

FLAT TV

20PF5121

Manual del usuario

**LEA
ANTES DE
CONECTAR**

Sólo para uso del cliente

Escriba a continuación el N° de serie, el cual se ubica en la parte posterior del gabinete. Guarde esta información para futura referencia.

Modelo _____

N° de serie. _____

PHILIPS

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 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:

- | | | |
|--|--|--|
| • ARGENTINA (Buenos Aires)
Tel: 4544-2047
Fax: 4545-2928 | • ECUADOR (Quito)
Tel: 2-2546100 | • PERÚ (Lima)
Tel: 0 800 00100 |
| • CHILE (Santiago)
Tel: 600-7445477 | • PANAMÁ (Panamá)
Tel: 2239544 | • URUGUAY (Montevideo)
Tel: 0004-054 176
(número gratuito) |
| • COLOMBIA (Bogotá)
Tel: 980018971 | • PARAGUAY (Asunción)
Tel: 009-800-54 1 0004
(número gratuito) | • VENEZUELA (Caracas)
Tel: 80074454 |

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Philips Argentina S. A., 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.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

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

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

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

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

En caso de dudas por favor consulte la Responsabilidad Social y nuestros Centros de Informaciones al Consumidor.

Philips Consumer Electronics y el Medio Ambiente agradecen su colaboración.

ÍNDICE

Seguridad y Precauciones.....	4
Botones del control remoto	6
Instalación Básica del TV	7
Instalación Básica del Control Remoto.....	7
Uso de las funciones de Instalación.....	8
Idioma/Sistema Color	8
Sintonía.....	9
Búsqueda Automatica	9
Sintonia Fina.....	10
Selección	11
Uso de Control de Imagen del TV	12
Uso de Control de Sonido del TV	13
Uso del Timer.....	14
Uso de la Función Protec. Niños.....	15
Bloqueo de Canales.....	16
Bloqueando un Canal de HD (Alta definición) en modo TV.....	17
Desbloqueando Todos los Canales.....	18
Uso del Control Contraste+	19
Uso de la Función Active Control.....	19
Uso de la Función Closed Caption.....	20
Uso de la Función Selec. Modo.....	20
Uso del Control Surf	21
Uso de la Función Sleep.....	22
Uso del Control Lista de Canales.....	22
Uso del Control Formato	23
Uso del Control Auto Picture.....	23
Uso del Control Auto Sound.....	24
Ajustando el Modo Radio FM.....	24
Seleccionar Modo.....	24
Menu Instalación	25
Timer.....	26
Protección de Pantalla.....	27
Auto Sound	27
Ajustando el Modo VGA (Computador)	28
Controles de Imagen.....	28
Selección de Audio.....	28
Varios.....	29
Ajustando el modo HD (Alta Resolución).....	30
Seleccionar Modo.....	30
Varios	30
Consejos para la Localización de Fallas	31
Especificaciones Técnicas	33
Garantía	33
Red de Talleres Autorizados	36

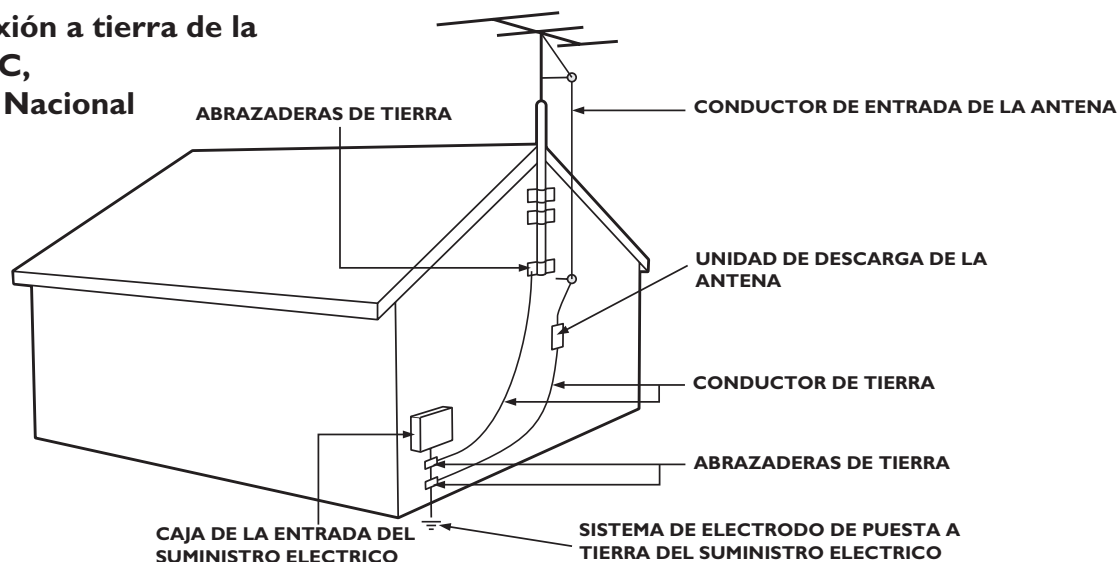
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTE

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. Límpiolo 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. No anule el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos paletas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos paletas y una tercera espiga de conexión a tierra. La paleta más ancha o la tercera espiga es entregada para su seguridad. Si el enchufe suministrado no se ajusta a su tomacorriente, consulte a un electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto.
10. Evite pisar o apretar el cable de suministro eléctrico, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y el punto en que salen del aparato.
11. Sólo use aditamentos o accesorios especificados por el fabricante.
12.  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.
13. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos períodos.
14. 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.
15. Es posible que este producto contenga plomo y mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada debido a consideraciones medioambientales. Para obtener información acerca de la eliminación o del reciclaje, póngase en contacto con sus autoridades locales o con la Alianza de Industrias Electrónicas: en www.eiae.org
16. **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.
17. **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.
18. **Montaje en la pared o cielorraso** - El aparato se debe montar en una pared o cielorraso únicamente como lo recomienda el fabricante.
19. **Líneas de energía eléctrica** - Una antena exterior se debe ubicar lejos de las líneas de energía.
20. **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. En la Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, se proporciona información sobre la adecuada conexión a tierra de las esteras y estructuras de apoyo, conexión a tierra del alambre de acometida a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conectores de conexión a tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a los electrodos y requerimientos del electrodo de conexión a tierra. Vea la Figura que aparece más abajo.
21. **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.
 - a) Advertencia: Para reducir el riesgo de incendios o de descarga eléctrica, este aparato no se debe exponer a la lluvia ni a la humedad, y no se le deben colocar encima objetos llenos de líquido como jarrones.
22. **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

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.

Ejemplo de conexión a tierra de la antena según NEC, Código Eléctrico Nacional



PRECAUCIONES

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

- ASEGÚRESE que el soporte del TV esté adecuadamente apretado al aparato. (Consulte la Guía de Conexiones 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 en la pared, la instalación debe realizarla un técnico calificado. Hacerlo inadecuada 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 cuando esté encendido.
- No toque, presione ni frote la superficie de la pantalla con ningún objeto puntiagudo o duro.
- Cuando la superficie de la pantalla 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 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 y en las piezas eléctricas. Después de que desaparezca la condensación quedarán manchas en la pantalla.
- La información de PRECAUCIÓN se ubica en la parte posterior del TV (consulte los diagramas a continuación).

