

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 Información al Consumidor).

Muchas gracias.

CENTRO DE INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR EN:

- | | | |
|---|--|---|
| o ARGENTINA (Buenos Aires)
Tel.: 544-2047
Fax: 545-2928 | o ECUADOR (Quito)
Tel.: 2-2546100 | o PERU (Lima)
Tel.: 080010000 |
| o CHILE (Santiago)
Tel.: 2-7302000 | o PANAMA (Panama)
Tel.: 2239544 | o URUGUAY (Montevideo)
Tel.: 92-3392
Fax: 92-0601 |
| o COLOMBIA (Bogota)
Tel.: 980018971 | o PARAGUAY (Assunción)
Tel.: 21-166 EXT.207/202
Fax: 21-3007 | o VENEZUELA (Caracas)
Tel.: 80074454 |

PHILIPS

Español

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.)

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda, es una empresa socialmente responsable, a la cual le preocupa la valorización de sus recursos humanos internos, la justa y correcta relación con la comunidad, el medio ambiente, el ambiente de trabajo y el compromiso de cumplimiento de las leyes.

Siendo así, realiza sus actividades en conformidad a la norma SA-8000, que se basa en los principios de las convenciones de la Organización Internacional del Trabajo, de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos del Niño y en la Declaración Universal de los Derechos Humanos.

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 conciente, 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 la Responsabilidad Social y nuestros Centros de Informaciones al Consumidor.

Philips Consumer Electronics y el Medio Ambiente agradecen su colaboración.



ÍNDICE

Instrucciones de Seguridad Importantes	39
Precauciones	40
Uso de las Funciones de Instalación	41
Idioma/Sistema Color	41
Banda	42
Búsqueda Automática	42
Sintonía Fina	43
Selección	44
Uso de los Controles de Ajuste de Imagen	45
Uso de los Controles de Ajuste de Sonido	46
Uso de los Controles del Menú Timer	47
Configuración del Código de Acceso de la Protec. Niños	48
Uso de Protec. Niños Para Bloquear Canales	49
Bloqueo de un Canal HD (Alta Definición) en el Modo TV	50
Permitir Todos los Canales Bloqueados a la Vez	51
Uso del Control Contraste +	52
Configuración del Active Control	52
Uso del Control Closed Caption	53
Uso del Control Seleccionar Modo	53
Uso del Control Surf	54
Uso del Control Sleep	55
Uso del Control Lista Canales	55
Uso del Control Formato	56
Uso del Control Auto Picture™	56
Uso del Control Auto Sound™	57
Configuración del Selec. Modo Rádio FM	57
Controles del Selec. Modo	57
Menú Instalación	58
Controles de Sonido de Radio	59
Controles del Timer de Radio FM	60
Control Protector de Pantalla	61
Controles Auto Sound™	61
Configuración del Modo PC	62
Controles de Imagen VGA	62
Selección de Audio VGA	62
Funciones de PC	63
Configuración del Modo HD (Alta Definición)	64
Control Seleccionar HD	64
Configuración del Timer del Modo HD	64
Controles de la Imagen	65
Controles de Sonido	66
Protec. Niños	67
Consejos para la Localización de Fallas	68
Especificaciones Técnicas	69
Listado de Servicio Técnico	70-75
Certificado de Garantía Internacional	76

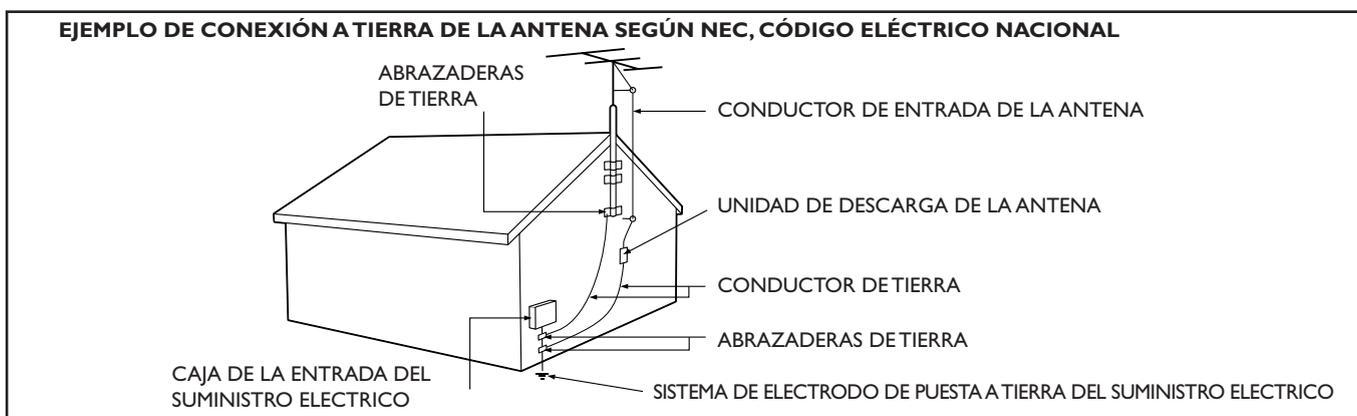
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea antes de operar el equipo

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, compuertas de tiro (registros) de calor, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
9. Evite pisar o apretar el cable de suministro eléctrico, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y el punto en que salen del aparato.
10. Sólo use aditamentos o accesorios especificados por el fabricante.
11.  Utilice sólo un carro, soporte, trípode, repisa o mesa especificados por el fabricante o que se vendan junto con el aparato. Si usa el carro, tenga precaución cuando mueva la combinación carro/aparato para evitar lesiones si éste se vuelca.
12. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos períodos.
13. Deje que personal calificado realice todo el servicio. Es necesario que el aparato reciba servicio si se ha dañado en algún modo, como cuando se daña el cable o enchufe de suministro de corriente, se ha derramado líquido u objetos han caído dentro él, cuando el aparato ha estado expuesto a lluvia o humedad, no opera bien o se ha caído.
14. Es posible que este producto contenga plomo y mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada debido a consideraciones medioambientales. Haga el descarte del embalaje de manera conciente, y de preferencia destinándolo para recicladores.
15. Daños que requieran servicio - El aparato debe recibir servicio de personal de servicio calificado cuando:
 - A. Se ha dañado el cable de alimentación o el enchufe; o
 - B. Han caído objetos o se ha derramado líquido dentro del aparato; o
 - C. El aparato ha quedado expuesto a la lluvia; o
 - D. El aparato parece no funcionar normalmente o su rendimiento ha cambiado notoriamente; o
 - E. Se ha dejado caer el aparato o se ha dañado la caja.
16. **Inclinación/estabilidad** - Todos los televisores deben cumplir con las normas de seguridad generales recomendadas internacionalmente en cuanto a las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su gabinete.
 - No comprometa estas normas de diseño aplicando una fuerza de tracción excesiva a la parte delantera o superior del gabinete lo que finalmente puede hacer que el producto se vuelque.
 - Además, no se ponga en peligro usted mismo o a sus niños colocando equipos electrónicos o juguetes sobre el gabinete. Dichos artículos pueden caer inesperadamente desde la parte superior del producto y dañar el producto y/o causar lesiones personales.
17. **Montaje en la pared o cielorraso** - El aparato se debe montar en una pared o cielorraso únicamente como lo recomienda el fabricante.
18. **Líneas de energía eléctrica** - Una antena exterior se debe ubicar lejos de las líneas de energía.
19. **Conexión a tierra de la antena exterior** - Si se conecta una antena exterior o un sistema de cable al producto, asegúrese de que la antena o el sistema de cable estén conectados a tierra para proporcionar cierta protección contra sobrevoltajes y acumulación de cargas electrostáticas.
20. **Entrada de objetos y líquidos** - Se debe tener cuidado de que no caigan objetos dentro de los orificios de la caja ni se derramen líquidos a través de ellos.
21. **Uso de las baterías PRECAUCIÓN** - Para evitar escapes de las baterías que pueden resultar en lesiones corporales, daño a la propiedad o a la unidad:
 - Instale correctamente todas las baterías, con los polos + y - alineados como está marcado en la unidad.
 - No mezcle las baterías (nuevas con antiguas o de carbono con alcalinas, etc.).
 - Retire las baterías cuando no use la unidad por un largo tiempo.

Español

Nota para el instalador del sistema CATV: Se hace este recordatorio para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 de donde se proporcionan instrucciones para la apropiada conexión a tierra y, en particular, se especifica que la tierra de los cables se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.





PRECAUCIONES

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

- ASEGÚRESE que el soporte del TV LCD esté adecuadamente apretado al aparato (Consulte la Guía rápida para saber la manera correcta de apretar el tornillo del soporte en el aparato. Hacerlo inadecuadamente puede hacer que el aparato sea inseguro.
- Si se instala el TV LCD en la pared, la instalación debe realizarla un técnico calificado. Hacerlo inadecuado o incorrectamente puede hacer que el aparato sea inseguro.
- Desconecte los enchufes principales cuando:
 - limpie la pantalla del TV, nunca use agentes de limpieza abrasivos.
 - haya una tormenta eléctrica.
 - el aparato quede sin supervisión por mucho tiempo.
- No cambie ni mueva el TV LCD cuando esté encendido.
- No toque, presione ni frote la superficie de la pantalla LCD con ningún objeto puntiagudo o duro.
- Cuando la superficie de la pantalla LCD acumule polvo, límpiela suavemente con un paño de algodón absorbente o con otro material suave como la gamuza. NO USE acetona, tolueno o alcohol para limpiar la superficie de la pantalla. Estos productos químicos dañaran la superficie.
- Si le cae agua o saliva, límpiela rápidamente. Estos líquidos pueden causar deformación y disminución en la intensidad de los colores de la pantalla LCD cuando se le expone a éstos por algún tiempo.
- Cuando ocurran cambios de temperatura, tenga cuidado con la condensación. Ésta puede causar daño a la pantalla LCD y en las piezas eléctricas. Después de que desaparezca la condensación quedarán manchas en la pantalla.
- No deje imágenes fijas o de buzón en la pantalla del TV. Esto puede causar un envejecimiento desigual del panel. Para ese tipo de imagen, disminuya el nivel de brillo y contraste.

UBICACIÓN DEL TELEVISOR LCD

- Coloque el TV LCD sobre una base sólida y firme o sobre un soporte. Asegúrese de que sea lo suficientemente fuerte para soportar el peso del TV LCD.
- Trate de dejar un espacio de aproximadamente 15cm a cada costado del gabinete del aparato para una ventilación apropiada.
- No coloque el TV LCD cerca de fuentes de calor o de un radiador.
- No coloque el TV LCD donde pueda quedar expuesto a la lluvia o a humedad excesiva.

Español



Manufacturado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo doble-D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

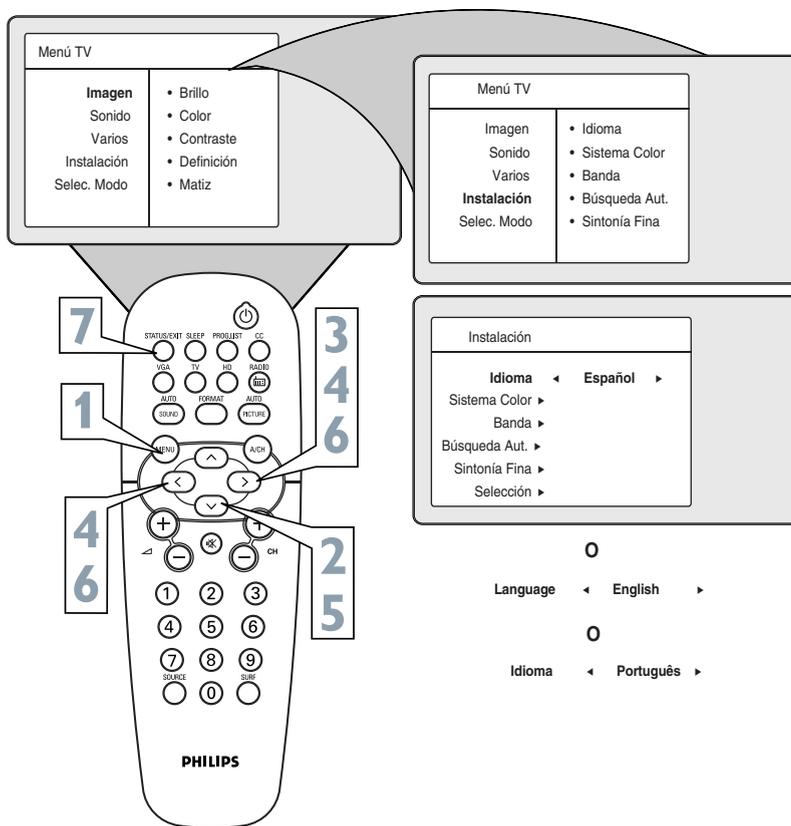
USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

IDIOMA/SISTEMA COLOR

El control Idioma le permite configurar el menú en pantalla del TV para que aparezca en inglés, español o portugués.

El Sistema de Color permite seleccionar el sistema apropiado para su TV: Auto, NTSC, PAL-M o PAL-N.

- 1** Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2** Presione el botón **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte **Instalación**.
- 3** Presione el botón **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú **Idioma**. Se resaltará **Idioma**.
- 4** Presione el botón **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar **English**, **Português** o **Español**.
- 5** Presione el botón **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar **Sistema Color**, después de haber seleccionado el idioma.
- 6** Presione el botón **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar el sistema apropiado: **Auto**, **NTSC**, **PAL-M** o **PAL-N**.
- 7** Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Español

CONSEJO ÚTIL

Recuerde el control Idioma sólo hace que los elementos del menú en la pantalla del TV aparezcan en texto inglés, portugués o español. No cambia las otras características del texto en pantalla, tales como Subtítulos (CC), con los programas de TV.

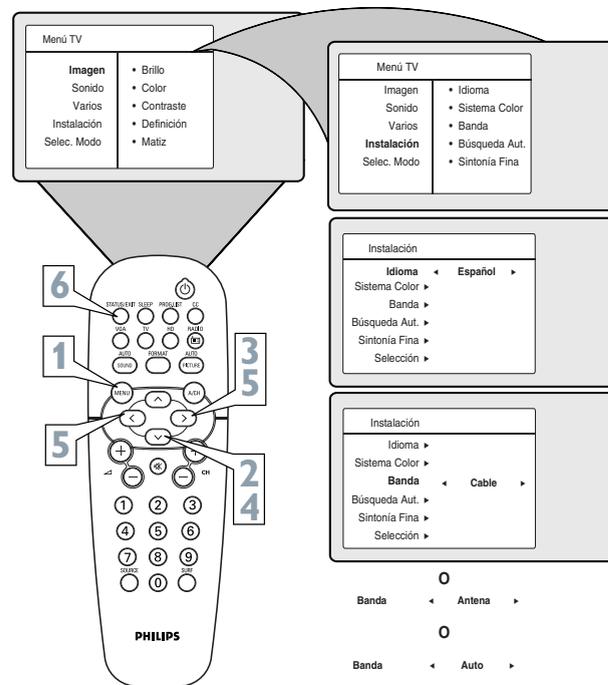


USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

BANDA

Le permite cambiar la entrada de señal del TV al modo Cable, Antena o Auto. Es importante que el TV sepa qué tipo de señal está conectada, ya sean antena o cable.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte Instalación.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú Instalación. Se resalta Idioma.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar el control Banda.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar Cable, Antena, o Auto. Si Banda se configura en Auto, la búsqueda automática detectará automáticamente la banda.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



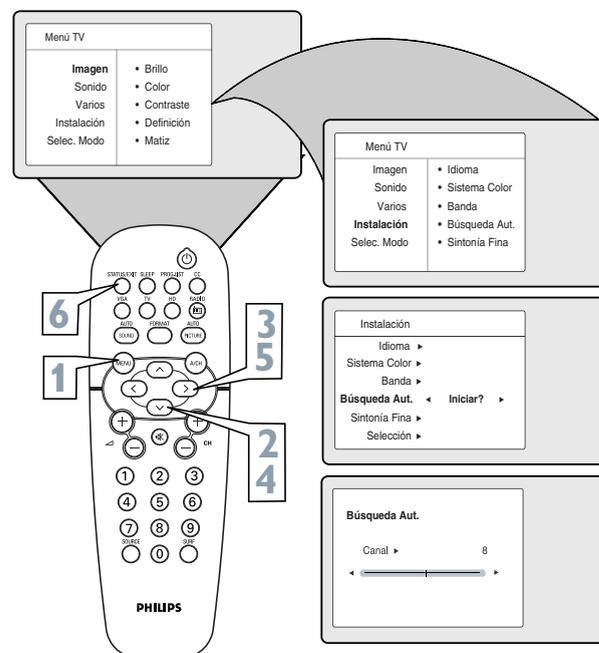
CONSEJO ÚTIL

Cuando se selecciona Cable, están disponibles para selección los canales 1 al 125.
 Cuando se selecciona Antena, están disponibles para selección los canales 2 al 69.

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Su TV puede configurarse automáticamente para los canales del área local (o TV cable). Esto le facilita seleccionar sólo las estaciones de TV que hay en su área presionando el botón CANAL (+) o (-).

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte Instalación.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Instalación. Se resaltará Idioma.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se seleccione Búsqueda Aut. Aparecerá "Iniciar?".
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para comenzar el proceso de programación automática.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla cuando el proceso de programación automática haya terminado.



CONSEJO ÚTIL

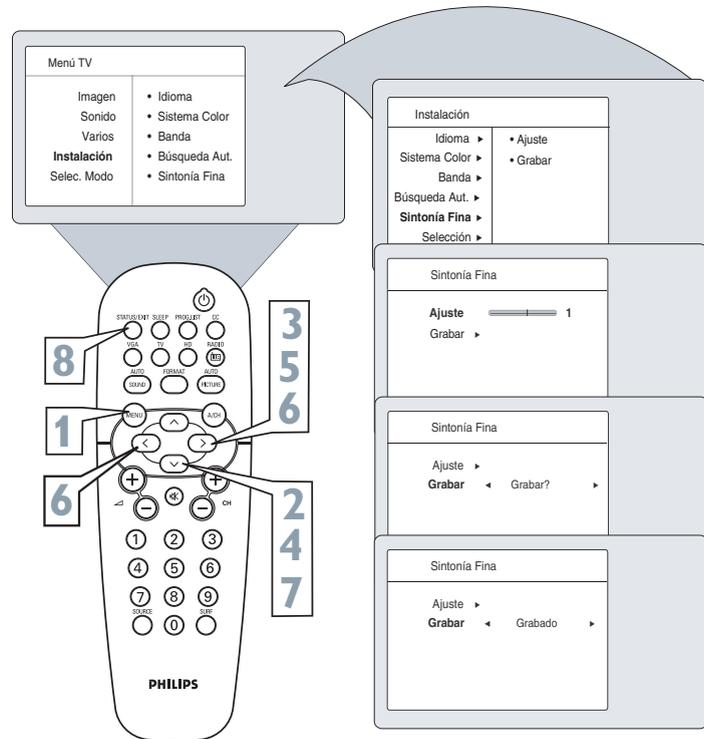
Después de ejecutar la Búsqueda Automática,, revise los resultados.
 Presione el botón CANAL (+) o (-) y vea qué canales puede seleccionar. Recuerde que primero se debe conectar a su TV una señal de TV de antena o de cable. Consulte la Guía de uso rápido para realizar las conexiones.

USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

SINTONÍA FINA

La función *Sintonía Fina* permite ajustar la recepción de imagen en áreas de baja recepción.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte **Instalación**.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú **Instalación**. Se resalta **Idioma**.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte **Sintonía Fina**.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú **Sintonía Fina**.
- 6 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** hasta obtener el ajuste deseado.
- 7 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar **Grabar**. Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para grabar los ajustes efectuados.
- 8 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



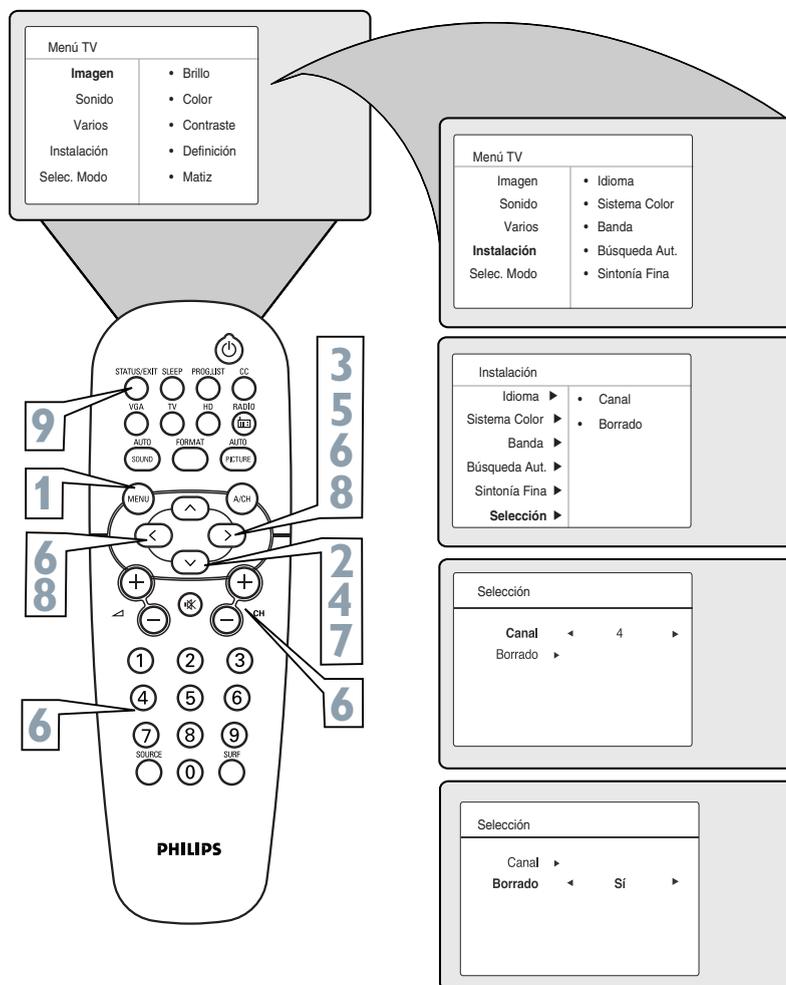
Español

USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

SELECCIÓN

Selección le facilita agregar o eliminar canales de la lista de canales almacenada en la memoria del TV.

