductor puede encontrarse en la carcasa de este producto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (una capa)/DVD-R DL (doble capa)

- No se pueden reproducir discos no finalizados que se hayan grabado con el formato de Vídeo (modo vídeo).
- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Video Recording (modo VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se hayan grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para los detalles sobre el modo de grabación, póngase en contacto con el fabricante del soporte, de la grabadora o del software de grabación.

Discos CD-R/CD-RW

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Puede que no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW grabados en una grabadora de CD de música o en un ordenador debido a las características del disco, desperfectos

o suciedad en el disco y arañazos, condensación o suciedad en la lente del lector integrado.

- Es posible que no se puedan reproducir discos grabados en un ordenador, en función del dispositivo utilizado para la grabación, del software de grabación, su configuración y otros factores ambientales.
- Grabe en el formato correcto. (Para los detalles, póngase en contacto con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Los títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW podrían no mostrarse en este producto (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las instrucciones de los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- No coloque el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en ninguna ubicación expuesta a elevadas temperaturas.
- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que utilice, es posible que este producto no reconozca el dispositivo de almacenamiento o que los archivos no se reproduzcan de forma correcta.
- Es posible que la información de texto de algunos archivos de vídeo y audio no se visualice correctamente.
- Las extensiones de archivo se deben utilizar de forma correcta.
- Es posible que se produzcan ligeros retardos al iniciar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que presente jerarquías de carpetas complejas.
- Las operaciones pueden variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Puede que, en función de determinadas características de archivo, formato de archivo, aplicación grabada, entorno de reproducción, condiciones de almacenamiento y otros factores, no sea posible reproducir determinados archivos de música desde una tarjeta SD o un dispositivo de almacenamiento USB.
- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

Tarjetas de memoria SD

- Para obtener más información sobre la compatibilidad de la tarjeta SD con este producto, consulte *Especificaciones* en la página 91
- Esta unidad podría no reconocer algunas tarjetas de memoria SD incluso si éstas pueden ser reconocidas por un ordenador. Puede resolver el problema formateando la tarjeta de memoria SD con un formateador específico. Las tarjetas de

memoria SD formateadas utilizando la función estándar de formateado de un ordenador no cumplen con el estándar SD, por lo que podrían no leerse. Le recomendamos que utilice un formateador específico para evitar problemas. Al formatear la tarjeta de memoria SD se eliminarán todos los datos almacenados, por lo que es conveniente realizar una copia de seguridad previamente. En la siguiente página web encontrará un formateador específico para tarjetas de memoria SD:

<https://www.sdcard.org/>

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).

Dispositivos de almacenamiento USB

- Para obtener más información sobre la compatibilidad del dispositivo de almacenamiento USB con este producto, consulte *Especificaciones* en la página 91.
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este producto a través de un concentrador USB.
- El dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije bien el dispositivo de almacenamiento USB cuando conduzca. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Determinados dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto podrían generar ruido en la radio.
- No conecte ningún dispositivo distinto al dispositivo de almacenamiento USB.
- Para un dispositivo de almacenamiento USB que reproduzca archivos de música de forma autónoma, la reproducción o la secuencia de búsqueda con este producto pueden ser diferentes de las del dispositivo.

Notas comunes acerca de los archivos DivX

- Solo está garantizado el funcionamiento correcto de los archivos DivX descargados desde sitios asociados a DivX. Los archivos DivX no autorizados podrían no funcionar correctamente.
- Los archivos DRM de alquiler no se pueden utilizar hasta que se inicia la reproducción.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Las operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo quedarán prohibidas.

