

Instrucciones de Operación

21PT6146

21PT6334

21PT6446

21PT6456

www.DataSheet4U.com

Philips Mexicana S.A. de C.V.
Av La Palma No. 6, Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo. de México C.P. 52784
Teléfono: 52 69 90 00
Ensamblado en : México

FABRICADO POR:
Manufacturas Avanzadas, S.A de C.V
Bld. Independencia #2151
Parque Industrial Salvarcar, Cd. Juárez, Chihuahua 32580
Teléfono : 649 4140
Ensamblado en : México

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO

PHILIPS

Estimado Consumidor,

FELICITACIONES POR HABER ADQUIRIDO ESTE PRODUCTO...
Y BIENVENIDO A LA FAMILIA PHILIPS.

Le agradecemos su confianza en Philips y estamos seguros de que su televisor le traerá muchos momentos agradables, pues es un producto de tecnología moderna y con muchos recursos. Para disfrutar de todo su potencial, basta leer atentamente este manual y seguir las orientaciones indicadas. Si después de leer el manual, aún le queda alguna duda, hable con nosotros a través de nuestro CIC (Centro de Informaciones al Consumidor).

Muchas gracias.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Embalaje:

Todo el material que no es necesario fue retirado del embalaje del producto. Intentamos, en cada proyecto, hacer embalajes cuyas partes sean de fácil separación y también materiales reciclables, como almohadillas de poliestireno, cartón corrugado y bolsas de plástico. Intente hacer el descarte del embalaje de manera consciente, y de preferencia destinándolo para recicladores.

Producto:

El producto adquirido tiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados si son desmontados por compañías especializadas.

Baterías y pilas:

Estos elementos contienen sustancias químicas, y por ende deben ser descartados de manera apropiada.

Descarte:

Solicitamos observar la legislación existente en su región con relación a los destinos de los productos al final de la vida útil, destino de los componentes del embalaje y de las pilas y baterías.

En caso de dudas por favor consulte nuestros Centros de Informaciones al Consumidor.

Philips Consumer Electronics y el Medio Ambiente agradecen su colaboración.

Centro de Información al Usuario en:

- | | | |
|---|--|---|
| o ARGENTINA (Buenos Aires)
Tel.: 544-2047
Fax: 545-2928 | o PANAMA (Panama)
Tel.: 2239544 | o URUGUAY (Montevideo)
Tel.: 92-3392
Fax: 92-0601 |
| o CHILE (Santiago)
Tel.: 600-7445477 | o PARAGUAY (Assunción)
Tel.: 21-166 EXT.207/202
Fax: 21-3007 | o VENEZUELA (Caracas)
Tel.: 80074454 |
| o COLOMBIA (Bogotá)
Tel.: 980018971 | o PERU (Lima)
Tel.: 0 800 00100 | |
| o ECUADOR (Quito)
Tel.: 2-2546100 | | |

PHILIPS

AVISO IMPORTANTE (SOLAMENTE PARA MÉXICO)

**PHILIPS MEXICANA, S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS O
DESPERFECTOS CAUSADOS POR:**

- MALTRATO, DESCUIDO O MAL USO, PRESENCIA DE INSECTOS O ROEDORES (CUCARACHAS, RATONES ETC.).
- CUANDO EL APARATO NO HAYA SIDO OPERARADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO, FUERA DE LOS VALORES NOMINALES Y TOLERANCIAS DE LAS TENSIONES (VOLTAJE), FRECUENCIA (CICLAJE) DE ALIMENTACION ELECTRICA Y LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN REUNIR LAS INSTALACIONES AUXILIARES.
- POR FENOMENOS NATURALES TALES COMO: TEMBLORES, INUNDACIONES, INCENDIOS, DESCARGAS ELECTRICAS, RAYOS ETC. O DELITOS CAUSADOS POR TERCEROS (CHOQUES, ASALTOS, RIÑAS, ETC.)

INDICE

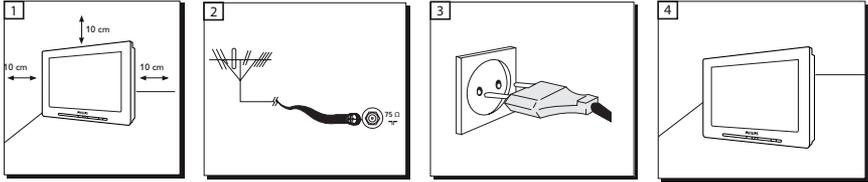
Operación del TV

Informaciones de Seguridad	4
Datos Útiles	4
Instalación Básica del Control Remoto	4
Instalación Básica del TV	5
Funciones de los Controles en el TV	5
Conectando su TV a Equipos Periféricos (Reproducción)	6
Conectando su TV a Equipos Periféricos (Grabación)	6
Funciones del Control Remoto	7
Accediendo al Menú Principal y a los Sub-Menús	8
Visión General del Menú Principal y Sub-menús	8
Seleccionando el Menu Instalación	9-10
Como Ajustar la Imagen del TV	11
Utilizando el Control Smart Picture	11
Como Ajustar el Sonido del TV	12
Utilizando el Control Smart Sound	12
Utilizando el Timer	13
Utilizando el Active Control	13
Utilizando el Closed Caption	14
Utilizando el Limitador de Volumen	14
Utilizando la Función Nivel de Señal	14
Utilizando el Sleptimer	15
Utilizando el Control Surf	15
Antes de Contactar el Servicio Técnico	16
Lista de Servicio Técnico	17-19
Garantía Internacional	20
Poliza de Garantía (Mexico)	20
Philips Mexicana, S.A. de C.V.	22
Especificaciones Técnicas	23



Directiva de reciclaje - Su televisor utiliza materiales que se pueden volver a utilizar o que pueden reciclarse. Para minimizar la cantidad de material desechado en el medio ambiente, empresas especializadas recuperan aparatos usados para desarmado y recolección de los materiales reutilizables.

INSTALACIÓN BÁSICA DEL TV



1 Instalación del aparato de TV

- Coloque el televisor en una base firme (rack, estante, etc).
- Deje un espacio de por lo menos 10 cm alrededor del aparato para ventilación, evitando un calentamiento excesivo.
- No coloque el aparato cerca de un calefactor u otras fuentes de calor.
- No coloque el televisor donde pueda estar expuesto a la lluvia o a excesiva humedad.

2 Conexión de la antena

- Conecte la antena al conector de antena en la parte de atrás del aparato.

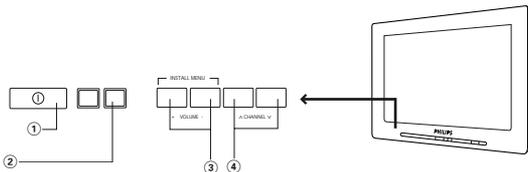
3 Conexión a la red

- El aparato está preparado para funcionar de acuerdo con la información en la tabla de Especificaciones Técnicas.
- Nota :** El diagrama mostrado no es representativo del enchufe y tomacorrientes reales.

4 Conectando el Aparato

- Presione el botón **POWER** para encender / apagar el televisor.

FUNCIONES DE LOS CONTROLES EN EL TV



①	Power	Enciende o apaga el aparato.
②	Sensor del Control Remoto	Apunte el Control Remoto en la dirección del sensor cuando esté operando el TV.
③	Volumen + / -	Sube o baja el volumen.
④	Channel \wedge / \vee	Selecciona canales en orden creciente / decreciente.

Nota:

En el caso de pérdida o rotura del control remoto, los ajustes del Televisor podrán ser hechos con las teclas del televisor.

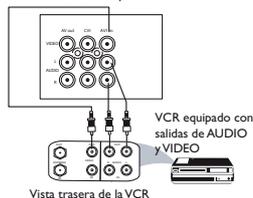
- Pulse simultáneamente las teclas de Volumen + y - para enseñar/cancelar o menú principal.
- Pulse las teclas Channel \wedge o \vee para seleccionar las funciones del menú.
- Pulse las teclas de Volumen + o - para acceder a los submenús y ajustar los controles.

CONECTANDO SU TV A EQUIPOS PERIFÉRICOS (REPRODUCCIÓN)

Para identificar cuales son las conexiones disponibles en su televisor, vea la tabla de Especificaciones Técnicas en la pág. 24.

Nota: Para los aparatos Mono, sólo la entrada de Audio L está disponible.

Conectores AV en la parte trasera del TV*



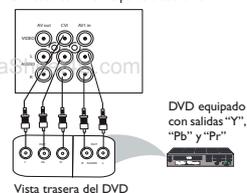
Conexión AV Trasera o Frontal/Lateral

Equipos, tales como: DVD, VCR, Laser Disc Player, VCD, etc. pueden ser conectados a los conectores de audio y video (AV), ubicados en la parte trasera de su TV. Desconecte el TV y los equipos por conectarse antes de realizar cualquier conexión.

- Conecte los conectores de salida (OUT) AUDIO y VIDEO de los equipos a los conectores de entrada (IN) en la parte trasera del TV.
- Para ver programas, seleccione el canal de AV, a través de la tecla AV del control remoto.

