

# KENWOOD

**DNX7180**  
**DNX7480BT**  
**DNX6980**  
**DNX6180**  
**DNX6040EX**  
**DNX6480BT**  
**DNX5180**

---

SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS  
**Guía de inicio rápido**

Kenwood Corporation



**PANDORA**<sup>®</sup>  
internet radio



## Acerca de la guía de inicio rápido

En esta guía de inicio rápido se explican las funciones básicas de esta unidad. Para obtener información sobre las funciones que no se tratan en esta guía, consulte el manual de instrucciones (archivo PDF) que se incluye en el CD-ROM suministrado.

Para consultar el manual de instrucciones incluido en el CD-ROM, será necesario un PC en el que se haya instalado Microsoft® Windows XP/Vista/7 o un Mac OS X® 10.4, así como el software Adobe® Reader™ 7.1, Adobe® Acrobat® 7.1 o posterior.

El manual de instrucciones está sujeto a cambios por modificaciones de las especificaciones, etc. Puede descargarse la última versión del manual de instrucciones en [www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/).

### NOTA

- Los paneles mostrados en esta guía son ejemplos utilizados para ofrecer explicaciones de las operaciones. Por esta razón, pueden ser diferentes de los paneles que se visualizan en realidad.

- En este manual, los nombres de modelo se abrevian de la siguiente manera.

DNX7180 y DNX7480BT: **DNX7**  
 DNX6980, DNX6180, DNX6040EX y  
 DNX6480BT: **DNX6**  
 DNX5180: **DNX5**

Si aparecen los iconos indicados arriba, lea el artículo correspondiente a la unidad que esté utilizando.

- En los procedimientos operativos, las llaves indican la tecla o botón que debe emplear.  
 < >: indica el nombre de los botones en el panel.  
 [ ]: indica el nombre de las teclas táctiles.

## Contenidos

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Acerca de la guía de inicio rápido</b>                 | <b>2</b>  |
| <b>Contenidos</b>                                         | <b>2</b>  |
| <b>Precauciones</b>                                       | <b>3</b>  |
| ▲ADVERTENCIA                                              | 3         |
| Limpieza de la unidad                                     | 4         |
| Cómo reiniciar la unidad                                  | 4         |
| <b>Precauciones de seguridad e información importante</b> | <b>5</b>  |
| ▲AVISOS                                                   | 5         |
| ▲PRECAUCIONES                                             | 5         |
| INFORMACIÓN IMPORTANTE                                    | 6         |
| <b>Primer paso</b>                                        | <b>6</b>  |
| <b>Funciones básicas</b>                                  | <b>8</b>  |
| Funciones de los botones del panel frontal                | 8         |
| Funciones habituales                                      | 12        |
| <b>Cómo usar el sistema de navegación</b>                 | <b>13</b> |
| Otras funciones                                           | 15        |
| <b>Cómo reproducir música</b>                             | <b>16</b> |
| <b>Cómo reproducir películas e imágenes</b>               | <b>18</b> |
| <b>Cómo escuchar la radio</b>                             | <b>19</b> |
| <b>Cómo llamar por teléfono</b>                           | <b>20</b> |
| <b>Procedimiento de instalación</b>                       | <b>22</b> |
| Antes de la instalación                                   | 22        |
| Procedimiento de instalación                              | 23        |
| Procedimiento de extracción                               | 26        |
| Conexión                                                  | 27        |
| Acerca de esta unidad                                     | 31        |

## Precauciones

### ⚠ ADVERTENCIA

#### Para evitar lesiones o incendios, tome las precauciones siguientes:

- Para evitar un cortocircuito, nunca coloque ni deje objetos metálicos (como monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- No mire fijamente el visualizador de la unidad mientras está conduciendo durante un periodo prolongado de tiempo.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con su distribuidor Kenwood.

#### Precauciones con el uso de esta unidad

- Cuando compre accesorios opcionales, pregunte a su distribuidor Kenwood si dichos accesorios son compatibles con su modelo en su región.
- Puede seleccionar el idioma de los menús, etiquetas de archivos de audio, etc. Consulte **Configuración de idioma (p. 72)** en el manual de instrucciones.
- La función Radio Data System o Radio Broadcast Data System no funcionará en lugares donde no existan emisoras compatibles con este servicio.

#### Precauciones con la batería

- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y en su embalaje original hasta que esté lista para su uso. Deseche diligentemente las baterías usadas. En caso de ingestión, póngase en contacto con un médico inmediatamente.
- No deje la batería cerca del fuego o expuesta a la luz solar directa. Puede producirse un incendio, una explosión o un calor excesivo.
- No deje el mando a distancia en superficies calientes como el salpicadero.
- Existe peligro de explosión si la batería de litio se sustituye de forma incorrecta. Sustituya la batería solo con una batería del mismo tipo o de un tipo equivalente.

#### Cómo proteger el monitor

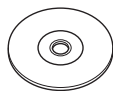
Para proteger el monitor de posibles daños, no lo utilice con un bolígrafo con punta de bola o una herramienta similar con una punta afilada.

#### Empañamiento de la lente

Al activar la calefacción del coche con un tiempo frío, puede aparecer vapor o condensación en la lente del reproductor de disco de la unidad. Esta condensación en la lente puede hacer que los discos no se reproduzcan. En tal caso, retire el disco y espere hasta que se evapore la condensación. Si la unidad no opera de la manera normal después de un tiempo, consulte con su distribuidor Kenwood.

#### Precauciones con el manejo de los discos

- No toque la superficie de grabación del disco.
- No pegue cinta, etc. en el disco, ni utilice ningún disco con cinta adherida.
- No utilice accesorios de tipo disco.
- Limpie desde el centro del disco hacia el exterior.
- Al extraer los discos de esta unidad, hágalo horizontalmente.
- Si el orificio central del disco o el borde exterior tienen rebabas, utilice el disco únicamente después de haber eliminado dichas rebabas con bolígrafo de bola, etc.
- No pueden utilizarse discos que no sean redondos.



- No pueden utilizarse CDs de 8 cm (3 pulgadas).
- No pueden utilizarse discos con colores en la superficie de grabación ni discos sucios.
- Esta unidad únicamente puede reproducir CD con



Es posible que esta unidad no reproduzca correctamente los discos que no tengan la marca.

- No puede reproducir un disco que no esté finalizado. (Para el proceso de finalización, consulte su programa de escritura y el manual de instrucciones de su grabador.)

## Obtención de la señal GPS

La primera vez que encienda esta unidad, debe esperar a que el satélite reciba las señales de satélite por primera vez. Este proceso podría durar varios minutos. Asegúrese de que su vehículo está en el exterior en una zona abierta apartado de edificios o árboles altos para una mejor recepción.

Después de que el sistema reciba las señales de satélite por primera vez, las sucesivas veces recibirá las señales más rápidamente.

## Acerca del panel frontal DNX7

Cuando extraiga el producto de la caja o lo instale, el panel frontal puede posicionarse en el ángulo mostrado en la fig. 1. Esto es debido a las características del mecanismo con el que está equipado el producto.

Cuando el producto reciba la alimentación de corriente la primera vez, el panel frontal se desplazará automáticamente a su posición (ángulo de ajuste inicial) mostrada en la fig. 2.



## Limpieza de la unidad

Si la placa de recubrimiento de la unidad está manchada, límpiela con un paño suave y seco, como un paño de silicio. Si la placa de recubrimiento está muy manchada, límpiela con un paño humedecido con detergente neutro, y vuelva a limpiar la placa con un paño suave y seco.



- Si aplica un limpiador en spray directamente a la unidad, podría dañar sus componentes mecánicos. Si limpia la placa de recubrimiento con un paño agresivo o con líquido volátil, como disolvente o alcohol, podría rayar la superficie o borrar los caracteres impresos.

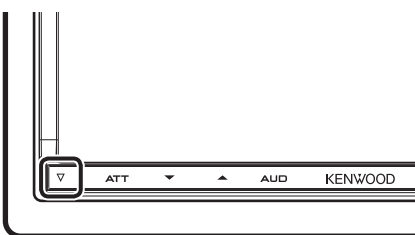
## Cómo reiniciar la unidad

Si la unidad o la unidad conectada no funciona correctamente, reiniciela.

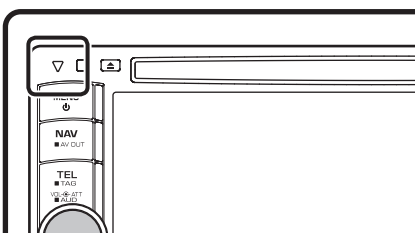
### 1 Pulse el botón <Reset>.

La unidad vuelve a los ajustes de fábrica.

#### DNX7



#### DNX6 DNX5



### NOTA

- Desconecte el dispositivo USB antes de pulsar el botón <Reset>. Si pulsa el botón <Reset> con el dispositivo USB conectado, puede dañar los datos almacenados en dicho dispositivo. Para más información sobre la desconexión del dispositivo USB, véase **Cómo reproducir música (p. 16)**.
- Al encender la unidad después de un reinicio aparece la pantalla con la configuración inicial. Consulte **Primer paso (p. 6)**.

