



# CABECERA CON DVD MONITOR ADICIONAL CON AUDIO



FÁCIL DE  
INSTALAR

MANUAL DE USO

COM-480

HAGALO USTED MISMO

PARA DUDAS QUEJAS Y/O SUGERENCIAS ACERCA

01 800 77 62 753

CABECERAS DE RESPALDO CON REPRODUCTOR DVD  
MANUAL DE USUARIO

DVD, VCD, CD, MP3, JPG (Soporta formato MPEG4)



Cinema Car, control de juego inalámbrico, entretenimiento ilimitado, perfectamente disfrutable.

**LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES  
DE INSTALAR Y OPERAR ESTE SISTEMA .**

**CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

centro autorizado de reparación GRUPO NES S.A. DE C.V.  
Importadora Nes S.A. de C.V.  
Laguna de San Cristobal No. 165 Col. Anáhuac, México D.F.  
C.P. 11320, (55) 5083-0230  
01800 7762-753 [www.comnes.com.mx](http://www.comnes.com.mx)

## **FE DE ERRATAS**

POR ERROR DE IMPRESIÓN ADVERTIMOS QUE EL MANUAL IMPRESO TIENE LAS SIGUIENTES CORRECCIONES.

### **PAGINA 5**

El conexionado de la salida al monitor es un solo cable que alimenta al monitor.

**IMPORTANTE:** No es multi-conexión como se muestra en la imagen.

### **PAGINA 16**

Este modelo de equipo no tiene función de TV.

## INDICE

---

A. Precauciones.....	01	A. Precauciones.....	01
B. Revisar antes de operar.....	02	B. Revisar antes de operar.....	02
C. Accesorios.....	03	C. Accesorios.....	03
D. Características.....	04	D. Características.....	04
E. Tipo de discos de video.....	04	E. Tipo de discos de video.....	04
F. Conexión e instalación del sistema.....	05	F. Conexión e instalación del sistema.....	05
G. Teclado frontal de pantalla.....	06	G. Teclado frontal de pantalla.....	06
H. Precauciones para control remoto.....	07	H. Precauciones para control remoto.....	07
I. Aplicación del control remoto.....	07	I. Aplicación del control remoto.....	07
J. Descripción de funciones del control Remoto.....	08	J. Descripción de funciones del control Remoto.....	08
K. Operaciones básicas.....	09	K. Operaciones básicas.....	09
ENCENDER ON/OFF.....	09	ENCENDER ON/OFF.....	09
CARGA DE DISCO.....	09	CARGA DE DISCO.....	09
REMOVER DISCO.....	09	REMOVER DISCO.....	09
LECTURA DE USB Y TARJETAS.....	09	LECTURA DE USB Y TARJETAS.....	09
L. Función de teclas.....	10	L. Función de teclas.....	10
ENCENDIDO.....	10	ENCENDIDO.....	10

## INDICE

---

VOLUMEN ALTO/BAJO.....	14	LENGUAJE DE PANTALLA.....	20
AJUSTES DE MENU.....	14	Menú audio/subtítulos/lenguaje.....	20
TECLAS DE DIRECCION.....	14	AJUSTES DE AUDIO.....	21
ANGULO.....	14	TONO.....	21
Teclado numérico y tecla 10+.....	14	AJUSTES DE VIDEO.....	21
USB/TARJETA.....	15	Brillo/Contraste/Matiz/Saturación.....	21
MENU TFT.....	15	Ajuste de voz.....	22
DVD/AV.....	15	Ajustes de salida DOLBY.....	22
TFT ON/OFF.....	15	MODO OP.....	22
IR-TX.....	15	RANGO DINAMICO.....	23
M. Instrucciones de operación func TV.	16	MONO DUAL.....	23
N. Menú de Operación.....	17	O. Descripción de discos de juegos.....	24
AJUSTES DE SISTEMA.....	17	Reproducción de discos MP3 & JPEG.....	25
1. FUENTE.....	17	Discos disponibles para el reproductor....	25
2. RESUMEN.....	18	Tecnología de decodificación MPEG4.....	26
3. SISTEMA TV.....	18	P. Operación para funciones de juego.....	27
4. MODO TV.....	19	Q. Resolución de Problemas.....	28
5. VALORES DE FABRICA.....	19	R. Especificaciones técnicas.....	29
AJUSTE DE LENGUAJE.....	20	AJUSTE DE LENGUAJE.....	20

## A. Precauciones

Gracias por comprar nuestro producto, lea cuidadosamente las instrucciones de operación para poder operar el reproductor correctamente, y mantenga este manual apropiadamente para futuras referencias.

### Adevertencia

- Por su propia seguridad no observe las imágenes o abra las pantallas mientras maneja.
- Sin la aprobación de una organización autorizada, cualquier cambio o modificación en el reproductor causará problemas al usuario.

### Atención

- El producto maneja altos voltajes en su interior, personas no profesionales deben evitar desarmar o tratar de reparar el equipo. Si algún problema es detectado entre en contac to con su proveedor o al centro de servicio más cercano.
- El reproductor esta equipado de una pantalla a color de LCD TFT, la cual es frágil y debe ponerse especial cuidado para su manejo y transporte.
- No limpie el dispositivo con detergentes o disolventes químicos, se recomienda limpiar con un paño suave y limpio.
- El voltaje de operación del equipo es de 12 VCD (+- 2V), hacer trabajar el reproductor a voltajes mayores o menores, podrían dañarlo.
- El reproductor esta equipado con un sistema emisor de radio, por favor lea el instructivo de operación cuidadosamente y consérvelo para futuras referencias. Si fuera necesario dar mantenimiento al equipo, contacte con el centro de servicio autorizado, para evitar exposición a las emisiones de luz que maneja el equipo, evite abrir el dispositivo por su cuenta.

### Consejos Especiales

- Al usar el reproductor, la pantalla LCD podría mostrar algunas áreas con brillo alto, lo cual es un fenómeno normal en la matriz activa de la pantalla y no significa que el producto tenga fallas o defectos.