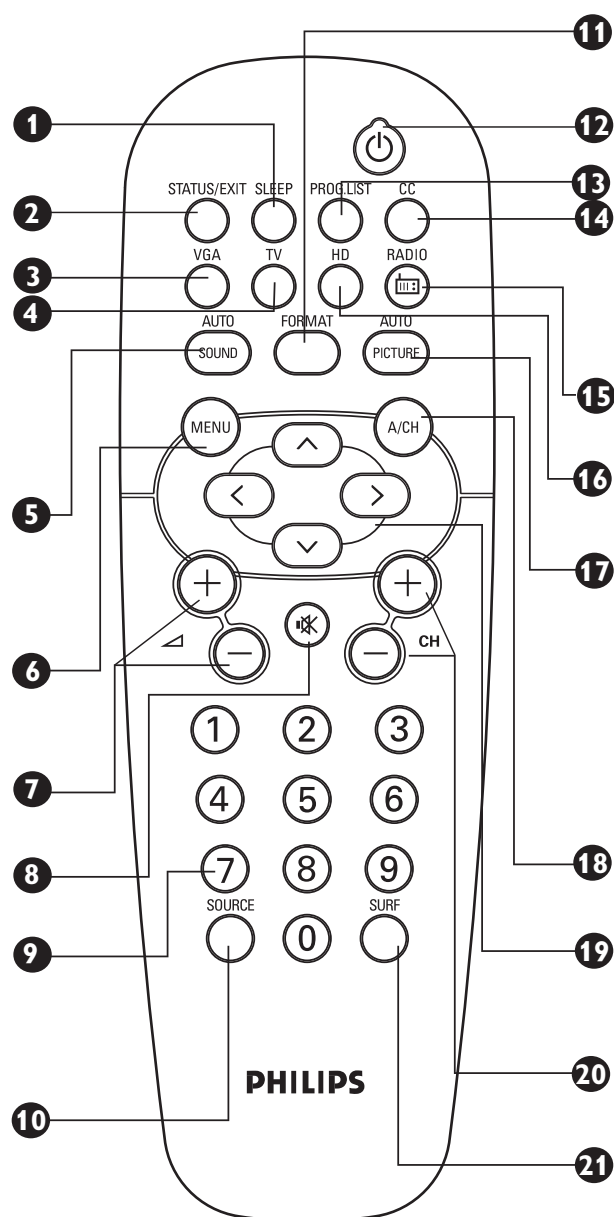
UBICACIÓN DEL TELEVISOR FTV

- Coloque el TV sobre una base sólida y firme o sobre un soporte. Asegúrese de que sea lo suficientemente fuerte para soportar el peso del TV.
- Trate de dejar un espacio de aproximadamente 6" a cada costado del gabinete del aparato para una ventilación apropiada.
- No coloque el TV cerca de fuentes de calor o de un radiador.
- No coloque el TV donde pueda quedar expuesto a la lluvia o a humedad excesiva.

PROCEDIMIENTO DE RECICLAJE/ELIMINACIÓN AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL

- Para minimizar el daño al medioambiente, las baterías que vienen con el TV no contienen mercurio ni níquel-cadmio. Si es posible, cuando elimine las baterías, use los medios de reciclaje disponibles en su área.
- Los materiales que usa el TV pueden ser reciclados. Para minimizar la cantidad de desperdicios en el medioambiente, verifique si en su área hay empresas que recojan televisores usados para desmantelamiento y recolección de materiales reutilizables o comuníquese con su distribuidor para obtener consejos acerca del reciclaje.
- Elimine el cartón y el material de embalaje a través de medios adecuados de eliminación de desperdicios en su área.

BOTONES DEL CONTROL REMOTO



- 1 Botón Sleep:** Presione para seleccionar un lapso de tiempo específico para que se apague el TV.
- 2 Botón Status/Exit:** Presione para ver el número de canal actual en la pantalla del TV. Presione también para limpiar el menú del TV después de ajustar los controles.
- 3 Tecla VGA:** Presione para acceder al modo VGA.
- 4 Tecla TV:** Presione para acceder al modo TV.
- 5 Botón Auto Sound:** Presione para seleccionar un control Auto Sound™ (también conocido como Smart

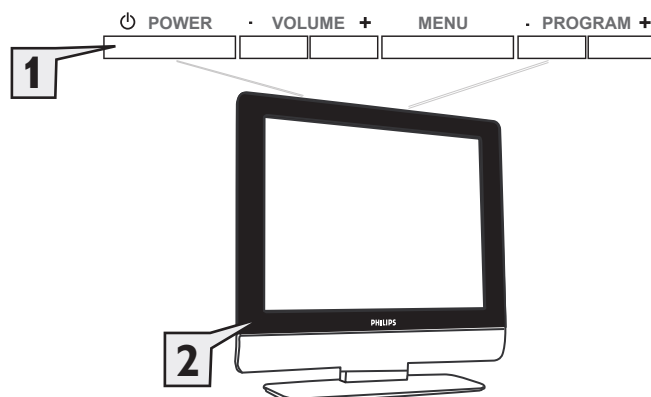
Sound). Escoja entre tres controles ajustados en fábrica (VOZ, MÚSICA y TEATRO) y un control PERSONAL para adaptar el sonido del TV y mejorar el tipo de programa en particular que está viendo. En el modo Radio, escoja entre los 5 controles disponibles. (PERSONAL, CLÁSICO, JAZZ, POPy ROCK).

- 7 Botón Menu:** Presione para que aparezca el menú en pantalla. También borrará el menú de la pantalla del TV.
- 8 Botones de volumen (+) ou (-):** Presione para ajustar el nivel de sonido del TV.
Botón de mudo: Presione para desactivar el sonido del TV. Presione nuevamente para devolver el sonido a su nivel anterior.
- 9 Botones de número (0-9):** Presione para seleccionar un canal. Para un número de canal de 2 dígitos, ingrese el segundo dígito antes de que desaparezca el guión. Para un canal de 3 dígitos, ingrese el primer dígito y luego los 2 siguientes.
- 10 Tecla Source:** Presione para seleccionar las entradas de AV.
- 11 Botón Format :** Presione para seleccionar las diferentes opciones de formato de pantalla.
- 12 Botón de encendido:** Presione para encender y apagar el TV.
- 13 Botón Program List:** Presione para mostrar una lista de los números de canal. Usted puede seleccionar los canales presionando el cursor a la derecha.
- 14 Botón CC :** Presione para seleccionar los diferentes modos de Closed Caption (CC1, CC2 e CC MUDO).
- 15 Tecla Radio FM:** Presione para acesar el modo Radio.
- 16 Tecla de modo HD:** Presione para acesar el modo HD (Alta Definición).
- 17 Botón Auto Picture:** Presione para seleccionar un control Auto Picture™. Escoja entre cuatro controles ajustados de fábrica (Col. Vivos, Col. Naturales, Col. Suaves, y Multimedia) y uncontrol PERSONAL que usted ajusta según sus preferencias.
- 18 Tecla A/CH:** Presione para cambiar entre el canal actual y el canal anterior.
- 19 Botones del cursor (izquierda, derecha, arriba, abajo)**
Presione estos botones para resaltar, seleccionar y ajustar elementos en el menú en pantalla del TV. También puede ajustar los formatos de pantalla.
Nota: Presionando el Cursor hacia arriba o hacia abajo cuando el menú no está en la pantalla le permite cambiar el formato de la pantalla.
- 20 Botones de canal (+) ou (-):** Presione para tener acceso al canal anterior o al siguiente.
- 21 Botón Surf :** Presione para seleccionar 8 canales en la memoria. Es posible ver rápidamente los canales seleccionados.

INSTALACIÓN BÁSICA DEL TV

1 Botones del televisor

- **⏻** : Enciende o apaga el TV.
- **VOLUME + / -** : Sube o baja el volumen.
- **PROGRAM + / -** : selecciona canales en orden creciente o decreciente
- **MENU** : Activa o desactiva el menú en la pantalla.