## Precauciones de seguridad e información importante

Lea esta información cuidadosamente antes de empezar a manejar el sistema de navegación Kenwood y siga las instrucciones de este manual. Ni Kenwood ni Garmin serán responsables de problemas o accidentes producidos por la inobservancia de las instrucciones de este manual.

### ⚠ AVISOS

#### **Para evitar lesiones o incendios, tome las precauciones siguientes:**

- Para evitar un cortocircuito, nunca coloque ni deje objetos metálicos (como monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- No mire fijamente el visualizador de la unidad mientras está conduciendo durante un periodo prolongado de tiempo.
- La instalación y el cableado de este producto requieren habilidad y experiencia. El montaje y el cableado deben ser realizados por profesionales.

#### **Si no evita las situaciones potencialmente peligrosas siguientes, podría producirse un accidente o colisión que le ocasione heridas graves o la muerte.**

Cuando navegue, compare cuidadosamente la información mostrada en el sistema con todas las fuentes de navegación disponibles, incluyendo información de señales de tráfico, mapas o la información visual. Por seguridad, resuelva siempre cualquier pregunta o discrepancia antes de continuar con la navegación.

Maneje el vehículo siempre de forma segura.

No se distraiga por el sistema de navegación mientras conduce, y sea en todo momento plenamente consciente de las condiciones de la marcha. Minimice el tiempo empleado en mirar la pantalla del sistema de navegación mientras conduce y utilice los comandos de voz siempre que sea posible.

Mientras conduce, no introduzca destinos, cambie la configuración ni acceda a funciones que requieren un uso prolongado del sistema de navegación. Detenga su vehículo de forma segura y autorizada antes de realizar este tipo de operaciones.

Mantenga el volumen del sistema en un nivel suficientemente bajo como para escuchar los ruidos del exterior mientras conduce. Si no puede escuchar el exterior, puede no ser capaz de reaccionar adecuadamente a las circunstancias del tráfico. Ello podría causar accidentes.

El sistema de navegación no mostrará la posición actual correcta del vehículo la primera que lo utilice después de su adquisición, o si la batería del vehículo está desconectada. No obstante, las señales de satélite GPS se recibirán en breve y se mostrará la posición correcta.

Tenga cuidado con la temperatura ambiente. El uso del sistema de navegación a temperaturas extremas podría producir un mal funcionamiento o daños en el mismo. Tenga también en cuenta que la unidad puede ser dañada por vibraciones fuertes, objetos de metal o la penetración de agua en su interior.

### ⚠ PRECAUCIONES

#### **Si no evita las situaciones potencialmente peligrosas pueden producirse daños personales o materiales.**

El sistema de navegación está diseñado para ofrecerle sugerencias de ruta. No refleja cierres de carreteras, las condiciones de la calzada o las climatológicas, ni ningún otro factor que pueda afectar a la seguridad o a la gestión del tiempo durante la conducción.

Utilice el sistema de navegación sólo a modo de ayuda. No intente usar el sistema de navegación para cualquier propósito que requiera medidas de la dirección, la distancia, la localización o topográficas. El sistema GPS (Global Positioning System) lo hace funcionar el gobierno de los EEUU, que es el único responsable de su precisión y mantenimiento. Este sistema gubernamental está sometido a cambios que podrían afectar la precisión y el rendimiento de todo el equipamiento GPS, incluyendo el sistema de navegación. Aunque el sistema de navegación es un dispositivo preciso de navegación, cualquier dispositivo de navegación podría ser mal utilizado o mal interpretado, con lo cual no sería seguro.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

### Conservación de la batería del vehículo

Este sistema de navegación puede utilizarse cuando la llave de encendido está en ON o en ACC. No obstante, para conservar la batería, debe utilizarse con el motor en marcha siempre que sea posible. El uso del sistema de navegación durante un tiempo prolongado con el motor apagado puede causar que se desgaste la batería.

### Información de datos de mapas

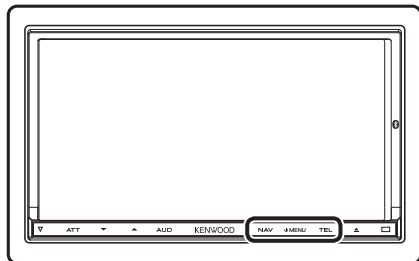
Uno de los objetivos de Garmin es ofrecer a sus clientes la cartografía más completa y precisa de la que disponemos a un coste razonable. Empleamos una combinación de fuentes de datos gubernamentales y privadas que identificamos en la literatura del producto y en los mensajes de copyright que mostramos al consumidor. Prácticamente todas las fuentes de datos contienen algunos datos imprecisos o incompletos. En algunos países, la información cartográfica completa y precisa no está disponible o tiene unos costes prohibitivos.

## Primer paso

Encienda la unidad y realice parte de la configuración antes de utilizarla.

### DNX7

Pulse los botones <NAV>, <MENU>, o <TEL>.



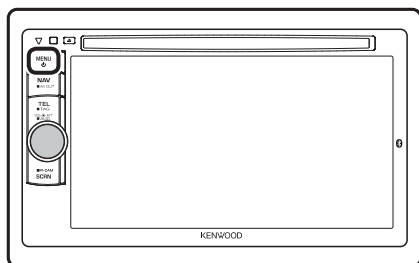
La unidad se pone en marcha.

#### ● Para apagar la unidad:

Pulse el botón <MENU> durante 1 segundo.

### DNX6 DNX5

Pulse el botón <MENU>.



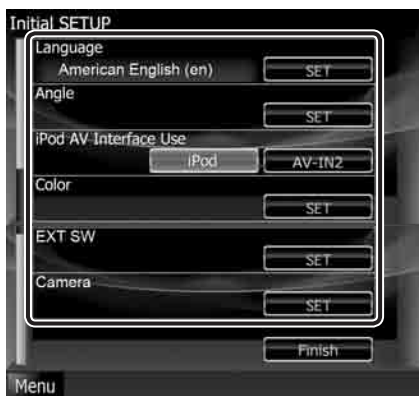
La unidad se pone en marcha.

#### ● Para apagar la unidad:

Pulse el botón <MENU> durante 1 segundo.

El "Configuración inicial" sólo es necesario cuando utilice la unidad la primera vez después de su adquisición y cuando la reinicie.

## 1 Toque la tecla correspondiente y establezca un valor.



### Language

Seleccione el idioma utilizado para la pantalla de control y los elementos de configuración. La opción predeterminada es "American English (en)". Después de la configuración, pulse [Enter].

### Angle **DNX7**

Ajusta la posición del monitor. La opción predeterminada es "0".

Después de la configuración, pulse [↔].

### iPod AV Interface Use

Ajuste el terminal al que esté conectado el iPod. La opción predeterminada es "iPod".

### Color

Ajusta el color de iluminación de la pantalla y del botón. Puede seleccionar entre realizar una exploración de colores o ajustar el color de exploración.

Después de la configuración, pulse [↔].

### EXT SW **DNX7**

Controlar los dispositivos externos.

Después de la configuración, pulse [↔].

### Camera

Ajustar los parámetros de la cámara.

Después de la configuración, pulse [↔].

## 2 Pulse [Finish].

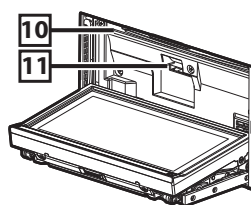
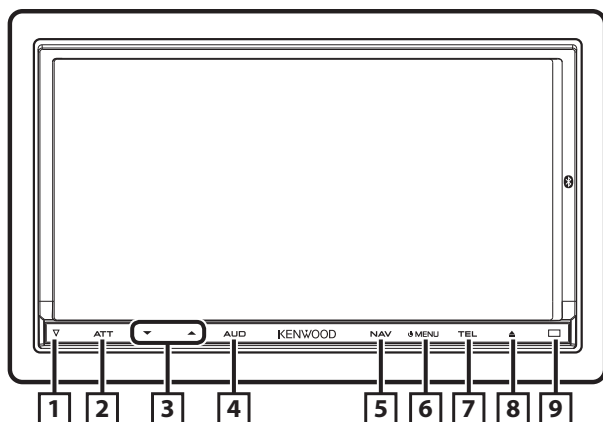
### NOTA

- Para más detalles sobre cada ajuste, consulte el manual de instrucciones.
- Puede ajustar la sensibilidad de los botones del panel frontal (botón ATT, etc.) de **DNX7**. Para más detalles consulte **Sensibilidad de interruptores del panel (p. 71)** en el manual de instrucciones.

## Funciones básicas

### Funciones de los botones del panel frontal

DNX7180/DNX7480BT



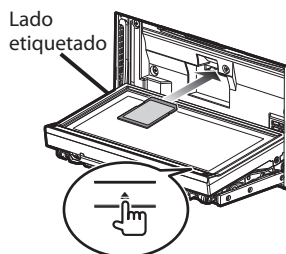
### Cómo introducir una tarjeta SD

- 1) Pulse el **[8]** botón <▲> durante 3 segundos.  
El panel se abrirá por completo.
- 2) Sujete la tarjeta SD como indica el diagrama de la derecha e insértela en la unidad hasta que se oiga un clic.