Nota: Si el aparato tiene las dos conexiones de entrada (trasera y frontal), sólo una conexión podrá ser vista. En este caso, la conexión frontal tiene prioridad, o sea, para ver el programa transmitido via conexión trasera es necesario desconectar la conexión frontal.

Conectores AV en la parte trasera del TV*



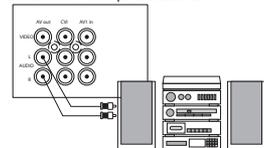
Conexión Video Componente

Usted puede ver reproducciones de discos DVD utilizando los conectores de entrada VIDEO COMPONENTE, localizados en la parte de atrás del televisor.

- Conecte las entradas "Y", "Pb" y "Pr" del televisor a las salidas "Y", "Pb" y "Pr" (o "Y", "Cb" y "Cr") de su aparato DVD para reproducir discos DVD.
- Conecte las salidas de AUDIO L y R de su DVD a las entradas traseras de AUDIO AV1-in L y R del TV.
- Para ver programas, seleccione el canal de CVI, a través de la tecla AV del control remoto.

Nota: Si su aparato tiene conexión frontal y está conectada, es necesario desconectar el audio de la conexión frontal, para reproducir la conexión Video Componente correctamente.

Conectores AV en la parte trasera del TV*

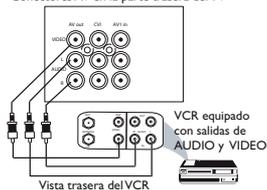


Conexión a Equipos de Audio

Para mejorar el sonido de su TV, conecte las salidas (OUT) AUDIO L y R a un equipo de música, en vez del VCR. Para equipos mono, conecte solo la salida (OUT) AUDIO L.

CONECTANDO SU TV A EQUIPOS PERIFÉRICOS (GRABACIÓN)

Conectores AV en la parte trasera del TV*



Grabando un canal de TV

- Conecte las entradas (IN) de AUDIO y VIDEO del VCR a las correspondientes salidas OUT (MONITOR OUT) en la parte trasera del TV.

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

1 Power

- Pulse esta tecla para encender o apagar el TV.
- Si el TV está en el modo standby, pulse **Canal +/-**, las Teclas **Núméricas (0-9)** o la tecla **Power**.

2 Teclas de DVD

- ◀◀ Rewind - regresar
- Stop - parar el disco
- ▶ Play - reproducir
- ▶▶ Forward - adelantar

Este control remoto no es universal para todos los aparatos de DVD.

3 Timer

Permite que Ud. marque un horario específico en el cual Ud. desea que el TV cambie hacia otro programa. Esa función también sirve como alarma para despertarlo en un horario específico, cuando el aparato esté en standby, y también para apagar el TV en el horario deseado.

4 Stereo (tecla sin función para aparatos Mono)

Pulse repetidamente para seleccionar entre los modos de sonido Mono, Estéreo y SAP, cuando disponible. Si la transmisión no es estéreo, sólo aparecerá la indicación MONO en la pantalla.

5 Smart Sound (tecla sin función para aparatos Mono)

Pulse la tecla Smart Sound repetidamente para acceder a los 4 tipos diferentes de ajustes de sonido y seleccione el ajuste que sea más conveniente.

6 Surf

Permite seleccionar un máximo de 8 canales y ver rápidamente los canales seleccionados.

7 Menu

Muestra el Menú principal. También remueve el Menú de la pantalla.

8 cursor PARA LA IZQUIERDA

Permite seleccionar los submenús y ajustar las funciones.

9 cursor PARA ABAJO

Permite seleccionar la próxima función en el menú.

10 Volumen + / -

Sube (+) o baja (-) el Volumen.

11 Teclado Numérico (0 -9)

Pulse para seleccionar un canal. Para un número de canal con dos dígitos, pulse el primer dígito e inmediatamente el segundo. De la misma forma, para un número de canal con tres dígitos (TV por Cable), pulse el primer dígito seguido por los otros dos dígitos.

12 Sleep

Permite seleccionar un período de tiempo después del cual el aparato será puesto en la condición de standby (apagado).

13 Incredible Surround (tecla sin función para aparatos Mono)

Permite seleccionar **Estéreo** o **Incredible Surround** cuando la transmisión es estéreo, y **Mono** o **Espacial** cuando la transmisión es mono.

14 AV

Pulse esta tecla repetidamente para seleccionar las entradas de AV (conexiones).

15 Smart Picture

Pulse la tecla Smart Picture repetidamente para acceder a los 5 diferentes tipos de ajustes de imagen y seleccione el ajuste que sea más agradable.

16 OSD

Muestra en la pantalla el número del canal, el reloj (si está disponible), el status del modo SLEEP y, también, remueve el menú de la pantalla. Para que el número del canal permanezca fijo en la pantalla, pulse la tecla por 5 segundos. El número va a parpadear indicando que la función fue activada. Para remover el número de la pantalla, pulse otra vez la tecla.

17 cursor PARA ARRIBA

Permite seleccionar la función anterior del Menú.

18 cursor PARA LA DERECHA

Permite acceder a los submenús y ajustar las funciones.

19 Formato

Permite seleccionar los diferentes modos de formato de pantalla: **4:3** y **Expand** 4:3. (Vea la sección "Como Ajustar la Imagen del TV")

20 Canal + / -

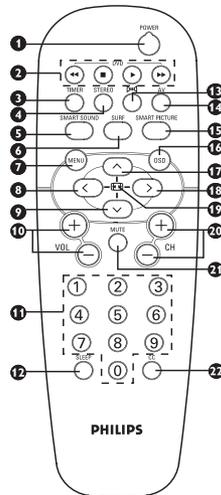
Permite seleccionar canales en orden creciente o decreciente.

21 Mute

Interrumpe el sonido. Para restaurarlo, pulse nuevamente esa tecla o la tecla Volumen +.

22 CC (Closed Caption)

Permite leer el contenido hablado de programas de televisión. Ud. puede seleccionar 3 modos - **CC1**, **CC2** y **CC Mudo**.

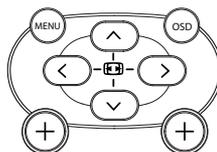
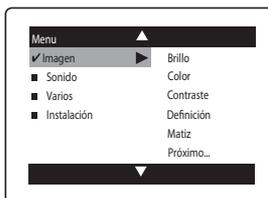


ACCEDIENDO AL MENÚ PRINCIPAL Y A LOS SUB-MENÚS

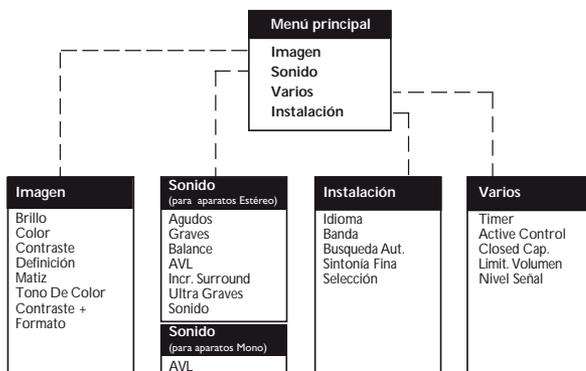
El menú principal permite acceder a los sub-menús **Imagen, Sonido, Varios e Instalación**.

Cómo accionar el menú principal

- Pulse la tecla **MENU** para activar el menú principal.
- Las cuatro teclas del control remoto, cursor **PARA ARRIBA**, **PARA ABAJO**, **PARA LA IZQUIERDA** y **PARA LA DERECHA**, permiten seleccionar la función deseada del menú, hacer ajustes y acceder a los sub-menús.
- Pulse la tecla **OSD** para salir del menú. Cuando el menú no está en la pantalla, la tecla **OSD** presenta varias informaciones útiles al usuario.



VISIÓN GENERAL DEL MENÚ PRINCIPAL Y SUB-MENÚS



SELECCIONANDO EL MENÚ INSTALACIÓN



Idioma: La función Idioma le permite ajustar el menú para que sea mostrado en su idioma deseado.

- ▶** Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** repetidamente para seleccionar el idioma de su elección (**Portugués, Español o English**)
- ◀**

Banda: Elige el tipo de sintonía: **Antena** (canal 2 al 69), **Cable** (canal 1 al 125) o **Auto**. Use el modo **Cable** solamente si este sistema está disponible en su residencia. En el modo **Auto** el sistema transmitido es detectado y seleccionado automáticamente.

- ▶** Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** repetidamente para seleccionar el modo deseado.
- ◀**

Búsqueda Automática:

Ejecuta la búsqueda automática de los canales disponibles o con transmisión, "saltando" los canales que no están siendo transmitidos. En la búsqueda automática ocurren oscilaciones de imagen. La imagen volverá a estabilizarse al término de la operación.

Nota: Antes de hacer la búsqueda automática, conecte la antena o cable en el aparato.

- ▶** Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para iniciar la búsqueda automática.
- ◀**
- OSD** La tecla **OSD** puede utilizarse para interrumpir esta operación.