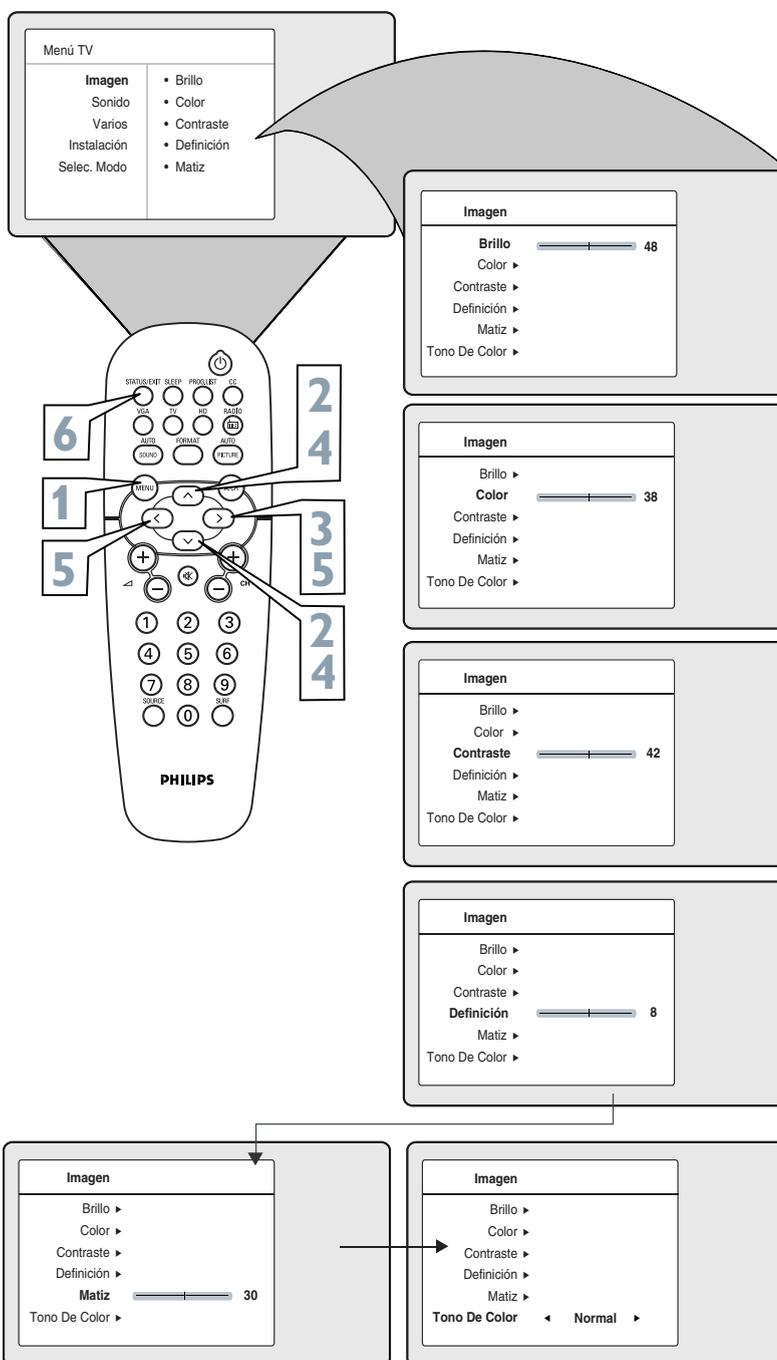
- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte Instalación.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú Instalación. Se resalta Idioma.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** varias veces hasta que se seleccione Selección.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Selección. Se resaltará Canal.
- 6 Presione los botones del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para desplazarse por la lista de canales disponibles. También puede presionar los botones canal (+) o canal (-) para desplazarse por la lista de canales. O bien, presione los botones de número para seleccionar un número de canal específico.
- 7 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar Borrado al tiempo que se lo lleva al canal que se va a borrar.
- 8 Presione el botón del **CURSOR A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para seleccionar Sí y activar el borrado de un canal. O seleccione No para desactivar el borrado de un canal.
- 9 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Uso DE LOS CONTROLES DE AJUSTE DE IMAGEN

Para ajustar los controles de imagen de su TV, seleccione un canal y siga estos pasos.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** o **HACIA ARRIBA** para resaltar Imagen.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Imagen. Se resaltará Brillo.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar el ajuste de imagen que desea cambiar: Brillo, Color, Contraste, Definición, Matiz, o Tono De Color.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ajustar el control seleccionado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** cuando haya terminado para borrar el menú de la pantalla.



CONSEJO ÚTIL

Recuerde, cuando la escala de barra está centrada , los ajustes de los controles están a niveles normales, de rango medio.

NOTA: El control de Matiz no estará disponible para ajuste cuando se sintonice en la entrada CVI.

Brillo - agrega o resta luz desde la parte más oscura de la imagen.

Color - agrega o elimina color.

Contraste - mejora el detalle de las partes más claras de la imagen.

Definición - mejora el detalle en la imagen.

Matiz - ajusta la imagen para obtener tonos de piel naturales. Esta función es aplicable solamente en las transmisiones en NTSC.

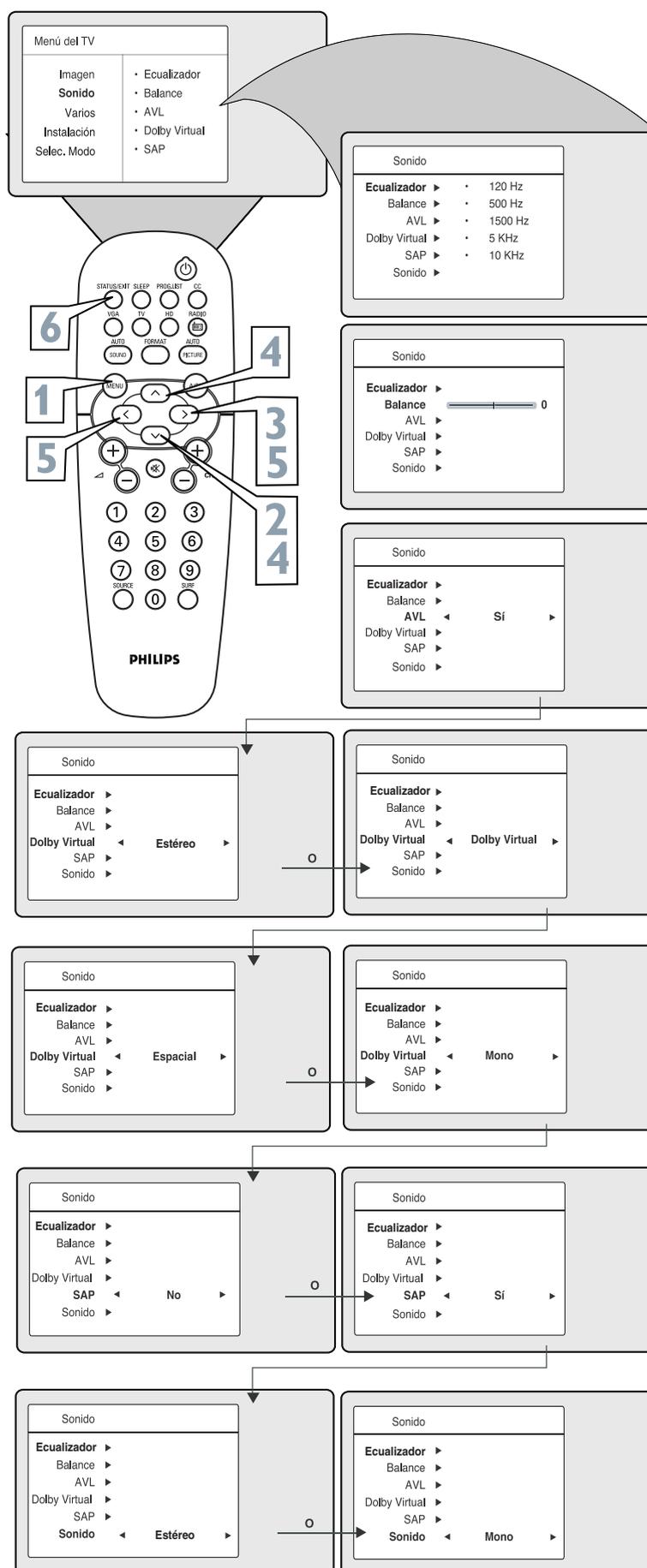
Tono De Color - ofrece preferencias de imagen NORMAL, FRÍO o CÁLIDO. (Normal mantiene blancos los blancos, Frío vuelve azulados los blancos y Cálido vuelve rojizos los blancos).

Español

Uso DE LOS CONTROLES DE AJUSTE DE SONIDO

Para ajustar los controles de sonido de su TV, seleccione un canal y siga estos pasos.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla. Se resaltará Imagen.
- 2 Presione el **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Sonido.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Sonido.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar el ajuste de sonido que desea cambiar: Ecualizador, Balance, AVL, Dolby Virtual, SAP, o Sonido.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ajustar el control seleccionado.
NOTA: Si se selecciona Ecualizador, presione el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para ingresar al menú Ecualizador y presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar desde 120 Hz hasta 10 KHz. Luego presione el botón del **CURSOR HACIA LA IZQUIERDA** o **HACIA LA DERECHA** para ajustar el control seleccionado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** cuando haya terminado para borrar el menú de la pantalla.



CONSEJO ÚTIL

Ecualizador – ajusta los tonos del sonido. Seleccione entre 120 Hz y 10 KHz.
Balance – ajusta el nivel de sonido que proviene de los altavoces izquierdo y derecho.
AVL (Nivelador automático de volumen) - cuando está encendido, el AVL nivelará el sonido que se escuche cuando se produzcan cambios repentinos en el volumen durante pausas comerciales o cambios de canal.
Dolby Virtual - agrega una mayor profundidad y dimensión al sonido del TV. Seleccione entre sonido Dolby Virtual, Incredible Surround o Estéreo (si es estéreo) o entre Espacial o Mono (si es mono).
SAP (Programación de audio secundario)- enviada como un tercer canal de audio, una señal SAP se puede oír aparte del sonido del programa de TV actual. Nota: Si no se encuentra disponible el control SAP, en la pantalla aparecerá "No disponible".
Sonido – seleccione entre Estéreo y Mono.

USO DE LOS CONTROLES DEL MENÚ TIMER

Su TV viene con un reloj en pantalla. También es posible configurar el TV para que se encienda o se apague a una hora específica y para que sintonice un canal específico cuando se encienda, o aún, funciona como una alarma para despertarlo en horarios específicos, cuando el aparato esté en el modo de espera (apagado por el control remoto).

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Varios. Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** nuevamente para ingresar al menú Timer.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para resaltar uno de los controles del Timer. Estos controles son Reloj, Encender, Apagar, Canal, Activar o Mostrar Reloj.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para hacer ajustes o alternar las opciones entre Sí o No.

Reloj: Introduzca la hora actual con el Teclado Numérico (0-9).

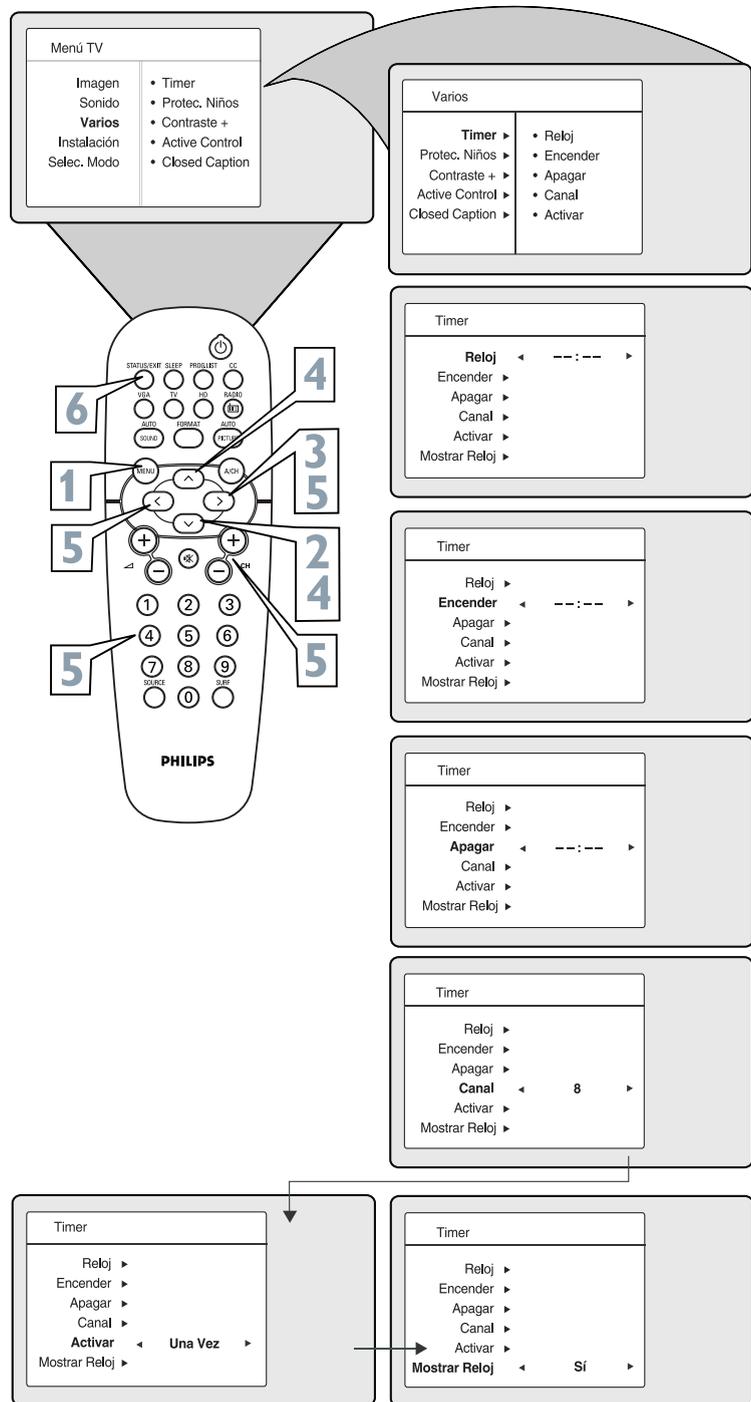
Encender: Use los botones del Teclado Numérico (0-9) para ingresar la hora en que desee que el TV encienda.

Apagar: Use los botones del Teclado Numérico (0-9) para ingresar la hora en que desee que el TV se apague.

Canal: Use los botones del Teclado Numérico (0-9) o los botones canal (+) o (-) para ingresar el canal de inicio deseado. También puede presionar los botones del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ingresar el canal de inicio deseado. O aún, use el botón **SOURCE** para alternar entre los modos TV, AVs, HD y Radio de manera más rápida.

Activar: Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar Una Vez al día, Diariamente o No.

Mostrar Reloj: Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para alternar entre Sí y No. Si selecciona Sí, la hora aparecerá siempre que el TV se encuentre encendido. Cuando se selecciona No, la hora sólo aparecerá cuando presione el botón **STATUS/EXIT**.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Español

CONSEJO ÚTIL

IMPORTANTE

- Para que funcione el Timer, el aparato no debe estar apagado por llave de red. Debe estar en el modo en espera. Una vez que se apaga el aparato, se desactiva el Timer.
- Cuando se programa el Timer para encender y el aparato permanece encendido por más de 4 horas, y durante ese período no recibe ningún comando por el Control Remoto o por las Teclas de Funciones, el aparato iniciará un conteo para ir a condición de stand-by. Eso evitará que el aparato permanezca encendido sin necesidad. En caso de que Ud. no quiera que el aparato se apague, presione cualquier tecla del control remoto.

CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO DE ACCESO DE LA PROTEC. NIÑOS

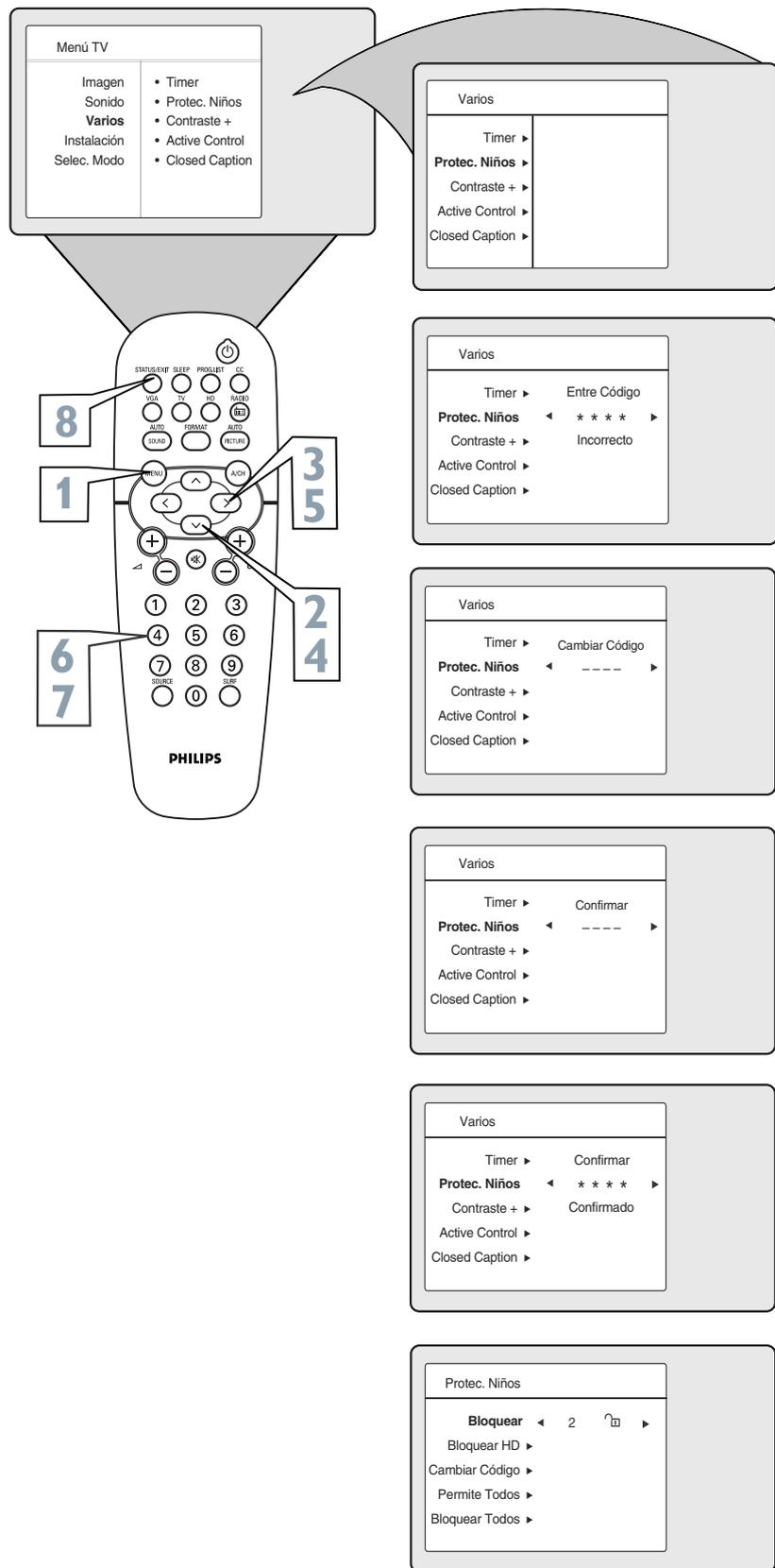
La función Protec. Niños permite a los padres bloquear o “censurar” los canales que consideran que los niños no deben ver. Un canal bloqueado mediante el control Protec. Niños no puede ser visto hasta que se use el código de acceso correcto para desbloquearlo. Primero, configuraremos su código de acceso Protec. Niños.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSORA LA DERECHA** para mostrar el menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSORA HACIA ABAJO** para resaltar el control Protec. Niños.
- 5 Presione el botón del **CURSORA LA DERECHA** para ingresar al modo Protec. Niños. Aparecerá “Entre Código ---”.
- 6 Usando el Teclado Numérico (0-9) en el control remoto, ingrese el código de acceso. Si no lo conoce, 0,7,1,1 es el código predeterminado. Después de ingresar una vez el código, *Incorrecto* aparecerá en la pantalla. Ingrésele por segunda vez. Luego le solicitará que cambie el código.
- 7 Use el Teclado Numérico (0-9) del control remoto para ingresar el código de acceso de su elección. Ingrésele por segunda vez para confirmarlo. Después que se confirme el código nuevo, aparece el menú Protec. Niños. Puede acceder a las funciones que se encuentren disponibles en el menú.
- 8 Si no desea acceder a las otras funciones, presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.

CONSEJOS ÚTILES

Recuerde que 0711 es el código predeterminado de Protec. Niños. Si su código de acceso ha sido cambiado por alguien que no es usted (un niño, por ejemplo), o usted ha olvidado el código, siempre puede entrar introduciendo el código predeterminado.