#### ● Para expulsar la tarjeta:

Presione la tarjeta hasta que escuche un clic y, a continuación, retire su dedo de ésta.

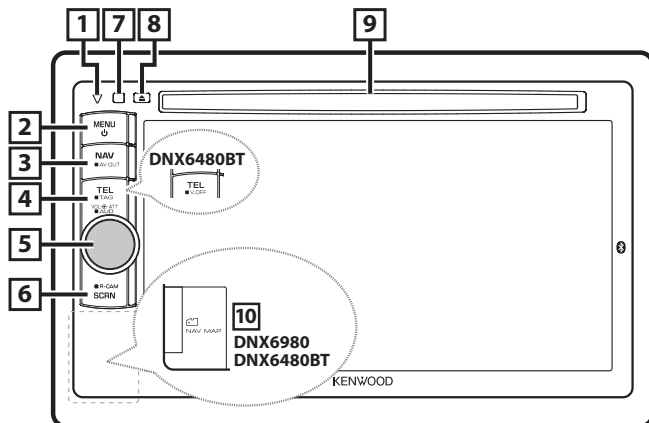
La tarjeta saldrá automáticamente para que pueda extraerla con los dedos.



| Número    | Nombre                          | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | ▽ (Reset)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la unidad o la unidad conectada deja de funcionar correctamente, volverá a sus ajustes originales de fábrica si se pulsa este botón (<b>manual de instrucciones, p. 97</b>).</li> <li>Si la función SI está activada, este indicador parpadeará cuando el encendido del vehículo se apague (<b>manual de instrucciones, p. 72</b>).</li> </ul>                                       |
| <b>2</b>  | ATT                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Activa/desactiva la atenuación del volumen.</li> <li><b>Zona de ventas de América del Norte:</b> Al mantener pulsado durante 1 segundo, se guarda la información de las etiquetas de la música actual de HD Radio (<b>Manual de instrucciones, p. 51</b>).</li> <li><b>Zona de ventas de América Central y del Sur:</b> Al pulsar durante 1 segundo se apaga la pantalla.</li> </ul>    |
| <b>3</b>  | ▼, ▲ (Vol)                      | <p>Ajusta el volumen.</p> <p>Manteniendo pulsada la tecla, el volumen se incrementa en bloques hasta alcanzar un valor de 25. Por encima de 25, al pulsar la tecla el volumen aumenta de 1 en 1.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4</b>  | AUD                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra la pantalla Graphic Equalizer (<b>manual de instrucciones, p. 86</b>).*</li> <li>Al pulsar durante 1 segundo se activa/desactiva la vista de cámara.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5</b>  | NAV                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra la pantalla de navegación.</li> <li>Al pulsar durante 1 segundo se alternan las fuentes de salida AV.</li> <li>Si la unidad está apagada, la enciende.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>6</b>  | MENU                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra la pantalla Top Menu (<b>manual de instrucciones, p. 14</b>).*</li> <li>Al pulsar durante 1 segundo se apaga la unidad.</li> <li>Si la unidad está apagada, la enciende.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| <b>7</b>  | TEL                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra la pantalla Hands Free (<b>manual de instrucciones, p. 55</b>).*</li> <li>Al pulsar durante 1 segundo se muestra la pantalla Screen Control.</li> <li>Si la unidad está apagada, la enciende.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| <b>8</b>  | ▲ (Eject)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Expulsa el disco.</li> <li>Al pulsar durante 1 segundo se abre el panel que da paso a la ranura para discos. Cuando el panel está abierto, si se pulsa durante 1 segundo cierra el panel y pulsando 3 segundos fuerza la expulsión del disco.</li> <li>Cuando el panel está cerrado, al pulsar durante 3 segundos se abre el panel que da paso a la ranura para tarjetas SD.</li> </ul> |
| <b>9</b>  | Remote Sensor                   | <p>Recibe la señal de mando a distancia.</p> <p>Puede habilitar o deshabilitar esta funcionalidad en el menú Remote Sensor (<b>manual de instrucciones, p. 71</b>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10</b> | Ranura para inserción de discos | Una ranura que permite insertar discos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>11</b> | Ranura para tarjetas SD         | Una ranura para tarjetas SD para actualizar el mapa. Para obtener información sobre cómo actualizar el mapa, consulte el manual de instrucciones del sistema de navegación.                                                                                                                                                                                                                                                    |

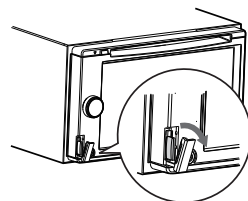
\* Puede que la pantalla no cambie a la pantalla Graphic Equalizer en algunas condiciones.

**DNX6980/DNX6180/DNX6040EX/DNX6480BT/DNX5180**



**Cómo insertar una tarjeta MicroSD**

- 1) Abra la tapa de la **10** Ranura para tarjeta microSD tal como se muestra en el diagrama de la derecha.
- 2) Sujete la tarjeta microSD con la etiqueta hacia la izquierda y la sección ranurada hacia arriba e insértela en la ranura hasta que escuche un clic.



**● Para expulsar la tarjeta:**

Presione la tarjeta hasta que escuche un clic y, a continuación, retire su dedo de ésta.

La tarjeta saldrá automáticamente para que pueda extraerla con los dedos.

| Número    | Nombre                          | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | ▽ (Reset)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la unidad o la unidad conectada deja de funcionar correctamente, volverá a sus ajustes originales de fábrica si se pulsa este botón (<b>manual de instrucciones, p. 97</b>).</li> <li>• Si la función SI está activada, este indicador parpadeará cuando el encendido del vehículo se apague (<b>manual de instrucciones, p. 72</b>).</li> </ul>                                                                  |
| <b>2</b>  | MENU                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra la pantalla Top Menu (<b>manual de instrucciones, p. 14</b>)*</li> <li>• Al pulsar durante 1 segundo se apaga la unidad.</li> <li>• Si la unidad está apagada, la enciende.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3</b>  | NAV                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra la pantalla de navegación.</li> <li>• Al pulsar durante 1 segundo se alternan las fuentes de salida AV.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4</b>  | TEL                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra la pantalla Hands Free (<b>manual de instrucciones, p. 55</b>)*</li> <li>• <b>Zona de ventas de América del Norte:</b> Al mantener pulsado durante 1 segundo, se guarda la información de las etiquetas de la música actual de HD Radio (<b>Manual de instrucciones, p. 51</b>).</li> <li>• <b>Zona de ventas de América Central y del Sur:</b> Al pulsar durante 1 segundo se apaga la pantalla.</li> </ul> |
| <b>5</b>  | Rueda de volumen                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al pulsar se activa/desactiva la atenuación del volumen.</li> <li>• Al girar se sube o baja el volumen.</li> <li>• Si se pulsa durante 1 segundo se muestra la pantalla de control de tono (<b>Manual de instrucciones, p. 87</b>)*.</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| <b>6</b>  | SCRN                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra la pantalla Screen Control.</li> <li>• Al pulsar durante 1 segundo se muestra la vista de cámara trasera.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>7</b>  | Remote Sensor                   | <p>Recibe la señal de mando a distancia.</p> <p>Puede habilitar o deshabilitar esta funcionalidad en el menú Remote Sensor (<b>manual de instrucciones, p. 71</b>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>8</b>  | ▲ (Eject)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expulsa el disco.</li> <li>• Al pulsar durante 1 segundo se expulsa voluntariamente el disco.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>9</b>  | Ranura para inserción de discos | Una ranura que permite insertar discos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>10</b> | Ranura para tarjetas microSD    | Una ranura para tarjetas microSD para actualizar el mapa. Para obtener información sobre cómo actualizar el mapa, consulte el manual de instrucciones del sistema de navegación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* Puede que la pantalla no cambie a la pantalla Tone Control en algunas condiciones.

## Funciones habituales

### General

Existen funciones que pueden ejecutarse desde la mayoría de las pantallas.



### [Menu]

Regresa a la pantalla Top Menu.

### [RETURN]

Regresa a la pantalla anterior.

### [tecla de menú habitual]

Toque para visualizar el menú general. El contenido del menú es el siguiente.

: **DNX7** Muestra la pantalla EXT SW Control.

: Muestra la pantalla SETUP Menu.

: Muestra la pantalla Audio Control Menu.

: Muestra la pantalla de control de la fuente actual. La forma del icono varía en función de la fuente.

: Cierra el menú.

### Pantalla de lista

Existen teclas de funciones comunes en las pantallas de listas de la mayoría de las fuentes.



### [Barra de desplazamiento]

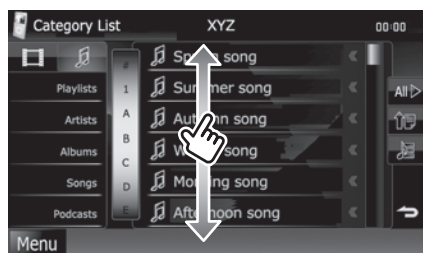
Desplaza el texto visualizado.