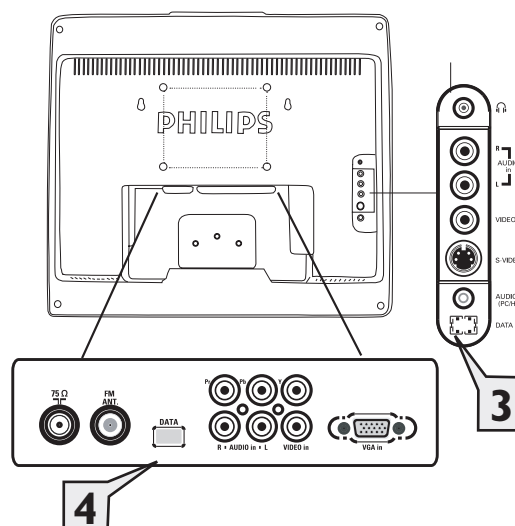


2 Indicación de Standby y Sensor del control remoto

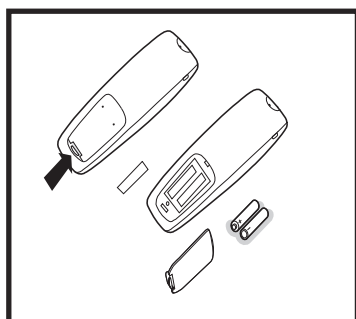
Apunte el control remoto en la dirección del sensor cuando esté operando el TV.

3 Conectores traseros

4 Conectores inferiores



INSTALACIÓN BÁSICA DEL CONTROL REMOTO



- Cambie las pilas del control remoto cuando el televisor comience a no reaccionar a sus comandos.
- Presione la pestaña de la tapa y tire de la misma para tener acceso al compartimento de las pilas.
- Observe la polaridad de las pilas (+ y -).
- Use solamente pilas "AA" y nunca mezcle pilas nuevas con usadas o alcalinas con comunes.

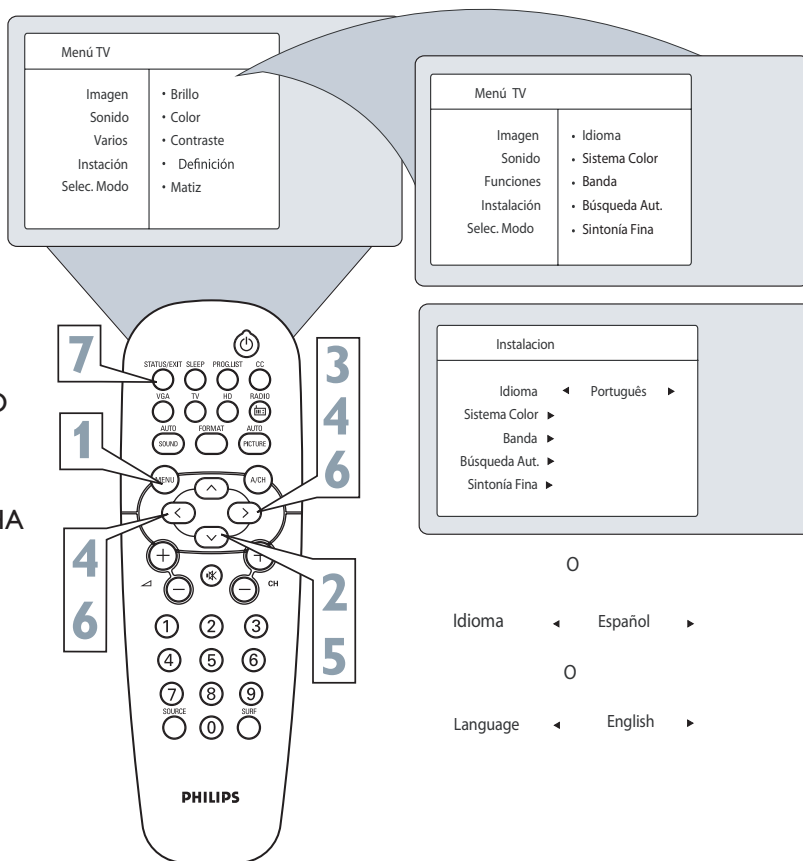
USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

IDIOMA/SISTEMA COR

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

La función Sistema Color permite seleccionar el sistema de TV que desee. Puedes seleccionar 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 Instalar.
- 3** Presione el botón CURSOR A LA DERECHA para acceder al menú Instalar. Se resaltará Idioma.
- 4** Presione los botones del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar en Inglés, Portugués o Español.
- 5** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para seleccionar **Sistema Color**, después de seleccionar el idioma.
- 6** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar el sistema de su elección: Auto, NTSC, PAL-M ou PAL-N.
- 7** Presione el botón STATUS/EXIT para borrar el menú de la pantalla.



Dicas Úteis

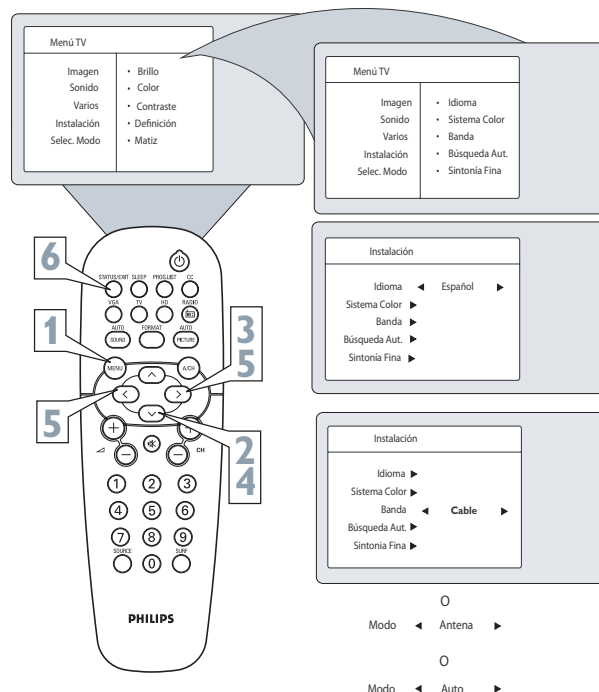
Recuerde el control Idioma sólo hace que los elementos del menú en la pantalla del TV aparezcan en texto inglés, español o portugués. No cambia las otras características del texto en pantalla, tales como Subtítulos (CC), con os programas de TV.

USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

Banda

La Sintonía 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 **MENÚ** en control remoto para mostrar el menú la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte **Instalar**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar el menú **Instalación**. Se resaltará Idioma.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para seleccionar el control **Sintonía Fina**.
- 5 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar Cable, Antena, o Auto. Si Sintonía se configura en Auto, Auto Programa detectará si hay una señal de cable.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



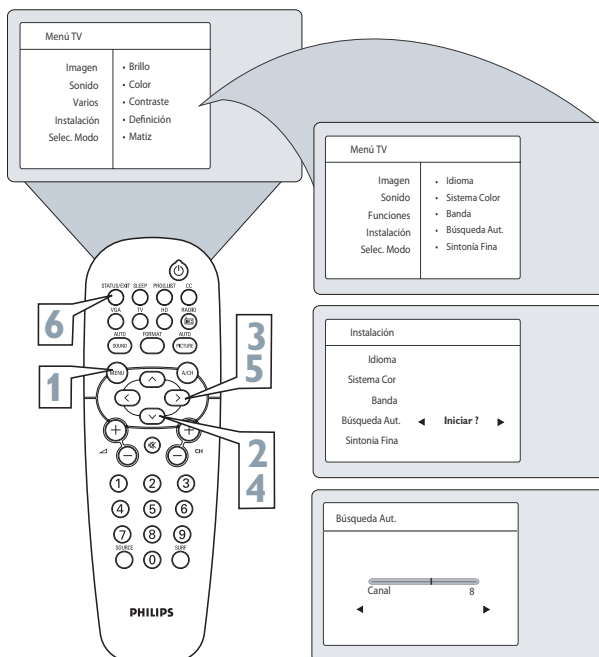
Consejo Útil

Cuando se selecciona cable, están disponibles los canales 1-125.
Cuando se selecciona Antena, están disponibles los canales 2-69.