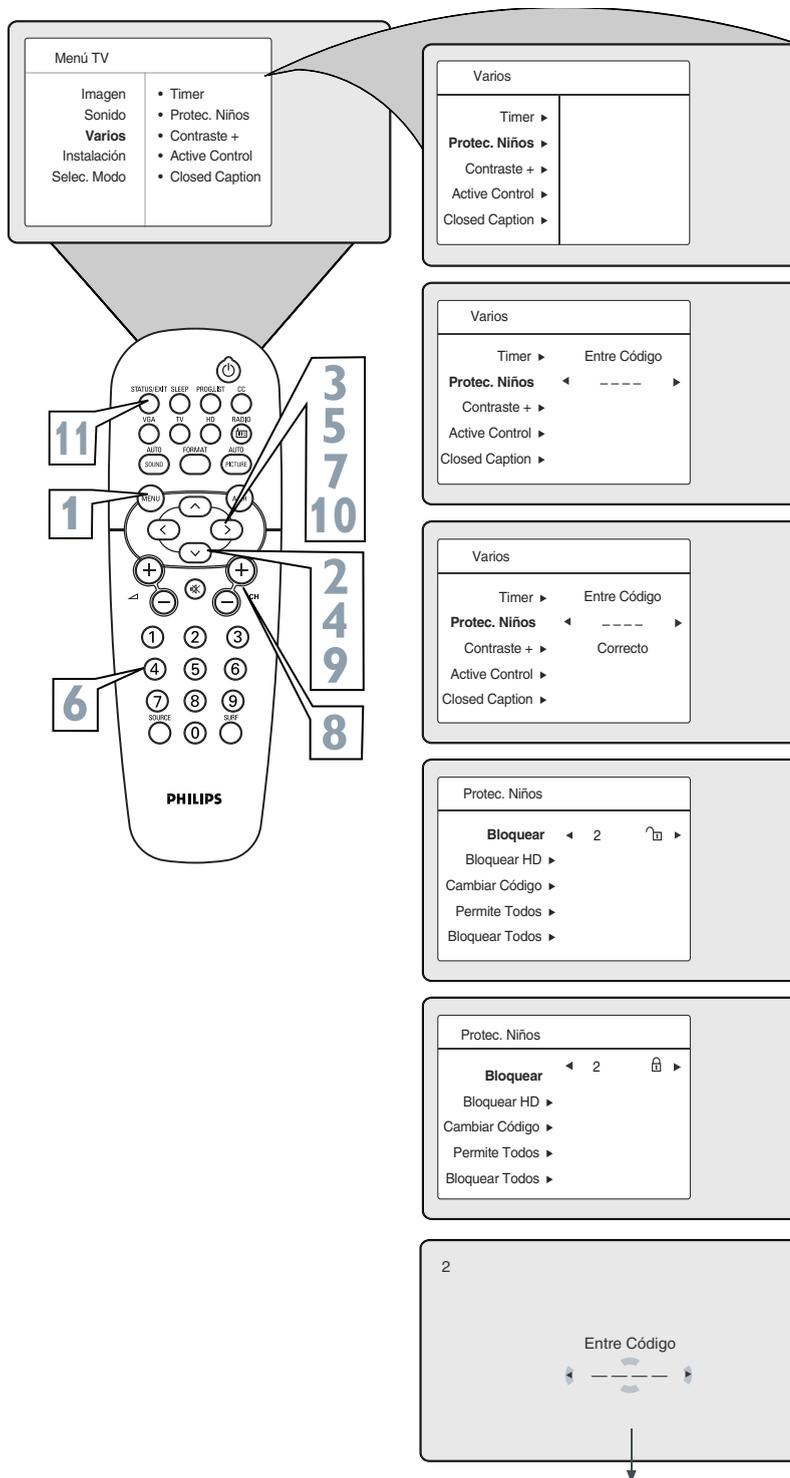
NOTA PARA LOS PADRES: No es posible que su hijo desbloquee un canal sin conocer su código de acceso o cambiarlo por uno nuevo. Si su código ha cambiado sin su conocimiento, usted sabrá que los canales bloqueados pueden haber sido vistos.



USO DE PROTEC. NIÑOS PARA BLOQUEAR CANALES

Una vez que ha definido su código de acceso personal (vea la página anterior), usted está listo para seleccionar los canales o entradas que desea bloquear o censurar.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para mostrar el menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Protec. Niños.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** nuevamente y aparecerá el menú que le pide el código de acceso.
- 6 Introduzca su **CÓDIGO DE ACCESO** de cuatro dígitos. *Correcto* destellará brevemente en la pantalla y tendrá acceso a Protec. Niños.
- 7 Usted puede elegir bloquear canales individuales o todos los canales al mismo tiempo. Para canales individuales, presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Bloquear.
- 8 A través del **Teclado Numérico (0-9)** o de las teclas **CH+** o **CH-**, Ud. puede escoger el canal que desea bloquear. Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para bloquear un canal. El símbolo  aparecerá al lado del número de canal bloqueado. Repita el paso 8 para todos los canales que desea bloquear.
- 9 Para bloquear todos los canales, presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que se seleccione Bloquear Todos.
- 10 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para seleccionar Sí para activar el bloqueo de todos los canales. Para desactivar el bloqueo de todos los canales, seleccione No.
- 11 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Si un canal esté bloqueado, el TV mostrará la pantalla que se observa arriba. Para ver el canal, introduzca su código de acceso o devuelva la opción Bloquear a No.

CONSEJO ÚTIL

Recuerde que 0711 es el código predeterminado de Protec. Niños. Si su código de acceso ha sido cambiado por alguien que no es usted (un niño, por ejemplo), o usted ha olvidado el código, siempre puede entrar introduciendo código predeterminado.

NOTA PARA LOS PADRES: No es posible que su hijo desbloquee un canal sin conocer su código de acceso o cambiarlo por uno nuevo. Si su código ha cambiado sin su conocimiento, usted sabrá que los canales bloqueados pueden haber sido vistos.

BLOQUEO DE UN CANAL HD (ALTA DEFINICIÓN) EN EL MODO TV

También puede bloquear un canal HD (Alta definición) en el modo TV usando la función Protec. Niños.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para mostrar el menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar el control Protec. Niños.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** nuevamente para resaltar Entre Código.
- 6 Teclee su código de acceso de cuatro dígitos, "Correcto" aparecerá brevemente en la pantalla y tendrá acceso al menú Protec. Niños.
- 7 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar Bloquear HD.
- 8 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para seleccionar Sí y activar el bloqueo del canal HD.
- 9 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.

Menú TV

- Imagen
- Sonido
- Varios
- Instalación
- Selec. Modo
- Timer
- Protec. Niños
- Contraste +
- Active Control
- Closed Caption

Varios

- Timer ▶
- Protec. Niños ▶
- Contraste + ▶
- Active Control ▶
- Closed Caption ▶

Varios

- Timer ▶ Entre Código
- Protec. Niños ◀ ---- ▶
- Contraste + ▶
- Active Control ▶
- Closed Caption ▶

Varios

- Timer ▶ Entre Código
- Protec. Niños ◀ ---- ▶
- Contraste + ▶
- Active Control ▶
- Closed Caption ▶

Protec. Niños

- Bloquear ▶
- Bloquear HD ◀ Sí ▶
- Cambiar Código ▶
- Permite Todos ▶
- Bloquear Todos ▶

Protec. Niños

- Bloquear ▶
- Bloquear HD ◀ No ▶
- Cambiar Código ▶
- Permite Todos ▶
- Bloquear Todos ▶

HD

Entre Código

Si el canal HD está bloqueado, el TV mostrará la pantalla que se observa arriba. Para ver el canal, introduzca su código de acceso o devuelva la opción Bloquear HD a No.

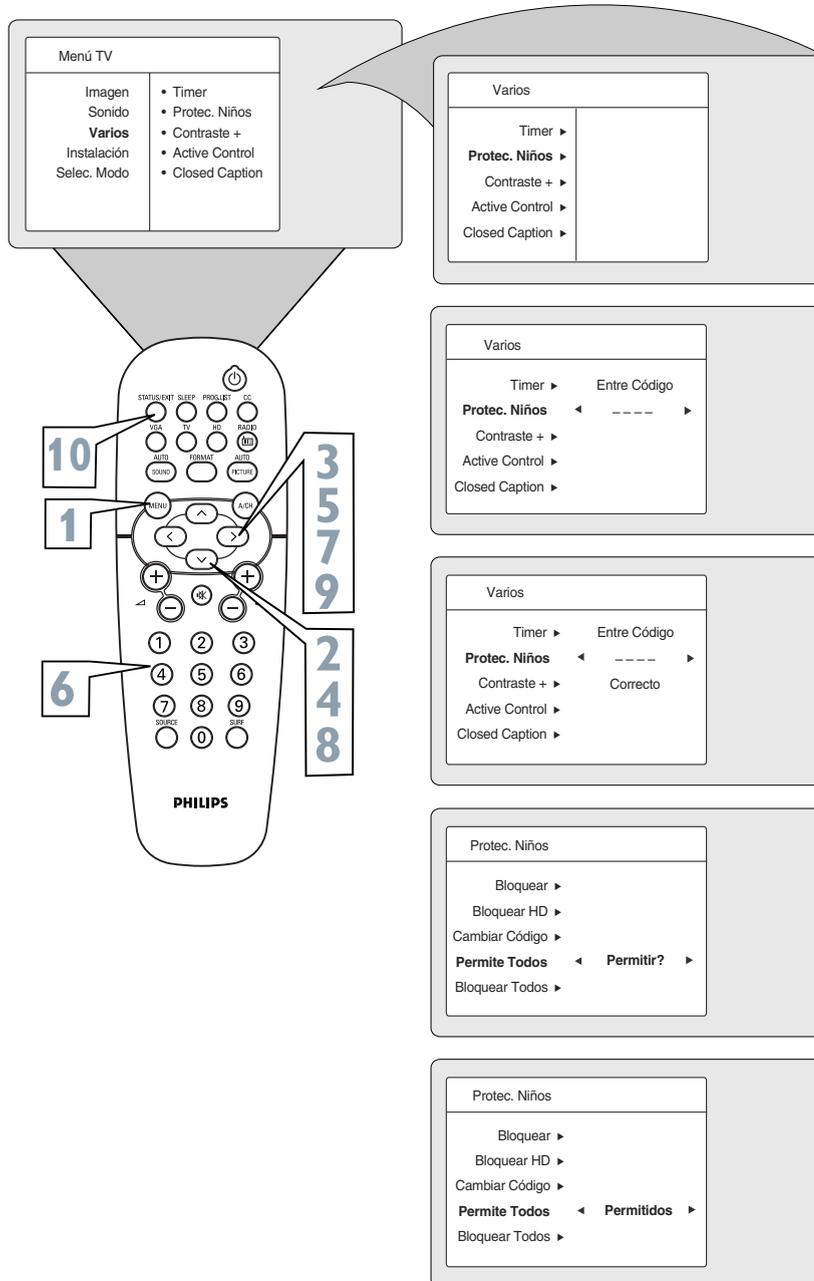
CONSEJO ÚTIL

Recuerde que 0711 es el código predeterminado de Protec. Niños. Si su código de acceso ha sido cambiado por alguien que no es usted (un niño, por ejemplo), o usted ha olvidado el código, siempre puede entrar introduciendo el código predeterminado.

PERMITIR TODOS LOS CANALES BLOQUEADOS A LA VEZ

Cuando alguien trate de ver programación bloqueada, aparecerá un mensaje en pantalla. Usted puede ver la programación bloqueada y desactivar la función Protec. Niños usando el control Permite Todos o ingresando su código de acceso.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para mostrar el menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar el control Protec. Niños.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** nuevamente para resaltar Entre Código.
- 6 Teclee su código de acceso de cuatro dígitos, "Correcto" aparecerá brevemente en la pantalla y tendrá acceso al menú Protec. Niños.
- 7 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Protec. Niños.
- 8 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar Permite Todos. En pantalla aparecerá Permitir?.
- 9 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para permitir todos los canales.
- 10 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Español

CONSEJO ÚTIL

Si sintoniza un canal específico que ha sido bloqueado simplemente ingrese su código de acceso de cuatro dígitos para verlo.

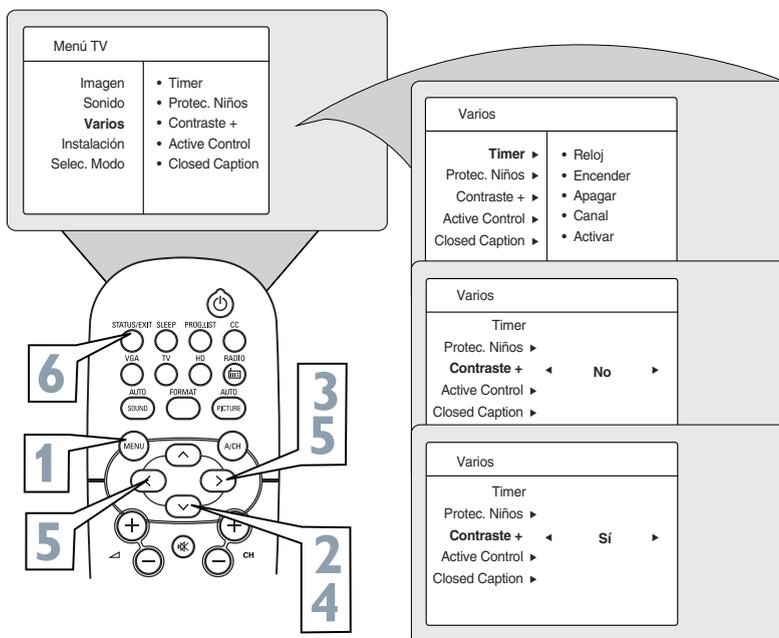
NOTA: Esto desbloqueará TODOS los canales hasta que se apague el TV. Al encenderse nuevamente, todos los canales previamente bloqueados se volverán a bloquear.



Uso DEL CONTROL CONTRASTE +

La función **Contraste +** ayuda a volver más nítida la calidad de la imagen. Las partes negras de la imagen se oscurecen más y las blancas brillan más.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar **Varios**.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú **Varios**.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que el control **Contraste +** se resalte.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHO** o **IZQUIERDA** para alternar las opciones entre **Sí** o **No**.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



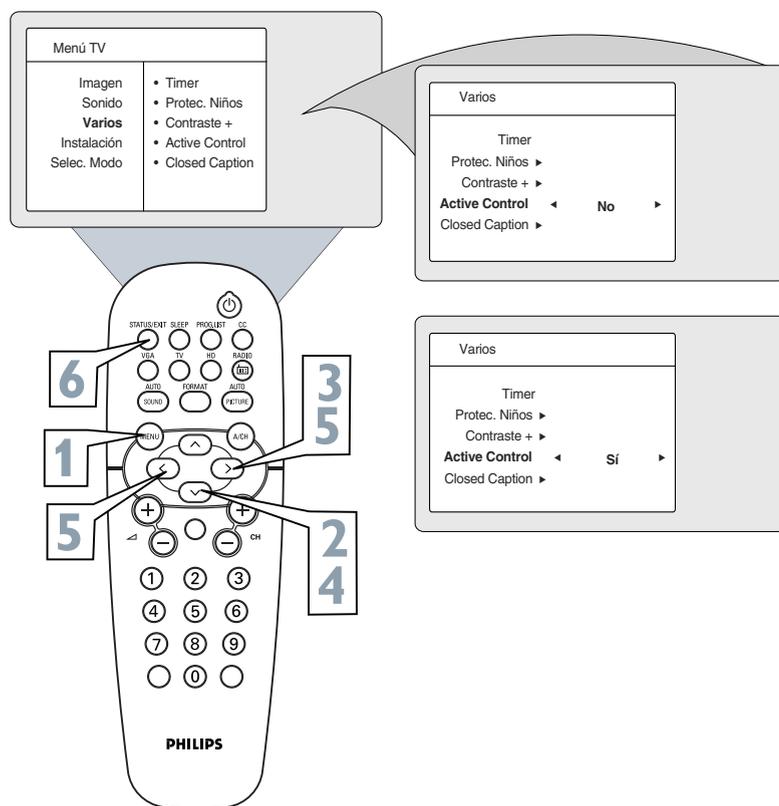
Español

CONFIGURACIÓN DEL ACTIVE CONTROL

Active Control monitorea y ajusta las señales entrantes de video para proporcionar la mejor calidad de imagen.

Cuando usted escoge activar *Active Control*, la definición de la imagen y la reducción del ruido se controlan automáticamente. *Active Control* ajusta continua y automáticamente estas configuraciones de imagen.

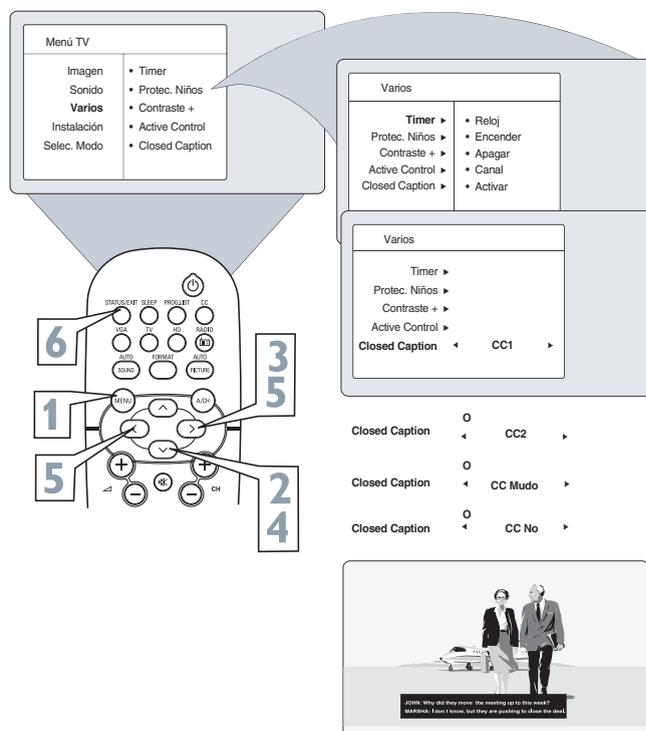
- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar **Varios**.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú **Varios**.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que el control **Active Control** se resalte.
- 5 Presione el botón **CURSOR A LA DERECHO** o **IZQUIERDA** para alternar las opciones entre **Sí** o **No**.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Uso DEL CONTROL CLOSED CAPTION

Closed Caption (CC) le permite leer el contenido hablado de los programas de televisión en la pantalla del TV. Diseñada para ayudar a las personas con discapacidad auditiva, esta función usa cuadros de texto en pantalla para mostrar el diálogo y las conversaciones mientras se desarrolla el programa de TV.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que el control Closed Caption se resalte.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHO** o **IZQUIERDA** para seleccionar la opción Closed Caption: CC1, CC2, CC Mudo o CC No.
Nota: Es posible también seleccionar la opción Closed Caption a través del botón CC en el control remoto.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Dicas Úteis

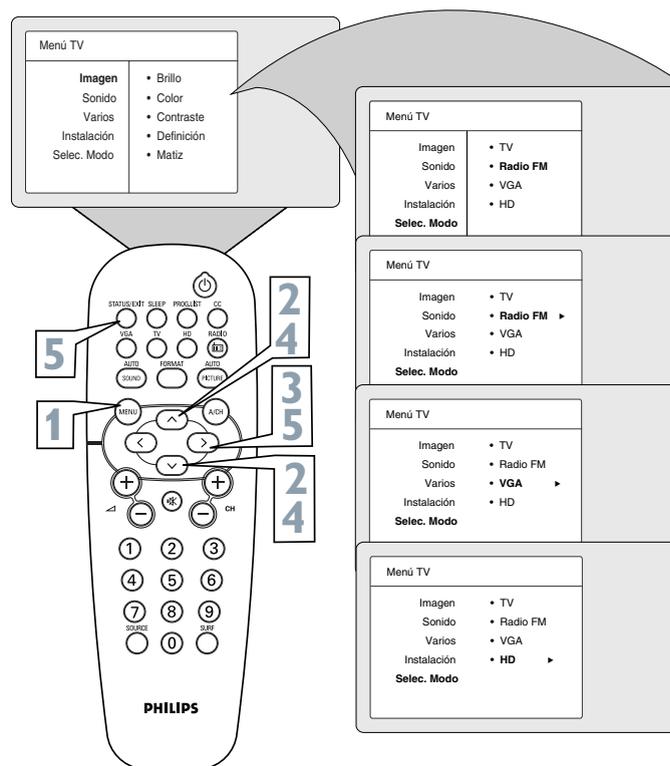
NOTA: No todos los programas de TV y publicidad comercial se transmiten con Subtítulos (CC). Tampoco las estaciones emisoras usan necesariamente todos los MODOS de Subtítulos (CC 1-2) durante la transmisión de un programa que ofrezca Subtítulos. Consulte el listado de programas de TV de su área para conocer las estaciones y horarios de los programas que se transmiten con Subtítulos.

Español

Uso DEL CONTROL SELECCIONAR MODO

El control Mode le permitirá usar el TV en los modos TV, Radio FM, HD o VGA. Dependiendo de cómo use el TV, es posible que estos modos tengan sus propios controles de menú en pantalla para optimizar su capacidad cuando se empleen con computadores, radios o receptores de alta definición.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Selec. Modo.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú Selec. Modo.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que el modo deseado (TV, Radio FM, VGA, o HD) se resalte.
- 5 Después que ha resaltado el modo deseado, presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al modo seleccionado.



NOTA: También puede presionar el botón correspondiente del control remoto para cambiar el modo.



Uso DEL CONTROL SURF

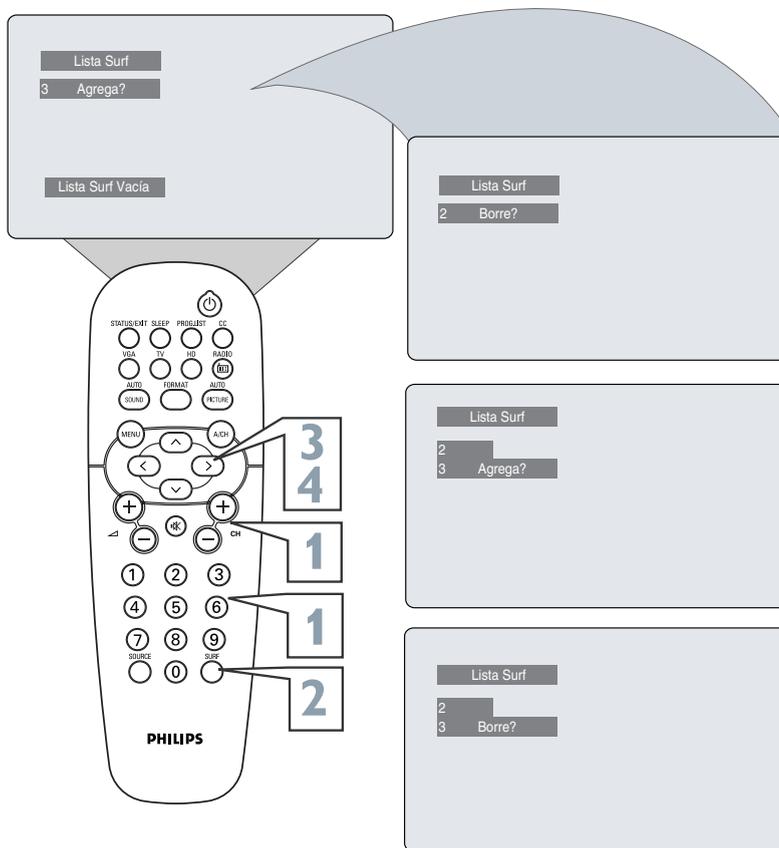
Con el botón SURF de su control remoto se puede seleccionar una lista o serie de canales vistos anteriormente. Con esta función, usted puede cambiar fácilmente entre diferentes canales de TV que actualmente le interesan. El control SURF le permite configurar hasta ocho canales en su lista de vista rápida.

- 1** Presione el botón **CANAL (+)** o **(-)** (o los botones del Teclado Numérico) para seleccionar un canal a fin de agregarlo a la lista SURF.
- 2** Presione el botón **SURF** del control remoto. Puede que la pantalla indique, "Lista Surf Vacía". El número del canal actual se muestra con "Agrega?" a la derecha.
- 3** Mientras el mensaje de la lista de SURF está en pantalla, presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para agregar el presente canal a la lista de SURF.
- 4** Si desea borrar el presente canal de la lista de SURF, presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** nuevamente.