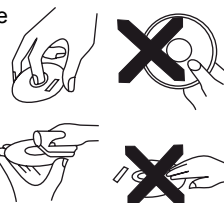
## B. Revisar antes de operar

### Seguridad

- Antes de operar el producto, verifique que el voltaje de salida que entrega la toma de su auto sea el correcto y este sea constante.
- Sujete el conector de corriente al conectar y desconectar la alimentación del reproductor, evitando jalar directamente del cable.
- Los rayos de luz emitidos por el reproductor son dañinos para los ojos, evite desarmar el dispositivo sin autorización, solo personal profesional autorizado podrá ofrecer mantenimiento o reparación a la unidad.

### Atención

- Opere el equipo en temperaturas apropiadas, la temperatura de almacenaje apropiada esta en el rango de  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$ , y la temperatura de operación es del rango  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $55^{\circ}\text{C}$ .
- Para evitar daños por caída de polvo sobre el lente laser, utilice el disco de limpieza para limpiar el lente. Consulte el manual de uso del disco limpiador para más detalles.



### Humedad

En las siguientes condiciones, puede formarse humedad sobre el lente:

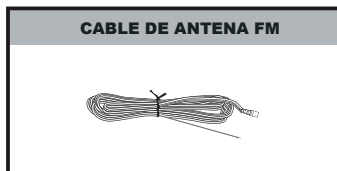
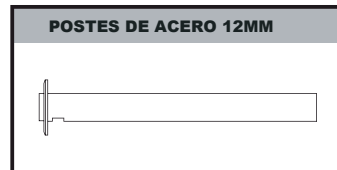
- Mover el reproductor de un lugar frío a uno caliente.
- En condiciones de grandes diferencias de temperatura, como al momento de abrir la cubierta del dispositivo.
- Si existe formación de humedad puede causar mal funcionamiento del equipo, remueva el disco, coloque el equipo sobre una mesa por una hora bajo condiciones de temperaturas normales y espere a la evaporización de la humedad.

### Precauciones para discos

- Para mantener los discos limpios, sujételos del borde y no de su superficie.
- No pegue ninguna etiqueta sobre la superficie del disco.
- Mantenga alejados los discos de los rayos solares o fuentes de calor extremas.
- Coloque el disco en su caja después de usarlo.
- Antes de usar los discos, si se encuentran sucios, límpielos con un paño suave y limpio del centro hacia afuera.
- No utilice sustancias grasosas o thinner para limpiarlos.

### C. Accesorios

Por favor verifique que los siguientes accesorios estén dentro de la caja después de abrirla.



Nota: puede descargar juegos a través del internet a un dispositivo USB o a tarjetas de memoria.

Nota: Los siguientes accesorios son opcionales:



Conforme a sus requerimientos



Conforme a sus requerimientos



Nota: Canal A: 2.3/2.8 MHz,  
Canal B: 3.2/3.8MHz





### D. Funciones

- \* Fácil de instalar, no daña o modifica el vehículo, puede ser instalado por el dueño.
- \* No requiere de reproductores adicionales para la integración de la pantalla con el reproductor.
- \* Con función de emisión FM estereo, puede ser conectado inalámbricamente con el radio FM original del auto y disfrutar del sonido envolvente a través de las bocinas del auto.
- \* Los puertos de entrada de audio y video son proveídos para la conexión con el sistema de navegación GPS.
- \* Función de salida de audio y video, instalados en ambos lados del auto para soportar el entretenimiento sincronizado de la imagen de video.
- \* Con funciones USB y de lector de tarjetas, puede usar tarjetas USB o SD/MS/MMC, reproducir formatos MP3/WMA/MP4, también puede descargar estos formatos y almacenarlos dentro de los formatos de memoria admitidos. Descargue los juegos nativos desde el siguiente sitio web: <http://www.native32.com>

### E. Compatibilidad de discos de video

TIPO	SÍMBOLO DEL DISCO	FORMATO DE GRABACIÓN	DEFINICIÓN HORIZONTAL	CONTENIDO GRABADO	TAMAÑO DEL DISCO
DVD		MPEG2	> 500 LINEAS	Audio+Video	12 cm x 8 cm
VCD		MPEG1	> 240 LINEAS	Audio+Video	12 cm x 8 cm
CD		Digital	-----	Audio	12 cm x 8 cm
Mp3		Digital	-----	Audio	12 cm x 8 cm
Mp4		MPEG4	> 240 LINEAS	Audio+Video	12 cm x 8 cm
WMA	WMA	Digital	-----	Audio	12 cm x 8 cm
JPG		-----	> 500 LINEAS	Picture	12 cm x 8 cm

## F. Conexión e instalación del sistema

Verifique que la forma y tamaño de instalación sea la apropiada, seleccione los accesorios y la herramienta adecuada para la instalación del sistema.

El método de Instalación:

Desmunte la cabecera original del asiento, para seleccionar y adaptar los postes de acero de acuerdo al diámetro de los postes originales en la cabecera con reproductor, después ajuste el espacio entre los postes de acero, pasando los cables de alimentación y de audio a través de los postes de acero; conecte las líneas a la fuente de energía, audio y video del auto. Simultáneamente la cabecera se adaptará y ajustará a la posición deseada.



Antena (conectar la antena principal a la del auto, mejora los efectos en las frecuencias de modulación)

**Nota: La forma y el tamaño de instalación no son apropiadas para todos los vehículos, seleccione la forma y el tamaño apropiado para su auto.**

**G. Teclado frontal de pantalla**



- A) Encendido
- B) Volumen +
- C) Volumen –
- D) Botón de expulsión
- E) Botón PLAY/PAUSA
- F) Botón Siguiete Pista
- G) Botón Pista Previa
- H) Puerto USB

- I. LCD TFT
- J. Altavoz (izq)
- K. Altavoz (der)
- L. Lector de tarjetas
- M. Tapa de disco
- N. Indicador luminoso
- O. IR
- P. Transmisor IR

## H. Precauciones para el control remoto

Consejos para proteger el control remoto y evitar daños:

- Si existe algún obstáculo entre el reproductor y el control remoto, este no funcionará
- No coloque el control remoto debajo de luz fuerte, podría causar daño al dispositivo.
- Opere el control remoto dentro de las distancias recomendadas.