Después de la búsqueda automática sólo los canales seleccionados se presentarán al presionar las teclas **CH** (canal 3 o 4), pero todos los canales pueden accederse a través del teclado numérico del control remoto.

SELECCIONANDO EL MENÚ INSTALACIÓN (CONT.)



Pulse **MENU**, pulse la tecla **▲** o **▼** hasta la función de Instalación y pulse **▶**.

Sintonía Fina: Se usa en raras situaciones donde es necesario hacer un pequeño ajuste en la sintonía fina del TV, para mejorar la recepción de imagen o sonido. Cuando el valor está en el centro de la escala, la sintonía fina es automática.

▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para activar el menú **Sintonía Fina**.

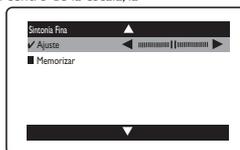
① ② ③ ④ ⑤ Seleccione el canal deseado a través de las teclas numéricas del control remoto.

▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** hasta obtener el ajuste deseado.

▼ Cuando alcance la sintonía deseada, pulse la tecla de cursor **PARA ABAJO** para seleccionar **Memorizar**.

▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para gravar el ajuste afectuado.

MENU Pulse la tecla **MENU** para volver al menú Instalación.



Selección: Algunas veces, tal vez sea necesario incluir canales, como para un video grabador conectado a la antena o canales con mala transmisión (lluvia), o la exclusión de canales no deseados.

Nota: Una vez que se cancela el canal, no es posible acceder a éste usando la tecla de CH + 0 - . Solo será posible seleccionarlo por medio de las teclas numéricas (0-9).

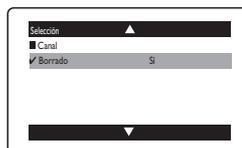
▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para activar el menú **Selección**.

① ② ③ ④ ⑤ Seleccione el canal deseado a través de las teclas numéricas del control remoto.

▼ Pulse la tecla de cursor **PARA ABAJO** para seleccionar **Borrado**.

▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** y seleccione **Sí** para cancelar el canal o **No** para adicionar el canal.

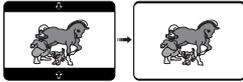
OK Pulse la tecla **OK** para salir del menú.



COMO AJUSTAR LA IMAGEN DEL TV



Utilice la tecla de cursor **PARA ARRIBA** (▲) o **PARA ABAJO** (▼) para seleccionar las opciones en el submenú. Haga los ajustes o la activación del recurso con la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** (▶) o **PARA LA IZQUIERDA** (◀). Pulse la tecla **OSD** (⊞) para salir del menú.

Función del menú	Actividad
Brillo	Oscurece o aclara la imagen.
Color	Aumenta o disminuye el nivel de color (saturación) de la imagen.
Contraste	Aumenta o disminuye el nivel de contraste.
Definición	Suaviza la imagen o la torna más nítida.
Matiz	Deja la imagen más verde o roja.
Tono de Color	Permite una elección entre 3 ajustes de tonalidad de color: Normal, Cálido o Frio .
Contraste +	Seleccionando la opción Sí , el contraste total será optimizado, realizando la imagen.
Formato	Permite seleccionar diferentes formatos de pantalla para su placer visual, que son: 4:3 y Expande 4:3 . Modo Expande 4:3: Expande imágenes de filmes grabados en el formato caja de texto (letterbox 16:9), removiendo las barras horizontales negras que existen en las partes superior e inferior de las imágenes de este tipo de filme, llenando toda la pantalla.  Nota: Cuando el menú no esté en la pantalla, usted puede seleccionar el formato de pantalla <i>directamente</i> por medio de las teclas de cursor PARA ARRIBA (▲) y PARA ABAJO (▼).

UTILIZANDO EL CONTROL SMART PICTURE

Independientemente de Ud. estar viendo a una película o jugando un videojuego, su televisor tiene un control automático de ajustes de imágenes que son ideales para el programa o fuente que Ud. está utilizando. Cada opción del **Smart Picture** es preajustada en la fábrica para seleccionar automáticamente los niveles de brillo, color, contraste y definición.

SMART PICTURE Pulse la tecla **SMART PICTURE** repetidamente para circular a través de los 5 ajustes de imagen: **Personal, Col. Vivos, Col. Naturales, Col. Suaves, Multimedia**.

Definición de los ajustes de Imagen

- Personal** : Opción que puede ser ajustada por el usuario.
- Col. Vivos** : Refuerza los colores más brillantes. (Apropiado para modo AV en ambientes más luminosos)
- Col. Naturales** : Refuerza los colores originales.
- Col. Suaves** : Refuerza los colores "suaves". (Apropiado para señales débiles y ruidosos).
- Multimedia** : Refuerza los colores "calientes". (Apropiado para juegos de computadoras, videojuegos, etc.).

COMO AJUSTAR EL SONIDO DEL TV



Utilice la tecla de cursor **PARA ARRIBA** (▲) o **PARA ABAJO** (▼) para seleccionar las opciones en el submenú. Haga los ajustes o la activación del recurso con la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** (▶) o **PARA LA IZQUIERDA** (◀). Pulse la tecla **OSD** (OSD) para salir del menú.

	Función del menú	Actividad
aparatos Estéreo	Agudos	Aumenta o disminuye el nivel de altas frecuencias (sonidos agudos) en el sonido.
	Graves	Aumenta o disminuye el nivel de bajas frecuencias (sonidos graves) en el sonido.
	Balance	Ajusta el balance del sonido entre los parlantes derecho e izquierdo.
	AVL	Como variaciones en las condiciones de la señal pueden resultar una súbita (Auto Volumen) alteración en el volumen durante los comerciales o cambios de canales. Seleccionando la opción Si , el volumen permanecerá en un nivel estándar.
	Incredible Surround	Les permite tener la sensación de un sonido más envolvente. Cuando la transmisión sea estéreo, permite seleccionar Incr. Surround o Estéreo , cuando sea mono, Espacial o Mono .
	Ultra Graves	Seleccione la opción Si para apreciar un refuerzo de graves en la salida de sonido.
	Sonido	Permite seleccionar Estéreo , Mono o SAP . SAP permite escuchar el sonido original en transmisión simultánea. Si el programa transmitido no contiene la información SAP, la opción SAP no estará disponible en el menú. Si usted ve un programa en modo SAP y cambia para otro canal, la opción SAP será desconectada cuando usted retorne al canal anterior (con SAP). Es necesario rehacer la selección de la opción SAP en el recurso SONIDO . Cuando una de las entradas AV está seleccionada, la opción SAP no es disponible. Nota: Si la transmisión no es estéreo, sólo la indicación Mono aparecerá en la pantalla
aparatos Mono	Función del menú	Actividad
	AVL	Como variaciones en las condiciones de la señal pueden resultar una súbita (Auto Volumen) alteración en el volumen durante los comerciales o cambios de canales. Seleccionando la opción Si , el volumen permanecerá en un nivel estándar.

UTILIZANDO EL CONTROL SMART SOUND (solamente para aparatos Estéreo)

Independientemente de Ud. estar viendo a una película o jugando videojuego, su televisor tiene un control automático de ajustes de sonido que son ideales para el programa o fuente que Ud. está utilizando. Cada opción del **Smart Sound** es preajustada en la fábrica para seleccionar automáticamente los niveles de graves y agudos.

SMART SOUND Pulse la tecla **SMART SOUND** repetidamente para circular a través de los 4 ajustes de sonido: **Personal**, **Voz**, **Música** y **Teatro**.

Definición de los ajustes de Sonido

- Personal** : Opción que puede ser ajustada por el usuario.
Voz : Refuerza los tonos de alta frecuencia. (agudos reforzados)
Música : Refuerza los tonos de baja frecuencia. (graves reforzados)
Teatro : Refuerza las sensaciones en los programas de acción. (graves y agudos reforzados).

UTILIZANDO EL TIMER



Este recurso permite marcar un horario y mostrarlo en la pantalla pulsando la tecla **OSD**. Este recurso también permite marcar el horario que Ud. desea que el aparato cambie hacia otro programa, desconecte el aparato o aún, funcionará como una alarma para despertarlo en horarios específicos, cuando el aparato esté en el modo de espera (apagado por el control remoto).

▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para activar el menú Timer.

Reloj: Utilice las teclas numéricas (0 - 9) para marcar el horario actual.

Encender: Utilice las teclas numéricas (0 - 9) para marcar el horario que Usted desea que el programa sea activado.

Apagar: Utilice las teclas numéricas (0 - 9) para marcar el horario que Usted desea apagar el aparato.

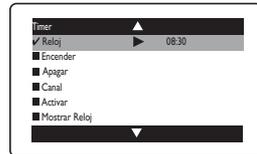
Canal: Utilice las teclas numéricas (0 - 9) para marcar el número del canal.

▶ **Activar**: Utilice la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar entre los modos **No**, **Una vez** y **Diariamente**.

▶ **Mostrar Reloj**: Utilice la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar **Sí** o **No** y mostrar el horario corriente en la pantalla.

Información: Puede entrar directamente al menú del Timer a través de la tecla Timer del control remoto.