### All etc.

Aquí se muestran las teclas con varias funciones. Las teclas mostradas varían en función de la fuente actual de audio, el estado, etc. Puede consultar ejemplos en **Pantalla de listas (p. 16)** en el manual de instrucciones.

### Cambio de dirección

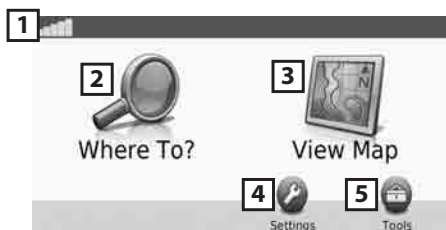
Puede desplazar la pantalla de lista arriba/abajo o a derecha/izquierda arrastrándola con la yema del dedo.



# Cómo usar el sistema de navegación

**1** Pulse el botón <NAV> para mostrar la pantalla de navegación.

**2** Active la función deseada desde la pantalla Main Menu.



|   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| 1 | Intensidad de la señal GPS.                     |
| 2 | Buscar un destino.                              |
| 3 | Ver el mapa.                                    |
| 4 | Ajustar la configuración.                       |
| 5 | Utilizar herramientas como ecoRoute y la ayuda. |

## NOTA

- Puede obtener información adicional sobre el uso del sistema de navegación desde la Ayuda. Para mostrar la ayuda, pulse [Tools] y a continuación [Help].



- Para más información sobre su sistema de navegación, descargue la última versión del manual de usuario desde [manual.kenwood.com/edition/im324](http://manual.kenwood.com/edition/im324).

**3** Introduzca su destino y comience su viaje guiado.

### ● Para encontrar puntos de interés:

- 1) Pulse [Where To?].
- 2) Pulse [Points of Interest].
- 3) Seleccione una categoría y una subcategoría.
- 4) Seleccione un destino.
- 5) Pulse [Go!].

## NOTA

- Para introducir letras en un nombre, pulse [Where To?] - [Points of Interest] - [Spell Name].
- Para buscar un lugar en una zona diferente, pulse [Where To?] y a continuación pulse [Near].

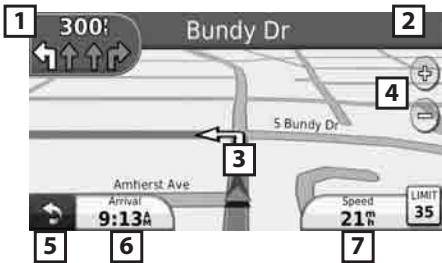
**Continúa**

## 4 Siga la ruta hacia su destino.

### ATENCIÓN

- La funcionalidad de icono de límite de velocidad es sólo a efectos informativos y no puede sustituir a la responsabilidad del conductor para cumplir con las señales de límite de velocidad ni su buen juicio para mantener una velocidad adecuada en cada momento. Garmin y Kenwood no se responsabilizan de ninguna multa ni citaciones de tráfico que pueda recibir por no respetar todas las leyes y señales de tráfico vigentes.

Su ruta se marca con una línea de color magenta. Según viaja, su sistema de navegación le guiará hacia su destino con comandos de voz, flechas en el mapa y direcciones en la parte superior del mapa. Si se aparta de la ruta original, su sistema de navegación recalculará la ruta.



|   |                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Visualiza la página del siguiente giro o la página de vista de intersecciones, si la hay. |
| 2 | Visualiza la página de lista de giros.                                                    |
| 3 | Visualiza la página ¿Dónde estoy? page.                                                   |
| 4 | Acerca y aleja el zoom.                                                                   |
| 5 | Vuelve al menú principal.                                                                 |
| 6 | Muestra un campo de datos diferente.                                                      |
| 7 | Visualiza el ordenador de ruta.                                                           |

### NOTA

- Toque y arrastre el mapa para ver un área diferente del mismo.
- Si viaja por carreteras principales es posible que aparezca un icono señalando el límite de velocidad.

### ● Añadir una parada

- Mientras navega por una ruta, pulse [↩] y a continuación [Where To?].
- Búsqueda de una parada adicional.
- Pulse [Go!].
- Pulse [Add as Via Point] para añadir esta parada antes de alcanzar el destino final.

### ● Tomar un desvío

- Mientras navega por una ruta, pulse [↩].
- Toque [↔].

## Otras funciones

### ● Evitar manualmente el tráfico en la ruta

- 1) Desde el mapa, pulse el icono de tráfico.
- 2) Pulse [Traffic On Route].
- 3) En caso necesario toque las flechas para ver otros retrasos por el tráfico en su ruta.
- 4) Pulse [Avoid].

### ● Ver el mapa de tráfico

El mapa muestra el flujo de tráfico con una codificación en colores y los retrasos en las inmediaciones.

### ● Sobre el tráfico **DNX7** **DNX6**

#### ATENCIÓN

- Garmin y Kenwood no se responsabilizan de la temporización sobre la información del tráfico. Con receptor de tráfico de FM, el sistema de navegación está capacitado para recibir y hacer uso de información sobre el tráfico. Cuando se recibe un mensaje de tráfico, puede ver este evento en el mapa y modificar su ruta para evitar dicho incidente. La suscripción FM TMC se activa automáticamente una vez que su sistema de navegación recibe las señales de satélite mientras recibe las señales de tráfico del proveedor de servicios. Para más información, consulte [www.garmin.com/fmtraffic](http://www.garmin.com/fmtraffic).

### ● Actualización del software

Para actualizar el software del sistema de navegación, debe contar con una tarjeta de memoria, un lector de tarjetas de memoria y una conexión a Internet.

#### NOTA

- La unidad podría reiniciarse cuando inserte una tarjeta de memoria.

- 1) Vaya a [www.garmin.com/Kenwood](http://www.garmin.com/Kenwood).
- 2) Encuentre su modelo y seleccione [Software Updates] > [Download].
- 3) Lea y acepte los términos del Acuerdo de Licencia de Software.
- 4) Siga las instrucciones en la página Web para completar la instalación de la actualización de software.

### ● Actualización de los mapas

Puede adquirir datos actualizados para los mapas a través de Garmin o bien pedirlos a su distribuidor Kenwood o consultar al centro de servicio técnico de Kenwood para más detalles.

- 1) Vaya a [www.garmin.com/Kenwood](http://www.garmin.com/Kenwood).
- 2) Seleccione [Order Map Updates] para su unidad Kenwood.
- 3) Siga las instrucciones del sitio Web para actualizar su mapa.

## Cómo reproducir música

Puede reproducir archivos de audio desde CDs de música, dispositivos de almacenamiento USB y dispositivos iPod.

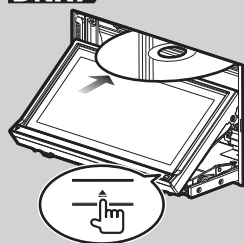
### NOTA

- Para más detalles sobre formatos compatibles, formatos de medios, modelos de iPod, etc., consulte el manual de instrucciones.

### 1 Conecte el medio que desea reproducir tal como se muestra abajo.

#### Disco

##### DNX7



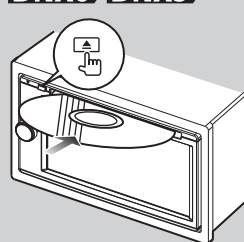
- 1) Pulse el botón <▲> durante 1 segundo para abrir el panel frontal.
- 2) Introduzca el disco en la ranura.

→ *El panel se cierra automáticamente y comienza la reproducción.*

#### ● Para expulsar el disco:

Pulse el botón <▲> durante 1 segundo.

##### DNX6 DNX5



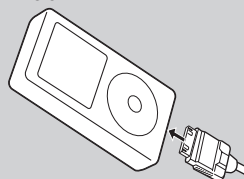
- 1) Introduzca el disco en la ranura.

→ *La reproducción se iniciará.*

#### ● Para expulsar el disco:

Pulse el botón <▲>.

#### iPod



- 1) Conecte el iPod con el cable de iPod.

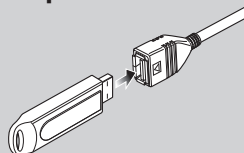
→ *La reproducción se iniciará.*

#### ● Para desconectar el dispositivo:

Pulse [◀] en la pantalla y, a continuación, pulse [▲] durante 1 segundo.

Desconecte el iPod del cable.

#### Dispositivo USB



- 1) Conecte el dispositivo USB con el cable USB.

→ *La reproducción se iniciará.*

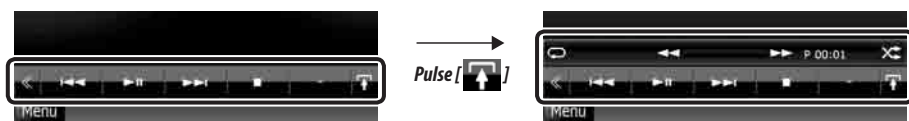
#### ● Para desconectar el dispositivo:

Toque [▲] durante 1 segundo en la pantalla y desconecte el dispositivo del cable.

## 2 Controle la música que está escuchando en la pantalla de control de fuente.

Los símbolos siguientes indican las teclas en la pantalla.