## I. Aplicación del control remoto

1. Horizontal  $\pm 30^\circ$
2. Vertical  $\pm 30^\circ$
3. Línea directa 5 metros

Atención:

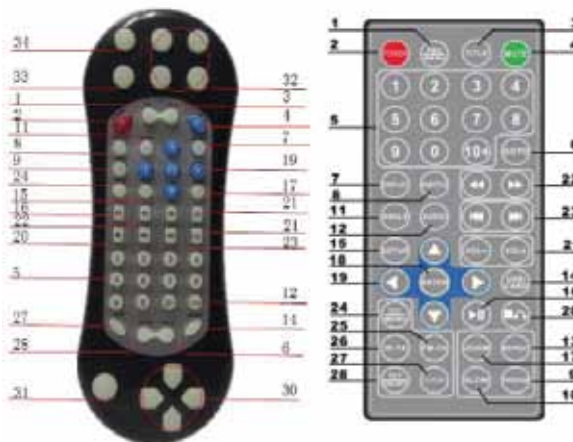
La mayoría de las funciones pueden ser operadas con el control remoto y sólo algunas funciones pueden ser operadas en el reproductor.



**J. Descripción de funciones del control remoto**

**Escoja alguno de los dos modelos antes de comprar.  
Una vez hecha la compra no hay devolución.**

- |                     |                         |                        |
|---------------------|-------------------------|------------------------|
| TECLA               | 15. Ajustes             | 30. Dirección de juego |
| 1. Menú raíz/PBC    | 16. Play/Pausa          | 31. Regresar juego     |
| 2. Encendido        | 17. Zoom                | 32. Juego A/B/C/D      |
| 3. Menú             | 18. Enter               | 33. Selección de juego |
| 4. Silenciar        | 19. Teclas de dirección | 34. Iniciar juego      |
| 5. Teclado numérico | 20. Detener/Regresar    |                        |
| 6. Ir a             | 21. Volumen +-          |                        |
| 7. Mostrar          | 22. Adelantar           |                        |
| 8. Subtítulo        | 23. Regresar            |                        |
| 9. Programa         | 24. Menú                |                        |
| 10. Lento           | 25. TX FM               |                        |
| 11. Angulo          | 26. TX IR               |                        |
| 12. Audio           | 27. DVD/AV/TV           |                        |
| 13. Repetir         | 28. TFT on/off          |                        |
|                     | 29. Espejo              |                        |



## K. Operaciones básicas

### 1) Encendido y apagado

- Presione el botón de encendido y el indicador se encenderá, después de que la pantalla aparezca el reproductor comenzará a leer el disco, si no existe disco introducido aparecerá en la pantalla el mensaje NO DISCO.
- En estado de encendido, presione nuevamente el botón de encendido para apagar el reproductor, el indicador luminoso se apagará también.

### 2) Carga de Disco

- 1) Presione el botón de expulsión para abrir la cubierta del disco
- 2) Carga de disco (coloque la etiqueta del disco hacia arriba)
- 3) Cierre la cubierta del disco
- 4) El reproductor comenzará a reproducir automáticamente

### 3) Remover Disco

- 1) Presione el botón STOP para detener el reproductor
- 2) Presione el botón Expulsar para abrir la cubierta del disco
- 3) Retire el disco sujetando del borde y presionando el centro
- 4) Coloque el disco de regreso en su empaque



### Atención

- Tenga cuidado al tomar el disco, una mala operación podría dañar el equipo
- No maltrate los discos ya que estos podrían dañar al reproductor
- Mantenga la etiqueta del disco hacia arriba si este se trata de un disco de un solo lado.
- Tenga cuidado de reproducir ambos lados del disco cuando se trate de un disco de doble densidad.
- No raye la superficie del disco al manejarlo


### 4. Lectura de tarjetas y USB

- 1) La memoria USB externa puede ser conectada al puerto de lectura USB incluido en el equipo. En estado de apagado y sin disco en el reproductor, conecte la memoria USB al puerto de lectura correspondiente, y presione el botón de encendido del reproductor, el dispositivo detectará automáticamente la fuente de señal (incluyendo el video, audio e imágenes) y comenzará a reproducirlo.
- 2) En estado de apagado y sin disco insertado, conecte la tarjeta de memoria (MS/SD/MMC) a la ranura de lectura y el contenido (audio, video e imágenes) comenzará a reproducirse automáticamente.
- 3) Archivos en formatos compatibles (MP3, WMA, MP4 y JPEG) pueden ser descargados desde Internet y cargarlos a un dispositivo USB o tarjeta de memoria para posteriormente se reproducidos en el equipo.
- 4) Es posible descargar juegos nativos desde el sitio <http://www.native32.com> Almacenarlos en dispositivos USB o tarjetas de memoria y reproducirlos en el equipo.


### Atención

- No extraiga la tarjeta de memoria o USB del reproductor mientras este se encuentra encendido y reproduciendo, ya que esto podría dañar el equipo y/o los datos contenidos.
- Dispositivos reproductores MP3 no pueden ser reproducidos directamente a través del puerto USB.








**L. Función de Teclas**

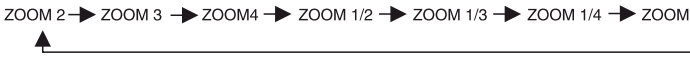


BOTÓN	DESCRIPCIÓN
Power	Presione el botón para el encendido y apagado del reproductor. Este botón se encuentra en la parte superior izquierda del control remoto.
Eject ▲	Abre la puerta para insertar o extraer discos.
Reproducir/Pausa ▶	Sirve para reproducir o pausar la reproducción del disco.
Adelantar ▶▶ Regresar ◀◀	Sirve para reproducir o pausar la reproducción del disco. Presione el botón para adelantar o regresar rápidamente las imágenes. Cada vez que presiona el botón, la reproducción se adelanta o regresa más. adelantar o regresar rápido → X2 → X4 → X8 → X20  No se escucha el sonido mientras esta función esta en uso.
Anterior ◀◀ Siguiente ▶▶	Presione la tecla previo para saltar a la pista anterior y reproducirla. Presione la tecla siguiente para saltar a la pista siguiente y reproducir.
■	Durante la reproducción de un VCD y CD presione la tecla ■ (detener/regresar) para entrar al estado de interrupción, después presione la tecla Reproducir para reiniciar la reproducción; presione la tecla Detener para suspender la reproducción y regresar a la interface de reposo. En la reproducción de un DVD o un VCD 2.0, el botón tiene la función de retorno al Menú y finalización de la reproducción. En modo de juego, presione la tecla para regresar al menú principal del juego.