Para agregar más canales (hasta un máximo de 8) a la lista de SURF, repita los pasos 1 a 3.

CONSEJOS ÚTILES

Junto con los canales programados regularmente, también se pueden agregar a la lista de SURF las conexiones de fuentes de vídeo externas. Esto significa que los conectores A/V externos y sus canales pueden agregarse a su lista SURF. Use el botón Fuente para sintonizar el canal y siga los mismos pasos descritos en esta página para agregar esos canales a la lista Surf.



USO DEL CONTROL SLEEP

¿Se ha quedado dormido alguna vez frente al TV, solamente para que lo despierte a las dos de la mañana el ruido de la carta de ajuste chillando en sus oídos? Bien, su TV le permite evitar esta molestia apagándose a sí mismo. Con la función Sleep, usted puede ajustar un temporizador para que apague automáticamente el TV después del lapso de tiempo que usted elija.

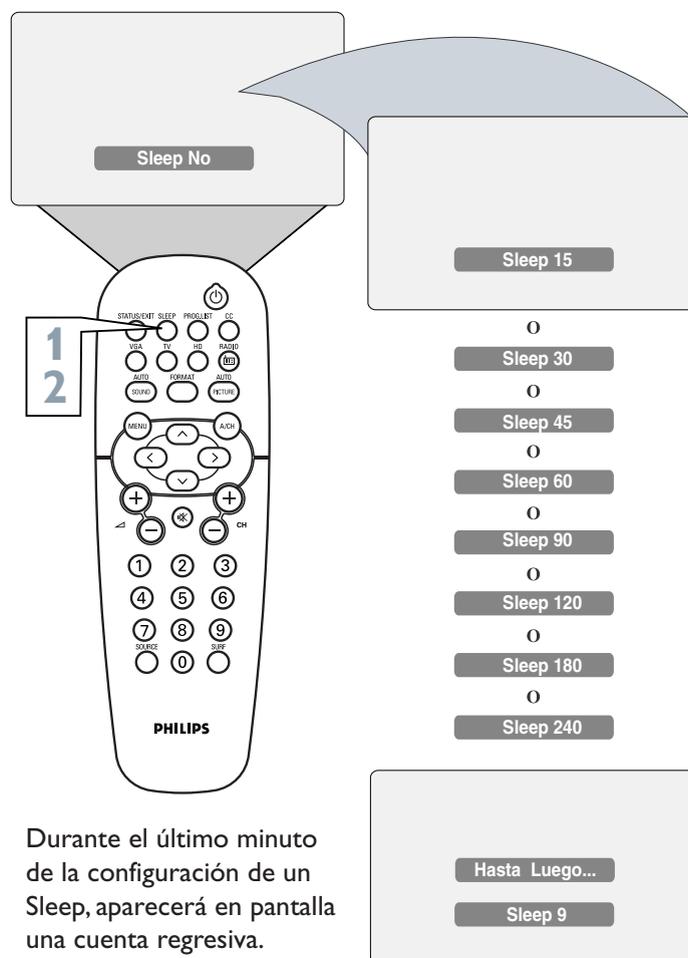
Ud. puede seleccionar el temporizador de un período inicial de 15 minutos hasta un máximo de 240 minutos.

- 1 Presione el botón **SLEEP** del control remoto. La función Sleep aparecerá en la parte inferior de la pantalla.
- 2 Dentro de cinco segundos, presione el botón **SLEEP** repetidamente para elegir la cantidad de tiempo antes de que se apague el TV. Durante el último minuto de la configuración de un Sleep, aparecerá en pantalla una cuenta regresiva.

CONSEJO ÚTIL

Para ver cuántos minutos quedan antes de que el TV se apague a sí mismo, presione el botón STATUS/EXIT.

Una configuración del Sleep se puede cancelar presionando cualquier botón durante el último minuto de la operación.



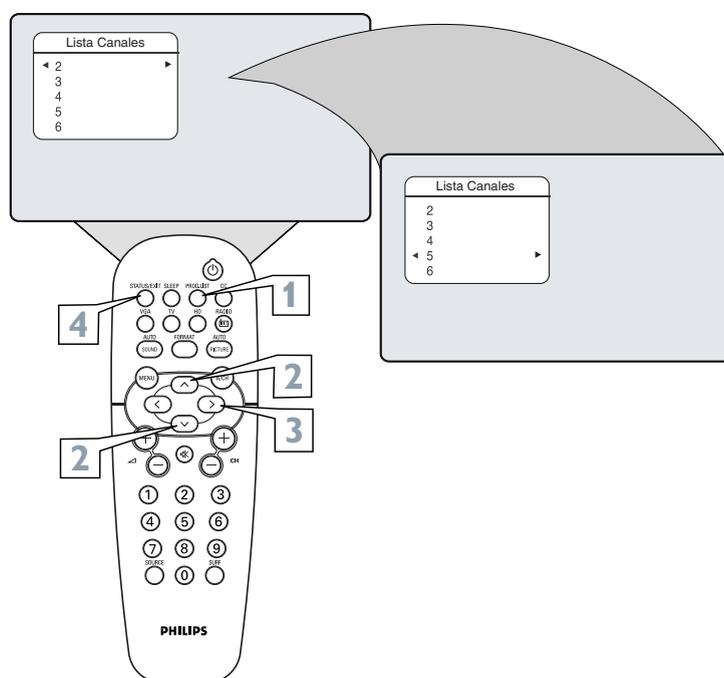
Durante el último minuto de la configuración de un Sleep, aparecerá en pantalla una cuenta regresiva.

Español

USO DEL CONTROL LISTA CANALES

El control Lista Canales le permitirá revisar rápidamente todos los canales del televisor. Esta función le permitirá seleccionar con facilidad los canales deseados que está buscando.

- 1 Presione el botón **PROG. LIST** del control remoto para mostrar la lista actual de canales instalados (se resaltará el canal actual).
- 2 Presione los botones **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para desplegar la lista de canales, resaltando el que desea activar.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para activar el canal. El TV sintonizará dicho canal.
- 4 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



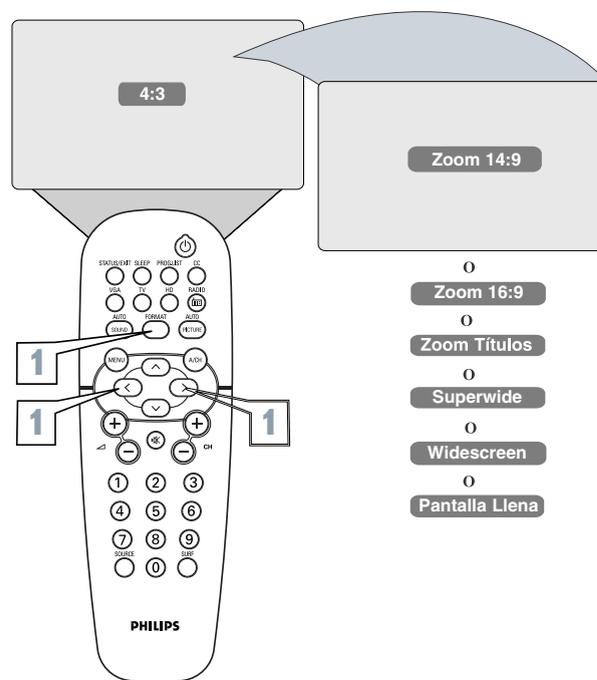


USO DEL CONTROL FORMATO

Usted puede cambiar el tamaño del formato pantalla para adaptarlo al tipo de programa que está viendo. Seleccione de entre estos modos: 4:3, Zoom 14:9, Zoom 16:9, Zoom Títulos, Superwide, Widescreen o Pantalla Llena.

- 1 Presione el botón **FORMAT** varias veces para alternar entre los diferentes modos de formato. Puede seleccionar las proporciones de ancho normal 4:3, Zoom 14:9, Zoom 16:9, Zoom Títulos, Superwide, Widescreen o Pantalla Llena.

NOTA: También puede acceder a los diferentes modos de formato con el botón del CURSOR HACIA LA IZQUIERDA o HACIA LA DERECHA.



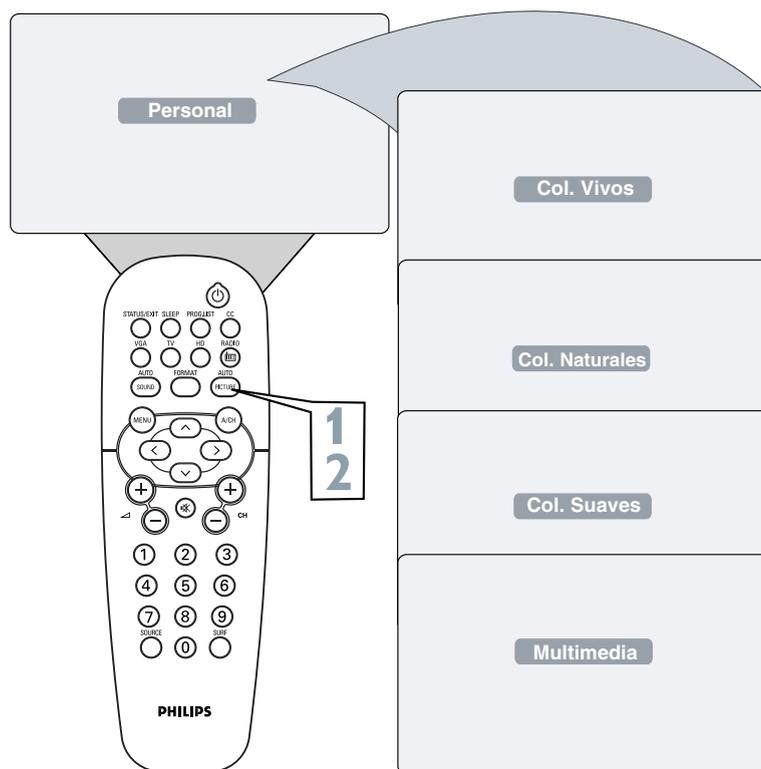
Español

USO DEL CONTROL AUTO PICTURE™

Ya sea que usted esté viendo una película o un juego de vídeo, su TV tiene configuraciones de control automático de vídeo que coincidirán con la fuente del programa o contenido actuales. Los controles Col. Vivos, Col. Naturales, Col. Suaves y Multimedia de AutoPicture™ han sido preconfigurados en fábrica para ajustar automáticamente los niveles de brillo, color, contraste, definición y tono de color del TV.

- 1 Presione el botón **AUTO PICTURE** en el control remoto. La configuración actual de AutoPicture™ aparecerá en medio de la pantalla.
- 2 Presione el botón **AUTO PICTURE** varias veces para seleccionar entre ajustes de imagen Personal, Col. Vivos, Col. Naturales, Col. Suaves o Multimedia

NOTA: La configuración Personal y las opciones de imagen dentro del menú en pantalla son las mismas. Esta es la única opción que se puede cambiar en AutoPicture™. Para ajustar estas configuraciones, use las opciones de imagen dentro del menú en pantalla. Todas las demás configuraciones se establecen en fábrica durante la producción y no se pueden ajustar.



CONSEJO ÚTIL

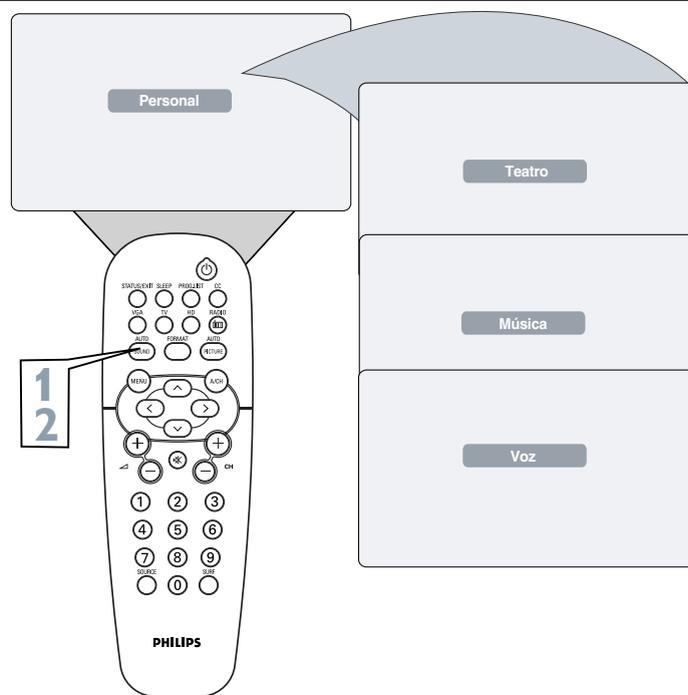
Es posible almacenar diferentes opciones de ajustes de imagen en modo PERSONAL para las diferentes conexiones del aparato: canales de TV, AVs, CVI y modo HD.

USO DEL CONTROL AUTO SOUND™

AutoSound™ le permite escoger entre tres controles ajustados en fábrica y un control personal que usted ajusta según sus propias preferencias a través del submenú en pantalla Sonido. Los tres controles ajustados en fábrica (Voz, Música y Teatro) le permiten adaptar el sonido del TV para mejorar la programación en particular que está viendo. Siga estos pasos para seleccionar cualquiera de las opciones.

- 1 Presione el botón **AUTO SOUND** en el control remoto. La configuración actual de AutoSound™ aparecerá en medio de la pantalla.
- 2 Presione el botón **AUTO SOUND** varias veces para alternar entre las cuatro opciones: Personal, Voz, Música o Teatro.

NOTA: La función Auto Sound no está disponible en el modo PC.



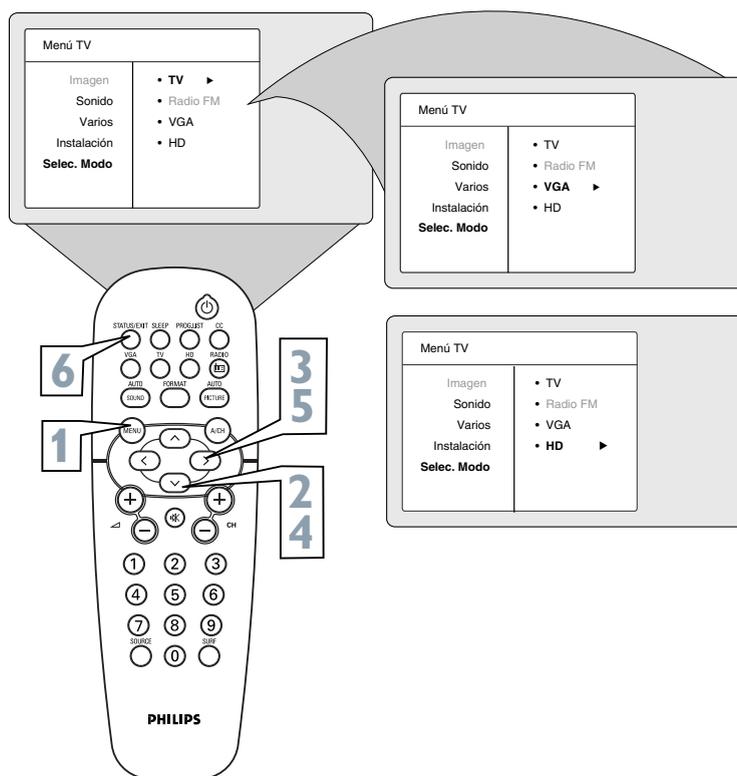
Español

CONFIGURACIÓN DEL SELEC. MODO RÁDIO FM

CONTROLES DEL SELEC. MODO

Las opciones de Selec. Modo le permiten trasladarse a otros modos operativos dentro del TV. Cuando esté en el modo Radio FM, escoja los modos TV, VGA o HD.

- 1 Si está en el modo Radio FM, presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla modo Radio FM.
- 2 Presione el botón **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que Selec. Modo se resalte.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder a los modos TV, VGA o HD.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar TV, VGA o HD.
TV - Esto cambiará el TV de regreso al modo de operación Modo TV.
VGA - Esto cambiará el TV de regreso al modo de operación Modo VGA.
Observe que para que esto funcione debe haber presente una señal de PC o el TV irá al modo en espera.
HD - Este control fijará el TV en el modo de Alta definición.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para activar el control seleccionado y cambiar al modo resaltado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine.

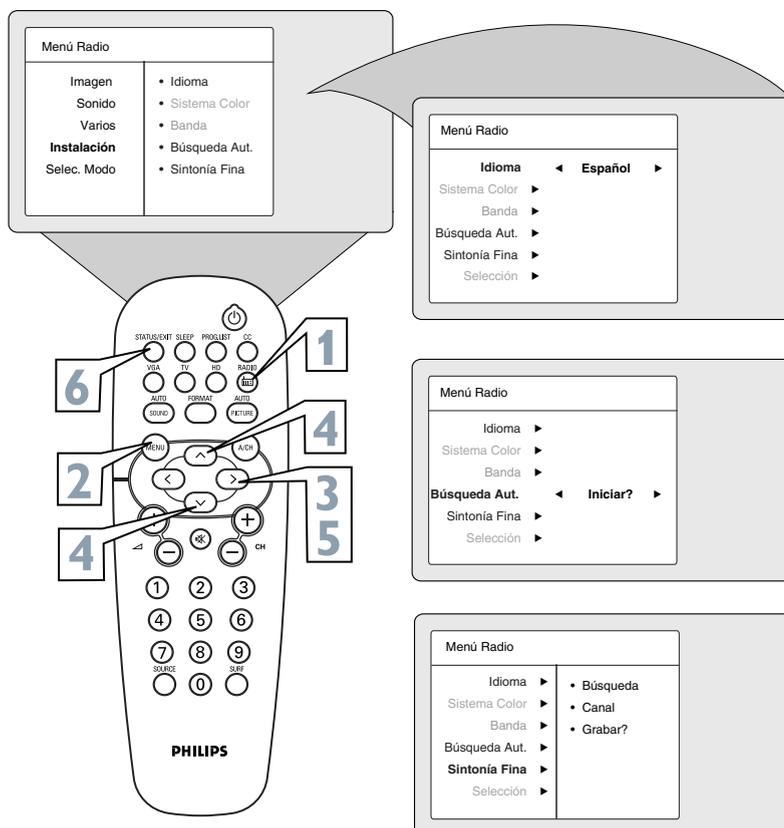


CONFIGURACIÓN DEL MODO RADIO FM

MENÚ INSTALACIÓN

Este televisor también es una radio FM. Debe conectarse una señal para radio FM al enchufe de antena de 75 Ω ubicado en la parte inferior del TV.

- 1 Para ingresar el modo Radio FM, presione el botón **RADIO** en el control remoto. El modo Radio FM, tiene sus propias opciones de menú en pantalla.
- 2 Presione el botón **MENU** en el control remoto para mostrar el menú en pantalla modo Radio. Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para resaltar **Instalación**.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú **Instalación**.
- 4 Presione los botones del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para desplazarse a través de las opciones de modo Radio disponibles en pantalla. Estas opciones incluyen: Idioma, Búsqueda Aut. y Sintonía Fina.
Idioma - Elija para ver el menú en pantalla en inglés, español o portugués.
Búsqueda Aut. - El control Búsqueda Automática buscará la señal de antena FM y almacenará cualquier canal FM que encuentre en la memoria.
Sintonía Fina - Este control le permitirá sintonizar manualmente cualquier señal FM disponible.
- 5 Presione el botón **CURSOR A LA DERECHA** para ajustar o seleccionar elementos dentro del submenú de función resaltado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine. O deje que desaparezca después de unos segundos.



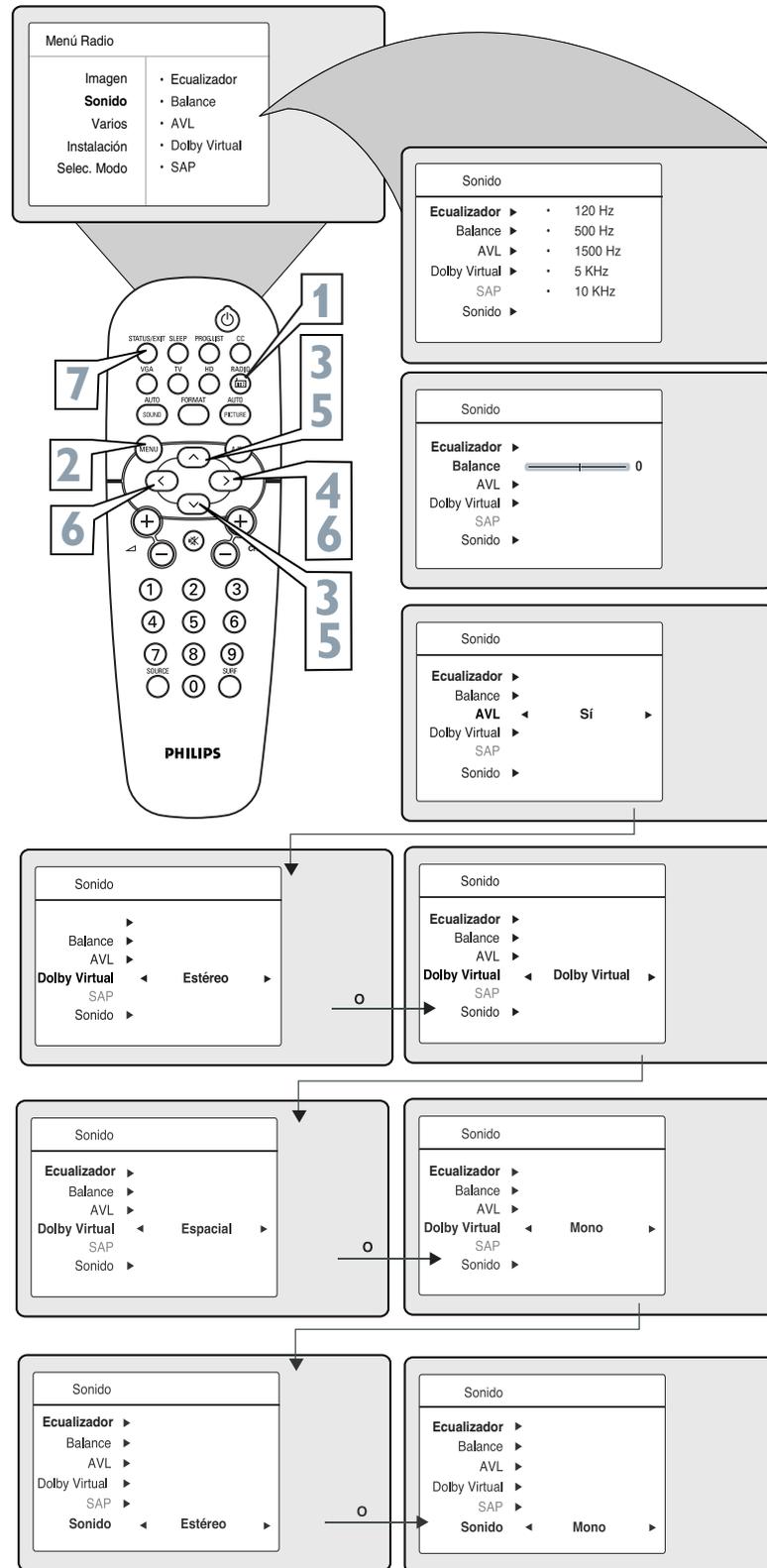
Español

CONFIGURACIÓN DEL MODO RADIO FM

CONTROLES DE SONIDO DE RADIO

Para garantizar la mejor calidad de sonido de la función radio FM de este TV, hay varios Controles de sonido disponibles para ajustar.