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.** y aparezca "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 la operación de **Búsqueda** se complete.



Consejo Útil

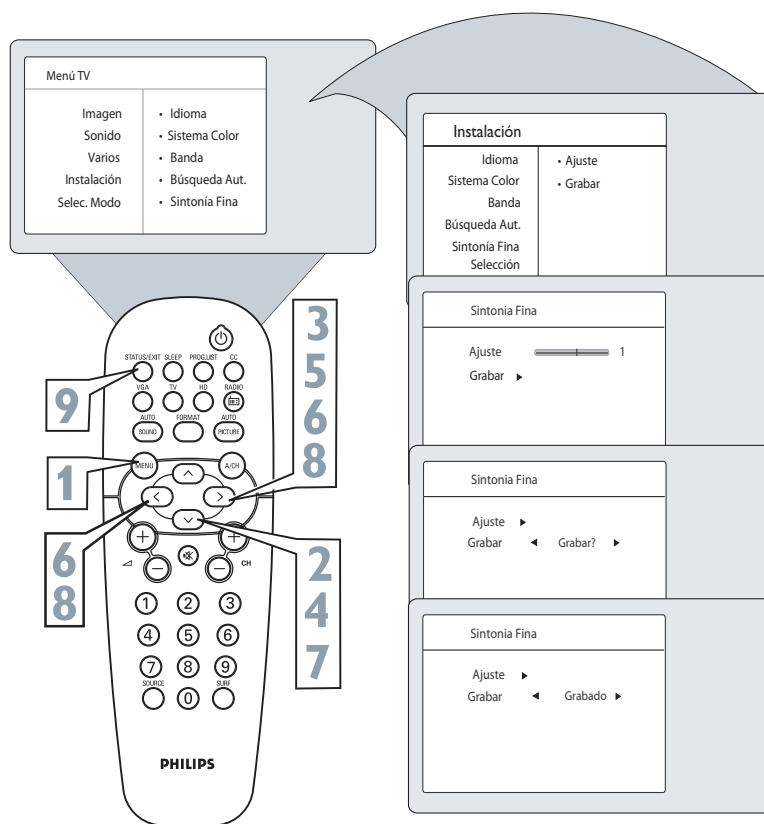
Después de ejecutar **Busqueda Aut.**, revise los resultados. Presione el botón **CANAL (+)** o **(-)** y vea qué canales puede seleccionar. Recuerde que primero se debe conectar a su TV una señal de TV de antena o de cable. Consulte la Guía de conexiones para hacer las conexiones.

USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

SINTONÍA FINA

Esta función le permite ajustar la recepción de la imagen en áreas en dónde la recepción sea débil.

- 1 Presione el botón **MENÚ** 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 resalte Sintonía Fina.
- 5 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú Sintonía Fina.
- 6 Presione el botón del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para realizar el ajuste de la sintonía fina.
- 7 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para seleccionar **Grabar**.
- 8 Presione el botón del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para grabar el ajuste.
- 9 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en pantalla.

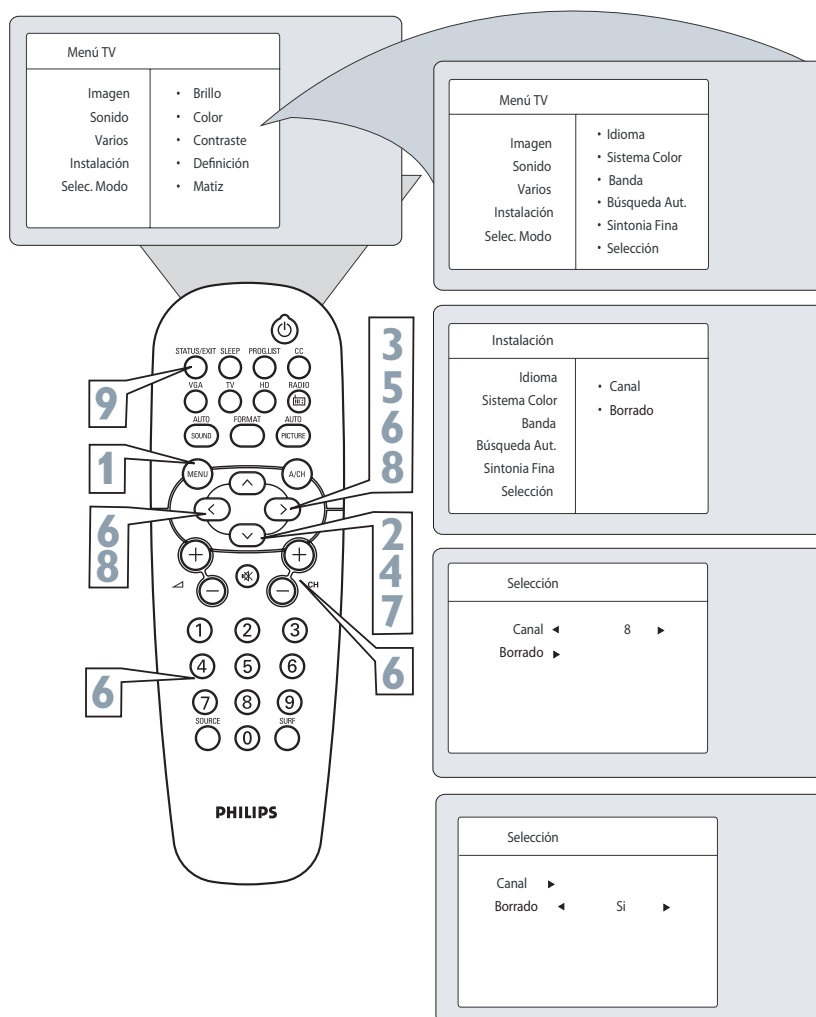


USO DE LAS FUNCIONES DE INSTALACIÓN

SELECCIÓN

Selección le permite agregar o borrar canales de la lista de canales almacenada en la memoria del TV.