- Para reproducir archivos DivX VOD necesitará suministrarle el código de identificación de este producto al proveedor de DivX VOD. Para más información sobre el código de identificación, consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 72.
- Para los detalles sobre las versiones de vídeo DivX que pueden reproducirse en este producto, consulte *Especificaciones* en la página 91.
- Para los detalles acerca de DivX, visite el siguiente sitio: <http://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato SRT con la extensión ".srt".
- Solo se puede utilizar un archivo de subtítulos para cada archivo DivX. No se pueden asociar varios archivos de subtítulos.
- Los caracteres de subtítulos con la misma cadena de caracteres en el nombre que el archivo DivX delante de la extensión se asocian al archivo DivX. La cadena de caracteres delante de la extensión debe ser exactamente igual. No obstante, si solo hay un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una única carpeta, los archivos se asocian aunque los nombres de los archivos no coincidan.
- El archivo de subtítulos se debe almacenar en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán más archivos de subtítulos.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres para el nombre del archivo del subtítulo, incluyendo la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres para el nombre del archivo, puede que no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. Si se utilizan caracteres no incluidos en la norma ISO-8859-1, es posible que los caracteres no se muestren correctamente.
- Si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente.
- En el caso de materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, es posible que el vídeo y los subtítulos no estén totalmente sincronizados.
- Si se programan varios subtítulos para mostrarse en un periodo muy breve, por ejemplo 0,1 segundos, es posible que los subtítulos no se muestren en el momento correcto.

Cuadro de compatibilidad con soportes

General

- Los archivos podrían no reproducirse correctamente dependiendo del entorno en que se hayan creado o de los contenidos.
- Este producto podría no reproducir archivos en función de la aplicación utilizada para codificar los mismos.
- Este producto podría no funcionar correctamente, en función de la aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- Según la versión del Windows Media™ Player utilizada para codificar los archivos WMA, puede que no se visualicen correctamente los nombres de los álbumes y demás información de texto.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, empezando por el primer carácter, incluyendo la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto podría intentar mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que puede visualizar varía en función del ancho de cada carácter y del área de visualización.
- La secuencia de selección de carpeta u otras operaciones podrían modificarse, en función del software de codificación o de escritura.
- Independientemente de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en el disco: 60 h
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en un dispositivo de almacenamiento (USB, SD): 7,5 h (450 minutos)
- Este producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.

CD-R/RW

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1.ISO9660 nivel 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de carpetas: 700
Número máximo de archivos: 999
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1, ISO9660 nivel 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de carpetas: 700
Número máximo de archivos: 3 500
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Sistema de archivos: FAT16/FAT32/NTFS
Número máximo de carpetas: 1 500
Número máximo de archivos: 15 000
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

Compatibilidad con MP3

- Ver. Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x.
- Este producto no es compatible con: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u

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

Extensión de archivo: .mp3
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .mp2, .mp3, .m2a, .mka
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

Compatibilidad con WMA

- Este producto no es compatible con: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

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

Extensión de archivo: .wma
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .wma
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.
- No es posible reproducir archivos WAV que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .wav
Formato: PCM lineal (LPCM)
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz
Bits de cuantificación: 8 bits y 16 bits

Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

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

Extensión de archivo: .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .aac, .adts, .mka, .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con FLAC

- No es posible reproducir archivos FLAC que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB / tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .flac, .ogg
Tasa de bits: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con DivX

- Este producto no es compatible con: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de vídeo, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal)
- En función de la composición de la información de archivo, como por ejemplo el número de secuencias de audio, puede que haya un ligero retardo al comenzar la reproducción de los discos.
- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detendrá antes del final del archivo.
- Ciertas operaciones especiales pueden estar prohibidas debido a la composición de los archivos DivX.

- Los archivos con alta tasa de transferencia podrían no reproducirse correctamente. La tasa de transferencia estándar es 4 Mbps para los CD y 10,08 Mbps para los DVD.
- No se pueden reproducir los archivos DivX del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

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

Extensión de archivo: .avi, .divx
Perfil (versión DivX): Versión de Home Theater 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Códec de audio compatible: MP3, Dolby Digital
Tasa de bits (MP3): De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo (MP3): De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles × 576 píxeles
Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Compatibilidad de archivos de audio y vídeo (USB, SD)

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.
- Solo los dispositivos de almacenamiento USB pueden reproducir archivos VOB.