Nota: Cuando se desconecte el aparato de la red o haya falta de energía, el reloj volverá a cero. Será necesario rehacer los ajustes.



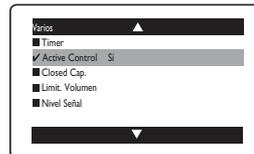
UTILIZANDO EL ACTIVE CONTROL

Este recurso ajusta automáticamente la calidad de la imagen, según la señal recibida por la antena.

▶ Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar **Sí**, **Exhibir** o **No**.

Nota:

- Cuando esté seleccionado **EXHIBIR**, los ajustes de **Brillo**, **Contraste**, **Definición**, **Contraste +** se mostrarán en la pantalla al cambiar de canal.
- Esta función no actúa en las conexiones **AV** y **CVI** (si están disponibles).



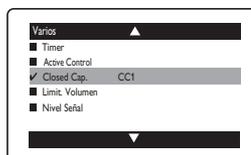
UTILIZANDO EL CLOSED CAPTION

El Closed Caption (CC) permite leer el contenido hablado de los programas en la pantalla del TV. Ese recurso utiliza "cajas de texto" para mostrar los diálogos y conversaciones mientras el programa está siendo presentado. No todos los programas y propagandas de TV son producidos con Closed Caption. Las opciones CC1 y CC2 dependen de las transmisiones de las emisoras. Las estaciones de TV pueden utilizar frecuentemente abreviaciones de las palabras, símbolos y otras reducciones gramaticales para mantener el diálogo sincronizado con la acción. Esto varía de acuerdo con la fuente del material que está siendo transformado en texto y no indica la existencia de problemas en la televisión.

- > Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** para seleccionar la opción de Closed Caption deseada (**CC1**, **CC2**, **CC Mudo** y **CC No**).

Nota : **CC Mudo** acciona el modo CC1 solamente cuando la función **Mudo** estuviera activada.

Información : Se puede acceder los diferentes modos de Closed Caption a través de la tecla **CC** en el control remoto.



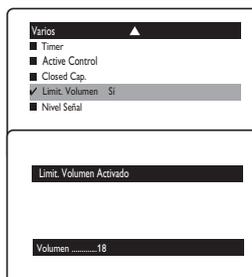
UTILIZANDO EL LIMITADOR DE VOLUMEN

Permite configurar el volumen máximo deseado para todos los canales.

- > Pulse la tecla **VOL +/-** para ajustar el volumen deseado.

- > Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** o **PARA LA IZQUIERDA** y seleccione **Sí** para activar la opción **Limit. Volumen**. Seleccione **No** en el caso que quiera desactivar la función **Limit. Volumen**.

Nota: Después de haber seleccionado la opción **Sí**, va a aparecer en la pantalla, el mensaje **Limit. Volumen Activado** y el nivel máximo de **Volumen** deseado, siempre que se pulse la tecla **Volumen +** para aumentar el volumen.



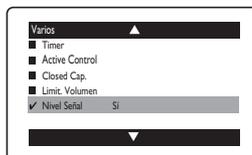
UTILIZANDO LA FUNCIÓN NIVEL DE SEÑAL

Este recurso permite ver el nivel de señal cuando la opción **Sí** está seleccionada. El nivel de señal se mostrará en la parte inferior de la pantalla siempre que se cambie de canal. Cuanto más próximo al valor 0, más débil es el nivel de señal del TV.

- > Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA** para seleccionar **Sí** o **No**.

Nota: Cuando el nivel de señal es débil, es posible acceder a la opción **Active Control** en el menú **Varios** y seleccionar la opción **Sí**, que ajustará automáticamente la calidad de la imagen. (Vea la sección "Utilizando el Active Control")

Información: Manteniendo la función **Nivel de Señal** activada y seleccionada dentro del menú, es posible ajustar la dirección de la antena y elegir la posición que le dé mayor nivel, o sea mejor señal.



UTILIZANDO EL SLEPTIMER

La función Sleptimer permite seleccionar un período de tiempo después del cual el aparato automáticamente quedará en el modo stand-by. Ud. puede seleccionar el temporizador de un periodo inicial de 15 minutos hasta un máximo de 240 minutos.

 Pulse la tecla **SLEEP** para activar un período de tiempo. Pulse la tecla **SLEEP** repetidamente para circular a través de las opciones de períodos de tiempo disponibles y seleccione el período de tiempo deseado.

Notas:

- Durante el último minuto de un mando Sleep, un recuento regresivo será presentado en la pantalla.
- Pulsándose cualquier tecla en el control remoto durante el recuento regresivo, el Sleptimer será cancelado.
- Durante los últimos 10 segundos del recuento regresivo, un mensaje Hasta Luego... será presentado en la pantalla.

UTILIZANDO EL CONTROL SURF

Con esta función usted puede fácilmente navegar por los diferentes programas de TV que le interesan. Esta función permite colocar hasta ocho canales en su lista de visualización.

Como adicionar canales a la lista Surf

- Seleccione un canal para ser adicionado a la lista Surf.
- Pulse la tecla **SURF**  para activar la lista Surf.
- La pantalla al lado va a aparecer preguntando si Ud. quiere agregar el canal elegido.
- Pulsela tecla de cursor **PARA LA DERECHA**  para agregar el canal a lista Surf, repita los pasos anteriores.

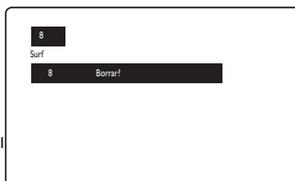
Nota: Después que usted adicione un canal, la opción **BORRAR ?** aparece, indicando que este canal podrá ser cancelado.



Como remover canales de la lista surf

- Pulse la tecla **SURF**  para activar la lista Surf.
- Use las teclas de cursor **PARA ARRIBA**  o **PARA ABAJO**  para circular a través de los canales de la lista Surf y seleccione el canal que va a ser removido.
- La pantalla al lado va a aparecer preguntando si Ud. quiere borrar el canal elegido.
- Pulse la tecla de cursor **PARA LA DERECHA**  para remover el canal de la lista Surf.

Nota: Después que usted elimine un canal, la opción **AGREGAR ?** aparece, indicando que este canal podrá ser adicionado otra vez, si estuviera apenas un canal en la lista. De lo contrario, la TV sintonizará el canal anterior que esté almacenado en la lista SURF.



Como visualizar los canales seleccionados en la lista surf

- Pulse la tecla **SURF**  para activar la lista Surf.
- Utilice la tecla de cursor **PARA ARRIBA**  o **PARA ABAJO**  para circular a través de los canales de la lista Surf.

ANTES DE CONTACTAR EL SERVICIO TÉCNICO

A continuación, se presenta una lista de síntomas frecuentemente ocurridos. Antes que Ud. contacte el Servicio Técnico, haga estas simples verificaciones. Algunos de estos síntomas pueden ser fácilmente corregidos con la ayuda de las informaciones abajo.

Síntoma

Qué hacer ?

Mancha en los colores	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el televisor por el botón de encender. Espere 20 minutos antes de prender el aparato nuevamente. • Verifique si el aparato no está muy próximo de parlantes o objetos magnéticos.
No enciende	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el cable de alimentación está enchufado. Si el aparato, aún así no enciende, desenchúfelo, espere 60 segundos, y entonces reenchúfelo. Apriete nuevamente el botón de encender.
Sin imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión de la antena, en la parte trasera del aparato. • Posible problema en la estación de TV. Intente otro canal.
Buena Imagen, pero sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> • Intente subir el volumen. • Verifique si la función LIMITADOR DE VOLUMEN está activada. • Verifique los ajustes del menú SONIDO o pulse la tecla SMART SOUND del control remoto.
Buen sonido, pero color pobre o sin imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Intente aumentar los ajustes de contraste, brillo y color. • Intente otra regulación de SMART PICTURE a través del control remoto.
Imagen y sonido ruidosos	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión de la antena en la parte trasera del TV. • En ciertos casos, solamente la utilización de una antena exterior puede mejorar la imagen. • Intente ajustar la sintonía fina.
Líneas punteadas horizontales	<ul style="list-style-type: none"> • Posible interferencia eléctrica por ejemplo: secador de cabellos, aspiradora, etc. Desconecte los electrodomésticos.
Imágenes dobles o imágenes "Fantasma"	<ul style="list-style-type: none"> • Posible mala posición de la antena. La utilización de una antena más direccional puede mejorar la recepción.
TV no responde al control remoto	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique las baterías del control remoto. • Apunte el control remoto directamente en la lente del sensor de control remoto.
Sin sonido en uno de los parlantes (solamente para aparatos estéreo)	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique el ajuste de la función BALANCE dentro del menú SONIDO.
Imagen deformada o estirada	<ul style="list-style-type: none"> • Intente modificar el formato de pantalla a través de las teclas de cursor PARA ABAJO o PARA ARRIBA de la función FORMATO, dentro del menú IMAGEN.