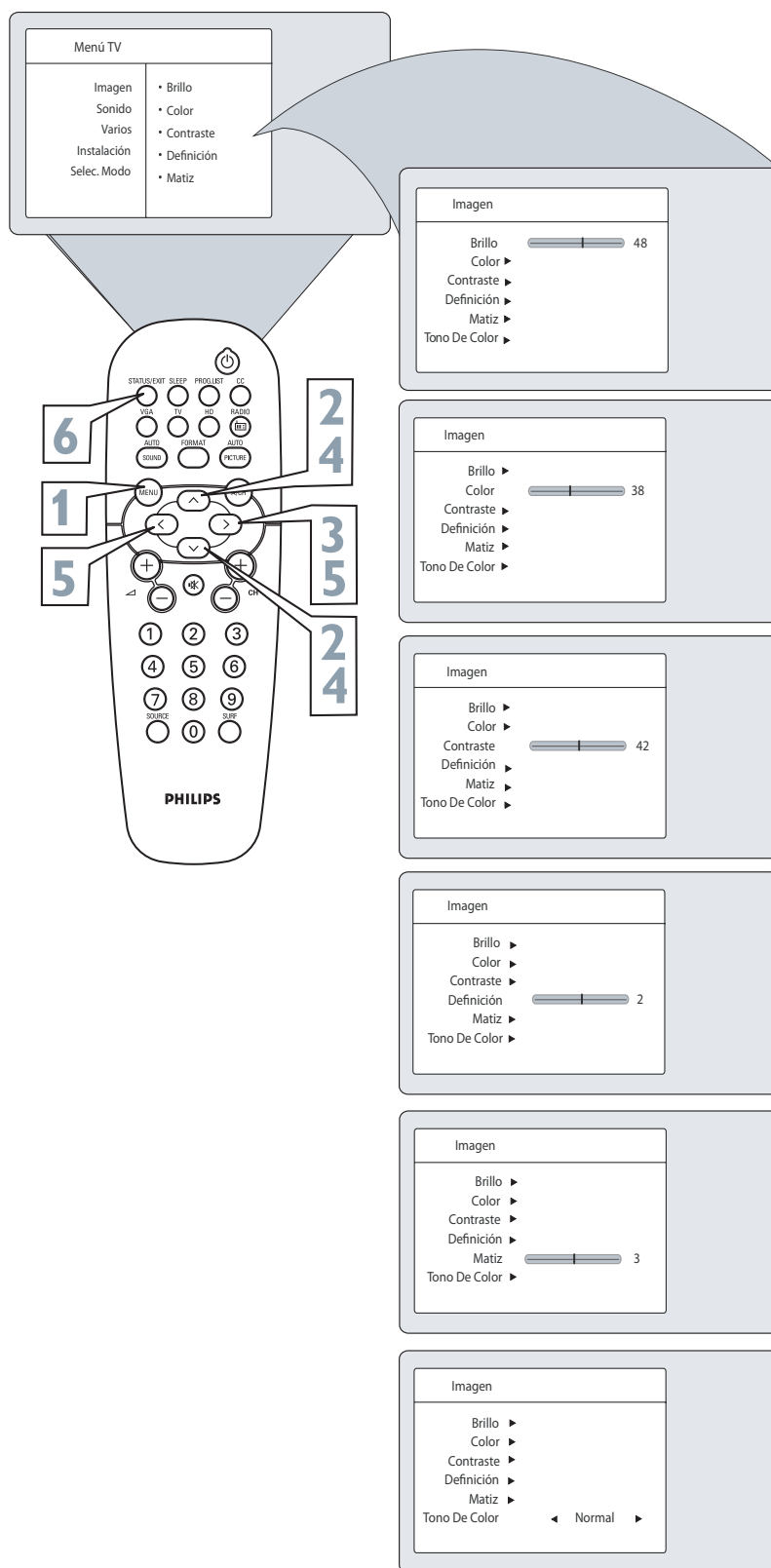
- 1** Presione el botón MENU del control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** varias veces hasta que se resalte **Instalación**.
- 3** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Instalación**. Se resaltará Idioma.
- 4** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** hasta que se resalte **Selección**.
- 5** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar el menú **Selección**. Se resaltará Canal.
- 6** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** o **CH+** o **CH-** para seleccionar los canales disponibles. O presione el Teclado Numérico para seleccionar un número de canal específico.
- 7** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para seleccionar **Borrado**.
- 8** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar **Sí** para borrar un canal. O seleccione **No** , para adicionar un canal.
- 9** Presione al botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



USO DEL CONTROL DE IMAGEN DEL TV

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 visualizar el menú en la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar **Imagen**.
- 3 Presione el botón de cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Imagen**. **Brillo** se resaltará.
- 4 Presione los botones de cursor **HACIA ABAJO** o **HACIA ARRIBA** para seleccionar el ajuste de imagen que desea cambiar: **Brillo**, **Color**, **Contraste**, **Definición**, **Matiz** o **Tono De Color**.
- 5 Presione los botones de cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para ajustar el control seleccionado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Conociendo los Controles

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

Brillo – Oscurece o aclara la imagen.

Color – Aumenta o disminuye el nivel de color (saturación) de la imagen.

Contraste – Aumenta o disminuye el nivel de contraste de la imagen.

Definición – Suaviza la imagen o la torna más nítida.

Matiz – Ajusta la imagen para una tonalidad más natural.

Notas:

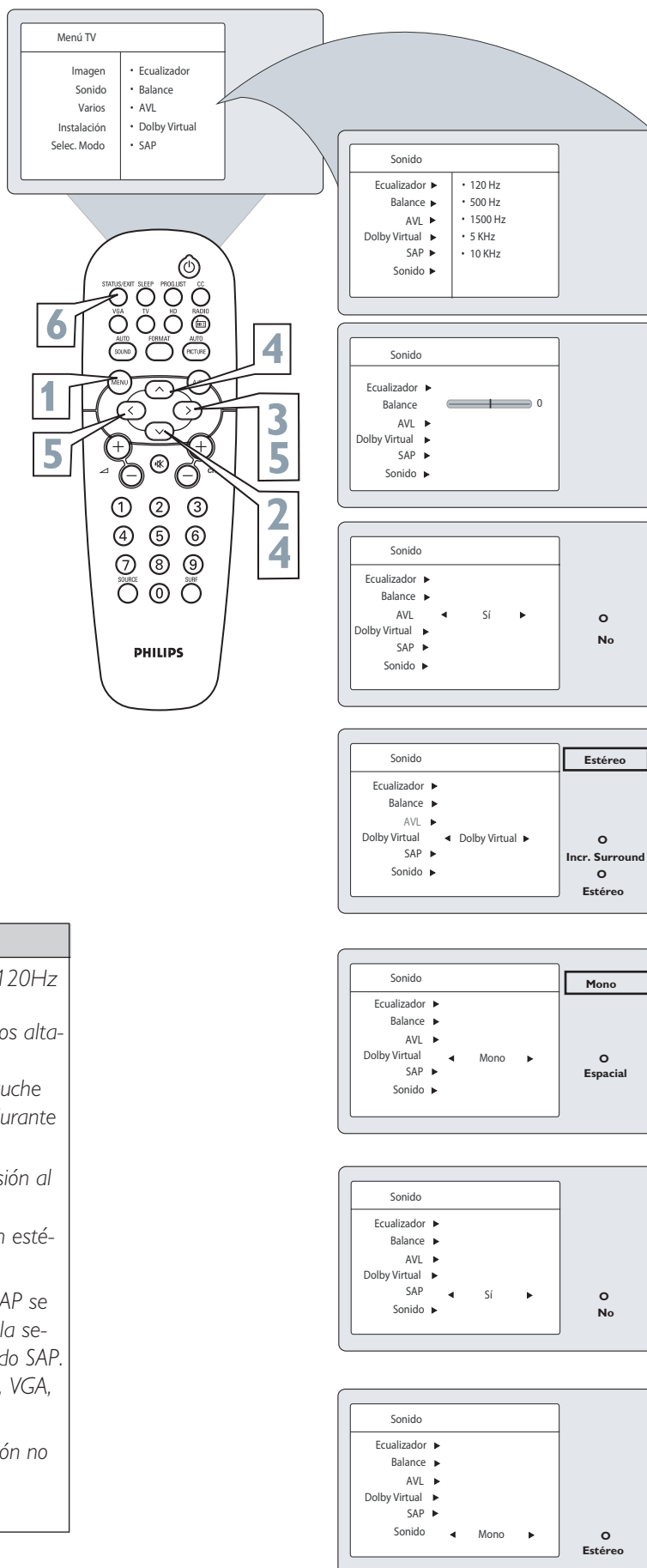
Esta función está disponible solamente en las transmisiones NTSC. No está disponible en las entradas CVI, VGA y HD.

Tono de Color – Permite una elección entre 3 ajustes de tonalidad de color: **NORMAL**, **CÁLIDO** o **FRÍO**. (**Normal** mantiene blancos los blancos, **Caliente** vuelve rojizos los blancos y **Frío** vuelve azulados los blancos.

USO DEL CONTROL DE SONIDO DEL TV

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. Imagen se resaltará.
 - 2** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO**. **Sonido** se resaltará.
 - 3** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar en menú **Sonido**.
 - 4** Presione los botones del cursor **HACIA ABAJO** o **HACIA ARRIBA** 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 IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para ajustar el control seleccionado.
- NOTA : Si **Ecualizador** está seleccionado, presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar en menú **Ecualizador** e presione o botón del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar entre 120Hz a 10KHz. Presione el botón del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para ajustar el control seleccionado.
- 6** Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú en la pantalla.



Conociendo los Controles

Ecualizador - ajusta los tonos del sonido Seleccione de 120Hz a 10Khz.