- 1 Para ingresar el modo Radio, presione el botón **RADIO** en el control remoto. El modo Radio tiene sus propias opciones de menú en pantalla.
- 2 Presione el botón **MENU** en el control remoto para mostrar el menú en pantalla modo Radio FM.
- 3 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** o **HACIA ARRIBA** hasta que se resalte Sonido.
- 4 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder a las opciones del menú en pantalla de Sonido. Estas opciones incluyen: Ecuador, Balance, AVL, Dolby Virtual o Sonido.
- 5 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar el ajuste de sonido que desea cambiar.
- 6 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ajustar el control seleccionado.
NOTA: Si se selecciona Ecuador, presione el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para ingresar al menú Ecuador y presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar desde 120 Hz hasta 10 KHz. Luego presione el botón del **CURSOR HACIA LA IZQUIERDA** o **HACIA LA DERECHA** para ajustar el control seleccionado.
- 7 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine. O deje que desaparezca después de unos segundos.



Español

CONSEJO ÚTIL

*Ecuador – ajusta los tonos del sonido. Seleccione entre 120 Hz y 10 KHz.
Balance – ajusta el nivel de sonido que proviene de los altavoces izquierdo y derecho.
AVL (Nivelador automático de volumen) – cuando está encendido, el AVL nivelará el sonido que se escuche cuando se produzcan cambios repentinos en el volumen durante pausas comerciales o cambios de canal.
Dolby Virtual – agrega una mayor profundidad y dimensión al sonido del TV. Seleccione entre sonido Dolby Virtual, Incredible Surround o Estéreo (si es estéreo) o entre Espacial o Mono (si es mono).
Sonido – seleccione entre Estéreo y Mono.*

CONFIGURACIÓN DEL MODO RÁDIO FM

CONTROLES DEL TIMER DE RADIO FM

Presenta un reloj en pantalla. También es posible configurar la radio FM para que se encienda o se apague a una hora específica y para que sintonice un canal específico cuando se encienda.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para ingresar al menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** nuevamente para ingresar al menú Timer.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para hacer ajustes o alternar las opciones entre Sí o No.

Reloj: Introduzca la hora actual con los botones del Teclado Numérico (0-9).

Encender: Use los botones del Teclado Numérico (0-9) para ingresar la hora en que desee que el TV se encienda.

Apagar: Use los botones del Teclado Numérico (0-9) para ingresar la hora en que desee que el TV se apague.

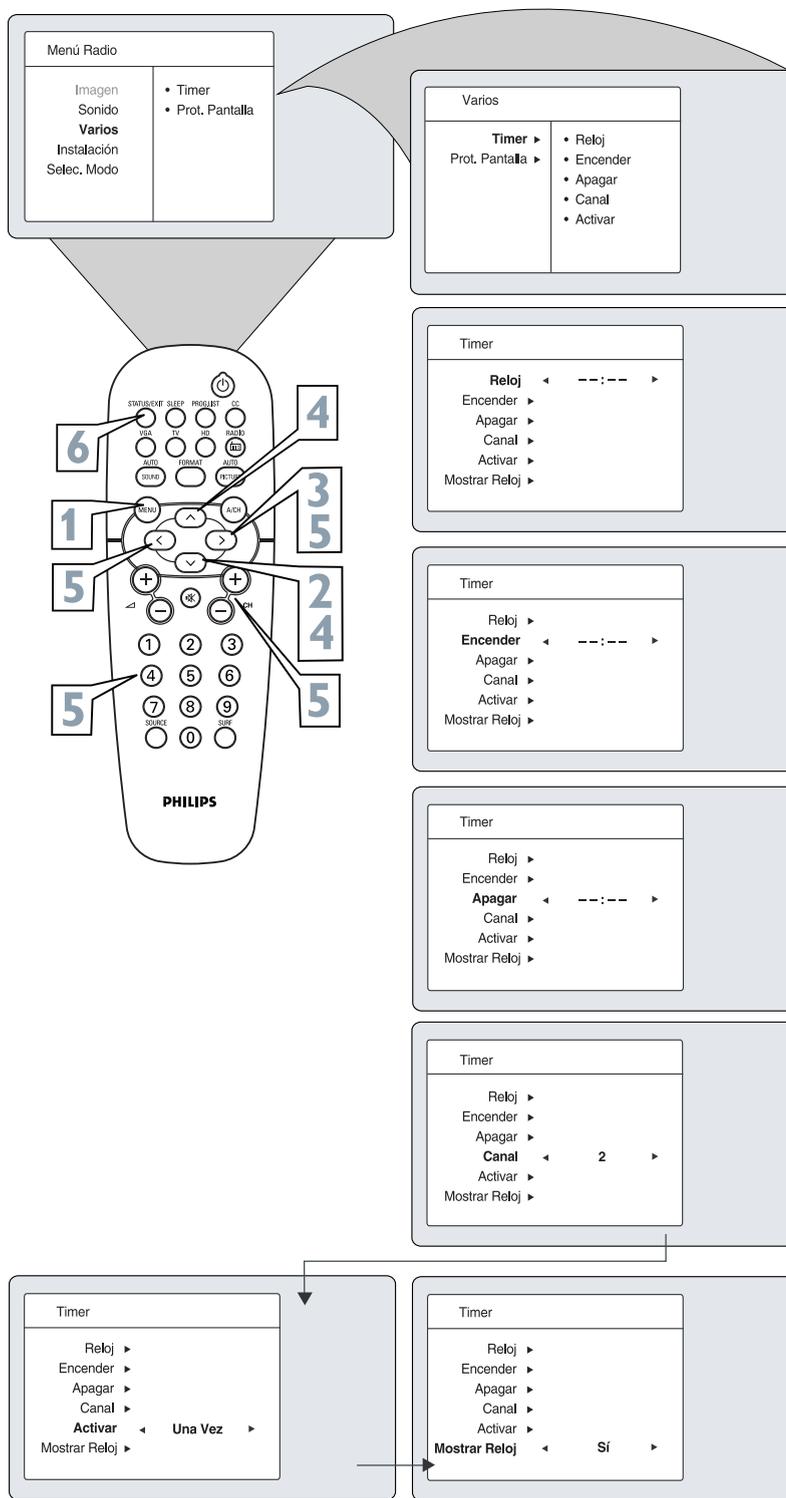
Canal: Use los botones del Teclado Numérico (0-9) o los botones canal (+) o (-) para ingresar el canal de inicio deseado.

También puede presionar los botones del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ingresar el canal de inicio deseado. O aún, use el botón **SOURCE** para alternar entre los modos TV, AVs, HD y FM de manera más rápida.

Activar: Ajuste el temporizador para que se encienda o se apague automáticamente, una vez o todos los días. Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar Una Vez al día, Diariamente o No.

Mostrar Reloj: Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para alternar entre Sí y No. Si selecciona Sí, la hora aparecerá siempre que el TV se encuentre encendido. Cuando se selecciona No, la hora sólo aparecerá cuando presione el botón **STATUS/EXIT**.

- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



CONSEJO ÚTIL

IMPORTANTE

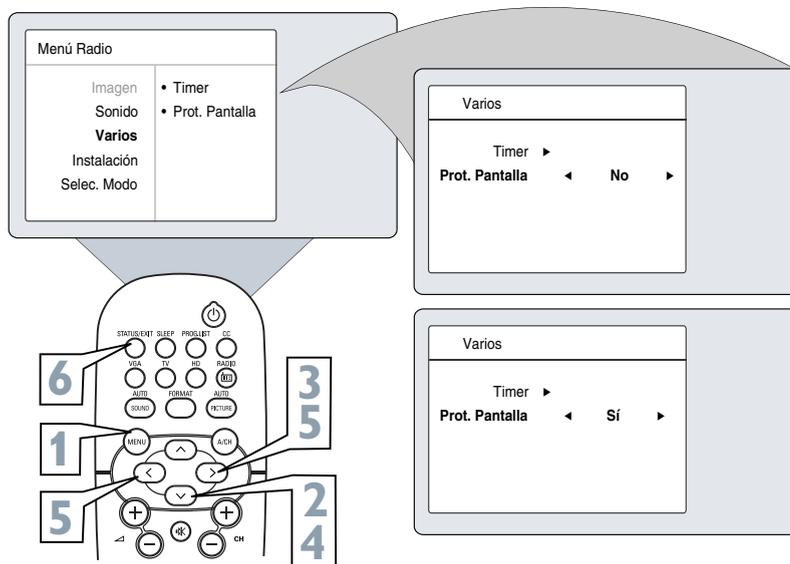
Para que funcione el Timer, el aparato no debe estar apagado. Debe estar en el modo en espera. Una vez que se apaga el aparato, se desactiva el Timer.

CONFIGURACIÓN DEL MODO RADIO FM

CONTROL PROTECTOR DE PANTALLA

Mientras está en el modo Radio, puede usar la opción Protector de pantalla. Cuando el control Protector de pantalla esté encendido, alrededor del indicador circulará una indicación de la estación en pantalla.

- 1 Si está en el modo Radio, presione el botón **MENU** en el control remoto para mostrar el menú en pantalla modo Radio FM.
- 2 Presione el botón **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que se resalte Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para desplazar el menú hacia la izquierda. Se resaltará Timer.
- 4 Presione el botón **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que se resalte Prot. de Pantalla.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para alternar el control Protector de pantalla entre SÍ y NO. Con el control Protector de pantalla encendido, el indicador cambiará de posición dentro de la pantalla, deteniéndose en un lugar durante un breve momento.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine. O deje que desaparezca después de unos segundos.

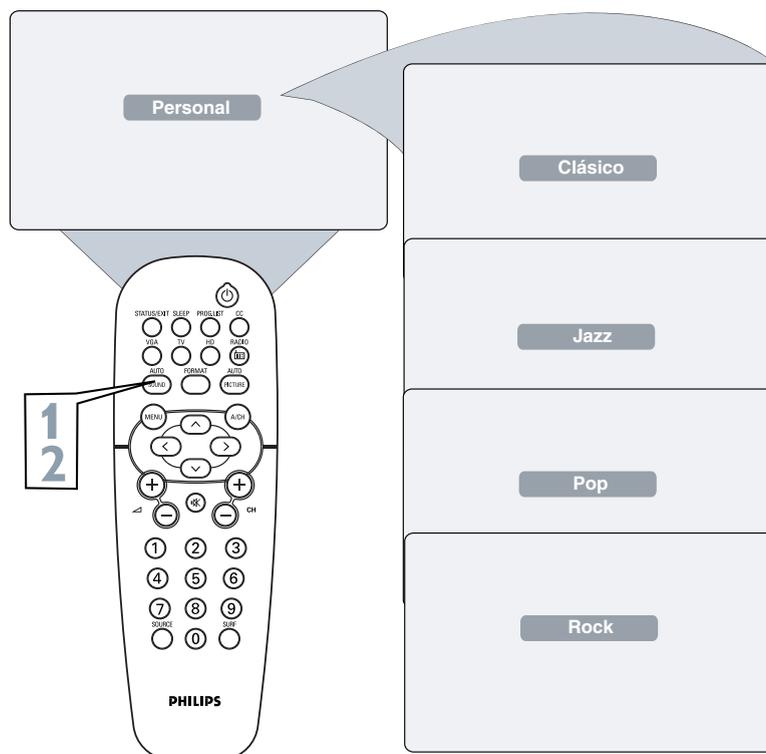


Español

CONTROLES AUTO SOUND™

AutoSound™ le permite escoger entre cuatro controles ajustados en fábrica y un control personal que usted ajusta según sus propias preferencias a través del submenú en pantalla Sonido dentro del modo Radio. Los cuatro controles ajustados en fábrica (Clásico, Jazz, Pop o Rock) le permiten adaptar el sonido para mejorar la programación en particular que está escuchando.

- 1 Si está en el modo Radio, presione el botón **AUTO SOUND** en el control remoto para mostrar en la pantalla la primera opción AutoSound™.
- 2 Presione el botón **AUTO SOUND** varias veces para alternar entre la configuración predefinida de fábrica para los siguientes estilos musicales: CLÁSICO, JAZZ, POP, ROCK o PERSONAL (la forma en la que usted configure el ecualizador).



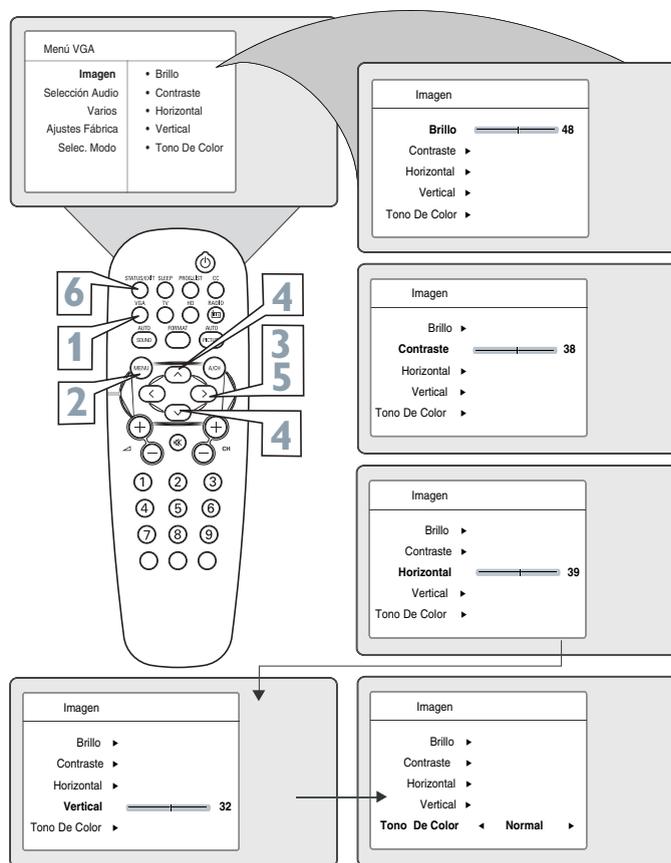


CONFIGURACIÓN DEL MODO PC

CONTROLES DE IMAGEN VGA

Para garantizar la mejor calidad de imagen de la función VGA de este TV, hay varios controles de imagen disponibles para ajustar.

- 1 Para ingresar el modo PC, presione el botón **VGA** en el control remoto.
- 2 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú Imagen.
- 3 Presione el botón del **CURSORA LA DERECHA** para acceder al menú Imagen.
- 4 Presione el botón del **CURSORA HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** varias veces para seleccionar alguno de los elementos de la imagen:
 - Brillo** - agrega o resta luz desde la parte más oscura de la imagen.
 - Contraste** - mejora el detalle de las partes más claras de la imagen.
 - Horizontal** - le permite ajustar la ubicación horizontal de la imagen.
 - Vertical** - le permite ajustar la ubicación vertical de la imagen.
 - Tono De Color** - Le permite ajustar la temperatura de color de la imagen. Seleccione entre Normal, Frío o Cálido.



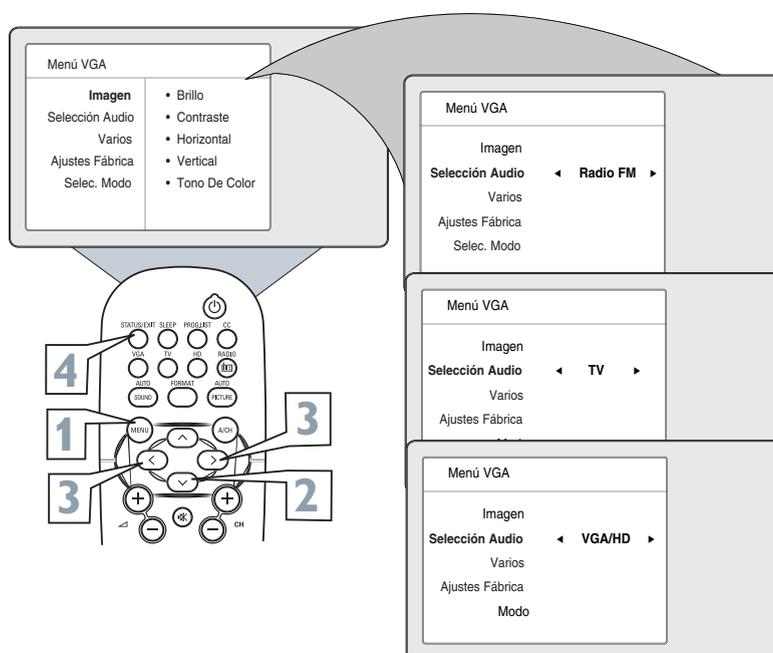
- 5 Una vez que la selección se haya resaltado, presione el botón del **CURSORA LA IZQUIERDA** o **CURSORA LA DERECHA** para navegar, ajustar o activar los controles específicos.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine.

SELECCIÓN DE AUDIO VGA

Este TV le permite escoger que el sonido se escuche mientras está en modo PC. Puede seleccionar TV, VGA/HD o Radio FM. Por ejemplo, puede escuchar la radio mientras está usando el computador.

NOTA: No puede cambiar el canal ni la estación mientras esté en el modo VGA.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSORA HACIA ABAJO** varias veces para resaltar Selección Audio.
- 3 Presione el botón del **CURSORA LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** varias veces para seleccionar Radio FM, VGA o TV.
- 4 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine.

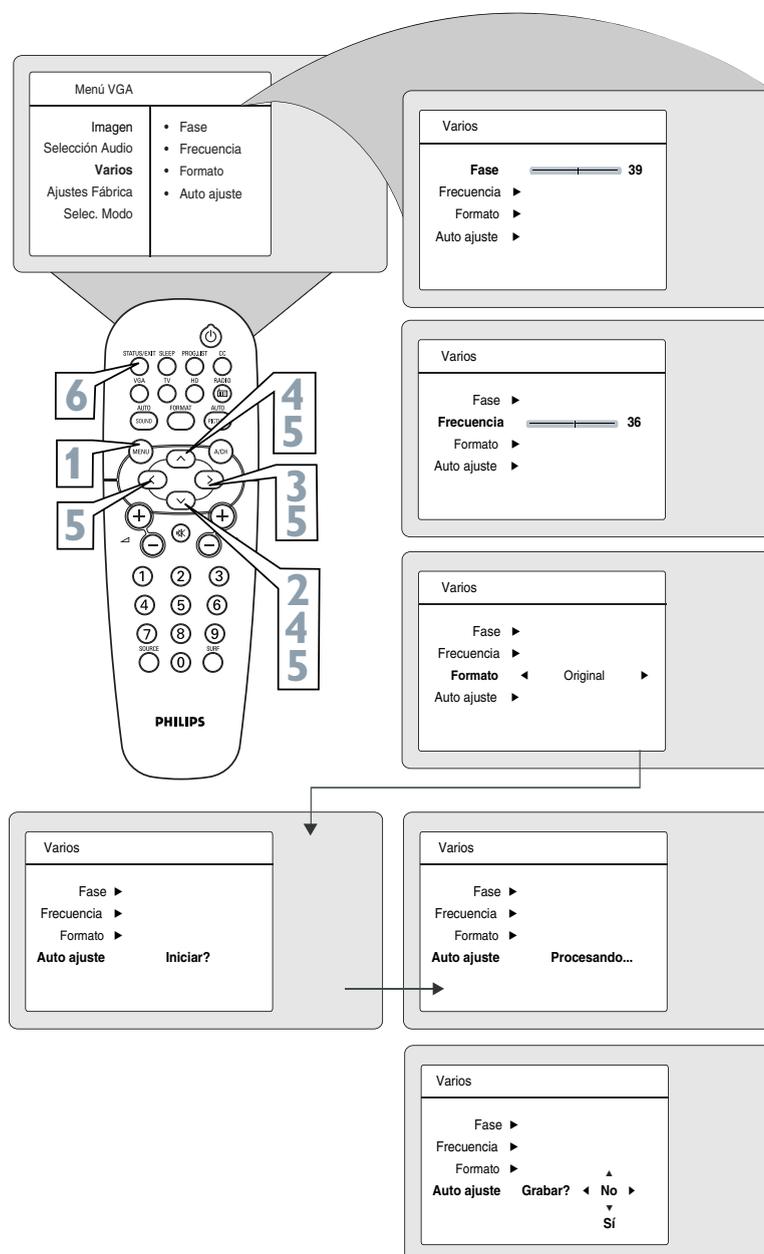


CONFIGURACIÓN DEL MODO PC

FUNCIONES DE PC

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione varias veces el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para acceder al menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para acceder a los elementos del menú Varios:
 - Fase** - elimina las líneas horizontales perturbadoras
 - Frecuencia** - elimina las líneas verticales perturbadoras
 - Formato** - escoge entre Pantalla Llena y el formato Original de la pantalla PC.
 - Auto ajuste** - ajusta automáticamente el control a fin de dar la mejor calidad de imagen posible basándose en la señal que se está recibiendo.
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para realizar los ajustes deseados.

Nota: Para la función Auto ajuste, presione el **CURSOR HACIA LA IZQUIERDA** para comenzar el ajuste. Cuando el ajuste esté completo, presione el **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar **SÍ** si es que desea almacenar el ajuste o seleccione **NO** si no desea almacenar el ajuste.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Español

Esta es la lista de las diferentes resoluciones de pantalla disponibles en su TV.