.avi

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid
Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM)/MP3/AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.mp4

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.3gp

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263
Códec de audio compatible: AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.mkv

Códec de audio compatible: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid
Códec de audio compatible: MP3/AAC/Vorbis
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Apéndice

Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.mov

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.f4v

Códec de vídeo compatible: H.264/H.263
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.wmv

Códec de vídeo compatible: WMV/VC-1
Códec de audio compatible: WMA
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.asf

Códec de vídeo compatible: WMV/VC-1
Códec de audio compatible: WMA
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.flv

Códec de vídeo compatible: H.264
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.vob

Códec de vídeo compatible: H.264/MPEG-2
Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM)/MP3/AAC
Resolución máxima: 720 píxeles × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

Bluetooth



La marca literal y los logotipos *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

SDHC



El logotipo de SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

- ☐ Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede utilizar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
La redistribución y el uso en formas fuente y/o binaria, con o sin modificaciones, están permitidas siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones del código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y el descargo que se proporciona a continuación.
- Las redistribuciones en formato binario deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones

y el descargo que se proporciona a continuación, además de los materiales que se proporcionan con la distribución.

- No se puede usar el nombre de Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores para aprobar o promocionar productos derivados de este programa sin el previo permiso por escrito específico.

ESTE PROGRAMA SE PROPORCIONA A TRAVÉS DE LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES "TAL CUAL" Y SE EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. LA FUNDACIÓN O SUS CONTRIBUIDORES NO SERÁ RESPONSABLE, EN NINGÚN CASO, DE DAÑOS DIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, ABASTECIMIENTO DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS; PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS O BIEN INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO) INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SE HAYAN CAUSADO O DE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD TERMINANTE, O AGRAVIO (INCLUYENDO LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO) QUE SURJAN DE CUALQUIER FORMA A CAUSA DEL USO DE ESTE PROGRAMA, AUNQUE SE HAYA NOTIFICADO LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

DivX



Los dispositivos DivX Certified® se han sometido a pruebas para comprobar la reproducción de vídeo DivX® (.divx, .avi) de alta calidad. Si utiliza el logotipo de DivX, sabe que tiene la libertad de reproducir sus vídeos DivX favoritos.

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

Este dispositivo DivX Certified® ha sido sometido a rigurosas pruebas para verificar que reproduce vídeo DivX®. Para reproducir películas DivX adquiridas, primero registre su dispositivo en vod.divx.com. Su código de registro se encuentra en la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo.

- ☛ Consulte *Visualización del código de registro DivX VOD* en la página 72

Apéndice

AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar los archivos AAC, pero las extensiones y los formatos de archivo varían en función de la aplicación que se utilice para la codificación. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

Google, Google Play, Android™

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

Android Auto

androidauto

Android Auto es una marca comercial de Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX es una marca comercial de PIONEER CORPORATION.

Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna derivada de la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Realice una copia de seguridad de los datos del iPod de forma regular.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante un largo periodo de tiempo. La exposición prolongada a la luz solar puede provocar el funcionamiento incorrecto del iPod como consecuencia de las altas temperaturas generadas.
- No deje el iPod en ningún lugar donde pueda quedar expuesto a temperaturas elevadas.
- Fije bien el iPod cuando conduzca. No deje caer el iPod al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
 - ➔ Para los detalles, consulte los manuales del iPod.

iPhone y iPod



“Made for iPod” y “Made for iPhone” significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y ha sido homologado por quien lo desarrolló para cumplir con las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación inalámbrica. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

Lightning

Lightning es una marca comercial de Apple Inc.

App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

iOS

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

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apple Music

Apple Music es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE. UU. y otros países.

Apple CarPlay



Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc. El uso del logotipo Apple CarPlay significa que una interfaz de usuario de un vehículo cumple las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este producto con un iPhone o un iPod puede afectar el funcionamiento inalámbrico.