LISTA DE SERVICIO TÉCNICO

Centro América / Caribe - Aruba Aruba Mosa Com Paradera #164 797 639842	Armenia T.E.C. Armenia Cra 6 # 28-16 0967 411053/451169	Pereira Todo en Comunicaciones Cra 6 # 28-16 0967 291900/262320/260091
Centro América / Caribe - Costa Rica San José Taller de Servicio RCA, S.A. Guarda# 200 mts Este del cementerio 506 2241812 Dist. Dóctores (Taller Electron S.A.) de FIMS 50 mts. Sur Bodega #4, Rto de Guadalupe 506 2804113	Barrancabermeja Mantenimiento Electronico Cll 52 No 27-105 077 225851/6202392	Popayan Sartec Calle 4 # 410-49 0928 241145 Servicio-Scoutall Cra 9 No 108-24 0928 231180
Centro América / Caribe - El Salvador San Salvador Ucomer de El Salvador Boulevard del Empleado, km 7 1/2, frente a SacGuatemala - Monzon 503 2778978/86	Bogota Cocor Centrafur Hoyuelos Cll 31 62A-19 DC. Carrefour loc 4 091 4222523/101074	Santa Marta Tecnoras Cra 5 # 47-27 0954 2114250
Centro América / Caribe - Guatemala Guatemala RELSA Av. Sierra Nevada 503 2601214 Almacenes Siman Calle Ruben Dario #531 245 4000 Servicio Philips El Salvador 13 Avenida Norte No.228 503 2215674	Colón Cocor Centrafur Calle Principal Av 10 No 37-31 2498000/624650/4439/4461 As Electron-Norte Calle 128 #27-08 6278634/5206208/5204442 As Electronico Av Calle 11 Sur #118-31 3322387/2886202/5206209 Savaphil Cll 68 Av Calle 68 #49-27 0091 3112802/669202	Sinchehuicuro Avenca Electronico Cll 32 # 18- 89 Loc 2 Av Alfonso La 1995 2012024/2012030/2005339/ 28074580
Centro América / Caribe - Honduras San P. Sula Amalys Lady Lee Km 2 Centro Com. Mega Plaza, Bosque de Lima 504 551642	Cartago Cocor Centrafur Calle 128 #27-08 6278634/5206208/5204442 Savaphil Cll 68 Av Calle 68 #49-27 0091 3112802/669202	Sogamoso Lusans Electronico Cll 10 100 18-18 098 7716756
Centro América / Caribe - Nicaragua Managua Electronica LRM Alameda, de la Vicky 2 cuadras al lago 505 2727396	Chiriquí TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Toluca Panamericano Televisión Cra 21 No 26-17 (15) 0922 258941 R.C.I.V. K 9 # 17-1509 0987 42404431750
Centro América / Caribe - Panama Ciudad de Panama Electro Servicio Audio Video S.A. Calle 2da. A un costado de Centro Escolar David 775 7487	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valledupar Cocor Centrafur Cra 17 No 184-13 0955 7473338
Centro América / Caribe - República Dominicana San Domingo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644 Servicios técnicos Audio Foto S.A. Ave.Ricardo J. Alfaro, ciudad de Panama 2363000 Grupo Rutino Av. Francipon frente a la Estrella de Panamá, 2252923	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Villavieja TDC Villavieja CCILAL # Villavieja Loc 24 0786-6620240 Servidud Cll 43 # 26-10 0986 636812
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Distribuidora Electronica, S.A. Zona 10-34, zona 10 Guatemala 502 3252221	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Yopal Laborat Electronico de Oriente Cll 100 No 23-41 098 634310/6348817
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Electro Servicio Audio Video S.A. Calle 2da. A un costado de Centro Escolar David 775 7487	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Ecuador Ambato Servitecnico Eloy Alfaro 07-23 Y Darques 5923 4260024/624598
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Electro Servicio Audio Video S.A. Calle 2da. A un costado de Centro Escolar David 775 7487	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Cuenca Sonivideo Lamar 3-81 Y Vargas Maquon 0931 631718
Centro América / Caribe - Cuba Havana Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Guayaquil Sarmont Guayaquil Frente a la Av. San Felipe 04 2251744
Centro América / Caribe - México Ciudad de México Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Quito Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Perú Lima Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Puerto Rico San Juan Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Uruguay Montevideo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Chile Santiago Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Argentina Buenos Aires Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Brasil Rio de Janeiro Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Uruguay Montevideo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Chile Santiago Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Argentina Buenos Aires Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Brasil Rio de Janeiro Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Uruguay Montevideo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Chile Santiago Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Argentina Buenos Aires Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Brasil Rio de Janeiro Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Uruguay Montevideo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Chile Santiago Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Argentina Buenos Aires Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Brasil Rio de Janeiro Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Uruguay Montevideo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Chile Santiago Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Argentina Buenos Aires Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Brasil Rio de Janeiro Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Uruguay Montevideo Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne Av Nago 11-75 Y Upano 5923 2500329/649053
Centro América / Caribe - Chile Santiago Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	boos Ave America 3849 Y Rumpamba 5923 2248947
Centro América / Caribe - Argentina Buenos Aires Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Av. Américo Sarmont Tecnico Ecuador Ave Américo No 39-82 Y Alfonso Pena 09593 2264518
Centro América / Caribe - Brasil Rio de Janeiro Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Comandante Guayaquil Av Plaza Damin Y Av del Periodista 5934 392554/3925929
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Esosa-Dive Mármara 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Centro América / Caribe - Colombia Bogota Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Creditos Economicos Acalle Tacuarembó y Benjamin Carrion 5934 223026/232272/275400
Centro América / Caribe - Ecuador Quito Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Valeo Audio 10 De Agosto 6477 La Y 44074/242588
Centro América / Caribe - Venezuela Caracas Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transmisiona frente a Motores Coban, ciudad de Panama 497 2644	San Pedro de Macoris TDC Sur Cra 20 #14-831107 8611742/6128258	Serrenne</