640 x 480, 60 Hz	800 x 600, 56 Hz	1024 x 768, 60 Hz
640 x 480, 67 Hz	800 x 600, 60 Hz	1024 x 768, 70 Hz
640 x 480, 72 Hz	800 x 600, 72 Hz	1024 x 768, 75 Hz
640 x 480, 75 Hz	800 x 600, 75 Hz	
720 x 400, 70 Hz	832 x 624, 75 Hz	

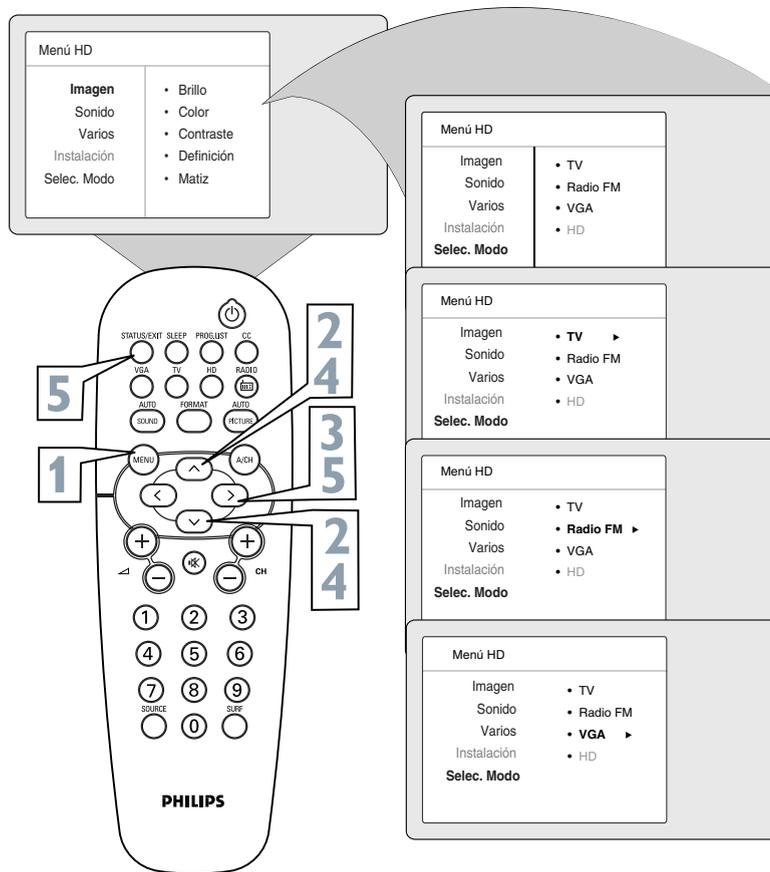
NOTA: Si su PC no posee una placa e video que apoye formatos widescreen, seleccione el modo Original para no tener distorsiones.

CONFIGURACIÓN DEL MODO HD (ALTA DEFINICIÓN)

CONTROL SELECCIONAR HD

El control Seleccionar HD le permitirá cambiar rápidamente del modo de operación HD a los modos TV, Radio FM o VGA.

- 1 Si está en el modo HD, presione el botón **MENU** en el control remoto para mostrar el menú en pantalla modo HD. Se resaltará la opción Imagen.
- 2 Presione el botón **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** hasta que Selec. Modo se resalte.
- 3 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para mover el menú hacia la izquierda y mostrar las opciones de Selec. Modo.
- 4 Presione el botón **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar el modo deseado (TV, Radio FM o VGA).
- 5 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para activar el control del modo resaltado.

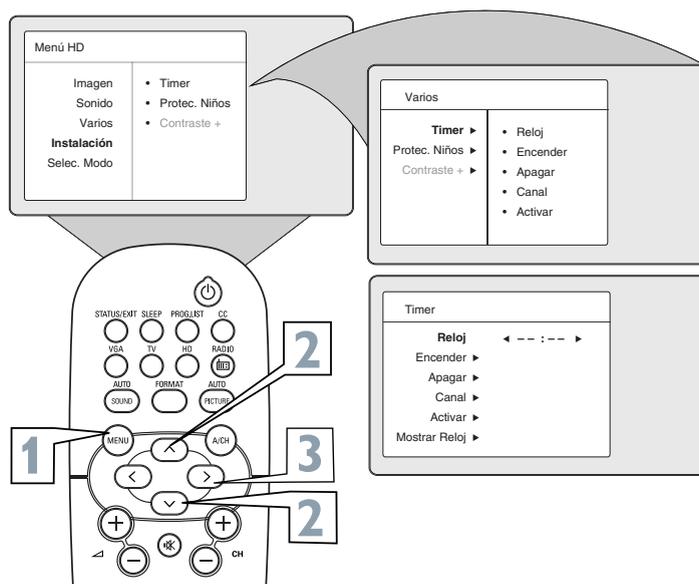


NOTA: Usted también puede presionar el botón indicado en el control remoto para alternar entre los diferentes modos.

CONFIGURACIÓN DEL TIMER DEL MODO HD

El timer del modo HD también le permite configurar el canal HD para que se encienda o apague a una hora específica y sintonizar un canal específico cuando se encienda sólo. El Timer del modo HD funciona exactamente de la misma manera que el menú Timer del TV.

- 1 En el modo HD, presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla modo HD.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** hasta que se resalte Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para acceder al menú Varios y presione nuevamente el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para ingresar al menú Timer del modo HD.
- 4 Ahora ajuste el timer. Vea la función "Uso de los controles del Timer" en el modo TV.

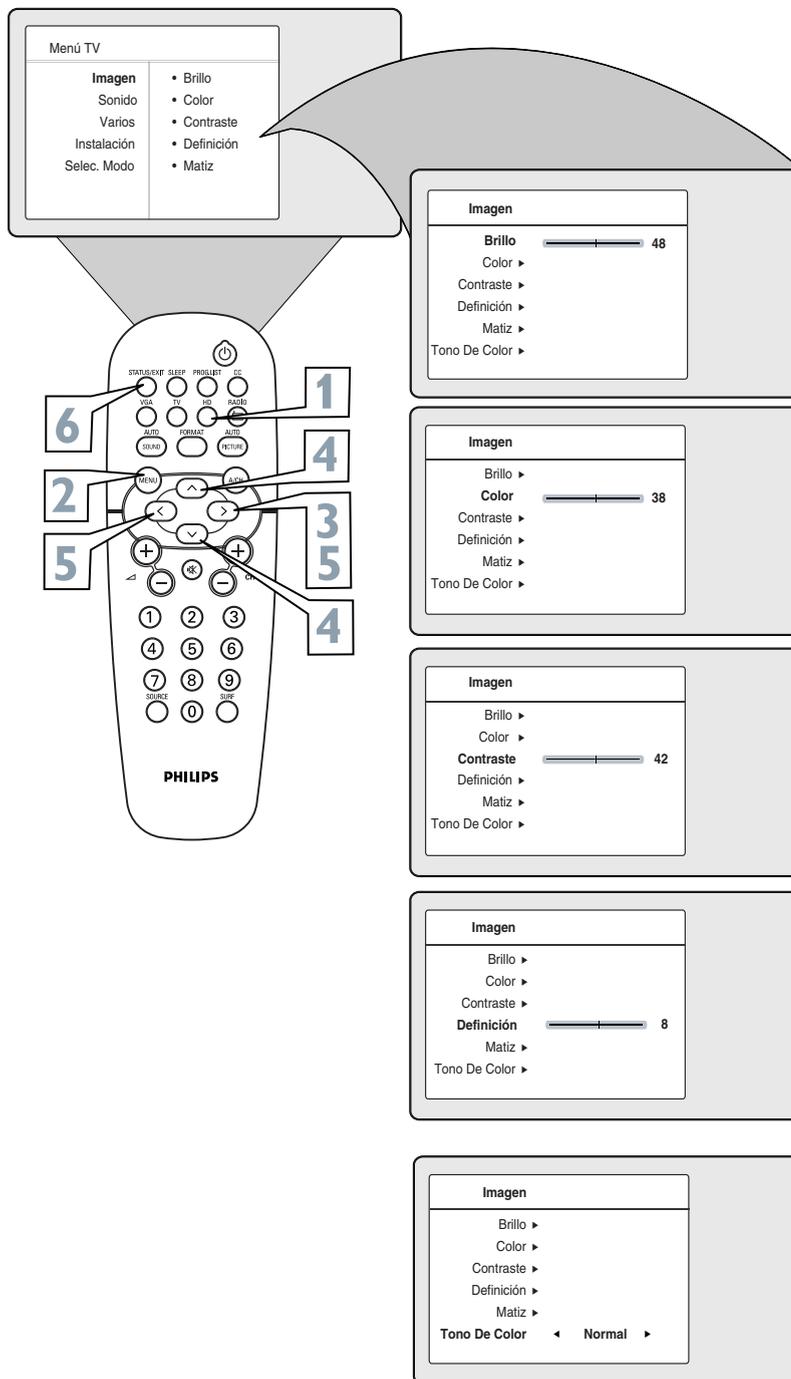


CONFIGURACIÓN DEL MODO HD (ALTA DEFINICIÓN)

CONTROLES DE LA IMAGEN

Más abajo aparece una lista de las opciones del menú Imagen.

- 1 Presione el botón **HD** del control remoto para colocar el TV en el modo HD.
- 2 Presione el botón **MENU** en el control remoto para mostrar el menú en pantalla modo HD. Se resaltará la opción Imagen.
- 3 Presione el botón del **CURSORA LA DERECHA** para acceder a las opciones de menú en pantalla Imagen. Se resaltará la opción Brillo.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO** para resaltar cualquiera de los controles Imagen del modo HD. Escoja entre: Brillo, Color, Contraste, Definición, Matiz o Tono De Color.
- 5 Presione el botón del **CURSORA LA DERECHA o A LA IZQUIERDA** para ajustar el control seleccionado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine. O deje que desaparezca después de unos segundos.



CONSEJO ÚTIL

Recuerde, cuando la escala de barra está centrada , los ajustes de los controles están a niveles normales, de rango medio.

Brillo - agrega o resta luz desde la parte más oscura de la imagen.

Color - agrega o elimina color.

Contraste - mejora el detalle de las partes más claras de la imagen.

Definición - mejora el detalle en la imagen.

Matiz - ajusta la imagen para obtener tonos de piel naturales.

Tono De Color - ofrece preferencias de imagen **NORMAL**, **FRÍO** o **CÁLIDO**. (Normal mantiene blancos los blancos, Fresco vuelve azulados los blancos y Cálido vuelve rojizos los blancos).

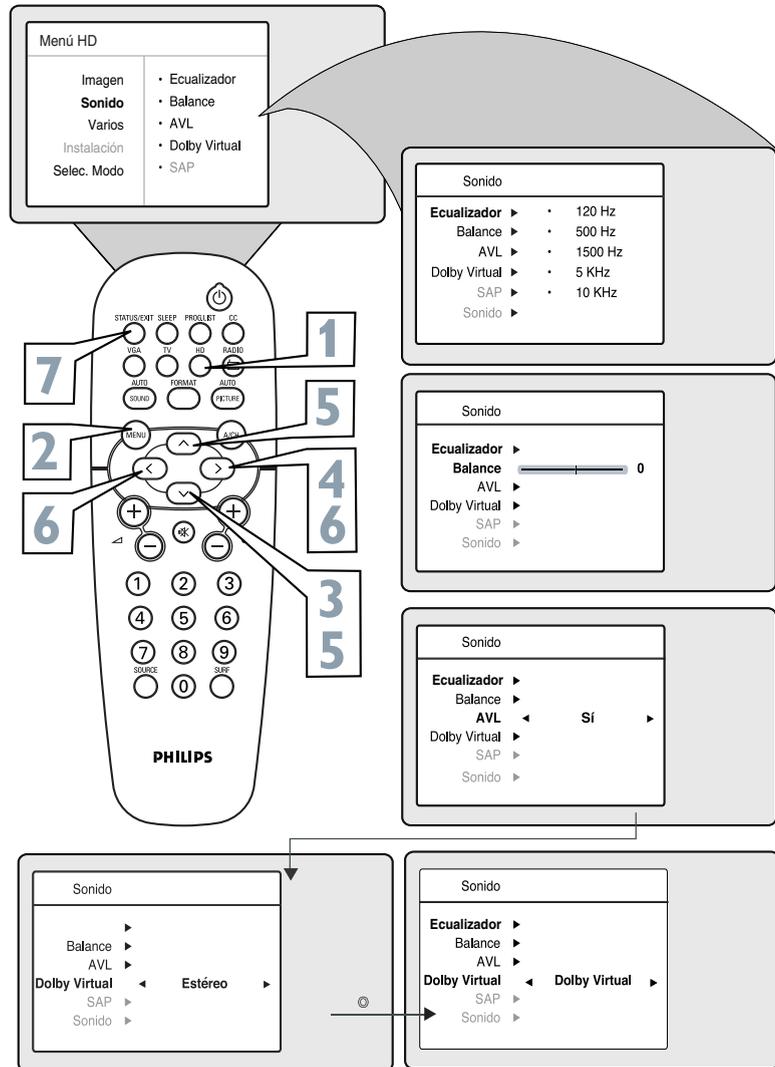
Español

CONFIGURACIÓN DEL MODO HD (ALTA DEFINICIÓN)

CONTROLES DE SONIDO

El modo HD también ofrece ciertos ajustes de control de sonido para ajustar finamente el sonido que se escucha en el modo HD.

- 1 Presione el botón **HD** del control remoto para colocar el TV en el modo HD.
- 2 Presione el botón **MENU** en el control remoto para mostrar el menú en pantalla modo HD. Se resaltará la opción Imagen.
- 3 Presione el botón **CURSOR HACIA ABAJO** hasta que Sonido se resalte.
- 4 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para mover el menú hacia la izquierda y acceder a las opciones de menú Sonido.
- 5 Presione el botón del **CURSOR HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para resaltar cualquiera de los controles de Sonido del modo HD. Escoja entre: Ecuilizador, Balance, AVL o Dolby Virtual.
- 6 Presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ajustar el control seleccionado.
- 7 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla de la pantalla del TV cuando termine. O deje que desaparezca después de unos segundos.



Español

CONSEJO ÚTIL

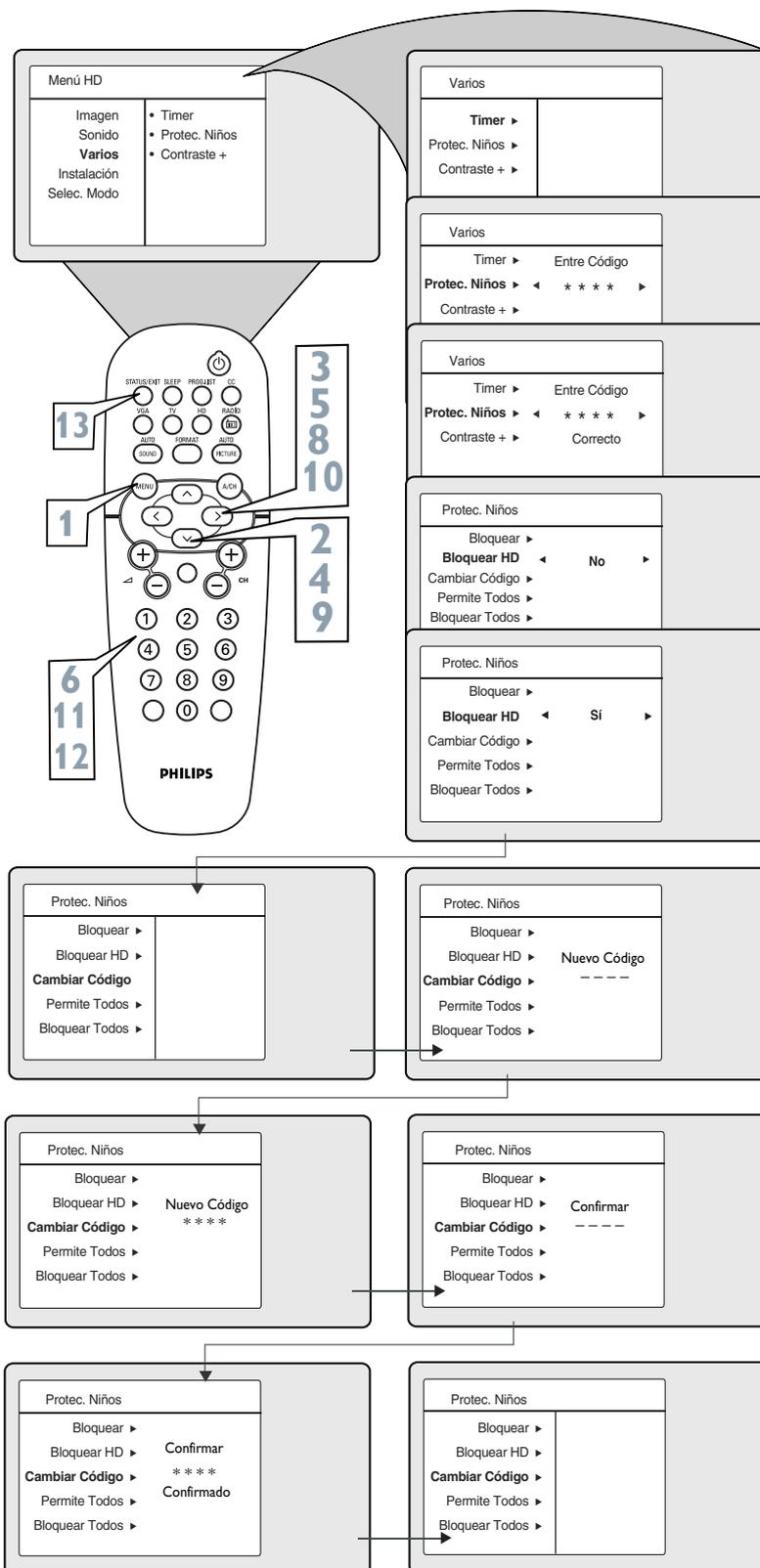
Ecuilizador - ajusta los tonos del sonido. Seleccione entre 120 Hz y 10 KHz.
Balance - ajusta el nivel de sonido que proviene de los altavoces izquierdo y derecho.
AVL (Nivelador automático de volumen) - cuando está encendido, el AVL nivelará el sonido que se escuche cuando se produzcan cambios repentinos en el volumen durante pausas comerciales o cambios de canal.
Dolby Virtual - agrega una mayor profundidad y dimensión al sonido del TV. Seleccione entre sonido Dolby Virtual, Incredible Surround o Estéreo.

CONFIGURACIÓN DEL MODO HD (ALTA DEFINICIÓN)

PROTEC. NIÑOS

El canal modo HD puede bloquearse para censurar el acceso a programación no adecuada para niños. El menú Protec. Niños del modo HD también le permite cambiar su código de acceso de Protec. Niños. Para bloquear un canal en el modo HD y cambiar el código, siga los pasos que se indican a continuación:

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para resaltar Varios.
- 3 Presione el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para mostrar el menú Varios.
- 4 Presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** para seleccionar el control Protec. Niños.
- 5 Presione nuevamente el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para resaltar Entre Código.
- 6 Ingrese su código de acceso de cuatro dígitos, *Correcto* aparecerá brevemente en la pantalla y podrá acceder al menú Protec. Niños.
- 7 Se resaltará la opción Bloquear HD.
- 8 Presione el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para seleccionar Sí y activar el bloqueo del canal HD. Si se selecciona la opción Sí, el canal HD no permitirá que se vean programas. Este control debe configurarse en No para poder ver los programas.
- 9 Si desea cambiar su código de acceso, presione el botón del **CURSOR HACIA ABAJO** y seleccione Cambiar Código.
- 10 Presione el botón del **CURSOR HACIA LA DERECHA** para ingresar al modo Cambiar Código. Aparecerá "Nuevo Código".
- 11 Ingrese un nuevo código de cuatro dígitos usando los botones de número. Luego aparecerá "Confirmar".
- 12 Use los botones de número para volver a ingresar su nuevo código de cuatro dígitos y confirmarlo. Una vez que aparezca el mensaje Confirmado, habrá cambiado a su código nuevo.
- 13 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



Español



CONSEJOS PARA LA LOCALIZACIÓN DE FALLAS

No enciende

- Revise el cable de alimentación del TV. Desenchufe el TV, espere 10 segundos y luego reinserte la clavija en el tomacorriente y presione nuevamente el botón de ENCENDIDO (POWER).
- Si está usando una franja de energía CA, compruebe que el fusible de la franja de energía no esté fundido.

No hay imagen

- Revise las conexiones de antena/cable. ¿Están adecuadamente sujetas al enchufe ANT 75 Ω del TV?
- Revise la configuración correcta del sintonizador (Antena o Cable) en el menú Instalación.
- Trate de ejecutar la función Búsqueda Automática para encontrar todos los canales disponibles.
- Presione el botón **SOURCE** en el remoto para comprobar que esté seleccionada la fuente de señal correcta.
- Si usa un dispositivo accesorio, asegúrese de que funcione adecuadamente.
- Si está en el modo VGA, DEBE HABER presente una señal de video o el TV se apagará.

No hay sonido

- Revise los botones de VOLUMEN.
- Revise el botón MUTE del control remoto.
- Si está tratando de conectar un equipo auxiliar, revise las conexiones de enchufes de audio.

No hay señal AV

- Revise si los enchufes AV y S-Video están conectados simultáneamente. Si lo están, desconecte el enchufe S-Video. La señal AV anula automáticamente la señal S-Video si ambos enchufes se encuentran conectados simultáneamente.

El TV sólo produce sonido MONO

- Si usa una caja de cable solamente con conexiones de tipo RF, la señal que proviene de la caja de cable sólo será MONO.
- Verifique la configuración de control de Sonido. Cámbiela a Estéreo.

El control remoto no funciona

- Revise las baterías. Si es necesario, reemplácelas por baterías de alto rendimiento (cloruro de zinc) o alcalinas tamaño AA.
- Limpie el control remoto y la ventana del sensor de remoto en el TV.
- Revise el cable de alimentación del TV. Desenchufe el TV, espere 10 segundos y luego reinserte la clavija en el tomacorriente y presione nuevamente el botón de ENCENDIDO (POWER).
- Asegúrese de que el control remoto está en el modo operativo correcto.
- Asegúrese de apuntar el control remoto a la Ventana del sensor remoto del TV. Para obtener más detalles, vea la Guía de uso rápido.

El TV muestra un canal equivocado o no muestra canales más allá del 13

- Repita la selección del canal.
- Agregue los números de canal deseados a la memoria del TV (usando el control SINTONÍA FINA).
- Compruebe que Banda en el menú Instalación esté configurado en la opción CABLE y ejecute la función Búsqueda Automática para encontrar todos los canales disponibles.

Se debilita el color en la reproducción de S-VHS

- Desenchufe la conexión de S-Video. Vuelva a conectar lentamente el enchufe S-Video de la TV al enchufe de la VCR.