**L. Función de Teclas**

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
<p><b>Slow</b></p>	<p>Presione el botón para el encendido y apagado del reproductor. Este botón se encuentra en la parte superior izquierda del control remoto.</p> <p style="text-align: center;">slow12 → slow13 → slow14 → slow15 → slow16 → slow17</p> <p style="text-align: center;">  </p>
<p><b>Programa</b></p>	<p>Ajuste del programa de reproducción: organiza el orden de reproducción del disco y posteriormente lo reproduce</p> <p>Nota: La tecla de programa no se encontrará disponible a menos que el PBC se encuentre cerrado, la programación no está disponible para los discos MP3; los discos DVD deben ser programados en base a la duración de sus pistas y los discos VCD deben ser programados en base al número de sus pistas. Finalmente seleccione la tecla Reproducir y el dispositivo comenzará a reproducir automáticamente en el orden definido, mientras tanto las teclas de número no estarán disponibles, solo las teclas de previo y siguiente podrán usarse. Si desea cancelar la función de programación, presione la tecla Programa para ingresar a la interfase del menú y seleccione la tecla Limpiar y después presione la tecla Enter para confirmar.</p>
<p><b>Repite la Reproducción.</b></p>	<p>Repetidamente reproduce el capítulo seleccionado (DVD) o la pista/álbum (VCD/Disk). Durante la reproducción de un DVD, presione sucesivamente para seleccionar una pista o álbum que desee reproducir repetidamente.</p>
<p><b>MENU PBC</b></p>	<p>Durante la reproducción de un disco VCD2.0 o SVCD, la función del menú PBC podrá ser ejecutada al presionar la tecla PBC, los discos solo podrán ser reproducidos si el PBC está cerrado. Durante la reproducción de un DVD, presione la tecla para detener la reproducción y regresar al menú raíz del disco, presione las teclas de dirección para seleccionar el contenido deseado y presione la tecla Enter para confirmar, el reproductor comenzará a reproducir a partir del contenido seleccionado.</p> <p>Nota: PBC no está disponible en reproducción de discos MP3, CD o VCD1.1</p>



BOTÓN	DESCRIPCIÓN
Display	<p>Presione el botón de display para que el monitor de la cabecera muestre:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El formato del disco, el título que se esta reproduciendo y el número total de títulos.</li> <li>2. El capítulo que se esta reproduciendo y el número total de capítulos.</li> <li>3. El tiempo de reproducción en el que se encuentra.</li> </ol> <div data-bbox="457 369 1067 410" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  Title 1/1 Chapter 1/29 ⌚ 00 : 00 : 12                 </div> <p>Presione nuevamente para mostrar: El idioma y el número de idiomas que incluye el disco. El tipo de canal, los subtítulos y el tipo de ángulo.</p> <div data-bbox="454 514 1063 555" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                     ○))) 2/3 English  2CH  OFF  NO                 </div> <p>Si presiona el botón nuevamente no se muestra nada. Cuando reproduce un VCD el display (OSD) muestra:</p> <div data-bbox="457 633 1067 675" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  TRACK 2/15  PBC  ⌚ 00 : 00 : 12                 </div> <p>El formato del disco, el capítulo que se esta reproduciendo y el total en el disco, el modo de silenciar, el modo PBC, el modo repetición y el tiempo de reproducción. Exceptuando la opción de PCB, el OSD es el mismo para discos de CD y MP3.</p>
Mute	<p>Se presiona el botón para silenciar la reproducción, en ese modo no se escuchan sonidos pero se sigue reproduciendo, al presionarlo nuevamente se reinicia la reproducción normal.</p>

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
Zoom	<p>Presione el botón de Zoom para acercar la imagen.                      Cuando esta reproduciendo, la función de zoom va en el siguiente orden:</p> <p style="text-align: center;">                         ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM4 → ZOOM 1/2 → ZOOM 1/3 → ZOOM 1/4 → ZOOM: apagado   </p> <p>Cuando la imagen esta en zoom presione el botón de “” para mover la imagen.</p>
Go to	<p>Empieza la reproducción en el tiempo seleccionado.                      Presione el botón de GOTO en el control remoto y se muestra una ventana de dialogo, mueva el cursor al tiempo de reproducción que desea seleccionar y el reproductor comenzará la reproducción desde ese punto en el tiempo.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">  TITLE 1/1 CHAPTER 1/29 ⌚ 00 : 00 : 12                 </div> <p>Nota: Funciona de la misma forma con discos DVD y VCD.</p>
Audio	<p>Audio Los discos DVD soportan un máximo de 8 idiomas. Presione este botón hasta llegar al idioma que desea. Si el disco no tiene un menú de idioma, el usuario también puede cambiar el idioma de reproducción en el menú principal del disco.                      Cuando esta reproduciendo un VCD o disco MP4, el botón cambiará el modo.</p> <p>Nota: La función de Audio no esta disponible para MP3, CD, WMA, JPEG y discos MP4 individuales.</p>
Subtitle	<p>Activa y desactiva los subtítulos. Seleccione el subtítulo en el disco DVD y se muestran en el monitor de la cabecera en función del formato del disco.                      Esta función solamente esta disponible si el disco tiene esa función y es accesible desde el control remoto presionando el botón hasta llegar a los subtítulos deseados.</p>
Title	<p>Presiona el botón de title para detener la reproducción y regresar al menú principal del disco.                      Presione el botón de dirección para seleccionar el titulo deseado y Enter para confirmar y entrar al menú de los capítulos del disco.</p>