Balance - ajusta el nivel de sonido que proviene de los altavoces.

AVL - Cuando está activado, 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 o Estéreo(transmisión estéreo) y Espacial o Mono (transmisión mono).

SAP - Enviada como un tercer canal de audio una señal SAP se puede oír aparte del sonido del programa de TV actual. Si la señal no se encuentra disponible, no es posible activar el modo SAP. NOTA: El control SAP no es disponible en los modos Radio, VGA, HD y en las entradas de AV.

Sonido - Selecciona entre Estéreo y Mono. Se la transmisión no es estéreo no es posible seleccionar Estéreo..

USO DEL 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.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO**. Se resaltará **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar en menú **Varios**. Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar el menú **Timer**.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar 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 los ajustes o cambiar entre **Sí** o **No**.

Reloj: Introduzca la hora actual con los botones de números.

Encender: Use los botones de números para ingresar la hora en que desee que el TV se encienda.

Apagar: Use los botones de números para ingresar la hora en que desee que el TV se apague.

Canal: Use los botones de números o los botones **CH+** o **CH-** para ingresar el número del inicio deseado.

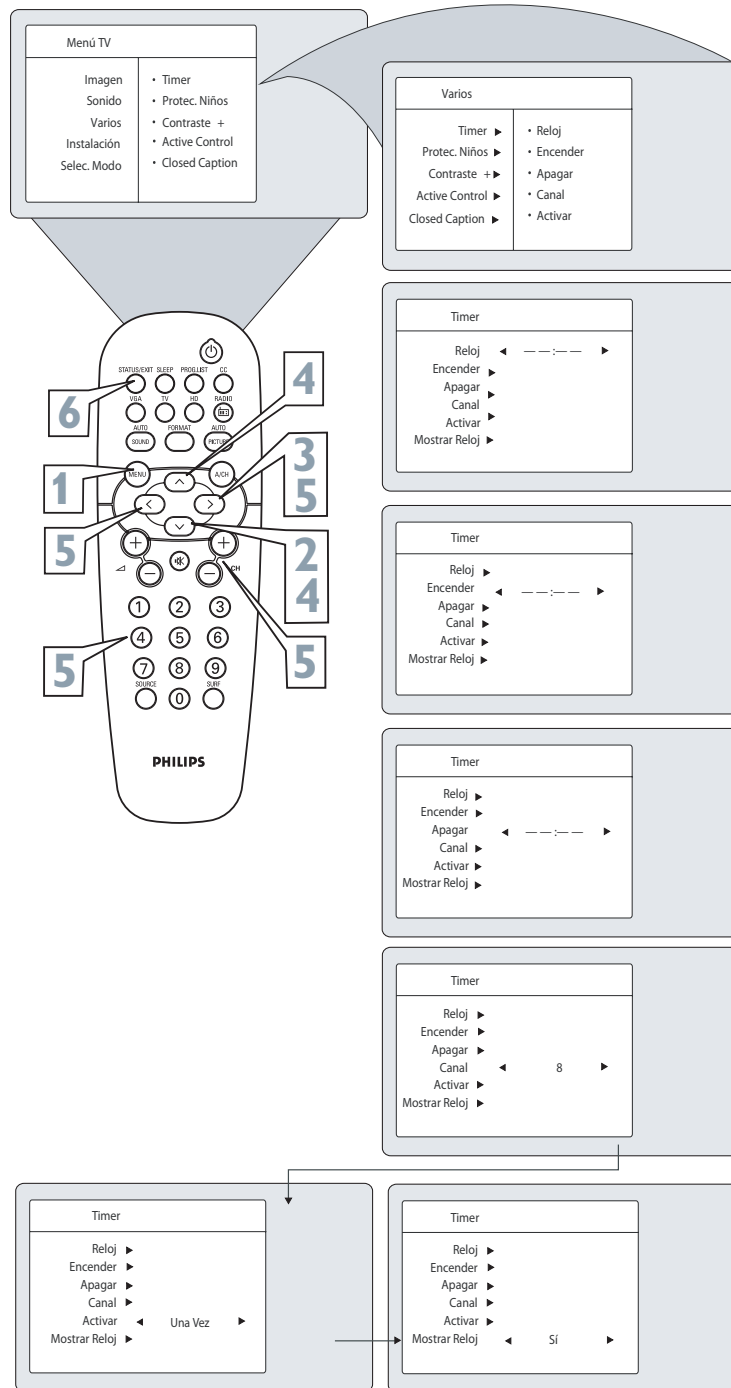
Es posible también presionar los botones del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para seleccionar el canal deseado.

O use el botón **SOURCE** para cambiar entre los modos **TV**, **AVs**, **HD** e **FM** de forma más rápida.

Activar: Use los botones del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar entre los modos **Una Vez**, **Diariamente** o **No**.

Mostrar Reloj: Use los botones de cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para cambiar entre **Sí** o **No**. Si selecciona **Sí** la hora aparecerá siempre que el TV se encuentre encendido. Cuando se selecciona **No**, la hora sólo aparecerá cuando presionar el botón **STATUS**.

- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Consejo Útil

IMPORTANTE

- Cuando se desconecta el aparato por el cable de red o haya falta de energía, el reloj volverá a cero. SERÁ necesario rehacer los ajustes.
- Cuando se programa el Timer para que el aparato permanezca prendido más de 4 horas, el aparato iniciará la cuenta para ponerse en Standby, se durante ese período no recibe comandos a través del control remoto o las teclas de funciones. Eso evitará que el aparato permanezca prendido innecesariamente. Si no quiere que el aparato se apague, presione cualquier tecla.

USO DE LA FUNCION PROTEC. NIÑOS

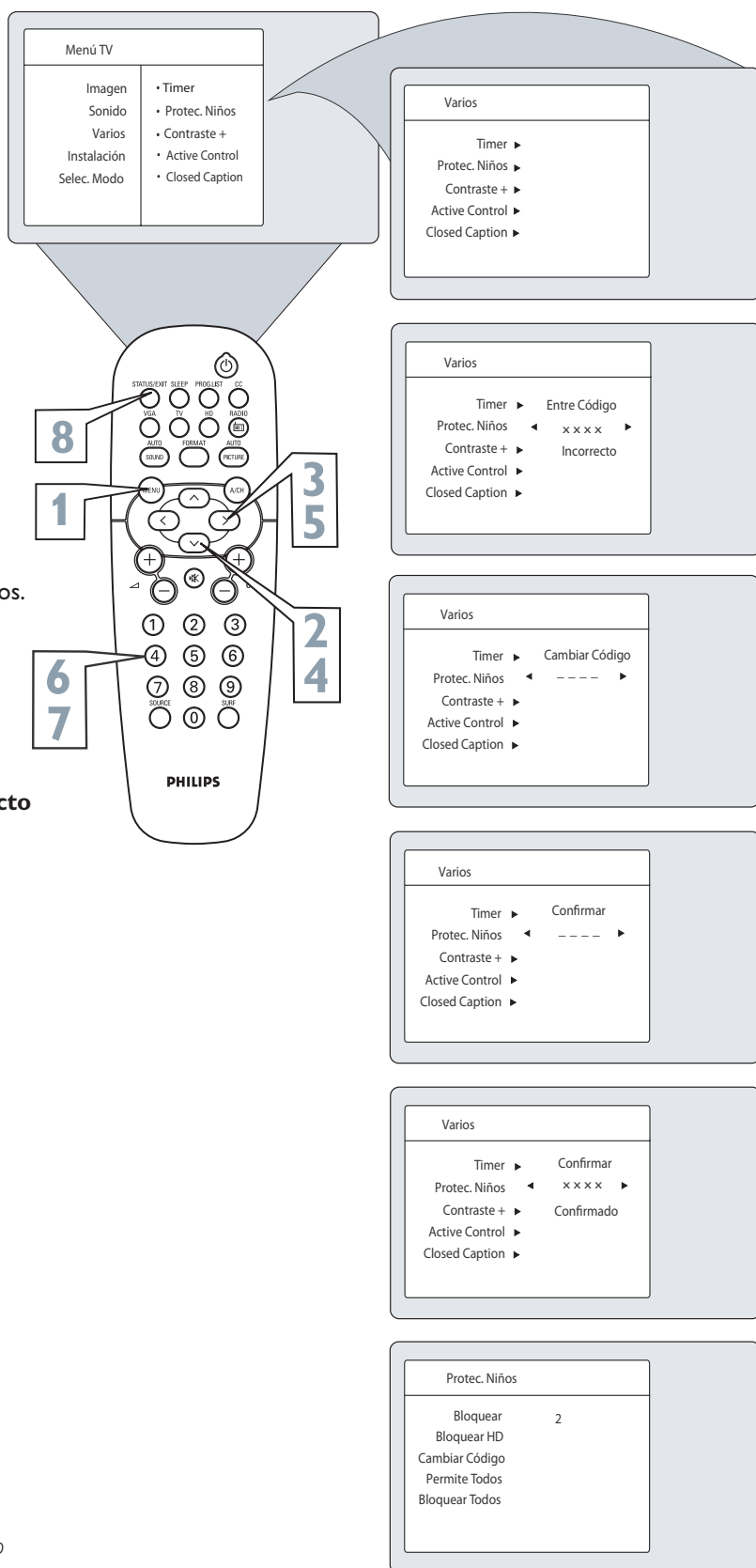
La función permite a los padres bloquear o "censurar" los canales que consideran que los niños no deben ver. Un canal bloqueado mediante el control Protec. Niños no puede ser visto hasta que se use el código de acceso correcto para desbloquearlo. Primero, configure su código de acceso.