Imagen deformada, estirada o comprimida

- Intente modificar el formato de pantalla a través del botón **FORMAT** o del botón del **CURSOR A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA**.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modo TV	17PF8946/78	23PF8946/78
Sistema		
AUTO	•	•
PAL-M	•	•
PAL-N	•	•
NTSC	•	•
PAL-BG Playback	•	•
Alimentación		
100 a 240V Automático	•	•
50/60Hz	•	•
Consumo aprox.	53W	80W
Consumo en Stand-by (220V)	<2W	<2W
Pantalla cristalina líquida		
Tecnología	TFT	TFT
Tamaño de la pantalla	17" (43cm)	23" (58cm)
Diagonal visual aprox.	43cm	58cm
Relación del Aspecto	15:9 Widescreen	15:9 Widescreen
Definición (WXGA)	1280 x 768	1280 x 768
Brillo	450cd/m ²	450cd/m ²
Relación del Contraste	400:1	450:1
Ángulo de la visión	176° H / 176° V	140° H / 125° V
Resolución de Colores	16,7 millones	16,7 millones
Recepción de canales (TV/Radio FM)		
VHF/UHF (2 al 69)	•	•
TV por Cable (1 al 125)	•	•
FM (87.5MHz a 108MHz)	•	•
Conexiones posteriores		
Entradas		
Audio y Video	2x (estéreo)	2x (estéreo)
S-VIDEO	•	•
Video Componente (CVI)	•	•
Alta Definición (HD) - a través del conector VGA	•	•
PC - a través del conector VGA	•	•
Audio para PC/HD	•	•
Salida		
Auriculares	•	•
Indicador de Stand-by		
Luz roja en el panel frontal	•	•
Salida de Audio	2 x 2W	2 x 5W
Dimensiones aprox. AnxAIxP (cm)		
Con Pedestal	52 x 35 x 18	70 x 40 x 22
Sin Pedestal	52 x 30 x 7	70 x 37 x 9
Peso aprox. (Kg)	6 Kg	10 Kg
Accesorios		
Control Remoto	•	•
Pilas tipo AA	2	2
Cable VGA para RCA	•	•

Español



LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO

Argentina Buenos Aires

Argentónica S.H.
B. Mitre 1008
0237 4639500

Calcagni Carlos Alberto
Zubiria 794
02396 472665

Central service
San Juan 2324
0223 4721639

Cowper Nora E.(Mujica)
9 de Julio 450
02477 423061

Da Tos Virgilio
Calle 68 Nro. 1532
0221 4516021

Fernandez Gustavo J.
H. Yrigoyen 176
0291 4520881

Gualberto Marcelo
Alsina 537
02362 442754

Iglesias Miguel Angel
Diag. Pueyrredón 3229
0223 4945633

Lasistec (S.I.La Plata)
Calle 11 N° 1161
0221 4217961

Lazzarini Oscar Rafael
Pelegrini 524
02293 442167

Leal Carlos
Calle 64 N° 3217
02262 430996

Menisale Alberto
Mitre 1695
03329 425523

Mocorich Juan Antonio
Alsina y Alvaro Barros
02284 427974

Morelli Oscar
Luis Viale 362
03461 428955

Morganti Walter
General Paz 433
02362 430670

Ortiz Osvaldo Raul
Soler 535
0291 4535329

Piqué Jorge Roberto
Catamarca 16
02257 421750

Presutti Jose Luis
Bv. Alvarez 148
03461 454729

Saini Fabian y Sergio
Av. Belgrano 562
02983 427369

Sarno Luis Alberto
Burgos 210
02281 15589148

Spinozzi Julio
Ituzaingo 1030
03487 427353

Valverde Carlos
Calle 52 N° 2785
02262 427039

Cap Fed y Gran Bs As

Alvarez Corral Manuel
Honorio Luque 6084
4626 1322

Argentónica S.H.
Pte. Cámpora 2175
0220 4837177

Attendance S.A
Monroe 3351
4545 0854

Avesa S.R.L.
Bolivar 667
4654 6878

Ballesteros Alberto
Ntra.Sra.Buen Viaje 1222
4627 5656

Ballesteros Alberto
Belgrano 999
4664 4131

Ballesteros Alberto
José Hernandez 3101
4767 2515

Bonelli Miguel Alberto
General Pinto 1252
4744 0239

Electarg S.R.L.
Av. Córdoba 1357
4811 0084

Giralt Patricio
Martin y Omar 22
4747 2285

Top Service
Laprida 485
4292 8900

Torres Juan Carlos
Av. Mitre 2559
4255 5854

Torres Juan Carlos
San Martín 2574
4255 5854

Torres Juan Carlos
E.Rios esq. Gran Canaria
4255 5854

Catamarca

Omicron S.R.L
San Martín 225
03833 427235

Scarpolini Isidoro
Zurita 232
03833 431582

Chaco

Bonacorsi Mario Evaristo
Vedia 412
03722 420504

Freschi Jorge Oscar
Av.Avalos 320
03722 426030

Chubut

Monticelli Victor Carlos
San Martín 925
0297 4474010

Córdoba

Acuña Walter
M.Moreno 360
03564 425367

Grasso Eduardo
Bv. Alvear 541
0353 4521366

Maurutto Victor G.
Bv. Almafuerde 487
0358 4660204

Naz Deisi Rita
Av. Libertador (N) 763
03564 424745

Robotti Victor
Homero Manzi 149
03571 423330

Rua Alejandro
Bv. Alvear 221
0353 4532951

Servelco SRL
Pje.E. Marsilla 635
0351 4724008

Corrientes

Alonso Gerardo(Los Magos)
Salta 1197
03783 466791

Hantouche Jose
A. Bompland 1090
03772 425021

Quinodoz Carlos M.
España 325
03777 432402

E.Rios

Asselborn Francisco
Gualaguaychú 551
0343 4313056

Kroh Adalberto Ruben
Santiago Diaz 22
03446 428380

Luna Francisco
Alvear 834
0345 4211119

Formosa

Vallejos Rogelio Ramón
Mitre 276
03717 435985

Jujuy

Sandoval Raúl Antonio
Av. P. Marshke 528
0388 4256847

La Pampa

Larraburu Roberto
Calle 17 N  525
02302 424128

Tecnoc f Electrónica
Av. Roca 179
02954 426602

La Rioja

Silvestre Marcelo
Jujuy 58
03822 428899

Mendoza

Bonadeo Eduardo A.
Juan B. Justo 595
0261 4241111

Di Geronimo Jose Alejandro
Chile 546
02627 425620

Masselos Adolfo Jorge
T. Benegas 891
0261 4238797

Misiones

Fouce Juan Carlos
Av. Mitre 1866
03752 425921

Pastori Daniel
Polonia 24
03751 424014

Pastori Daniel
Av. Libertador 1204
03751 480311

Neuquén

Alder Rodolfo Jose
Gral. Roca 610
0382 427223

Capdevila Ana M.(Tevesur)
Fotheringham 110
0299 4430679

García Gabriel C.
B. Roldán 18
0299 4424655

Rio Negro

Pasqui Claudio
Elordi 743
02944 422971

Salta

Galland Roque Alberto
Alvarado 1066
0387 4317256

San Juan

King Electrónica
Mendoza 802 (Sur)
0264 4228918

San Luis

Ciancia Eduardo Ruben
L. Guillet 380
02657 423990

Electronica Nico
Maipú 698
02652 428747

Santa Cruz

Domínguez Rosendo
Entre Ríos 566
02966 424684

Santa F 

Allaria Service SRL
Pte. Roca 371
0383 4401598

Degiovanni Adalberto Juan
L. de la Torre 1055
03462 424613

Forni Horacio Maria
Sgto. Cabral 104
03492 426823

Litoral Service SRL
9 de Julio 2785
0342 4533563

Mandrile Alcides
H.Yrigoyen 1543
03406 440513

SIP. S.R.L.
España 470
0341 4252625

Sponon Alfredo
Habbergger 1516
03482 421523

Santiago del Estero

Barchini Raúl Enrique
Rivadavia 833
0385 4213872

Esp ol





LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO

Tierra del Fuego	Mojan Jorge O. Lasere 670 02964 422566	Centro América / Caribe - Nicaragua Managua	Unicomer de Nicaragua Semáforos Portezuelo 800 mts hacia el sur frente Rotonda L 505 2487010 Electronica LRM Altamira, de la Vicky 2 cuerdas al lago 505 2773196	Copiapó	Electronica Universal O'Higgins 465 52 213666/231331
Tucumán	Albo Roque (Edu-Mag) M.Avellaneda 129 0381 4229078 Breslauer Marcos Alberto San Lorenzo 15 0381 4215225	Centro América / Caribe - Panamá Chirquí	Electro Servicio Audio Video S.A. Calle 2da. A un costado de Centro Escolar, David 775 7483	Coquimbo	Casa Marconi Melgarejo 1372 51 311730
Bolivia Cochabamba	Ceser Bolivia S.A. Avenida Ayacucho 721 04 523047	Chitre	Electronica de Azuero Ave.Carmelo Spadafora - Urb. Rios 996 0531	Coyhaique	Servitelco General Parra 201 67 231149
La Paz	Ceser Bolivia S.A. Calle Villalobos 100 esquina Busch 224924	Colon	SERMACO, S.A. Calle 8 y 9 Ave.Amador Guerrero, Edif.Soc.China de Colon 442 4/61	Curico	Audio Video Sistemas Ltda. Carmen 860 75 311561
Oruro	Ceser Bolivia S.A. Calle Soria Galvarro 5726, entre Ayacucho y Cochabamba 052 70217	Panamá	Servicios Generales Moises Calle 50 Edif. Señorial 50, P.B. Ave. Transistmica frente a Motores Colpan, ciudad de Panamá 467 35/44 Servicios Técnicos Audio Foto S.A. Ave.Ricardo J. Alfaro, ciudad de Panamá 2369100 Grupo Platina Av. Frangipani frente a la Estrella de Panamá. 2252523	Illapel	Electronica Orrego Constitucion 714 53 09 8704020
Quillacollo	Ceser Bolivia S.A. Calle Cochabamba 127 04 263898	Chile Ancud	Electronica Zener Eleuterio Ramirez 301 622119	Iquique	Sr. Carlos Baez Barros Arana 635 57 423807 Fusion P & M Barros Arana 1870 57 321866 Ingeletronic Juan Martinez 1460 57 429956/510027
Santa Cruz	Ceser Bolivia S.A. Calle Colón 321, entre Pari y Mercado 332932	Centro América / Caribe - Rep. Dominicana Santo Domingo	Jocelyn & Asociados (Cimex) 11714 SW 144 Court Miami, Florida, 33186, USA 305 3881675 Distribuidora Corripio, C. por A. Carretera Manogayabo,Casi esquina Autopista Duarte Km.10 809 5602422	La Florida	Sel. Boulevard Ltda. Boulevard Pza. Vespucio L. 17 2210663-2833273-2831257
Centro América / Caribe - Aruba Aruba	Music Carro Paradera #164 297 828842	Chile Ancud	Electronica Zener Eleuterio Ramirez 301 622119	La Reina	Alfaro Y Cia. Ltda. Monsenor Edwards 579 2261484 Electronica Nova Colo Colo 754 51 215162 Electronica Zener O'Higgins 701 51 224576/226471
Centro América / Caribe - Costa Rica San José	Taller de Servicios RCA, S.A. Guadalupe, Goicochea 200 mts Este del cementerio 506 2241812 Dist. Ordoñez (Taller Electron S.A.) De PIMS 50 mts. Sur Bodega #4, Alto de Guadalupe 506 2804113	Angol	Sr. Luis Perelli R. Tucapel 351 45 711554	Limache	Sra. Elena Alvarez Urmeneta 365 33 412553
Centro América / Caribe - El Salvador San Salvador	Unicomer de El Salvador Boulevard del Ejercito, km 7 1/2, frente a Ex-Cigarrera Morazan 503 2778979/86 RELESA Av. Sierra Nevada 503 2601214 Almacenes Siman Calle Ruben Dario #531 245 4000 Servicio Philips El Salvador 13 Avenida Norte No.228 503 2214574	Arica	Servicio Electronico Profesional Sta. Maria 1361 58 253361 Diserv Patricio Lynch 671A/680 58 254513	Linares	Electronica Robinson Brasil 139 73 213663/215470
Centro América / Caribe - Guatemala Guatemala	Electronica Pan-Americana 3a Avenida 10-35, Zona 9 502 3611750 Union Comercial de Guatemala 12 calle7-56, zona 9 Guatemala Ciudad 502 3342485 Distribuidora Electronica, S.A. 2a calle6-24, zona 10 Guatemala 502 3325221	Antofagasta	Casa Delta Calle Matta 2869 55 261788	Lo Prado	Servicio Tecnico JFK Ltda. San Pablo # 6546 7753796
Centro América / Caribe - Honduras San P. Sula	Amacenes Lady Lee Km 2.Centro Com. Mega Plaza, Boulevard La Lima 504 5531642	Calama	Agpa Latorre 2170 55 312519 Integrales Servicios Tecnicos Latorre 1464-1466 55 318567	Los Andes	Integral Service Santa Rosa 213 34 904168
Tegucigalpa	JetStereo Edificio La Paz, No. 206, Ave. Los Proceres, Tegucigalpa 504 2368440 Compañía Comercial Curacao de Hond. Antiguo Local de Vidriera Euzkadi atrás de Hondutel Miraflores 504 2356178	Calbuco	Electronica Vasquez Galvarino Riveros 249 65 461814/461552	Los Angeles	Electronica Fuentes Lientur 259 43 323166
Centro América / Caribe - Jamaica Kingston	Quest Audio & Video Steel Craft Bldg. 123 1/2 Constant Spring Road 876 7550526	Chillan	Sociedad Pentagrama 5 de Abril 336 42 224155/231515 Sra. Cecilia Quinteros Arturo Prat 879 42 851287	Maipu	Sociedad Comercial Apoquindo Alberto Llona 1187 5310444-5320334
Centro América / Caribe - Netherlands Antilles Curacao	Price Rite Curacao Kaya Jacob Posner 14a 5999 4621575	Chuquicamata	Electronica Diana O'Higgins 552 55 326322	Melipilla	Jaime Osorio Y Cia. Ortuzar 164 8323153
		Colina	Audio Vision Avenida Concepcion 580 8446883	Nunoa	Electronica Ergo Mujica 027 2222961-2225715
		Concepcion	Sr. Jose Fernandez O. Freire 1131 41 232641	Osorno	Servitodo Electronica Perez 559 64 232874 Vision Sonic Bilbao 1593 64 233958
		Constitucion	Sr. Jorge Mendez Prieto 372 71 674325	Ovalle	Central De Servicios Independencia 198 53 621099 Electronica M&C Arauco 360 53 626897
				Pedro A Cerda	Servicio Tecnico Ignatel Club Hípico # 2709 Local B 3107340

Español



LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO

Providencia	Consumer Center Avenida Bellavista 0789 - Avenida Santa Maria 0760 7302000/7302610/7302620 /7302630	Electronica del Caribe Cll 72 # 38-202 0953 584977	Monteria	Servicio Philips Monteria Calle 34 # 1-98 0947 823515
Puente Alto	Viseelec Avda. Concha y Toro 4399 2882518	Bogota Ceser Carrefour Hayuelos CLL 31 82A-19 CC Carrefour loc 4 091 4223052/6181074	Neiva	Tecnimaster Calle 13 No 4-16 0988 721065
Puerto Montt	Electronica Vision Serrano 345 65 259828	American Printers Cra 13 # 77-32 6101837/6107919	Palmira	ServiObando Calle 28 # 28-33 0922 733654
Puerto Varas	Light Electronic Del Salvador 901 65 233808-232805	Celcoj Principal Av 19 NO 97-31 2498000/6234450/4439/4461	Pasto	Serviautorizado k 27 # 16-61 0927 235128
Punta Arenas	Electronica Josseau Maipu # 732 61 241651	As Electron-Norte Calle 138 # 37-06 6278634/5206208/5204442	Pereira	Todo en Comunicaciones Cra 6 # 26-74 0963 291900/260230/260091
Rancagua	Panavision O'Carroll 638 72 237293-239351	As Electron-sur Av Calle 11 Sur # 11B-31 3332387/2898202/5206209	Popayan	Sertec Calle 4 # 10-49 0928 241145
Recoleta	Enrique Rodriguez Avda. Recoleta 2028 6290710	Serviphil Cll 68 Av Calle 68 # 54-72 0091 3113802/6609202		Sertec-Sucursal Crra 9 No 10N-24 0928 231180
San Antonio	Tru Color 21 de Mayo 260 35 212283	Celcoj Chapinero-Distribuidor Repuestos Crra 17 58B-27 2498000	Santa Marta	Tectronica Cra 5 #27-07 0954 2114250
San Bernardo	Ingosat Arturo Prat 370 8593286-8582740	Serviphil Carrefour 30 Crra 30 Av 19 esquina loc 106 091 3712293	Sincelejosucre	Avance Electronico Cll 32 # 18- 89 Loc 2 Av Alfonso Lo 095 2812034/2812030/2808035/ 28074580
San Felipe	Video Sonic Condell 142 34 505064	TDC Sur Crra 20 #14-63 L107 5611742/6128256	Sogamoso	Lusans Electronics CLL 10 NO 19-18 098 7716756
San Fernando	Electronica Teleradio Chacabuco 571 72 712522	TDC Suc CC Metrópolis L-146 4286190/4281941	Tulua	Panamericana Televisión Crra 21 No 24-17 (15) 0922 256941
San Javier	Juan L. Vargas Cienfuegos 1375 73 321674	TDC Ing Electrónica Ppal Tr 43 No 100-54 2534770/5337862-27		R.C.TV K 9 # 17-71/59 0987 424904/431758
Santa Cruz	Electronica Livaj Casanova 276 72 821322	Carrefour 170 Cll 170 No 64-47 091 6799728	Valledupar	Centro Servicio Tecnico Crra 17 NO 19A-13 0955 743338
Talca	Electronica Vergara 7 Oriente 1086 71 234993	Bucaramanga Mantenimiento Electronico Carrera 27 #41-28 0976 344400/6456434	Villavicencio	TDC Villavicencio CCIAL Villacentro Loc 24 0786-6630240
	Audiovision 1 Sur 1631 71 225974	Buenaventura Sanchez TV CLL 6 NO 44A-91 092 244353		Servidual K 33 #34A-81 0986 630812
Temuco	Electronica Servisur Manuel Montt 1240 45 234495	Cali Electronica Audiovision Av. Vasquez Cobo # 28N-58 092 6804949/6616104	Yopal	Laborat Electronico de Oriente CLL 10 NO 23-41 098 6343410/6348817
Tocopilla	Servicon Guillermo Matta 2118 55 810790	Hi Tech CLL 22N 5BN-54 072 6834046/6689604	Ecuador Ambato	Servitecnic Eloy Alfaro 07-33 Y Darquea 5933 410109/824588
Valdivia	Electronica Sur Chacabuco 484 63 212704-250699	Cartagena Electronica Acosta Av Pedro de Heredia # 49A-51 095 6697953	Cuenca	Sonivideo Lamar 3-81 Y Vargas Machuca 5937 831719
	Electronica Andrade Pedro de Valdivia 542 63 259381	Cartago T.E.C. Cartago Cra 4 No 6-38 092 2128132		Ferrazi Tv Av Yana Urco 1-72 Y Guapondelig 5937 860984/805865
Valparaiso	Soc. Electronica Viña Ltda Salvador Donoso 1412 32 256021	Cucuta V.V. Electronica Avenida 3ae No. 5-12 Ceiba 0975 752021/752864	Guayaquil	Somecet Guayaquil Frente A Urb San Felipe 04 2251744
Villarrica	Centro Elect. Villarrica Francisco Bilbao 573 45 411735	Duitama L.C. Electronics K 17 # 12-31 0987 600444		Somecet Calle Rios 600 Y Quisquis 095342690199 Ext 218
Vina del Mar	Soc. Electronica Viña Ltda 10 1/2 Norte 731 32 972800	Florencia Armando Murcia Calle 18 # 12-20 0984 356789		Sedeca Km 5 1/2 via a daule, Mapasingue 5934 256654/263342
Vitacura	Sistemas Integrales Vitacura 6724 Modulo A Local 03 2186947-2192127	Ibague Sertelec Carrera 4 Estadio No 30-63 0982 647 278/656900		Comandato Guayaquil Av Plaza Danin y Av del Periodista 5934 392554/395299
Colombia Aguachica	Tecnifrio Carrera 14 # 5-83 0955 651161	Manizales Centraltec Cra 23 51-137 0968 861779/812342/862135		Icesa-Orne Kilometro 6 1/2 via a Daule 5934 254888/261000
Armenia	T.E.C. Armenia Cll 24 No 16-14 0967 411053/459169	Medellin Electronippon Cra 82 47-114 074 4117881/4111085		Creditos Economicos Acalle Tacamayo Y Benjamin Carrion 5934 223028/232272/275400
Barrancabermeja	Mantenimiento Electronico CLL 52 NO 27-105 077 225861/6202392	Orbielectronics AV 33 #74E-114 094 2504021/4126466	Quito	Video Audio 10 De Agosto 6477 La Y 440743/243568
Barranquilla	Tectronica Barranquilla Calle 79 # 44-55 0953 3686705/3562134	Akijabara-Distribuidor Repuestos Crra 71 No 43-07 apto 203 094 4123995/4127679		Sermantec An Napo 11-75 Y Upano 5932 2658033/649853