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
Vol + Vol -	Botón para el ajuste del volumen. Ajusta el volumen aumentando o disminuyendo el volumen con el control remoto.
Setup	Presione este botón para entrar al menú principal del sistema para configurar el idioma, audio, video, bocinas y dolby digital. Presione nuevamente el botón para salir del menú.
 Botón de dirección	<p>Botón de dirección Arriba/Abajo/Derecha/Izquierda</p> <p>Presiones los botones para seleccionar el contenido del disco que desea o para mover una parte de la imagen en zoom.</p>
Angle	<p>Cambia el ángulo. Los discos DVD pueden tener escenas grabadas desde diferentes ángulos. Al reproducir un DVD, el usuario puede seleccionar diferentes ángulos de reproducción.</p> <p>1. Presione el botón de Angle en el control remoto para seleccionar el ángulo 1 y en la parte superior derecha del monitor aparece:</p> <div data-bbox="615 672 889 713" style="text-align: center;">  1/4         </div> <p>2. Vuelva a presionar el botón y seleccione el ángulo 2 para mostrar en el monitor:</p> <div data-bbox="615 763 889 803" style="text-align: center;">  2/4         </div>
1-0	<p>Presione cualquier botón de número para seleccionar el título o capítulo que desea reproducir y seleccione el tiempo que quiere reproducir. La función de número permiten poner números altos al presionar los números de forma continua, por ejemplo si quiere poner la canción 386, presione el 3, luego el 8 y luego el 6 y se reproducirá la canción 386 (Esta función solamente esta disponible en los discos MP3,MP4 y DVD).</p>
10 +	<p>Para seleccionar números mayores al 10 presione este botón y el LCD mostrará 10+, después presiones el segundo número para seleccionar esa pista.</p>

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
USB/CARD	Presione este botón y seleccione al menú DISC/USB/CARD, seleccione la opción que desea. También puede seleccionarlo desde el menú principal.
TFT MENU	Con la selección de esta función se ajusta el brillo, contraste, color, definición, etc. Después de ajustar los parámetros, presione el botón para guardar los parámetros.
DVD/AV	Botón para cambiar entre entrada de video y DVD. Si no hay señal de video entrante solamente se verá una pantalla azul. Cada vez que presiona el botón se cambia la fuente de la señal entrante entre video y DVD.
TFT ON /OFF	Este botón apaga la pantalla cuando quiere escuchar música. La pantalla se prende nuevamente al volver a presionarlo.
IR-TX	Este botón enciende el modo infrarrojo y cambia entre ACH, BCH y apagado.
FM-TX	Este botón enciende el modo FM y se apaga presionándolo nuevamente.

**M. Instrucciones de Operación Función TV.**

1. Presione la tecla DVD/AV del control remoto, cambia al estado TV y la pantalla mostrará la señal de TV.
2. Presione la tecla SETUP del panel frontal del reproductor o la tecla TFT MENU del control remoto y se mostrará SETUP MENU (ver figura 1).
3. Use las teclas de dirección Up/Down para seleccionar SYSTEM SYS en el menú, después presione las teclas de dirección Left/Right para seleccionar el formato de TV.
4. BAND en el menú significa la frecuencia actual del canal.
5. CHANNEL en el menú significa la frecuencia actual del canal, puede usar las teclas de dirección Left/Right para seleccionar el canal que desee.
6. Use las teclas de dirección Up/Down para seleccionar FINE, después presione las teclas de dirección Left/Right para poder transferir el canal y alcanzar el efecto deseado.
7. Seleccione AUTO SEARCH en el menú, después presione las teclas de dirección Left/Right para poder seleccionar automáticamente los canales. Presione nuevamente las teclas Left/Right para salir de la selección automática de canales (ver figura2).
8. Use las teclas de dirección Up/Down para seleccionar también los canales.

Figure 1

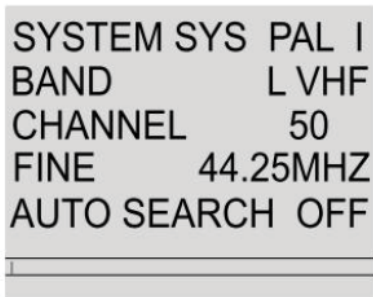
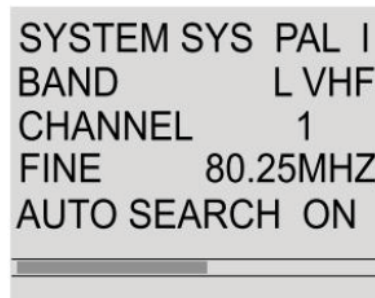


Figure 2



## M. Operación del menor

Presione la tecla Setup y en el LCD se mostrará la imagen de la figura 1, presione las teclas < >, para mover la barra blanca a la posición deseada, presione Enter para confirmar la selección y entrar al submenú elegido o presione nuevamente la tecla > para ingresar directamente al submenú.

Nota: no importa en que estado presione las teclas AV < o >, para mover la barra blanca, presione la tecla Enter para hacerlo disponible, presione la tecla < para salir del submenú de la derecha del LCD y en cualquier momento presione la tecla Setup para salir a los Ajustes de Sistema.

Consejos Especiales: Para el fabricante existen diferentes modelos de equipos con diferentes partes y funciones, las figuras mostradas son solo para referencia ya que en base al modelo de su equipo estas podrían variar. Los métodos de ajuste aquí descritos son válidos para aquellas partes comunes; para otras funciones es recomendable utilizar los ajustes por default.

### 1. Fuente del Sistema (ver figura2)

- Presione la tecla Setup y el LCD mostrará la pantalla de ajuste del sistema, seleccione la opción Fuente y presione la tecla Enter, la pantalla mostrará la imagen como la de la figura 2.
- Presione la tecla para ingresar al submenú, si desea reproducir los archivos de una USB, mueva la barra blanca sobre la opción USB y presione la tecla Enter para confirmar. Si desea reproducir los archivos de una MMC/SD/MS, solo mueva la barra blanca a la opción TARJETA.
- Presione la tecla Setup para salir del sistema.