- 1 Presione el botón **MENU** en control remoto para mostrar el menú en pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO**. Se resaltará **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 el control **Protec. Niños**.
- 5 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar en modo Protec. Niños. "Entre Código ----" es visualizado.
- 6 Usando los botones de número 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 Usando los botones de número en el control remoto, ingrese el código 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 encuentran disponibles en el menú.
- 8 Si no desea acceder a las otras funciones, presione el botón STATUS/EXIT para salir del menú.

Consejo Útil

Recuerde que 0711 es el código predeterminado. 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.

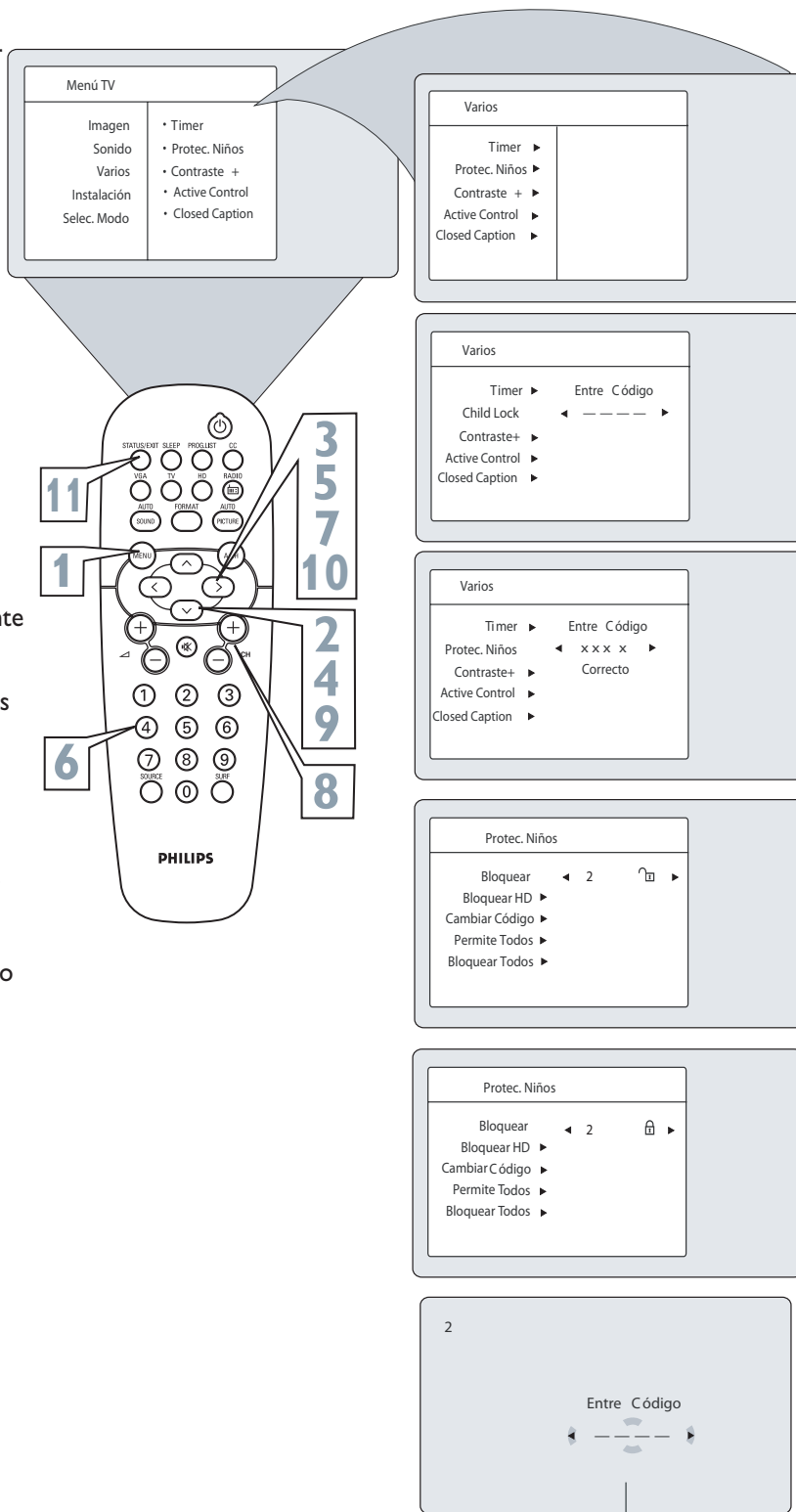
NOTA PARA LOS PADRES: No es posible que su hijo desbloquee un canal sin conocer su código de acceso o cambiarlo por uno nuevo. Si su código ha cambiado sin su conocimiento, usted sabrá que los canales bloqueados pueden haber sido vistos.



BLOQUEO DE CANALES UTILIZAND EL PROTEC. NIÑOS

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** en 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 para visualizar **Entre Código**.
- 6** Introduzca su **CÓDIGO DE ACCESO** de cuatro dígitos. "Correcto" destellará brevemente en la pantalla y tendrá acceso al Protec. Niños.
- 7** Usted puede elegir bloquear canales individuales o todos los canales al mismo tiempo. Para los canales individuales, presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar el menú **Bloquear**.
- 8** Usando los botones de números o CH+ o CH- ingrese el canal que desea bloquear. Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para bloquear un canal. El símbolo  es activado al lado del número del canal bloqueado. Repita el paso 8 para todos los canales que desear bloquear.
- 9** Para bloquear todos los canales, presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** hasta que **Bloquear Todos** sea resaltado.
- 10** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para seleccionar **Sí** para activar el bloqueo de todos los canales. Para desactivar el bloqueo seleccione **No**.
- 11** Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Consejo Útil

Recuerde que 0711 es el código predeterminado. 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.