LISTA DE SERVICIO TÉCNICO

Abasco	Electronica Garcia Independencia #705Esc.Niño Artillería 844 91 13	Calicán	Coppel S.A. De C.V. C. República No. 2655 Pte. 759 42 00	Mazamitla	Laboratorio Electronico De La Mora Victoria Romero N° 60 332 30 D4
Apuzingán	Precision Electronica Estacion Boca Calderon #105 532 72 39	Chajala	Estereo Voz Varadero Carranza N° 140A. Nte. 716 15 10	Migustepoc	Electronica Power E.A.U.V. 208 #1005 643 03 61
Arizayaga de Jimenez	Electronica Luna Progreso No. 105 "A" Sur Entre Juarez E. Hidalgo 284 67 50	Chetumal	Centro Pionero Flavio Romero #444 755 42 94	Motilon de La Torre	Audio Y Video Profesional M.J. Aldeanero N° 103 Esc. Benito Juarez 324 42
Campeche	Electronica Orzua Calle 12 N° 82 816 25 35	Chihuahua	Servicio Y Refrigeracion Insurgentes N° 40 837 07 0355748642	Matamoros	Digital Electronica 116 E Independencia #112 813 50 13
Cananea	Electronica Cananea Av. Guerrero Num. 15 332 27 50	Chihuahua	Electronica Comercial Jose Maria Aguilas Num.5905 421 59 30	Matzahuala	Servicio Radio Electronico Comulacion #20749 882 68 79
Cancun	Gamma Electronica Del Sur Av. Chibcheta Sup.Md: 61 Mza 16 Lote 32 584 12 74	Durango	Zoner Electronica Trosavoy Y Flores No.3503-A 414 01 16	Matias Romero	Radio Electronica Dasaca Av. Aventura #0909 722 22 69
Cardenas	Tecnicostru Leonardo Adriano N° 215 372 68 33	Ensenada	Electronica Valle Del Sur Rio Canches No. 205 825 00 05	Mazamitla	Reparaciones Del Hogar S.A. De C.V. Hidalgo #1104 981 00 50
CD Camargo	Refrigeracion-Instrumentacion Electronica Pablo Ginther #305 482 46 66	Ensenada	Servicio Electronico Ensenada Calle 4a. N° 1050 174 06 32	Mazamitla	Electronica Simtel S.A. De C.V. Juan Carrasco No.215221 982 42 21
CD Guzman	Tecnicos Unidos Federico Del Toro No. 335-A 412 04 20	Ensenada	Electronica Central H. Colgado Miktar No. 106 92 03 26	Merida	Serviciostru Calle 70 No. 443 X 49 Depto. 8 825 59 05
CD. Acuna	Servicio Electronico Franco Roberto Friero Sur 773 13 26	Guadalupe	Leocom S.A. De C.V. Av Villalba No. 2250 36 16 18 8038-16 01 26	Mexicali	Baja Electronica's Hacienda De Corralito Y Av.59 N 2099 561 98 08
CD. Abasco	Electronica Hernandez Jose Hernandez Lujan #105 672 01 65	Guadalupe	Leocom S.A. De C.V. Enrique Diaz De Leon #108 28 23 17 1438-25 81 85	Mexicali	Victor S Electronics Calle E Num.656 555 70 47
CD. Chahuitonico	Servicio De Electronica 151 California #1510Local 4 581 02 32	Guamuchil	Servicio Electronico Marconi Cipo. Victoria No.223 Pte. 732 18 42	Mexico	Tecnoservicio Cde. Pasa Del Aguila No. 69 57 58 37 37
CD. Del Carmen	Audio Video Imagen Calle 58 No. 40 Esp. Av Camaron 382 42 14	Guasave	Servicio Electronico Zypco Ignacio Ramirez Y Juan Carrasco S/N 872 23 31	Mexico	Cynpa Via Puerto Piedad No. 389 56 49 71 50 56 49 54 36
CD. Delicias	Electronica Tony Priv. Calle Sexta Ote No. 7 474 30 25	Guaymas	Tv Radio Com Estrella Garcia Lopez Entre 8 Y 9 222 37 73	Mexico	Unidad Sa De C. Rsp. Del Salvador #306 55 21 60 07
CD. Huajuapam de Leon	Electronica Vazquez Morales No. 20 532 44 51/532-41-451	Hidalgo	Electronica Wong 10 De Octubre 116 210 54 95	Mexico	Orama De Servicios Electronicos Sa De Cv Calle De Tlalcan No. 2356 55 40 19 12
CD. Juarez	Telaboratorio Dominguez Rancho El Becerro 3011 618 21 28	Hidalgo	Parr.L.C. Reparaciones Calle Ocho No. 29 623 18 09	Mexico	Tecnologia Y Servicio S.A. De C.V. Norte 1 D #4634 55 67 18 9235 67 22 56
CD. Lazaro Cardenas	Electronica Maxwell Compadre #317 537 06 18	Huatabampo	Electronica Huatabampo Hidalgo 49-A 426 34 54	Mexico	Electronica Chyr S.A. De C.V. Calle Vallarta #164-53 Esc. Pte. 124 55 67 18 9235 67 22 56
CD. Monte	Electronica Municipal Gobierno No. 204 No. 232 82 38	Huixtla	Miguel A. Damian Gomez Alvarez Ote No. 43 642 15 98	Mexico	Concesionario Fluores Nicolas San Juan #506 Esc. Div Del Norte 55 38 71 0255 36 25 75
CD. Miguel Alemán	Electronica Radio Partes Ave. Zapata No.313 972 25 55	Iguapa	Radio Servicio Tamarit Hidalgo No. 7 Altos 332 90 25	Mexico	Philips Servicio Av. 412 R389 57 84 06 34
CD. Obregon	Servicio Especializado Philips Calle 6 De Abril Esp. Tamaulipas 410 20 53	Ipamosto	T.V Servicio Casa Tera No.382-B 605 51 10	Mexico	Servicio Pato Pedagog Pedfero Str #5700 Lote 46, 47, 48 56-66 64 11/56-66-00-40
CD. Sahagun	Servicio Electronico Panetti Pedro De France No 43 913 28 30	Ircan Del Rio	Radio Tv Sonido Espanza Justo Barajas No. 147 Nte. 243 21 65	Minatitlan	Servicio Jose Annas No. 11-A 223 23 26
CD. Valles	Estereo Car Negrete No. 612 382 05 51	Jalisco	Telaboratorio Colorama Modesto No. 10-A 817 31 02	Motilon de La Torre	Audio E Video Electronica Miguel Blanco 307 A 633 94 06
CD. Victoria	Especialidades Electronicas Matamoros 18 Y 19 No. 205-C 312 99 45	Jalisco	Telaboratorio Colorama Modesto No. 10-A 817 31 02	Monterrey	Corporacion Farnes, S.A. De C.V. Av. Alfonso Reyes #1500 Nte 82 12 0053-75-0415
Colayo	Telaboratorio Pinnatitl Morfios No.164 612 88 20	La Paz	Centro De Servicio Electronico Alla Reforma N° 395 122 95 99	Monterrey	Manterrey Centre Electronico S.A. Juan Mendon. No. 825 Nte. 83 75 18 1284 03 64 03
Coahuila	Servec Boulevard Del Bosque Central #109 214 00 28/212 62 29	Leon	Tecnicos Especializados Hernandez Alvarez No. 726 770 26 99	Moravia	Multiserv - Profesionales De Zamora Lago Del Patazaro No. 505-A 813 03 17
Coahuila de Zaragoza	Grupo Digital Independencia 306 Esp. Piro Suarez 214 00 28/212 62 29	Leon	Telaboratorio Colorama Modesto No. 10-A 817 31 02	Moravia	Precision Electronica Reforma #2054 312 70 42
Colima	Tv Antena De Colima Francisco L. Madero No. 426 314 03 01	Linaros	Telaboratorio Colorama Modesto No. 10-A 817 31 02	Nevoja	Tv Del Muro Mina No. 312 422 09 11
Coroabo	Servec. Tecnicos Profesionales Av. 13 No. 400 Esp. 4 712 73 22	Mochis	Servicio Electronico Del Pacifico Alfonso Cano N° 1100 Pte 015 02 09	Nechaschuyof	Servicio Alfa Av. Carrasco Perez No. 288 57 32 38 98
Coahuila de Zaragoza	Electronica Hertz Insurgentes #190 353 84 10	Macuspana	Radio Servicios Electronicos Piro Suarez 630 382 68 89	Nogales	Servicio Electronico Yogi Calle Tercera No. 16 342 00 24
Coahuila de Zaragoza	Electronica Hertz Libertad No 108 313 00 49/313 90 92			Nuevo Laredo	Electronica Similler Camelia N° 1308 712 27 84
Coahuila de Zaragoza	Conservacion Gobierno No. 29-7 312 25 63			Oaxaca de Juarez	El Franciscor S. De R.L. De C.V. Hueros No. 207 516 47 37