Las funciones de las teclas son las mismas a pesar de las diferentes fuentes que esté escuchando.



Funciones básicas desde esta pantalla

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Iniciar la reproducción o hacer una pausa:       | ▶ II                                          |
| Detener la reproducción:                         | ■                                             |
| Desconectar el dispositivo:                      | ▲                                             |
| Búsqueda del contenido siguiente/anterior:       | I ◀▶ I                                        |
| Avance o retroceso rápidos:                      | ◀◀▶▶ o<br>mueva el cursor en la barra central |
| Repetir el contenido actual:                     | ◻                                             |
| Reproducir todo el contenido en orden aleatorio: | ✕                                             |

### NOTA

- Para otras funciones, consulte el manual de instrucciones.
- Si no aparece la tecla deseada en la barra multifunción, pulse [◀◀] para cambiar el menú.

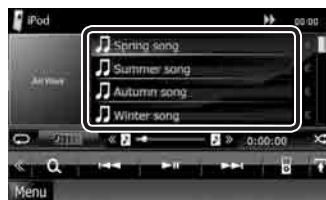
## 3 Búsqueda de la pista o archivo que desea escuchar.

### ● Búsqueda en la lista

- 1) Toque el centro de la pantalla.

Se muestra la lista de contenidos del medio que está siendo reproducido.

Si se visualiza la información de la pista actual, pulse [Up Arrow] para cambiar a la visualización de lista.



### ● Búsqueda avanzada

- 1) Toque [Q].
- 2) Pulse el método de búsqueda avanzada deseado.  
La lista se filtra por el elemento seleccionado.
- 3) Pulse sobre el elemento deseado.



### NOTA

- Par más detalles sobre funciones de búsqueda, consulte **Función de búsqueda (p. 34)** en el manual de instrucciones.

# Cómo reproducir películas e imágenes

Puede reproducir vídeo DVD, vídeo CD (VCD), archivos de películas de medios de disco, iPod y archivos de imágenes desde un dispositivo de almacenamiento USB.

**NOTA**

- Para más detalles sobre formatos compatibles, formatos de dispositivos, etc., consulte el manual de instrucciones.

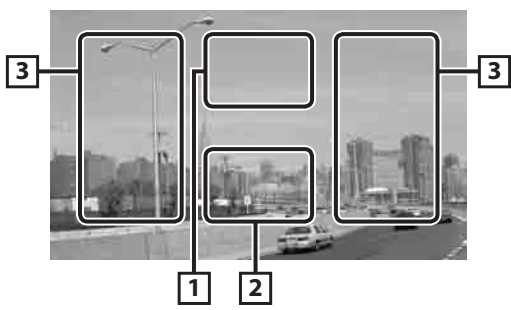
- 1

**Conecte el medio que desea reproducir.**

Para más información sobre el método de conexión, consulte **Cómo reproducir música (p. 16)**.
- 2

**Controle la película o imagen tocando la pantalla.**

Cada zona de la pantalla tiene una función diferente.



| 1                                                                                                                                                             | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DVD: Muestra el menú de DVD.* <sup>1</sup><br>VCD: Muestra la pantalla Zoom Control.* <sup>2</sup><br>Medio de disco: Muestra el menú de disco.* <sup>3</sup> | Muestra la pantalla de control de fuente. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Busca el contenido o archivo siguiente o anterior.</li><li>• Al desplazarse desde el centro de la visualización hacia la izquierda o la derecha, se efectúa un retroceso rápido o un avance rápido.</li></ul> Para detener el avance o rebobinado rápido, toque el centro de la pantalla.* <sup>4</sup> |

\*<sup>1</sup> Véase **Manejo del menú de disco DVD (p. 23)** en el manual de instrucciones.

\*<sup>2</sup> Véase **Control de zoom para DVD y VCD (p. 24)** en el manual de instrucciones.

\*<sup>3</sup> Véase **Control de películas (p. 39)** en el manual de instrucciones.

\*<sup>4</sup> Para iPod/USB, esta función podría no estar disponible en el formato de archivo de reproducción.

**NOTA**

- Para funciones en la pantalla de control de fuentes, véase **Cómo reproducir música (p. 16)**. No obstante, la búsqueda por categoría/enlace/gráficos de álbum no está disponible.
- Si pulsa [ ] (mostrado al pulsar [ ] en la pantalla de control de fuentes) se ocultan todas las teclas.

## Cómo escuchar la radio

### 1 Pulse [Menu] en cualquier pantalla.

Aparecerá la pantalla Top Menu.

### 2 Pulse [TUNER].

La unidad cambia a la fuente de radio.

### 3 Manejo de la pantalla de control de fuente.

#### ● Búsqueda de emisora

- 1) Toque [  ].

Aparecerá el menú de subfunción.

- 2) Pulse en [AM] o en [FM] para seleccionar la frecuencia.
- 3) Pulse [◀◀] o [▶▶] para seleccionar la emisora.

#### ● Memoria automática

- 1) Toque [  ].

Aparecerá el menú de subfunción.

- 2) Pulse en [AM] o en [FM] para seleccionar la frecuencia.
- 3) Toque [  ].
- 4) Pulse [AME].
- 5) Pulse [◀◀] o [▶▶] en el menú de subfunciones.

Se iniciará la memoria automática.

#### ● Volver a una emisora prefijada

- 1) Pulse [P#].

También puede ver la lista de emisoras prefijadas tocando la visualización de frecuencia en el centro.



#### NOTA

- Para otras funciones, consulte **Funciones básicas de radio/HD Radio (p. 44)** en el manual de instrucciones.

# Cómo llamar por teléfono

Puede utilizar su teléfono móvil con Bluetooth cuando esté acoplado con la unidad.

## NOTA

- Para utilizar la función de Bluetooth del DNX5180, es necesario el accesorio opcional (KCA-BT300).

## 1 Registre su teléfono móvil en la unidad.

Continúe tal como se muestra en los procedimientos siguientes. Para información más detallada, consulte **Registro de la unidad Bluetooth (p. 56)** en el manual de instrucciones.

- 1) Pulse el botón <TEL> y, a continuación, [BT SETUP].
- 2) Pulse [SET] en [Regist New Device] en la pantalla SETUP de Bluetooth.



- 3) Pulse [PIN Code Set] en la pantalla Searched Device List.
- 4) Introduzca el código PIN y toque [Enter].
- 5) Seleccione su teléfono móvil en la lista mostrada en la pantalla Searched Device List. El registro se ha completado.



## 2 Conecte su teléfono móvil a la unidad.

- 1) Pulse [SET] en [Paired Device List] en la pantalla SETUP de Bluetooth.
- 2) Toque el dispositivo deseado en la lista y pulse [TEL(HFP)]. El dispositivo seleccionado está conectado a la unidad.



## NOTA

- Pulse [Audio(A2DP)] si desea conectar el dispositivo como reproductor de audio. Este tecla aparece solamente para **DNX7**.

## 3 Descargue su agenda telefónica.

- 1) Mediante el teléfono móvil, envíe los datos de la agenda telefónica a esta unidad.
- 2) Utilice el teléfono móvil para iniciar la conexión manos libres.

## NOTA

- Para llevar a cabo la operación, consulte el manual de instrucciones de su teléfono móvil.

## 4 Haga o reciba una llamada telefónica.

Consulte la tabla de abajo para cada método de funcionamiento.



### Llamar introduciendo un número telefónico

- ① Toque [Direct Number].
- ② Introducir un número de teléfono con las teclas numéricas.
- ③ Toque [ ].

### Llamar usando datos de llamada almacenados

- ① Toque [Incoming Calls], [Outgoing Calls] o [Missed Calls].
- ② Seleccionar el número de teléfono de la lista.
- ③ Toque [ ].

### Redial

- ① Toque [Redial] para ver el último número al que ha llamado.
- ② Toque [ ].

### Llamar usando la agenda telefónica

- ① Toque [Phonebook].
- ② Seleccione el nombre de la lista.
- ③ Seleccionar el número de la lista.
- ④ Toque [ ].

### Llamar usando el número preseleccionado

- ① Toque [Preset #] para efectuar una llamada al número de teléfono correspondiente.

### Llamar usando reconocimiento de voz

Deberá registrar su voz en los datos de la agenda telefónica. Para más información, consulte **Registro de la voz (p. 68)** y **Registro de voz de palabras clave (p. 69)**.

- ① Toque [Voice].
- ② Diga el nombre registrado en la agenda dentro de los dos segundos siguientes al pitido.
- ③ Toque [ ].

### NOTA

- Para información más detallada, consulte **Uso de la unidad con manos libres (p. 59)** en el manual de instrucciones.

# Procedimiento de instalación

## Antes de la instalación

Antes de la instalación de esta unidad, tenga en cuenta las precauciones siguientes.

### ⚠ AVISOS

- Si conecta el cable de encendido (rojo) y el cable de la batería (amarillo) al chasis del automóvil (tierra), podría producir un cortocircuito y esto, a su vez, un incendio. Conecte siempre esos cables a la fuente de alimentación que pasa por la caja de fusibles.
- No corte el fusible del cable de ignición (rojo) y el cable de la batería (amarillo). El suministro de energía debe conectarse a los cables por medio del fusible.