Figure 1

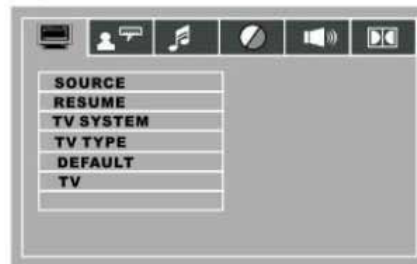
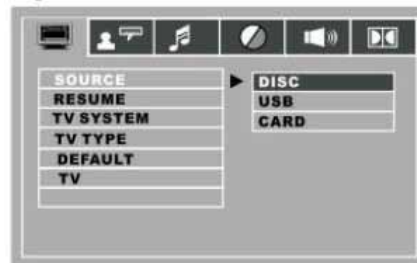


Figure 2



## 2. Resumen (ver figura3)

- Presione la tecla Setup para ingresar a los ajustes del sistema, seleccione RESUMEN y presione la tecla Enter. La pantalla mostrará una imagen como la de la figura 4.
- Ingresar al submenú. Si desea abrir la función de resumen, seleccione ON y presione la tecla Enter, después presione la tecla Setup para salir de los ajustes del sistema.

Nota: el reproductor cuenta con función de resumen, en caso de interrupción de energía cuando el reproductor es restablecido, este reproducirá el disco a partir del punto donde se originó el corte. Algunos disco no cuentan con la función de resumen.

## 3. Sistema de TV (ver figura4)

- Presione la tecla Setup para ingresar a los ajustes del sistema, seleccione Sistema TV y presione la tecla Enter. La pantalla mostrará una imagen como la de la figura 2.
- Ingresar al submenú. Si desea ajustar el modo del sistema en PAL, seleccione PAL y presione la tecla Enter, después presione la tecla Setup para salir de los ajustes del sistema.

Nota: El ajuste de salida de video del sistema de TV debe ser el mismo al de la salida de video del sistema del reproductor DVD.

Figure 3

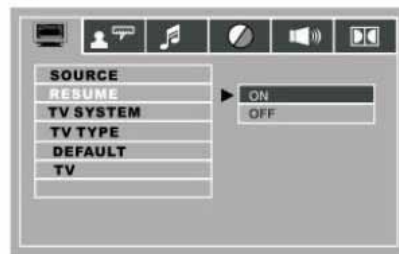
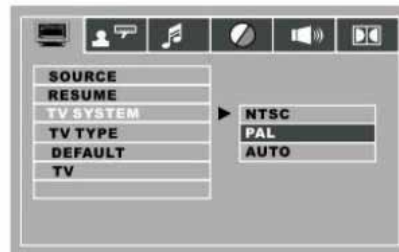


Figure 4



#### 4. Aspecto de Radio (ver figura5)

(1) 4:3PS (escaneo panorámico): aplicable para ajuste de TV generales, cuando reproduzca imágenes a pantalla amplia, la imagen deberá ser reproducida en toda la pantalla y los bordes izquierdo y derecho se cortarán.

(2) 4:3LB: Para estos ajustes de TV con tamaños generales, seleccione esta opción. En reproducción de imagen amplia el alto y bajo de la pantalla tendrán un cuadro negro.

(3) 16:9 (pantalla amplia): Cuando el reproductor está conectado a una TV de pantalla amplia, seleccione esta opción. Si la opción es seleccionada pero no se encuentra conectado a la TV, la imagen podría mostrarse distorsionada por la compresión vertical.

#### ATENCIÓN:

- El aspecto de radio se encuentra relacionado al formato de grabación del disco, algunos discos podrían no reproducirse en el aspecto de radio elegido;
- Si un disco 4:3 es reproducido en ajuste de pantalla amplia, los lados derecho e izquierdos de la pantalla se mostrarán con barras negras;
- Antes de reproducir, seleccione el aspecto de radio apropiado de acuerdo al ajuste actual del TV.

#### 5. Valores de Fábrica (vea la figura5)

Si no desea conservar los ajustes de las funciones ajustadas por usted mismo, o la imagen y voz del reproductor es anormal, seleccione la opción Restablecer y el reproductor de DVD se restablecerá a sus valores de fábrica.

Figure 5

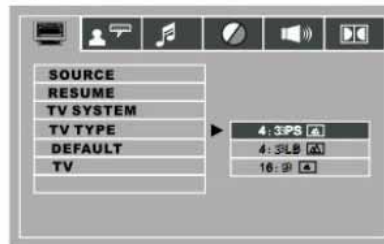
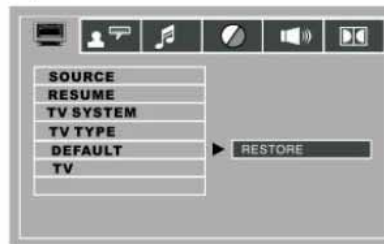


Figure 6





## Ajuste de lenguaje

### 1. Lenguaje de pantalla (ver figura9)

(1) Presione la tecla Setup y la pantalla de TV mostrará la imagen de ajuste de sistema, seleccione la opción Ajuste de Lenguaje y después seleccione la opción Lenguaje de Pantalla, presione la tecla Enter para confirmar y la pantalla mostrará la imagen como en la figura 9.

(2) Seleccione la opción de lenguaje que desee, múltiples opciones de lenguaje se encuentran disponibles incluyendo: Inglés, Chino, Alemán Español, Francés y Portugués. Seleccione la tecla Enter para confirmar y después presione la tecla Setup para salir del menú de ajustes.