LISTA DE SERVICIO TÉCNICO

Orizaba	Servicio Barrota Audio Y Video No. 10 No. 130 Entre Oto. 3 Y 5 724 25 84	Tijuana	SistemasInAlbriquesDaComunicacion Av. Niguelas 1613 695 23 22	Charalave	Serv. T.V. Auto Radio Charalave Calle Miranda (Calle 15) Res. Escimar Al lado Del Banco Urion 0239 2484967/2481401
Pachuca	Frasaco Electronica Pls. De Las Americas Lot# 20 Nucleo D 714 15 81		Electronica General Internacional Red. Insumentos #16174 Loc. 2ac 621 22 15	Ciudad Bolívar	Radio Tricatel T.V. Av. Bolívar 73. Plaza Ferrara 0285 6322843
Patzcuaro	Radio Servicio Hernandez Paral Arroyo #4 342 25 00	Tizimin	Electronica Da Turim Calle 52 No. 380 863 30 84	Ciudad Ojeda	Samoré V.C.A. Calle Gordoba Esq. Con Calle Miranda Centro Comercial Miranda 0285 6821593
Perote	Refrig. Y Electronica Espinoza Humboldt No. No. 60 848 09 55/85 11 14	Tlaxcoapan	Centro De Servicio En Electronica Av. Reforma S/N 737 07 09	Comaná	Laboratorio De T.V. Y Sonido Av. Santa Rosa No. 50, Edif. Equimuro 0293 433458/432221/4320211
Piedras Negras	Servicios Electronicos/Profesionales Beethoven No. 103 783 11 37	Toluca	Concesionario Philips Toluca Calle Toluca N° 505 214 83 09	El Tigré	Mundo Electronico, C.A. Avenida Francisco De Miranda, No. 35 0283 2356041/2353344
Pozu Rica	Electronica Digital Av. Jazarez N° 515 823 09 49/ 823 06 52	Tonalá	Electronica Profesional Av. Del Canal #46 213 26 82/ 823405-86	Guatire	Naveiro T.V. S.L. Calle Sucre, Res. Belén Blanco, Loc. 44 Guatire 0212 2441292
Puebla	Sálcron Av. 10 Pto No. 2802 - B 2 48 77 642/ 21 93 77	Torreon	Electronica Dal Sur Av. Matamoros No 85 652 14 81/ Ctd. 664 96 08	Maracaibo	Rio, Brigama S.R.L. Avenida 17 Los Noticias Parque Industrial Angelini, Local 9 0281 1653933/7652602
Puerto Escobedo	Electronica Omega Calle Primera Oriente No 305 Entre 2 Y 3 Norte 582 25 84	Tulla	Compu 6 Electronics Independencia 309 732 16 41	Merida	Electronica S.V.L. Avenida Pinal De Sabana, Calle 100, No. 10-45 0281 7234001/7236719
Puerto Vallarta	Servicio Audio Y Video Grp Puerto Rico No.1616 Y 1619	Tuxpan	Electrica Flares Fos. L. Madero No. 104 Nte. 232 07 85	Maracay	Electronica S.V.L. Avenida 15 De Abril Centro Comercial Henry Pizar, Local5 0283 4290414
Queretaro	Electronica Zener Bóveda 32 215 10 09	Tuxtepec	Servicio Blanco Genero Rodriguez No. 45 834 49 63	Matrin	Tecniradio T.V. S.R.L. Avenida Libertador, Resd. Paraiso, Local 5 0281 8426797
Reynosa	Tel-deservicio Pape Tibarcio Garza #401 922 29 89	Tuxtla Gutierrez	Ko-Video 10 No. Oto 153-A 618 19 08	Merida	Electronica Lincolf Calle 27 No. 3-76 Y Av. 16 Septiembre Entrodo Huk, No. 42-101 0274 252862/2537919
Rio Bravo	Decha Electronics 8166, Fundadores de Reynosa No. 414 Centro Electronico Méndez 102 934 14 08	Urupán	Centro Electronico Justa Mendoza 112 524 08 38/ 524 37 78	Puerto La Cruz	Taller Hernandez S.R.L. Av. 8 Numero 17-41 Entre Calles 17 Y 18 Belen 0274 2528614/2524206/2524059
Riveroedo	Radioporters Electronicas: Opata Heroses Potosinos #11310 872 09 69	Veracruz	Sálcron Av. Jimenez #3439 932 36 30	Puerto Ordaz	Taller Electronico Ton S.R.L. Calle Guaymas Edif. Bantia Local 2 0281 2698016/2656914/2655979
Sabinas	Multi Servicios Del Norte Cinco De Mayo #2525ca, Dcampo 812 64 31	Villahermosa	Antza Comunicaciones Guerrero #187/Entre Cortez Y Canal 532 78 23/923-44-44	Puerto Ordaz	Méridica V.lla Colombia, Av. Bolivia/Dagonal A. Jorral (al lado De Pollos Crumphy) 0286 822658
Sahuayo	Tv-Servicio Falso Madero #164 522 43 91	Villa Flores	Tv-Servicio Jimenez 6 A Sur Entre 10 Y 11 Pto No 111 652 22 44	Puerto Ordaz	Gammis T.V. C.A. Av. Chihuahua/Entre Comercio Chihuahua Local B Sotano 0286 9233419/9234920
Salina Cruz	Electronica Del Pacifico3 Progreso #14 714 17 20	Villahermosa	Tecnicentro Saachez Marmol N° 206 314 21 36	Puerto Ordaz	Electronica Royal C.A. Ave. Guaymaque Centro Comercial Atlantico, locales 18 Y 13 0286 9521128
Saltillo	Home Tech JesusAcuña Narro Num.778 415 35 80	Zacapa	Precision Electronica Ignacio Lopez Rayon #46 263 25 97	Punto Fijo	Skelido Calle Altagracia, No. 13-143 0289 2486260
San Andrés Tuxtla	Electronica Profesional Cde 46 410 03 00/412-30-44	Zacatecas	Servicio Tecnico Murillo 16, De Mayo No. 203 923 31 63	San Antonio De Los Altos	Electronica Los Castores, Sidf Centro Comerc.Sagrada Familia Local 8 212071176
San Andrés Tuxtla	Tels Servicio Dr. Aradán No. 55 942 05 70	Zamora	Multiserv. Profesionales De Zamora Cobán No. 181 Oriente, In.1 515 54 16	San Cristóbal	Audio Video Profesional S.R.L. Calle 10 No. 20-15 Buzos Obispo 0276 358898/2550179/2553116
San Cristobal de Las Casas	Servicio Electronico Especializado Cauatemec 2-A 618 13 55	Zihuatanejo	Servicio Reyes Av. Piedad De La Amistad S/N 553 51 25/554-68-47	Santa Teresa Del Tuy	Centro Electronico Fitting C.A. Calle Lanaranco No.20 0239 2210616/2281464
San Jaunde	Electronica Codigo Sopos #110 785 35 36	Zitacuaro	Servicio Electronico Beasmonte Cauatemec Pto 3 153 04 40	Valencia	Elec. Sequera Valencia S.R.L. Centro Comercial Castillo Via San Diego, Local 2 0241 8715807/8715877
San Luis Potosi	Servicios Electronicos Dr. Salvador Nava #2755 815 34 07	Venezuela	86 Electronics Chec.C.A. Calle Estrella Barco 434 0282 4246206/4244497	Valencia	Television Canarias Lto. Las Acacias CallejonDon Bosco Edif. Alpha, Pto. No.6 02416241376
San Luis Rio Colorado	Calle 17 Y Zaragoza 534 40 52	Acariagua	Electronica Gonzalez S.R.L. Calle 26 Con Avda. 27 Minicentro Rojas, Local 2 0255 8640797	Valera	Electronica/Hoyos Calle 11, Entro Avda. 14 Y Avda. 15 0271 226396
Satalito	Misses Satalito Av. Lopez Mateos No. 14 53 93 40 84	Barcelona	Taller Electronico Ton S.R.L. Calle Bolívar A 102 Mts. De La V. 5 De Julio 0281 277775/2760258		
Sempaco	Tv Servicio Rodriguez Miguel Hidalgo No. 13 Ote 1 45 94	Barinas	Logica Electronica Avda. Rondón Entre Calles Apure Y Merica Local A 0273 5355644		
Tampico	Concesionario Philips Tampico Lerdo No. 105 212 36 04	Barquisimeto	Multiservicios J.LI.2000.C.A. Carerra 19 Entre Calles 33 Y 34 Edif. Don Pardo, Local 3 0251-2325951/2334191		
Tapachula	Tels Servicio Ovalle 27 Poniente Entre 2a, Y 4a, Nte 601 17 80	Cagua	Servicentro Cagua Calle Republica Centro, No. 104-01-10 2444479392		
Tecamac	Grupo Cooperativo Emicon Prologacion 5 De Mayo #3 95 36 39/9504551/9531173	Caracas	Audio Video Paramision S.R.L. Socorro A Ladero Edif. La Fuente Ph, Local 2 - La Candelaria 0212 9638113/5614245/5623956		
Tehuacan	Electronica Japonesa Lerdo 23 Poniente 402 382 25 35		Electronica Pogotale, C.A. Calle Los Liberales Con Avda. Del Del Paraiso, Edif. Rayner 0212 4849723/4811192		
Topic	Servicio Profesional En Electronica Lerdo N° 331 Pto. 212 66 93		Tecno Video Andini, C.A. Barconas A Rio Edif. Centro La Cuevas Local No. 07a, Ote. Cospe 0212 4828978		
Tehuacan	Electronica Moderna Tx 2000 Confederacion Nak Composito N° 38 273 34 86		Electronica Krebs C.A. Ave. Las Palmas Edif. Magda. Local -1a Piso 1 Bodega Sur 0212 2341379/2356931/2325208		
Tehuacan	Electronica Del Hogar Quinta Francia No. 3 313 31 24		Tale Pizar T.V. C.A. Calle Pizar, Edif. El Carmen, Locales A Y B, Chacao 0212 2659038/2669277		

GARANTÍA INTERNACIONAL - EXCEPTO PARA MÉXICO

¡Agradecemos su preferencia!

Philips pone a su disposición una amplia red de Centros de Servicios Especializados a donde usted podrá dirigirse en caso de requerir asistencia técnica con respecto a la instalación, funcionamiento o cualquier anomalía que presente su producto Philips, tanto durante el período de vigencia de la garantía como con posterioridad.

- **Período de vigencia de la garantía**

Televisores: 01 año a partir de la fecha de compra
Videograbadores: 01 año a partir de la fecha de compra

- **Condiciones de la garantía**

La garantía cubre la reparación gratuita del producto ante cualquier mal funcionamiento o defecto de fabricación. Incluye la totalidad de los componentes y la mano de obra necesaria para su reemplazo en nuestros Centros de Servicios oficiales.

- **La garantía no cubre**

- Daños causados por sobrevoltaje u otras alteraciones en el suministro de energía eléctrica, fenómenos naturales como terremotos, tormentas eléctricas, inundaciones.
- Desperfectos causados por accidentes, transportes, golpes, uso del voltaje diferente al especificado en el producto, desgaste manual, mala recepción, ocasionada por antena deficiente o señales de transmisión débiles.
- Gastos del transporte del aparato a reparar.
- Problemas con el cinescopio de un TVColor por su traslado entre hemisferios norte y sur.

- **La calificación de las averías**

Corresponderá únicamente a los servicios oficiales de Philips quedando sin efecto la garantía si el producto es manipulado por personas ajenas a estos servicios.

- **Como hacer efectiva la garantía**

Para solicitar una reparación en garantía usted debe llevar su producto a cualquiera de los Centros de Servicio oficiales y presentar la factura o boleto de compra en donde consta la fecha de compra. Cuando se trata de aparatos de gran tamaño, puede solicitar la visita de un técnico a domicilio.

- **Garantía Internacional**

Todos los productos Philips tienen garantía internacional, no importa donde usted los haya adquirido siempre que estén dentro del período de tiempo especificado.

- **Después del período de garantía**

Su producto continua teniendo servicio técnico en todos nuestros Centros de Servicio en donde también podrá adquirir repuestos originales y accesorios para el mismo.

- **Comuníquese con nosotros**

Si usted tiene alguna duda con respecto a su producto, o donde adquirir otros productos Philips, o reclamos con respecto a la prestación del servicio, Philips dispone de un teléfono en donde le resolverán su pregunta.