### ⚠ PRECAUCIÓN

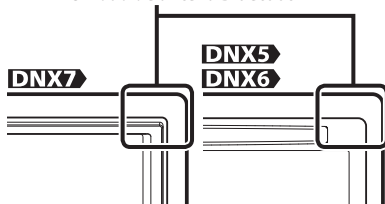
- Instale esta unidad en la consola de su vehículo. No toque la parte metálica de esta unidad durante e inmediatamente después del uso de la unidad. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.

### Notas

- La instalación y el cableado de este producto requieren habilidad y experiencia. Para mayor seguridad, deje el trabajo de montaje y cableado en manos de profesionales.
- Asegúrese de utilizar para la unidad una fuente de alimentación de 12 V CC con conexión a tierra negativa.
- No instale la unidad en un sitio expuesto a la luz directa del sol, o excesivamente húmedo o caluroso. Además deberá evitar sitios con mucho polvo o con posibilidad de salpicaduras de agua.
- No utilice sus propios tornillos. Utilice solo los tornillos suministrados. El uso de tornillos diferentes podría causar daños en la unidad.
- Si no se enciende la alimentación (se muestra "PROTECT"), puede que el cable del altavoz haya sufrido un cortocircuito o que haya tocado el chasis del vehículo y se haya activado la función de protección. Por lo tanto, el cable del altavoz debe ser revisado.
- Si el encendido de su automóvil no está provisto de la posición ACC, conecte los cables de encendido a una fuente de alimentación que pueda conectarse y desconectarse con la llave de encendido. Si conecta el cable de encendido a una fuente de alimentación con un suministro de voltaje constante, como con los cables de la batería, la batería puede agotarse.

- Si la consola tiene una tapa, asegúrese de instalar la unidad de modo que la placa frontal no golpee la tapa al abrir y cerrar.
- Si se funden los fusibles, asegúrese primero de que los cables no están en contacto pues pueden ocasionar un cortocircuito, luego reemplace el fusible dañado por uno nuevo que tenga la misma potencia de servicio.
- Aísle los cables no conectados con una cinta de vinilo u otro material similar. Para evitar cortocircuitos, no retire las tapas de los extremos de los cables o terminales no conectados.
- Conecte los cables de los altavoces a cada uno de los terminales correspondientes. La conexión compartida de los cables  $\ominus$  o la conexión a tierra de los mismos a través de cualquier parte metálica del automóvil pueden dañar la unidad o impedir su correcto funcionamiento.
- Si se han conectado solamente dos altavoces al sistema, enchufe los conectores a ambos terminales de salida delanteros o a ambos terminales de salida traseros (es decir, no mezcle terminales delanteros y traseros). Por ejemplo, si enchufa el conector  $\oplus$  del altavoz izquierdo a un terminal de salida delantero, no enchufe el conector  $\ominus$  del altavoz derecho a un terminal de salida trasero.
- Después de instalar la unidad, compruebe que las luces de freno, las luces intermitentes, el limpiaparabrisas, etc. funcionan satisfactoriamente.
- Instale la unidad en un ángulo de 30° o menos.
- Esta unidad dispone de un ventilador (p. 27) para reducir la temperatura interior. No monte la unidad en un lugar en el que el ventilador de refrigeración de la unidad pueda quedar obstruido. Si estas aberturas quedan bloqueadas, la refrigeración no se producirá, aumentando la temperatura interna y provocando averías.
- No presione con fuerza la superficie del panel al instalar la unidad en el vehículo. De lo contrario, pueden producirse marcas, daños o fallos.
- La recepción podría ser baja si existen objetos metálicos cerca de la antena Bluetooth.

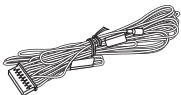
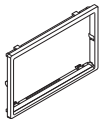
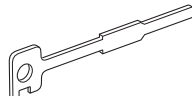
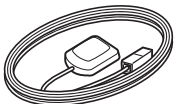
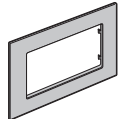
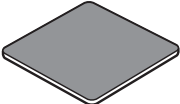
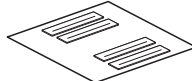
Unidad de antena Bluetooth



## Procedimiento de instalación

### Accesorios suministrados

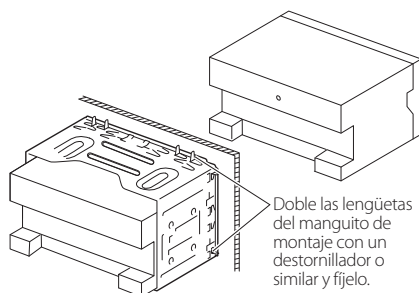
En primer lugar, asegúrese de que todos los accesorios vienen suministrados con la unidad.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ① ...1                                                                              | ⑦ ...6                                                                              |
|    |    |
| ② ...1 <b>DNX7</b>                                                                  | ⑧ ...6                                                                              |
|    |    |
| ③ ...1 <b>DNX7</b>                                                                  | ⑨ ...1                                                                              |
|    |    |
| ④ ...2                                                                              | ⑩ ...1                                                                              |
|   |   |
| ⑤ ...1 <b>DNX7</b>                                                                  | ⑪ ...1                                                                              |
|  |  |
| ⑥ ...1 <b>DNX7</b>                                                                  | ⑫ ...1 <b>DNX7</b> <b>DNX6</b>                                                      |
|  |  |

### Unidad

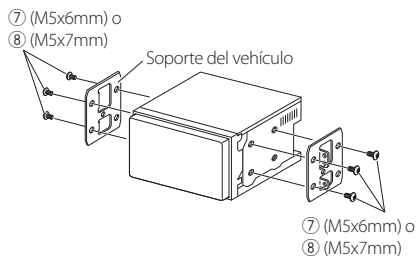
- 1 Para prevenir cortocircuitos, retire la llave del encendido y desconecte el terminal  $\ominus$  de la batería.
- 2 Realice de forma adecuada las conexiones de cables de entrada y salida para cada unidad.
- 3 Conecte los cables del altavoz del mazo de cables.
- 4 Conecte los cables del mazo en el orden siguiente: tierra, batería, encendido.
- 5 Conecte el mazo de cables a la unidad.
- 6 Instale la unidad en el automóvil.
- 7 Vuelva a conectar el terminal  $\ominus$  de la batería.
- 8 Pulse el botón <Reset>.
- 9 Realice la configuración inicial. Consulte **Primer paso (p. 6)**.

### ● Automóviles no japoneses



Continúa

## ● Automóviles Toyota, Nissan o Mitsubishi

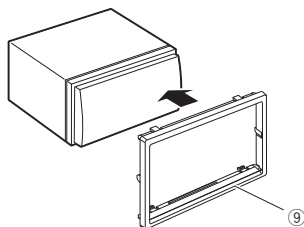


### NOTA

- Asegúrese de que la unidad esté firmemente instalada en su lugar. Si la unidad está en una posición inestable, es posible que no funcione correctamente (por ejemplo, el sonido puede interrumpirse).

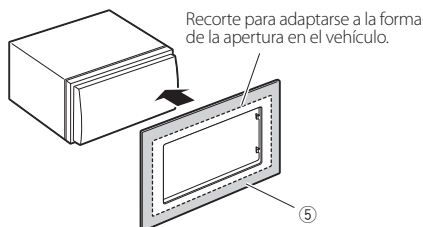
## Escudete

Coloque el accesorio ⑨ a la unidad.



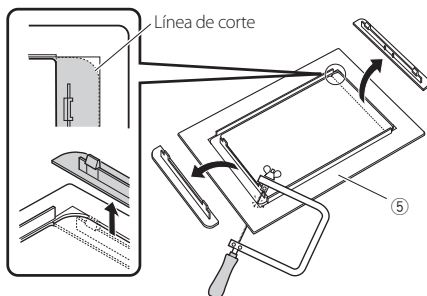
## ● Automóviles General Motors DNX7

- 1) Recorte el accesorio ⑤ para que coincida con la forma de la apertura de la consola central.
- 2) Coloque el accesorio ⑤ a la unidad.

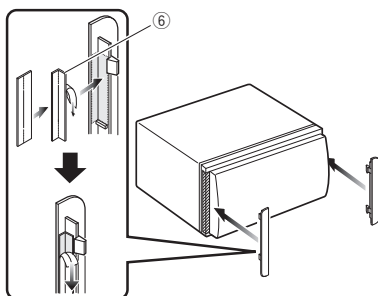


## ● Vehículos Toyota/Scion DNX7

- 1) Recorte el accesorio ⑤ tal como se muestra.



- 2) Doble el adhesivo de doble cara (accesorio ⑥) a lo largo de la hendidura y fíjelo al accesorio ⑤ recortado contra la nervadura central como se indica. Utilice 2 partes de accesorio ⑥ para 1 recorte de accesorio ⑤.
- 3) Fije el recorte del accesorio ⑤ a la unidad.