Figure 9

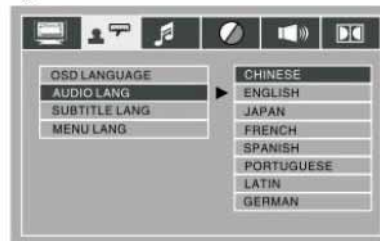


### 2. Lenguaje de Audio, lenguaje de subtítulos y lenguaje de menú (ver figura 10)

(1) Presione la tecla Setup y la pantalla de TV mostrará la imagen de ajuste de sistema, seleccione la opción Ajuste de Lenguaje y después seleccione su opción de lenguaje deseado, presione la tecla Enter para confirmar y la pantalla mostrará la imagen como en la figura 10.

(2) Seleccione su audio deseado, subtítulo o lenguaje de menú, los lenguajes disponibles son: Inglés, Chino, Alemán Español, Francés, Portugués, Japones y Latín. Seleccione la tecla Enter para confirmar y después presione la tecla Setup para salir del menú de ajustes.

Figure 10



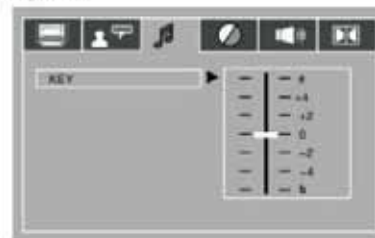
## Ajuste de audio

### 1. Tono (ver figura11)

(1) Presione la tecla Setup y la pantalla de TV mostrará la imagen de ajuste de sistema, seleccione la opción Ajustes de Audio y después seleccione la opción Tono, presione la tecla Enter para confirmar y la pantalla mostrará la imagen como en la figura 11.

(2) Si el usuario quiere ajustar el tono, presione las teclas y v para ajustar y después presione la tecla Enter para confirmar, presione la tecla Setup para salir de los ajustes del sistema.

Figure 11

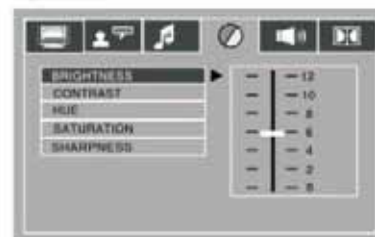


### 2. Ajustes de Video

(1) Presione la tecla Setup y la pantalla de TV mostrará la imagen de ajuste de sistema, seleccione la opción Ajustes de Video y después seleccione la opción Brillo, presione la tecla Enter para confirmar y la pantalla mostrará la imagen como en la figura 12.

(2) Si el usuario desea ajustar el brillo de la imagen, presione la tecla para incrementar el brillo y v para reducirlo, después presione la tecla Enter para confirmar, presione la tecla Setup para salir de los ajustes del sistema.

Figure 12



Nota: Los métodos de ajuste de contraste, matiz y saturación se realizan de la misma manera.

## Ajuste de altavoces

### 1. Modo Mix (ver figura13)

(1) Presione la tecla Setup y la pantalla de TV mostrará la imagen de ajuste de sistema, seleccione la opción Ajuste de Altavoces y después seleccione el modo Mix, presione la tecla Enter para confirmar y la pantalla mostrará la imagen como en la figura 13.

(2) Si el usuario desea ajustar el modo estereo, mueva la barra blanca sobre la columna estereo y después presione la tecla Enter para confirmar, presione la tecla Setup para salir de los ajustes del sistema.

Nota:

LT/RT: Si el disco cuenta con efectos PROLOGIC Dolby stereo, la señal del disco podría presentar efectos de cinema en vivo al decodificarse dentro del reproductor.

Stereo: Para salida de 5.1 ch, la salida de audio se generaría a través de los dos canales de audio (derecho e izquierdo); Virtual Surround: En la reproducción de discos grabados con 5.1 ch, el canal principal manejará el efecto de efecto envolvente.

Figure 13



## Ajuste digital

### 1. Modo de Salida (ver figura14)

(1) Presione la tecla Setup y la pantalla de TV mostrará la imagen de ajuste de sistema, seleccione la opción Ajuste Dolby Digital y después seleccione el modo de salida, presione la tecla Enter para confirmar y la pantalla mostrará la imagen como en la figura 14.

(2) Si el usuario desea reproducir música a bajo volumen durante la noche, seleccione el modo de Salida en Línea, después presione la tecla Enter para confirmar, presione la tecla Setup para salir de los ajustes del sistema.

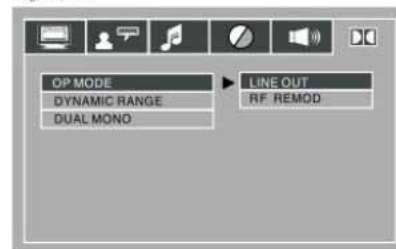
Nota:

Salida en Línea: Compresión lineal de la señal de salida, bajo volumen de sonido, apropiado para el disfrute de la música durante la noche.

Ajuste RF: Volumen alto, apropiado para el disfrute de la música durante el día.

Salida Dolby Digital: es para aquellos reproductores que manejan la función Dolby.

Figure 14



## Ajuste de altavoces

### 2. Rango Dinámico (ver figura15)

Cuando el modo de compresión es línea de salida, seleccione esta opción para ajustar la compresión lineal del radio para alcanzar diferentes efectos de señal de compresión.

FULL: Mínimo valor de pico para señal de audio.

OFF: Máximo valor de pico para señal de audio.

### 3. Izquierda + Derecha (ver figura16)

Este ajuste es solo para modo OK de AC-3, incluyendo estereo, canal derecho, canal izquierdo y canales mezclados.