Español



LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO

	Ibros Ave America 3849 Y Rumipamba 5932 2248942	Cd. Lazaro Cardenas	Electronica Maxwell Corregidora #177 537 06 18	Guasave	Servicio Electronico Zynco Ignacio Ramirez Y Juan Carrasco S/N 872 23 31
	Soporte Tecnico Ecuador Ave Amazonas No 39-82 Y Alfonso Pereira 09593 2264518	Cd. Mante	Electronica Mundial Galeana No. 204 Nte. 232 82 38	Guaymas	Tv Radio Com Estrada Garcia Lopez Entre 8 Y 9 222 37 73
	Comandato Quito Av. Orellana Y 6 De Diciembre 5932 521166/434998	Cd. Miguel Aleman	Electronica Radio Partes Ave. Zapata No.313 972 25 55	Hermosillo	Electronica Wong 12 De Octubre 116 210 54 95
	Somecet Cll Robles 7-34 Y Av 6 Diciembre 5932 2542998/2542999	Cd. Obregon	Servicio Especializado Philips Calle 6 De Abril Esq. Tamaulipas 416 20 93	Hidalgo Del Parral	J.C. Reparaciones Calle Otoño No. 29 523 18 09
Riobamba	Master Electronica Av D.león Borja # 3048 Edificio Rad 5933 940464	Cd. Sahagun	Servicio Electronico Paoletti Pedro Ponce No 43 913 28 30	Huatabampo	Electronica Huatabampo Hidalgo # 8-A 426 34 54
Santo Domingo De Los Colorados	Electronica Central Cll Latacunga No 384 02/751310	Cd. Valles	Estereo Car Negrete No. 612 382 06 51	Huixtla	Miguel A. Damian Gomez Allende Ote No. 43 642 15 98
Mexico Acambaro	Teleradio Ortega 16 De Septiembre 1076 172 07 80	Cd. Victoria	Especialidades Electronicas Matamoros 18 Y 19 No. 225-C 312 99 45	Iguala	Radio Servicio Tenorio Hidalgo No. 7 Altos 332 90 25
Acaponeta	Servicio Electronico Del Oriente Allende No. 5a Oriente 502 04 26	Celaya	Telesonido Pimentel Morelos No.164 612 88 20	Irapuato	T.V Servicio Gase Teran No. 382-B 626 51 10
Acapulco	Servicio Electronico Profesional Av. Revolucion N° 28 483 32 96	Coacalco	Semex Boulevard Del Bosque Central #109 21592548/21592558	Ixtlan Del Rio	Radio Tv Sonido Esparza Justo Barajas No. 147 Nte. 243 21 65
Aguascalientes	Electronica Jimsa Av Lopez Mateos 230 Ote 9 15 51 81	Coatzacoalcos	Grupo Digital Independencia 306 Esq. Pino Suarez 214 00 28/ 212 02 29	Jalapa	Teleservicio Colorama Madero No. 10-A 817 31 02
Alamo	Electronica Garcia Independencia #705 Esq. Niño Artillero 844 91 13	Colima	Tv Antenas De Colima Francisco I. Madero No. 426 314 03 01	Jaltipan de Morelos	Tecnice! Gutierrez Zamora No 804 264 33 20
Apatzingan	Precision Electronica Esteban Baca Calderon #105 532 72 39	Cordoba	Serv. Tecnicos Profesionales Av 13 No. 400 Esq. 4 712 73 22	Jojutla	Electronica Morelos Calle Cuahutemoc No224 342 28 17
Cadereyta de Jimenez	Electronica Luna Progreso No. 105 "A" Sur Entre Juarez E Hidalgo 284 07 00	Cuautla	Electronica Hertz Insurgentes #190 353 84 10	Juchitan	La Moderna S.A. De C.V. 16 De Septiembre No. 33 713 15 11
Campeche	Electronica Oreza Calle 12 N° 82 816 25 75	Cuernavaca	Electronica Hertz Libertad No 108 313 00 49/313 90 92	La Paz	Centro De Servicio Electronico Alfa Reforma N° 395 122 95 99
Cananea	Electronica Cananea Av. Queretaro Num. 15 332 27 50	Culiacan	Conservacion Galeana No. 29-7 312 25 63	Leon	Tecnicos Especializados Hernandez Alvarez No. 726 770 26 99
Cancun	Gamma Electronica Del Sur Av. Chichenitza Sup.Mz 61 Mza 16 Lote 32 884 18 74	Culiacan	Coppel S.A. De C.V. C. Republica No. 2855 Pte. 759 42 00	Linares	Tele Servicio Murillo Moctezuma No. 908 Ote. 212 66 50
Cardenas	Tecnico Centro Leandro Adriano N° 215 372 08 33	Chapala	Estereo Voz Venustiano Carranza N° 140-A Nte. 716 15 10	Los Mochis	Servicio Electronico Del Pacifico Alfonso Cano N° 1100 Pte 815 02 09
Cd Camargo	Refrigeracion-Instrumentacion Electronica Pablo Ginther #305 462 46 06	Chetumal	Centro Pionero Flavio Romero #444 765 42 94	Macuspana	Lacho Servicios Electronicos Pino Suarez 630 362 06 89
Cd Guzman	Tecnicos Unidos Federico Del Toro No. 335-A 412 04 26	Chihuahua	Servicio Y Refrigeracion Insurgentes N° 40 837 07 03/837-06-52	Manzanillo	Laboratorio Electronico De La Mora Vicente Guerrero N° 60 332 30 04
Cd. Acuna	Servicio Electronico Franco Roberto Fierro Sur 773 13 26	Chihuahua	Electronica Comercial Jose Maria Iglesias Num.5905 421 59 30	Mapastepec	Electronica Power 8ª AV. SUR #1005 643 03 61
Cd. Altamirano	Electronica Hernandez Jose Inocente Lugo #105 672 01 65	Durango	Zener Electronica Trasviña Y Retes No.3503-A 414 01 16	Martinez de La Torre	Audio Video Profesional M.F. Altamirano N° 103 Esq. Benito Juarez 324 62 68
Cd. Cuahutemoc	Servicios De Electronica 18 Y California #1610 Local 4 581 02 32	Ensenada	Electronica Valle Del Sur Rio Conchos No. 205 825 00 05	Matamoros	Digital Electronica 11a E Independencia # 112 813 50 13
Cd. Del Carmen	Audio Video Imagen Calle 58 No. 40 Esq. Av Camaron 382 42 74	Fresnillo	Servicio Electronico Ensenada Calle 4a. N° 1050 174 05 32	Matehuala	Servicio Radio Electrico Constitucion #207-B 882 08 79
Cd. Delicias	Electronica Tony Priv. Calle Sexta Ote No. 7 474 30 26	Guadalajara	Electronica Central H. Colegio Militar No. 106 932 03 39	Matias Romero	Radio Electronica Oaxaca Ayuntamiento #306a 722 22 69
Cd. Huajuapán de Leon	Electronica Vazquez Morelos No.20 532 44 51/ 532-41-61	Guadalajara	Leecom S.A. De C.V. Av Vallarta No. 2250 36 16 18 88/36 16 01 26	Mazatlan	Reparaciones Del Hogar S.A. De C.V. Hidalgo #1104 981 00 50
Cd. Juarez	Teleservicio Dominguez Rancho El Becerro 3011 618 21 28	Guamuchil	Leecom S.A. De C.V. Enrique Diaz De Leon #108 38 25 17 14/38 25 81 85		Electronica Santel! S.A De C.V Juan Carrasco No.215-221 982 42 21
			Servicio Electronico Marconi Gpe. Victoria No 223 Pte. 732 18 42	Merida	Servicentro Calle 70 No. 443 X 49 Depto. 8 928 59 05

Español



LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO

Mexicali	Baja Electronic's Hacienda De Corralejo Y Av.59 N 2099 561 98 08	Perote	Refrig. Y Electronica Espinoza Humbolt Nte No. 60 848 09 55/85 11 14	Tepec	Servicio Profesional En Electronica Lerdo N° 331 Pte. 212 66 93
	Victor S Electronics Calle E Num.656 555 70 47	Piedras Negras	Electrovision Allende Num.114 Esq. Xicotencatl 782 18 75	Tequisquiapan	Electronica Moderna Tx 2000 Confederacion Nal. Campesina N° 38 273 34 86
Mexico	Tecnoservicio Cto. Plaza Del Aguila No. 69 57 58 89 37	Poza Rica	Electronica Digital Av Juarez N° 516 823 69 49/ 823 66 52	Teziutlan	Electronica Del Hogar Quinta Francia No.6 313 31 24
	Cyrpsa Viaducto Piedad No. 389 56 49 71 50/ 56 49 54 36	Puebla	Selcom Av 10 Pte No. 2902 - B 2 48 77 64/2 31 63 77	Tijuana	Sistemas Inalambricos De Comunicacion Av. Negrete 1613 685 23 22
	Unitel Sa De Cv Rep. Del Salvador #30b 55 21 60 07	Puerto Escondido	Electronica Omega Calle Primera Oriente No 305 Entre 2 Y 3 Norte 582 26 84		Electronica General Internacional Blvd. Insurgentes #16174 Loc 2ac 621 22 15
	Centro De Servicios Electromex Sa De Cv Calz. De Tlalpan No. 2356 55 49 19 93	Puerto Vallarta	Servicio Audio Y Video Gyg Puerto Rico No.1616 Y 1618 222 61 68	Tizimin	Electronica De Tizimin Calle 52 No. 380 863 30 84
	Tecnologia Y Servicio S.A. De C.V. Calz. Vallejo N° 904 Loc. 5 55 87 57 99/ 53 68 30 21	Queretaro	Electronica Zener Bolivia 32 216 10 09	Tlaxcoapan	Centro De Servicio En Electronica Av. Reforma S/N 737 07 09
	Tecnologia Y Servicio S.A. De C.V. Norte 1 D # 4634 55 87 80 82/53 68 30 21	Reynosa	Teleservicio Pepe Tiburcio Garza # 401 922 59 86	Toluca	Concesionario Philips Toluca Calle Toluca N° 505 214 83 09
	Electronica Chyr S.A. De C.V. Calz. Vallejo #1045-03 Esq. Pte. 124 55 67 19 92/55 67 22 56		Ochoa Electronics Av. Beethoven No. 1001-C 923 64 28		Electronica Profesional Av Del Canal #46 213 62 94/5 823-02-86
	Tv Servicio Emiliano Zapata No. 165 (Cuajimalpa) 58 12 44 12	Rio Bravo	Centro Electronico Morelos 102 934 14 08	Tonala	Electronica Del Sur Av. Matamoros No 85 663 14 81/Cel. 664 96 08
	Concesionario Pilares Nicolas San Juan #806, Esq. Div. Del Norte 55 36 71 03/55 36 25 75	Rioverde	Radiopartes Electronicas Ogata Heroes Potosinos #111 D 872 09 69	Torreón	Electronica Jomar Mariano Lopez Ortiz No. 1126 Nte. 722 00 05
	Philips Servicio Av. 412 N° 386 57 94 06 34	Sabinas	Multi Servicios Del Norte Cinco De Mayo #295 Esq. Ocampo 612 64 31	Tula	Compu & Electronic Independencia 399 732 16 41
	Servicio Patio Pedregal Periferico Sur # 5270 Loc. 46, 47, 48 56-66 64 11/ 56-66-00-40	Sahuayo	Tv Servicio Fello Madero #164 532 43 91	Tuxpan	Electrica Flores Fco. I. Madero No. 104 Nte. 232 07 85
Minatitlan	Sartele Jose Arenas No. 11-A 223 23 26	Salina Cruz	Electronica Del Pacifico3 Progreso #14 714 17 20		Servicio Blanco Genero Rodriguez No. 45 834 49 63
Monclova	Audio & Video Electronica Miguel Blanco 307 A 633 94 06	Saltillo	Home Tech Jesus Acuña Narro Num.778 415 35 80	Tuxtepec	Teleconic Av. Independencia No.920 875 67 13
Monterrey	Corporacion Famsa, S.A. De C.V. Av. Alfonso Reyes #1500 Nte 83 72 08 00/83-75-19-19		Electronica Profesional Cos 450 410 03 00/412-30-44	Tuxtla Gutierrez	Kc-Video 10 Nte Ote 153-A 618 19 08
	Monterrey Centro Electronico S.A. Juan Mendez No. 825 Nte. 83 75 16 17/84 00 54 03	San Andres Tuxtla	Tele Servicio Dr. Argudin No. 55 942 05 70	Uruapan	Centro Electronico Justo Mendoza N° 12 524 08 38/ 524 37 78
Morelia	Multiserv. Profesionales De Zamora Lago De Patzcuaro No. 500-A 312 03 17	San Cristobal de Las Casas	Servicio Electronico Especializado Cuahtemoc 2-A 678 13 55	Veracruz	Selecto Av. Jimenez #3439 932 96 30
Moroleon	Precision Electronica Reforma #205-A 312 70 42	San Juan de Los Lagos	Electronica Cedillo Segovia #110 785 35 36		Antza Comunicaciones Guerrero #1877 Entre Cortez Y Canal 932 78 23/932-44-44
Navojoa	Tv Del Mayo Mina No. 312 422 09 11	San Luis Potosi	Servicios Electronicos Dr. Salvador Nava # 2755 815 34 07	Villa Flores	Tv Servicio Jimenez 6°A Sur Entre 10 Y 11 Pte No 111 652 22 44
Nezahualcoyotl	Servicio Alfa Av Carmelo Perez No. 288 57 33 34 98	San Luis Rio Colorado	Tv. Color Calle 17 Y Zaragoza1 534 40 52	Villahermosa	Tecnicentro Sanchez Marmol N° 206 314 31 36
Nogales	Servicio Electronico Inzunza Obregon Num.1625 313 72 99	Satelite	Missus Satelite Av. Lopez Mateos No. 14 53 93 40 94	Zacapu	Precision Electronica Ignacio Lopez Rayon #46 363 26 57
Nuevo Laredo	Electronica Smiller Canales N° 1308 712 27 84	Sempoala	Tv Servicio Rodriguez Miguel Hidalgo No. 13 Ote 1 45 94	Zacatecas	Servicio Tecnico Murillo 1o. De Mayo No. 203 922 31 63
Oaxaca de Juarez	El Francistor S. De R.L. De C.V. Huzares No. 207 516 47 37	Tampico	Concesionario Philips Tampico Laredo No. 105 212 36 04	Zamora	Multiserv. Profesionales De Zamora Colon No 181 Oriente Int.1 515 54 16
Orizaba	Servicio Barreda Audio Y Video Nte. 10 No. 130 Entre Ote. 3 Y 5 724 38 53	Tapachula	Tele Servicio Ovalle 27 Poniente Entre 2a. Y 4a. Nte 626 17 80	Zihuatanejo	Servicio Reyes Av Presa De La Amistad S/N 553 51 25/554-68-47
Pachuca	Frazere Electronica Pza. De Las Americas Lote 28 Nucleo D 714 15 81	Tecamac	Grupo Corporativo Emicron Prolongacion 5 De Mayo #3 59 36 39 98/0445519831173	Zitacuaro	Servicio Electronico Beamonte Cuahtemoc Pte 3 153 04 40
Patzcuaro	Radio Servicio Hernandez Portal Arteaga #4 342 25 00	Tehuacan	Electronica Japonesa Calle 23 Poniente 402 382 25 35	Paraguay Asunción	Electrónica Integral S.R.L. Av. España 2035 21 221817/18

Español



LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO

	Electrónica Integral S.R.L. Av. A. de Figueroa 921 21 373913		Nikkei Service Av. Angamos Oeste 939 01 2430043	Guatire	Navarro Tv Calle Sucre, Res. Belén Blanco, Loc.4d Guatire 0212 3441292
	Serviphil S.R.L. Av. Eus. Ayala 4181 21 503917 RA	Piura	Servicio Tecnico Piura Prolongacion Grau 911 074 334337/305629	Maracaibo	Rep. Brigamsa S.R.L. Avenida 17 Los Haticos Parque Industrial Angellini, Local 9 0261 7653953/7652062
Ciudad del Este	Audio & Video Gral. Caballero y San Fdo. 61 502962	Pucallpa	Electronica Pront Imagen Jr. Tarapaca 727 064 571464		Elavenca Avda. Ppal. De Sabaneta, Calle 100, No. 18-45 0261 7234501/7236779
Concepción	Electrónica Concepción Pte. Franco 284 31 40960	Tarapoto	Servielec Jr. Jimenez Pimentel 898 094 522664		I.S.E. Servicios, C.A. Calle 78 Con Avda. 9b, Ctro. Comercial Buenos Aires, Local No. 15 0261 7982825/7979074
Hohenau	Electromec Calle Guillermo Closs s/n 31 774915	Trujillo	Electronica Tecnovision Jr. Estete 367 044 244518/207316	Maracay	Electronica Unidos, C.A. Calle Sucre No.11, Entre Avda. Bolívar Y Santos Michelena 0243 2334389/2328227
Luque	Serviphil S.R.L. Fulgencio Yegros 277 21 642537	Uruguay Montevideo	Central de Reparaciones Yi 1436 5982 9084314		Electrónica S Y L Avenida 19 De Abril Centro Comercial Henry Pitier, Local15 0243 2470414
San Lorenzo	Electrónica Integral S.R.L. Mcal. Estigarribia 788 21 576916		C.E.V. Yaguaron 1544 5982 9011212		Tecni-Radio T.V. S.R.L. Avda. Libertador, Resd. Paraiso, Local 5 0291 6426797
Peru Arequipa	Servicio Tecnico Arequipa Calle Octavio Muñoz Najar 106 Galeria 15 De Agosto - Tienda 12 054 220900/221195		Makirey S.A. 18 de Julio 2302 5982 4081770	Maturín	Electronica Lincoln Calle 27, Nro. 3-76 Y Av.16 Septiembre Entrada Hula, No. 42-101 0274 2529482/2637519
Ayacucho	Electronica Centro Vision Calle Nazareno 2do Pasaje 136 064 812255	Venezuela Anaco	Bit Electronica Cheo,C.A. Calle Eulalia Buroz 4-34 0282 4246206/4244047	Mérida	Taller Hernandez S.R.L. Av.8 Numero 17-41 Entre Calles 17 Y 18 Belen 0274 2528614/2522406/2524059
Cajamarca	Servicio Tecnico Cajamarca Jr. Ayacucho 800 044 823335	Acarigua	Electronica Gonzalez.S.R.L. Calle 26 Con Avda. 27 Minicentro Ragusa, Local 2 0255 6640797	Mérida	Taller Electronico Toni S.R.L. Calle Bolívar A 100 Mts. De La Av. 5 De Julio 0281 2777775/2760258
Cerro De Pasco	Micrologiic Jr. Lima 481 - Chaupimarca 064 721184	Barcelona	Logica Electronica Avda. Rondon Entre Calles Apure Y Merida Local A 0273 5335644	Puerto La Cruz	Taller Electronico Toni S.R.L. Calle Democracia Edif. Beatriz Local 2 0281 2698016/2656914/2655979
Cusco	V & H Servicio Tecnico Av. Tacna 144 084 260174	Barinas	Multiservicios J.J.2.000.C.A. Carrera 19 Entre Calles 33 Y 34 Edif. Don Pancho, Local 3 0251-2332951/2334191	Puerto Ordaz	Meditronica Villa Colombia, Av. Bolívia,Diagonal A Ipostel (Al Lado De Pollos Crunchy) 0286 9222893
Chiclayo	P & V Electronic Jr. Alfonso Ugarte 694 074 221152	Barquisimeto	Servicentro Cagua Calle Rondon Centro, No. 104-01-10 2444479392	Puerto Ordaz	Gamma T.V. C.A. Av.Chilemex Centro Comercial Chilemex Local B Sotano 0286 9233249/9234920
	Servicio Tecnico Comercial Jr. San Jose 1166 074 229393/235511	Cagua	Audio Video Panavision S.R.L. Socorro A Calero Edf. La Fuente Pb. Local 2 - La Candelaria 0212 5636117/5641245/5623956	Puerto Ordaz	Electronica Royal C.A. Avda. Guarapiche Centro Comercial Atlantico, Locales 18 Y 19 0286 9521128
Chimbote	Servinorte Av. V. R. Haya De La Torre 1028 044 321699	Caracas	Electronica Pejotaale, C.A. Calle Los Liberales Con Avda. Ppal.Del Paraiso, Edf. Raymar 0212 4849723/4817192	Punto Fijo	Se.El.Ca Calle Altigracia. No. 13-143 0269 2468260
Chincha	Tecnisur Jr. Colon 100 034 262994/263976		Tecno Video Anelim, C.A. Barcnas A Rio,Edf.Centro La Cuadra Local No. 7, Qta. Crespo 0212 4836978	San Antonio De Los Altos	Electrónica Los Castores, Srl Centro Comerc.Sagrada Familia Local 8 2123711776
Huacho	Nor Vision Electronic Av. Tupac Amaru 189 01 2324462		Electrónica Krebs C.A. Avda. Las Palmas,Edf. Magla, Local -1a Piso 1 Boleíta Sur 0212 2341379/2356931/2325208	San Cristóbal	Audio Video Profesional S.R.L. Calle 10 Nro.20-15 Barrio Obrero 0276 3558898/3550179/3553116
Huancayo	Manfer Tv Jr. Guido 401 064 231433		Tele Páez Tv, C.A. Calle Páez, Edf. El Carmen, Locales A Y B, Chacao 0212 2659638/2669277	Santa Teresa Del Tuy	Centro Electronic Fitting, C.A. Calle Tamanaco,Nro.20 0239 2310516/2281464
Huanuco	Electronica Beas Jr. Aguilar 670 064 517649	Charallave	Serv. T.V.Auto Radio Charallave Calle Miranda (Calle 15) Res.Escimar Al Lado Del Banco Union 0239 2484967/2481401	Valencia	Elec. Sequera Valencia S.R.L. Centro Comercial Castillito Via San Diego, Local 2 0241 8715807/8715677
Huaraz	Electronica Chavez Jr. Simon Bolívar 691 044 721942	Ciudad Bolívar	Radio Tricolor T.V. Av.Bolívar 73, Plaza Farrera 0285 6323843	Valencia	Television Canarias Urb. Las Acacias, Callejon Don Bosco, Edf. Aloha, PB. No.6 0241 8241575
Ica	Tecniservice Calle Cajamarca 252 034 227506	Ciudad Ojeda	Sono-T.V.C.A. Calle Cordoba Esq.Con Calle Miranda, Centro Comercial Miranda 0265 6621593	Valera	Electronica Hoyos Calle 11, Entre Avda. 14 Y Avda.15 0271 2255298
Iquitos	Electronica Iquitos Jr. Arica 711 094 232662	Cumaná	Laboratorio De T.V. Y Sonido Av. Santa Rosa Nro.50, Edf. Equimarco 0293 4333458/4322211/4320211		
Jaen	P & V Electronic Jr. Huamantanga 1243 044 732072	El Tigre	Mundo Electronico, C.A. Avda. Francisco De Miranda, Nro.35 0283 2356041/2353344		
Lima	Servilima Jr. Varela 1163 01 3327019/3327035				
	Electronica J. Lopez Av. Tupac Amaru 661 (Km 11) 01 5250799				
	Inversiones Ebet Av. San Juan 719 Zona A 01 4502236				
	Cafirisa Av. La Marina 862 01 4575621				

Español



GARANTIA INTERNACIONAL

¡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.

- **Periodo 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 boleta 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 esten dentro del periodo de tiempo especificado.

- **Después del periodo 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.

Argentina (Buenos Aires)	544-2047
Chile (Santiago)	2-7302000
Colombia (Bogota)	980018971
Ecuador (Quito)	2-2546100
Panama (Panama)	2239544
Paraguay (Assunpción)	21-166 EXT.207/202
Peru (Lima)	080010000
Uruguay (Montevideo)	92-3392
Venezuela (Caracas)	80074454

Para atención fuera de Latino America contacte Philips Local o a:

Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD EINDHOVEN
THE NETHERLANDS