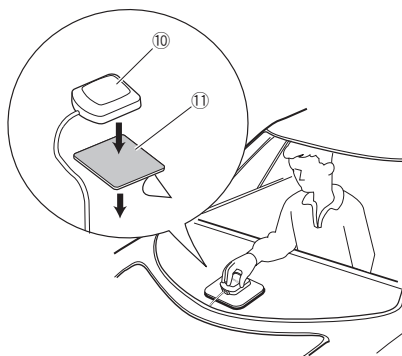


## Antena GPS

La antena GPS está instalada dentro del vehículo. Debe instalarse lo más horizontalmente posible para permitir una fácil recepción de las señales de satélite GPS.

Para montar la antena GPS en el interior del vehículo:

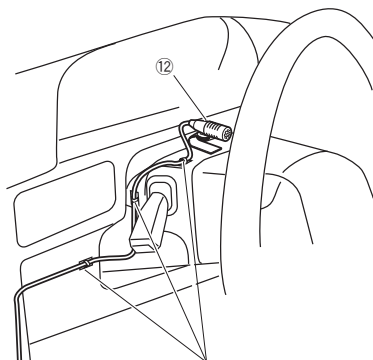
- 1) Limpie el salpicadero o la superficie en cuestión.
- 2) Despegue la parte de atrás del adhesivo en la parte inferior de la placa de metal (accesorio 11).
- 3) Presione la placa de metal (accesorio 11) firmemente hacia abajo sobre su salpicadero u otra superficie de montaje. Puede doblar la placa de metal (accesorio 11) para formar una superficie curvada en caso necesario.
- 4) Coloque la antena GPS (accesorio 10) en la parte superior de la placa de metal (accesorio 11).



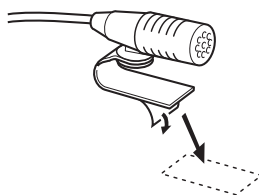
- Dependiendo del vehículo, la recepción de la señal GPS podría no ser posible con una instalación en el interior.
- La antena GPS debería instalarse en una posición separada al menos 12 pulgadas (30 cm) del teléfono móvil u otras antenas transmisoras. Las señales del satélite GPS podrían interferir con estos tipos de comunicación.
- Si se pinta la antena GPS con cualquier pintura (metálica) podría disminuir su rendimiento.

## Unidad de micrófono DNX7 DNX6

- 1) Compruebe la posición de instalación del micrófono (accesorio 12).
- 2) Elimine el aceite y los restos de suciedad de la superficie de instalación.
- 3) Instale el micrófono.
- 4) Conecte el cable del micrófono a la unidad de forma segura en varias posiciones mediante cinta u otro método.



Fije un cable con una cinta adhesiva de uso comercial.



Retire el papel de cinta adhesiva de doble cara para fijarlo en el lugar indicado anteriormente.



Ajuste la dirección del micrófono hacia el conductor.

**Continúa**

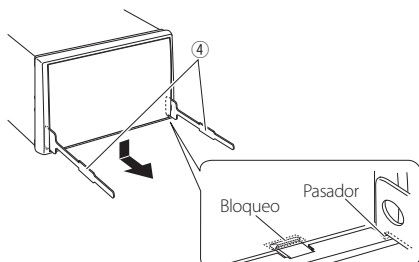
**NOTA**

- Instale el micrófono lo más lejos posible del teléfono móvil.

## Procedimiento de extracción

### Extracción del marco de goma rígida (escudete)

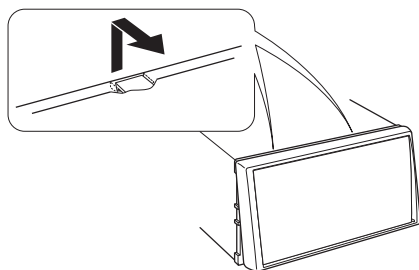
- 1) Conecte los pasadores de la herramienta de extracción (accesorio ④) y extraiga los dos bloques del nivel inferior. Tal como se muestra en la figura, baje el marco y extraígalo hacia adelante.



**NOTA**

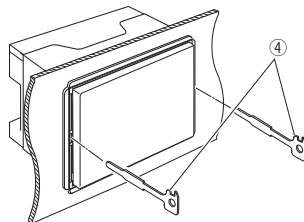
- El marco puede extraerse desde el lado superior del mismo modo.

- 2) Después de extraer la parte inferior, libere de la misma manera los dos lugares del lado superior.

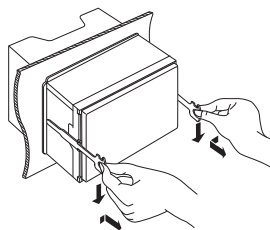


### Desmontaje de la unidad

- 1) Extraiga el marco de goma rígida, consulte el **paso 1 en "Extracción del marco de goma rígida"**.
- 2) Inserte las dos herramientas de extracción (accesorio ④) profundamente en las ranuras de cada lado, tal y como se muestra.



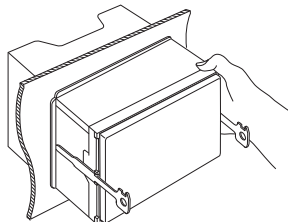
- 3) Mueva la herramienta de extracción hacia abajo y extraiga la unidad hasta la mitad mientras presiona hacia dentro.



**NOTA**

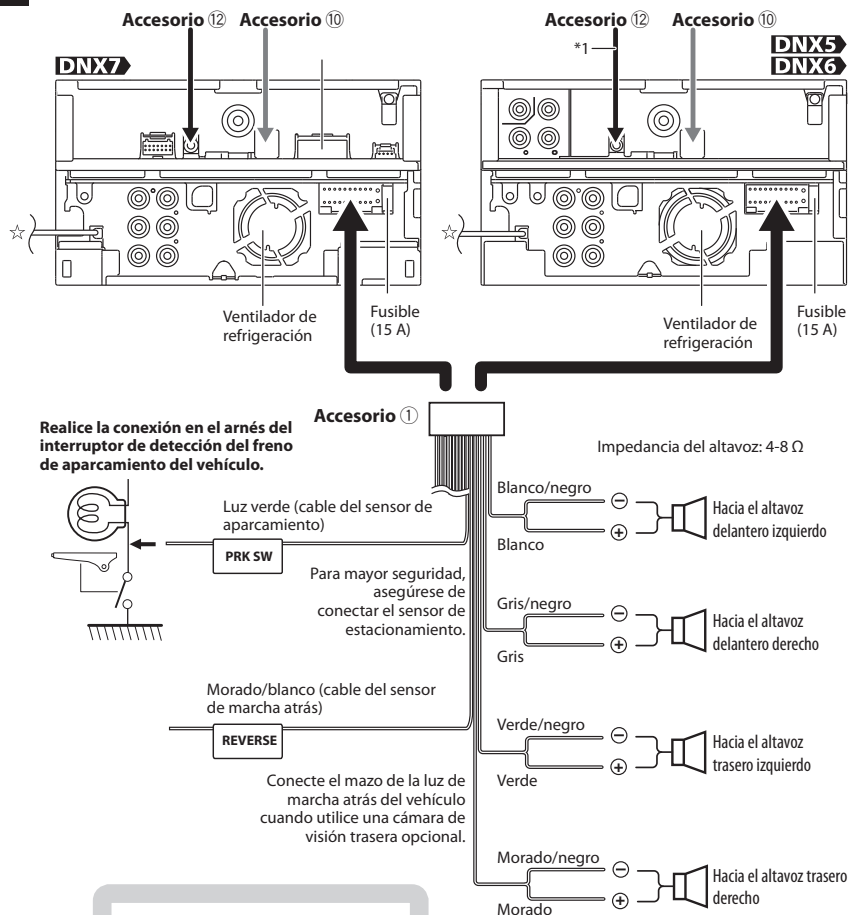
- Tenga cuidado de no hacerse daño con los pasadores de bloqueo de la herramienta de extracción.

- 4) Termine de sacar la unidad con las manos, prestando atención para no dejarla caer.

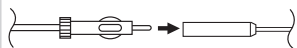


## Conexión

### Conectar los cables a los terminales (1)

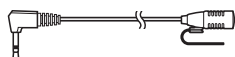


#### ☆ Entrada de antena FM/AM

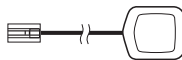


\*1 DNX5180 no tiene este terminal.