Bolivia (La Paz)	2224924
Chile (Santiago)	600-7445477
Colombia (Bogotá)	980018971
Ecuador (Quito)	2-2546100
Panamá (Panamá)	2239544
Perú (Lima)	Philips Peruana S.A. Customer Desk Av. Larco 1301 4to Piso Casilla 1841 Miraflores - Lima 18 Phone 51-1-6106200 0 800 00100 (Llamada sin costo) 80074454
Venezuela (Caracas)	

Para atención fuera de Latino America contacte Philips Local o a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD EINDHOVEN
THE NETHERLANDS



DATOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

POLIZA DE GARANTIA PARA MEXICO

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) a partir de la entrega del aparato al consumidor.

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, así como los gastos de transportación dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA** sin costo en toda la republica al **01 800 504 62 00** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles**, contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora, en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V.

PERIODOS DE GARANTIA

36 MESES.- Monitores para computadora.

12 MESES.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, videocassetteras, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital con pantalla incluida, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, grabadores reproductores de disco compacto, Radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, reproductores de disco compacto portátil, video proyectores (excepto la lámpara) , cámaras de video, decodificadores de señal (IRD), televisores para hotel, sistemas de observación, televisores de proyección, teléfonos celulares, pagers, minisistemas de audio, minisistemas de audio con reproductor de disco de video digital integrado, microsistemas de audio, sistemas de cine en casa, sistemas reproductores de disco de video digital, equipos modulares, sintonificadores, facsimils, LNB, antenas de recepción de satélite, DVD ROM, CDR ROM y CDRW ROM para computadora.

6 MESES.- reproductores de cassette portátil, radio relojes, radios A.M./F.M., reproductores de audio digital MP3 (Internet), auto estéreos, teléfonos, teléfonos inalámbricos, cámaras digitales.

3 MESES.- Accesorios, controles remotos, bocinas, cintas para fax y para cámaras de videoconferencia, micrófonos, audifonos.

PHILIPS

Philips Mexicana, S.A. de C.V.

**Producto Importado por:
Philips Mexicana, S.A. de C.V.**

Av. La Palma No.6
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo. de MÉXICO. C.P. 52784
Tel. 52 69 90 00

**Centro de Información al Cliente
Información General**

LADA SIN COSTO PARA TODA LA REPUBLICA
01 800 504 62 00
CORREO ELECTRONICO
philips@merkafon.com

MODELO _____ No. DE SERIE _____
La presente garantía contará a partir de: DIA _____ MES _____ AÑO _____

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro

Centro de información al Cliente, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- * Servicio de sus aparatos Philips
- * Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- * Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips
- * Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o de lo contrario, presentar su factura de compra.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

NOTA: Los Centros que tengan (S) solo proporcionan Servicio y los que tengan (SR) venden refacciones, accesorios y proporcionan Servicio

CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO		CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	
ACAPULCO, GRO	744	483-32-96	serprosa@yahoo.com.mx	S	MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	55-67-19-92 55-67-22-56	chyr_electronica@yahoo.com.mx	S
AGUASCALIENTES, AGS	449	915-51-81	jimsaele@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA ORIENTE	55	57-58-89-37	cnoguedam@terra.com.mx	S
CAMPECHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	raulrimtz@avantel.net	S
CANCUN, Q.ROO.	998	984 18 74	gammacancun@webtelmex.net.mx	S	MONTERREY, NL	818	375-16-17 400-50-43	mcesa@prodigy.net.mx	S
CD. JUAREZ, CHIH	656	618-21-28 623-46-20	teleservicio@prodigy.net.mx	S	MORELIA, MICH	443	312-03-17	multiservicios_profesionales_de_zamoraa@msn.com	S
CD. OBREGON, SON	644	412-41-51 416-20-93	mena747@prodigy.net.mx	S	NEZAHUALCOYOTL EDO. MEX	55	57-33-34-98	vicentegutierrez@prodigy.net.mx	S
CD. VICTORIA, TAMPS	834	315-68-03 312-51-93	eeil_smiller@yahoo.com.mx	S	MEXICO, D. F. ZONA NORTE	951	516-47-37	elfrancisor@prodigy.net.mx	S
COLIMA, COL	312	314-03-01	tv_antenas@hotmail.com	S	ORIZABA, VER	272	724 38 53	barreda_electronica@hotmail.com	S
CUERNAVACA, MOR	777	313-00-49 313-90-92	centroserviciohertz@hotmail.com	S	PACHUCA, HGO	771	714-15-81	zarateico@hotmail.com	S
CUIACAN, SIN	667	716-15-10	stereovox@clin.megared.net.mx	S	POZA RICA, VER	782	824 47 82	sonydigital@prodigy.net.mx	S
CHIHUAHUA, CHIH	614	421-59-30 421-63-61	comercialdomestica@hotmail.com	S	PUEBLA, PUE	222	249-77-64 231-63-77	rascon12@prodigy.net.mx	S
CHILPANCIINGO, GRO.	747	471 72 73	ingetec_gro@hotmail.com	S	QUERETARO, QRO	442	216-10-09		S
DURANGO, DGO	618	825-00-05	evsurdgo@yahoo.com	S	SALTILLO, COAH	844	415 35 80	electronicadigital_07@hotmail.com	S
GUADALAJARA, JAL	33	36-15-72-62 36-16-83-27	www.Leeocom.com.mx	S	SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	444	815-34-07	centro_serviciosp@prodigy.net.mx	S
HERMOSILLO, SON	662	210-54-95 210-05-86	manuelw@prodigy.net.mx	S	SATELITE. EDO. MEX	55	55 62 59 73	missus_satellite@hotmail.com	S
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	S	TAMPICO, TAMPS	833	214 13 60	electromovie@prodigy.net.mx	S
LA PAZ, B.C.S	612	122-95-99	evsurdgo@yahoo.com	S	TEPIC, NAY	311	212-66-93	spe_tn@hotmail.co	S
LEON, GTO	477	770-26-99	tec ESPECIALIZADOS@hotmail.com	S	TUJANA, B.C.N	664	621-22-15	wwwgw1@telnet.net	S
MATAMOROS, TAMPS	868	813-50-13	digitalelectronica@comunicable.net	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	214-83-09		S
MAZATLAN, SIN	669	982-42-21	e_santel@hotmail.com	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	213 62 94		S
MERIDA, YUC	999	928-59-05	cenafsa@prodigy.net.mx	S	TORREON, COAH	871	732-49-49	jomar02@prodigy.net.mx	S
MEXICALI, B.C.N	686	561-98-08 561-98-18	bjaaelectronics@aol.com	S	TUXTLA GUTIERREZ, CHIS	961	619-19-08	kvideo@prodigy.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA ARAGON	55	57 94 06 34	philipservicio@hotmail.com	S	URUAPAN, MICH	452	524-06-38 524-37-78	rosalia@mich1.telnet.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA CENTRO	55	55 21 60 07	unitelmex@yahoo.com.mx	SR	VERACRUZ, VER	229	932-78-23 932-44-44	antza@ver.megared.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA SUR	55	55-36-71-03 55-36-25-75	centroservicioelectronico@hotmail.com	S	VILLAHERMOSA, TAB	993	314-31-36 314-61-67	villatec@intrasar.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tsasaser@prodigy.net.mx	S	ZACATECAS, ZAC.	492	822 31 63	sertecmur@hotmail.com	S

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse al 01 800 504 62 00 (lada sin costo)

Especificaciones Técnicas

Modelo	21PT6146/85	21PT6334/85	21PT6446/85	21PT6456/85
Sistema				
NTSC	●	●	●	●
Alimentación				
127V	●	●	●	●
100-250V	●	●	●	●
50/60Hz	●	●	●	●
Consumo aprox.	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%	50W +/- 10%
Consumo Máximo	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%	75W +/- 10%
Consumo en Stand By	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W
Tubo de Imagen				
Flat Square				
Real Flat™	21"	21"	21"	21"
Tamaño del Tubo	53 cm	53 cm	53 cm	53 cm
Imagen visible en diagonal	51 cm	51 cm	51 cm	51 cm
Recepción de canales				
VHF/LHF (2 al 69)	●	●	●	●
TV por Cable (1 al 125)	●	●	●	●
Conexiones traseras				
Entradas				
Audio y video	1x (Mono)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)
Video Componente (CVI)		●	●	●
Antena de 75 Ohms via toma F	●	●	●	●
Salidas				
Audio y video		●	●	●
Indicador de Stand-by				
Luz verde en el panel frontal	●	●	●	●
Salida de Audio	1 X 3W	2 X 3W	2 X 3W	2 X 3W
Dimensiones Aprox. AnxAlxP (cm)	53,2 x 46,1 x 47,8	59,7 x 45,7 x 48,7	59,4 x 45,8 x 48,6	59,4 x 45,8 x 48,6
Peso aprox. (Kg)	22,6	25,0	21,6	21,6
Gabinete	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Accesorios				
Control Remoto	●	●	●	●
Pilas tipo AA	●	●	●	●

LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES ESTAN SUJETAS A MODIFICACIONES

Nota: Para la Tensión de Operación, Frecuencia, Consumo y Número de Versión, consulte el número de tipo en la parte trasera del aparato



www.DataSheet4U.com



Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

www.philips.com
3139 125 37922

www.DataSheet4U.com