Figure 15

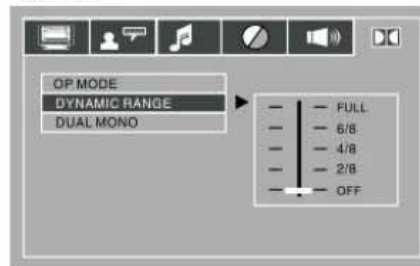
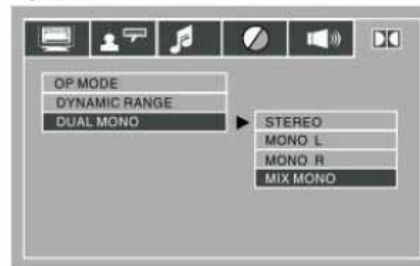


Figure 16



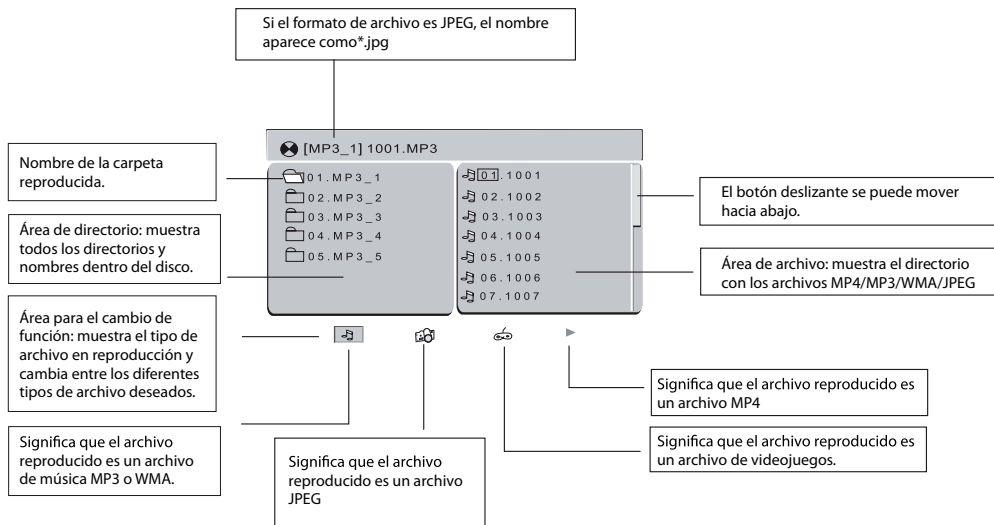
Nota: Desde todas las opciones de ajuste se puede salir al menú presionando la tecla SETUP.

El menú de ajustes del sistema podría ser un poco diferente al actual, debido a las actualizaciones de software que se ponen disponibles.

## O. Descripción para Reproducción de Discos MP4/ MP3/ WMA/ JPEG

Después de cargar el disco con formato MP4/MP3/WMA/JPEG, el reproductor buscará los directorios automáticamente y entrará en el directorio de archivos MP3 (en discos con archivos de diferentes formatos). Si hay un solo tipo de formato, entrará en el primer directorio y reproducirá la primera canción del mismo automáticamente (el cursor se para en la posición 01).

La pantalla aparece de la siguiente manera:



### Album electrónico

Las características del reproductor refuerzan las funciones de álbum electrónico, el usuario puede grabar sus fotos en un disco o dispositivo de almacenamiento externo y reproducirlas con el reproductor, además el usuario podrá aplicar acercamientos a las fotos y girarlas, sin temor a que los archivos resulten dañados.

### Reproducción de Discos JPEG

1. Cargue el disco JPEG y automáticamente reproducirá la primer imagen contenida en la primer carpeta que encuentre;
2. Use las teclas up/down para seleccionar el archivo deseado y presione la tecla Play para confirmar e iniciar la visualización de la imagen;
3. En reproducción pausada, puede presionar las teclas up/down para cambiar el ángulo de visualización.

[▲] UP : gira la imagen hacia arriba

◀ LEFT: rota la imagen 90° hacia la izq.

[▼] Down: gira la imagen horizontalmente

▶ RIGTH: rota la imagen 90° hacia la der.

### Reproducción de Discos MP3 y JPEG

1. Durante la reproducción de discos mezclados de MP3 y JPEG, si el usuario desea buscar las imágenes en un disco MP3, presione las teclas de dirección para mover el cursor sobre la imagen y presione la tecla Enter para ingresar al modo de búsqueda JPEG;
2. Presione nuevamente las teclas de dirección para ingresar al menú de reproducción de imágenes, después de seleccionar una imagen del directorio, presione la tecla PLAY para reproducir las imágenes en orden;
3. Presione las teclas Left/Rigth para cambiar el modo entre MP3 y buscador de imágenes.

#### **ATENCIÓN:**

- Discos MP3 sin imágenes contienen solo señal de audio.
- Algunas imágenes JPEG no es posible aplicarles acercamientos debido al formato.

### **Tecnología de Decodificación de MPEG4**

MPEG4 es un estándar de video imágenes ampliamente utilizado, el DVD fue diseñado con funciones de reproducción de archivos MPEG4, el usuario no solo podrá disfrutar de una fuente de video y audio enriquecido a través de internet, si no también podrá observar archivos a través de una PC. El usuario podrá usar una PC para descargar, grabar, transcribir y producir discos MPEG4 alcanzando la mayor calidad de sonido e imagen posibles.

MPEG4 es la cuarta versión del estándar de audio/video desarrollado por Moving Pictures Experts Group. MPEG 1 es el estándar de compresión de video imágenes de VCD; MPEG2 es el estándar de compresión de video imágenes de DVD o Super V; MPEG4 es uno de los estándares de video compresión de imágenes de Red, los archivos de audio/video con tecnología MPEG4, tienen características de altos niveles de compresión y alta calidad de imágenes. Generalmente cientos de canciones y video Films pueden ser guardados en un solo disco con mucho mejor calidad de imagen que un disco VCD o SVCD.

Nota: en el mercado actual algunos discos marcados con el formato MPEG4 se tratan realmente de formatos Real Video u de otros (como: \*.rm/ \*.ra/ \*.ram/ \*.rmvd/ \*.wmv/ \*.ast), los cuales no pueden ser compatibles con el estándar internacional MPEG4, estos pueden ser reproducidos utilizando software especial y no pueden ser reproducidos por este reproductor. Asegúrese de identificar esto en los discos que adquiera.

### **Tecnología de Decodificación de MPEG4**

La operación de discos MP3 es la misma que la reproducción de discos MP4, los discos MP4 contienen video imagen y la auto reproducción es un ajuste por default que maneja este reproductor, presione la tecla Stop/Return para regresar al menú para facilitar el uso al seleccionar el menú.