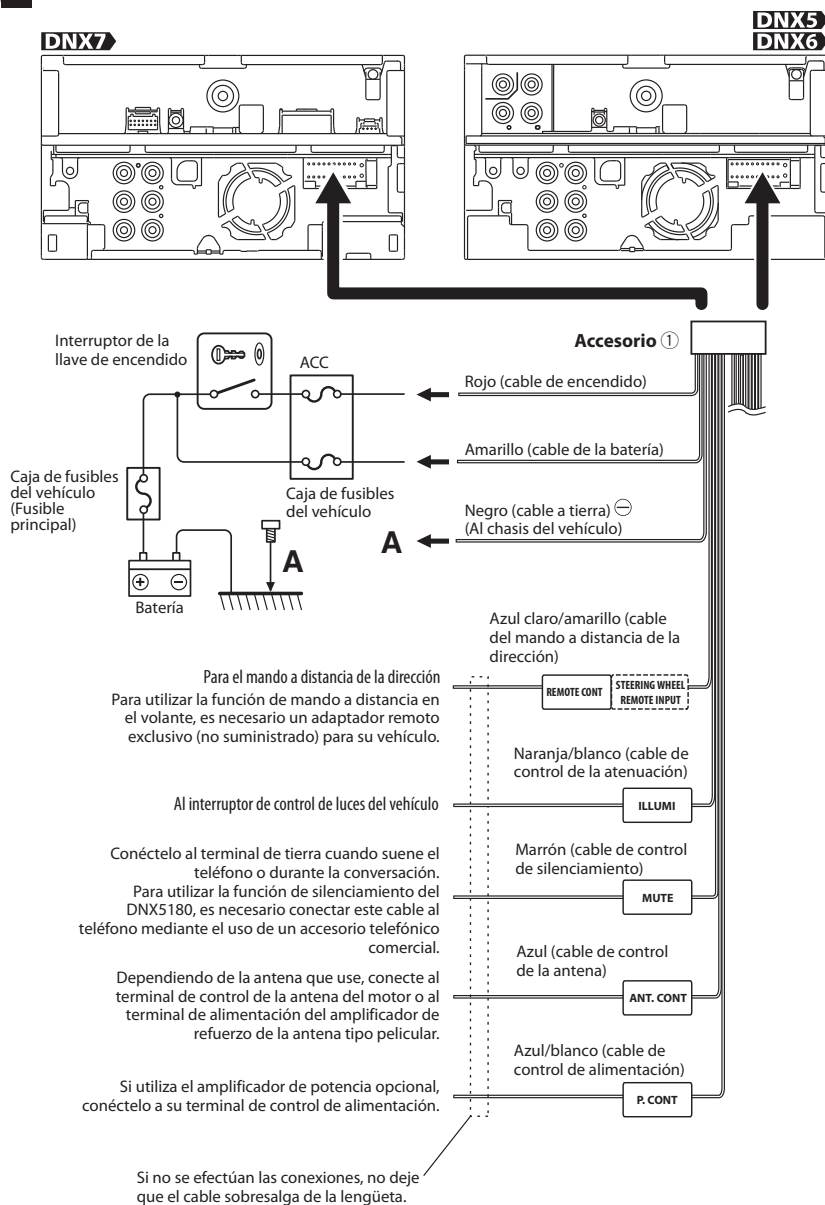
#### Accesorio 12: micrófono Bluetooth



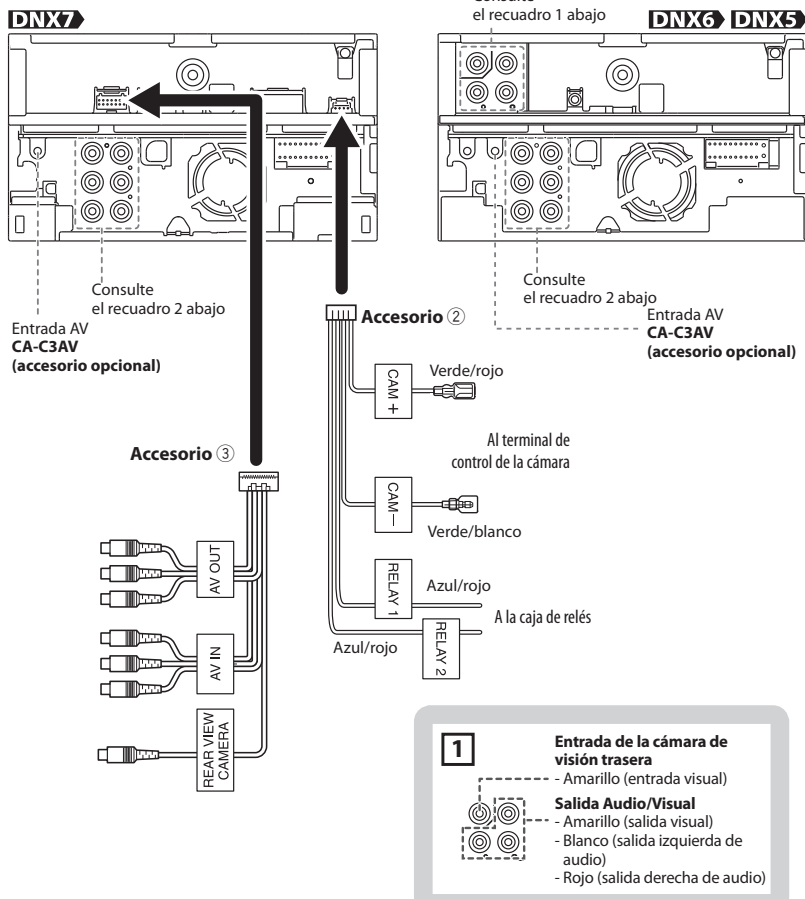
#### Accesorio 10: antena GPS



## Conectar los cables a los terminales (2)



## Conexión del sistema



**2**

### Salida de preamplificador trasera

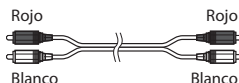
- Rojo (salida derecha de audio)
- Blanco (salida izquierda de audio)

### Salida previa delantera

- Rojo (salida derecha de audio)
- Blanco (salida izquierda de audio)

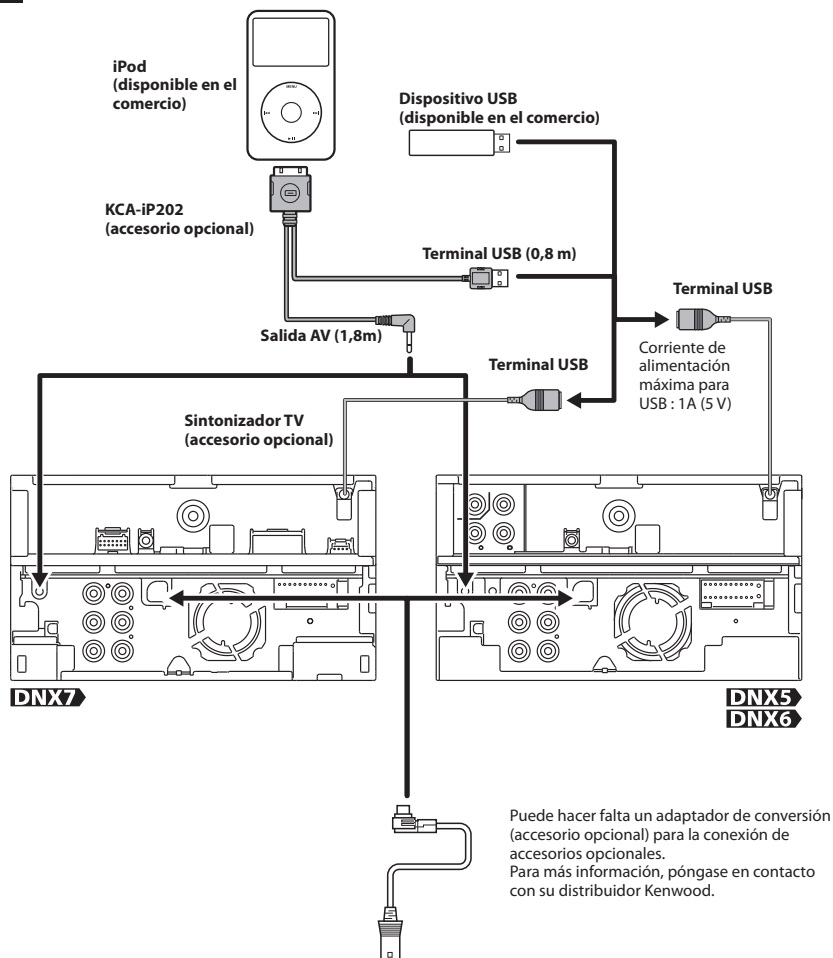
### Salida previa del subwoofer

- Rojo (salida derecha de audio)
- Blanco (salida izquierda de audio)



Utilice un cable RCA como se muestra en el diagrama superior.

## Conexión de accesorios opcionales



Sólo DNX7180/DNX6980/DNX6180/DNX6040EX/DNX5180  
Sintonizador de radio por satélite SIRIUS/sintonizador de radio por satélite XM/  
sintonizador de HD radio (accesorio opcional)

Sólo DNX5180  
KCA-BT300 (accesorio opcional)

## Acerca de esta unidad

### ■ Derechos de autor

- La marca denominativa y los logos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Kenwood Corporation está sujeto a los términos de licencia. El resto de marcas comerciales y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.  
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Ready to receive HD Radio™ broadcasts when connected to the KTC-HR300/ KTC-HR200, sold separately.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS 2.0 Channel and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Pandora® is a registered trademark of Pandora Media, Inc.

### • ACERCA DE DIVX VIDEO:

DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo certificado oficialmente DivX Certified® que puede reproducir vídeo DivX. Visite [divx.com](http://divx.com) para más información y herramientas de software para convertir sus archivos a vídeo DivX.

### • ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse a fin de reproducir películas de DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridas. Para obtener su código de registro, vaya a la sección de DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo. Consulte la Web [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para más información acerca de cómo completar su registro.

- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