Uso del contenido con conexión basado en apps

🔔 Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en apps a través de este producto:

- Deberá descargar en su smartphone la última versión de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para smartphones (póngase en contacto con su proveedor de servicios).
- Una cuenta actual con el proveedor de servicios de contenido.
- Una tarifa de datos para smartphones. Nota: si la tarifa de datos de su smartphone no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica le cobre por acceder a contenido con conexión basado en aplicaciones a través de redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet a través de redes 3G, EDG, LTE (4G) o red Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar el iPhone a este producto.

Limitaciones:

- El acceso a contenido con conexión basado en apps dependerá de la disponibilidad de la cobertura de red Wi-Fi y/o del móvil a fin de conectar su smartphone a Internet.
- Es posible que la disponibilidad del servicio esté geográficamente limitada a la región. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de contenido en vigencia para

Apéndice

obtener más información.

- La capacidad de este producto de acceder a contenido con conexión está sujeta a cambios sin previo aviso y podría verse afectada por lo siguiente: problemas de compatibilidad con futuras versiones de firmware del smartphone; problemas de compatibilidad con futuras versiones de las aplicaciones de contenido con conexión del smartphone; cambios en las aplicaciones de contenido con conexión o en el servicio, o suspensión de dichas aplicaciones o dicho servicio por parte de sus proveedores.
- Pioneer no se responsabilizará de los problemas que puedan surgir debido al contenido incorrecto o imperfecto basado en apps.
- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la app.
- En **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** y **Android Auto**, las funciones del producto estarán limitadas durante la conducción, estando las funciones disponibles determinadas por los proveedores de la aplicación en cuestión.
- La disponibilidad de las funciones **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** y **Android Auto** está determinada por el proveedor de la aplicación, y no por Pioneer.
- **AppRadio Mode** y **Android Auto** permiten acceder a otras aplicaciones además de las indicadas (sujeto a limitaciones durante la conducción), pero el alcance del uso del contenido estará determinado por los proveedores de la aplicación.

HDMI



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas de fábrica y marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y en otros países.

MHL

MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas registradas de MHL, LLC en los Estados Unidos de América y en otros países.

IVONA Text-to-Speech



Aviso acerca de la visualización de vídeo

No olvide que utilizar este sistema con fines comerciales o en visualizaciones públicas puede infringir los derechos de autor protegidos por la legislación sobre derechos de propiedad intelectual.

Aviso acerca de la visualización de DVD vídeo

Este producto incorpora tecnología de protección contra la copia que está protegida por patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos.

Aviso acerca del uso de archivos MP3

El suministro de este producto implica exclusivamente la concesión de una licencia de uso privado no comercial y no concede derecho alguno a utilizar este producto para emisiones comerciales (es decir, que generen ingresos), ya sean en tiempo real (por medios terrestres, bajo satélite, cable u otro sistema), por Internet, intranets u otras redes o en sistemas de distribución electrónica de contenido, tales como servicios de sonido de

pago o audio bajo demanda. Para estos usos se requiere una licencia independiente. Para los detalles, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Información sobre las licencias de código abierto

Para más información sobre las licencias de código abierto de las funciones con las que está equipado este producto, visite <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

Cobertura de mapas

Para los detalles acerca de la cobertura de mapas de este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

Utilización correcta de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si se expone la pantalla LCD a la luz del sol directa de forma prolongada, se calentará y podrá dañarse. Si no está utilizando este producto, no lo exponga a la acción directa del sol.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en *Especificaciones* en la página 91.
- No utilice la pantalla LCD a una temperatura superior o inferior al margen de temperatura operativo, dado que la pantalla LCD podría no funcionar con normalidad y sufrir daños.
- La pantalla LCD está colocada de forma que facilite su visualización dentro del vehículo. No la presione con fuerza, ya que podría dañarla.
- No presione la pantalla LCD con mucha fuerza ya que la puede rayar.
- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse fácilmente.

Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD se encuentra cerca de un orificio de ventilación del aire acondicionado, asegúrese de que no le da el aire. El aire caliente podría dañar la pantalla LCD, y el aire

Apéndice

frijo podría generar humedad en el interior de este producto y estropearla.

- Podrían aparecer en la pantalla LCD pequeños puntos negros o blancos (puntos brillantes). Esto se debe a las características de la pantalla LCD, y no se trata de un error de funcionamiento.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de las imágenes en forma de manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Para limpiar o quitar el polvo de la pantalla LCD, primero apague este producto y después utilice un paño suave y seco para limpiar la pantalla.
- Cuando limpie la pantalla LCD, tenga cuidado de no rayar la superficie. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos ni agresivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

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

- A bajas temperaturas, si utiliza la luz de fondo LED, puede aumentar el retardo de la imagen y disminuir la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con un incremento de la temperatura.
- La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, esta vida útil puede disminuir si el producto se utiliza a altas temperaturas.
- Si la luz de fondo LED alcanza el final de su vida útil, la pantalla se volverá cada vez más tenue, y dejará de poder ver la imagen. En caso de producirse esta situación, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal	14,4 V cc (12,0 - 14,4 V permitida)
Toma de tierra tipo	Negativo
Consumo máximo de corriente	10,0 A

Dimensiones (An x Al x P):

F88DAB

DIN	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 157 mm
Extremo	188 mm x 118 mm x 29 mm
D	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 164 mm
Extremo	171 mm x 97 mm x 21 mm

F80DAB

DIN	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 157 mm
Extremo	188 mm x 118 mm x 27 mm
D	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 164 mm
Extremo	171 mm x 97 mm x 20 mm

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

DIN	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 157 mm
Extremo	188 mm x 118 mm x 16 mm
D	
Carcasa	178 mm x 100 mm x 164 mm
Extremo	170 mm x 97 mm x 8 mm

F88DAB/F80DAB

Peso	2,1 kg
------	--------

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Peso	1,8 kg
Memoria flash NAND	16 GB

Navegación

Receptor GPS:

Sistema..... L1, C/Acode GPS
SPS (Servicio estándar de posicionamiento)

Sistema de recepción.....50 canales, sistema de recepción multicanal

Frecuencia de recepción.....1 575,42 MHz
Sensibilidad.....-140 dBm (typ)
Frecuencia de actualización de la posición.....Una vez por segundo aprox.

Antena GPS:

Antena.....Antena plana de microfranja/polarización helicoidal derecha

Cable de la antena.....3,55 m

Dimensiones (An x Al x P).....33 mm x 14,7 mm x 36 mm

Peso.....73,7 g

Pantalla

F88DAB/F80DAB

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto.....6,95 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 156,6 mm x 81,6 mm)

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto.....6,2 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 136,2 mm x 72 mm)

Píxeles.....1 152 000 (2 400 x 480)

Método de visualización.....Matriz activa TFT

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

Margen de temperatura duradera:

Apagado.....-20 °C a +80 °C

Audio

Potencia de salida máxima.....50 W x 4
Potencia de salida continua...22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, ambos canales activos)

Impedancia de carga.....4 Ω (4 Ω a 8 Ω permitida)

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

Ecualizador (ecualizador gráfico de 13-bandas):

Frecuencia.....50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/500 Hz/800 Hz
/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Gainancia.....±12 dB

HPF:

Frecuencia.....50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Pendiente.....-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct

Altavoz de subgraves (mono):

Frecuencia.....50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Pendiente.....-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct

Gainancia.....De -24 dB a +10 dB

Fase.....Normal/Retroso

Alineamiento de tiempo.....0 a 200 pasos (2,5 cm/paso)

Lector de DVD

Sistema.....DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, reproductor MPEG

Número de región.....2

Discos compatibles...DVD-VÍDEO, VÍDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL

Respuesta de frecuencia.....5 Hz a 44 000 Hz (con DVD, a una frecuencia de muestreo de 96 kHz)

Relación señal-ruido.....96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (nivel RCA)

Nivel de salida:

Vídeo.....1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)

Número de canales.....2 (estéreo)

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

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

Formato de decodificación AAC...MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes):

.m4a (Ver. 11 y anterior)

Apéndice

Formato de decodificación DivX Home Theater versión 3.11,
versión 4.X, versión 5.X, versión 6.X : .avi, .divx
Formato de decodificación de vídeo MPEG MPEG-1: mpg,
mpeg, dat
MPEG-2 PS: mpg, mpeg
MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

USB

Especificación de la norma USB USB 1.1,
USB 2.0 velocidad alta
Máxima corriente suministrada 1,6 A
Clase USB Dispositivo MSC (Mass Storage Class), iPod
(AudioClass, HID Class)
Sistema de archivos FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificación MP3
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3, MPEG-2/
Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3, MPEG-2.5/Layer 3
Formato de decodificación WMA WMA10 Std, WMA10 Pro,
WMA9 Lossless
Formato de decodificación AAC MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 A
AAC-LC
Formato de señal WAV PCM lineal
Formato de decodificación FLAC Ver. 1.3.0
(Free Lossless Audio Codec)
Formato de decodificación vídeo H.264 Base Line Profile,
Main Profile, High Profile
Formato de decodificación de vídeo WMV VC-1 SP/MP/AP,
WMV 7/8
Formato de decodificación de vídeo MPEG4 Perfil simple,
Perfil simple avanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG

SD

F88DAB/F80DAB

Formato físico compatible Versión 2.0
Sistema de archivos FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificación MP3 MPEG-1/Layer 1,
MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3, MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/
Layer 2, MPEG-2/Layer 3, MPEG-2.5/Layer 3
Formato de decodificación WMA WMA10 Std, WMA10 Pro,
WMA9 Lossless
Formato de decodificación AAC MPEG-2 AAC-LC,
MPEG-4 AAC-LC
Formato de señal WAV PCM lineal
Formato de decodificación FLAC Ver. 1.3.0
(Free Lossless Audio Codec)
Formato de decodificación vídeo H.264 Base Line Profile,
Main Profile, High Profile
Formato de decodificación de vídeo WMV VC-1 SP/MP/AP,
WMV 7/8

Formato de decodificación de vídeo MPEG4 Perfil simple,
Perfil simple avanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG JPEG

Bluetooth

Versión Bluetooth 3.0 + EDR certificado
Potencia de salida +4 dBm máximo.
(clase de potencia 2)
Banda de frecuencias 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador de FM

Margen de frecuencia De 87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidad utilizable 11 dBf (0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Relación de señal a ruido 72 dB (IEC-A network)

Sintonizador de MW

Margen de frecuencia De 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Sensibilidad utilizable 25 μ V (S/N: 20 dB)
Relación de señal a ruido 62 dB (IEC-A network)

Sintonizador de LW

Margen de frecuencia De 153 kHz a 281 kHz
Sensibilidad utilizable 28 μ V (S/N: 20 dB)
Relación de señal a ruido 62 dB (IEC-A network)

Sintonizador DAB

F88DAB/F80DAB/F980DAB

Margen de frecuencia
Banda III 174,928 MHz a 239,200 MHz (5A-13F)
Banda L 1 452,960 MHz a 1 490,624 MHz (LA-LW)
Sensibilidad utilizable -100 dBm
RELACIÓN S/N 85 dB

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

<http://www.pioneer.eu>

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.

Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer.eu**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer.eu**) per registrare il prodotto.

Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer.eu**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer.eu**) .

Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.

Para disponer de los últimos datos de navegación,
puede actualizar periódicamente su sistema de navegación.
Para más información, visite:

<http://pioneer.naviextras.com>

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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



pioneer.naviextras.com