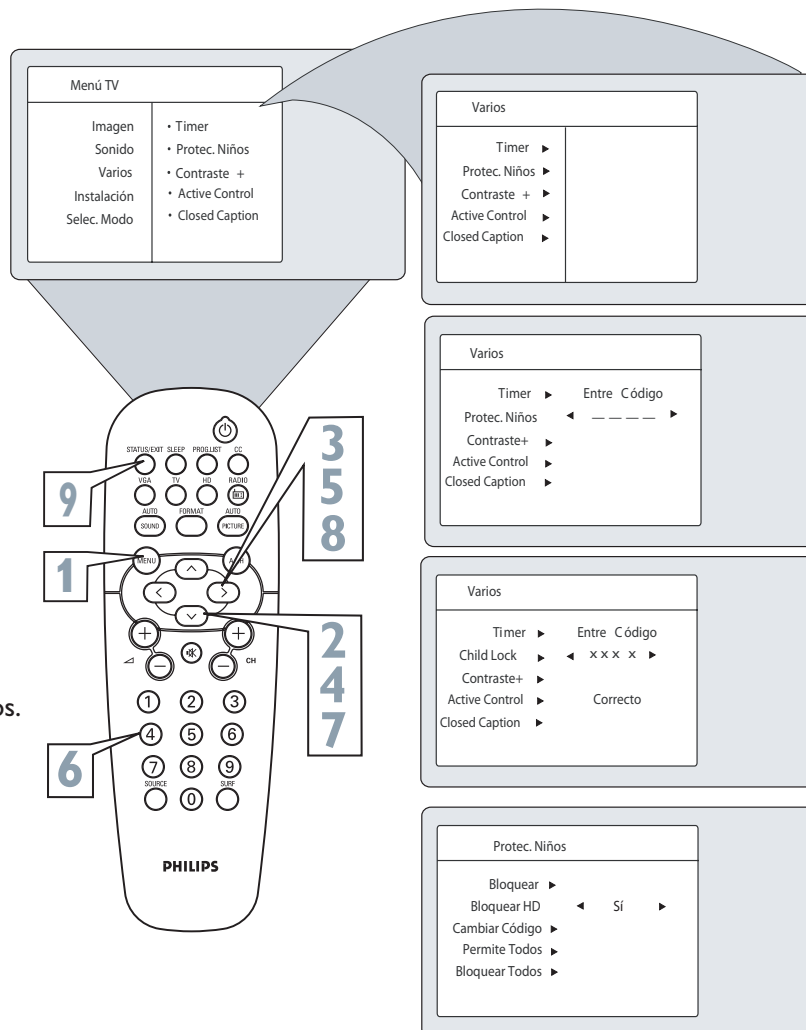
NOTA PARA LOS PADRES: No es posible que su hijo desbloquee un canal sin conocer su código de acceso o cambiarlo por uno nuevo. Si su código ha cambiado sin su conocimiento, usted sabrá que los canales bloqueados pueden haber sido vistos.

Si el canal está bloqueado, es necesario entrar con el código de acceso.

BLOQUEANDO UN CANAL DE HD (ALTA DEFINICION) EN MODO TV

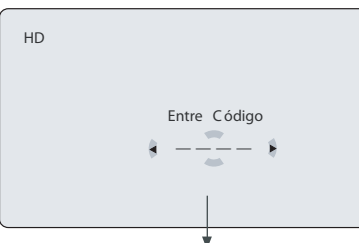
También si puede bloquear un canal de HD (Alta Definición) mientras estiver usando la función Protec. Niño.

- 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** para mostrar la opción **Entre Código**.
- 6 Introduzca el código de acceso de 4 dígitos. **Correcto** aparece en la pantalla y Protec. Niños puede ser accesado.
- 7 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para seleccionar **Bloquear HD**.
- 8 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para seleccionar **Sí** para activar el bloqueo del canal de HD.
- 9 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Consejo Útil

Recuerde que 0711 es el código predeterminado. 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.

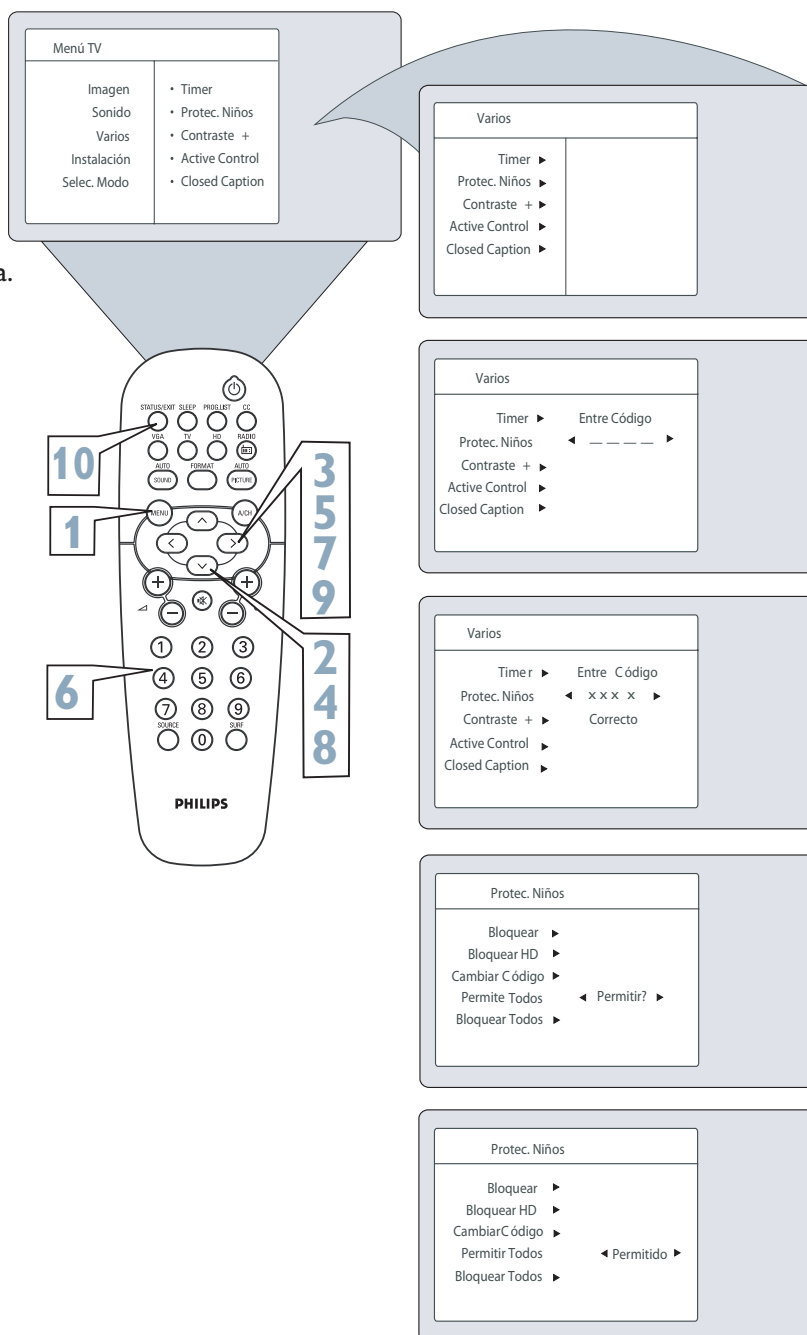


Si el canal está bloqueado, es necesario entrar con el código de acceso.

DESBLOQUEANDO TODOS LOS CANALES

Usted puede desbloquear todos los canales al mismo tiempo utilizando esta función.

- 1** Presione el botón **MENU** en control remoto para mostrar el menú en la pantalla.
- 2** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para resaltar **Varios**.
- 3** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para acceder 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 para mostrar el menú **Entre Código**.
- 6** Ingrese el código de acceso de 4 dígitos. **Correcto** aparece en la pantalla y Protec. Niños puede ser accesado.
- 7** Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para seleccionar **Permite Todos**. **Permitir?** aparece en la pantalla.
- 8** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para desbloquear todos los canales.
- 9** Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Consejo Útil

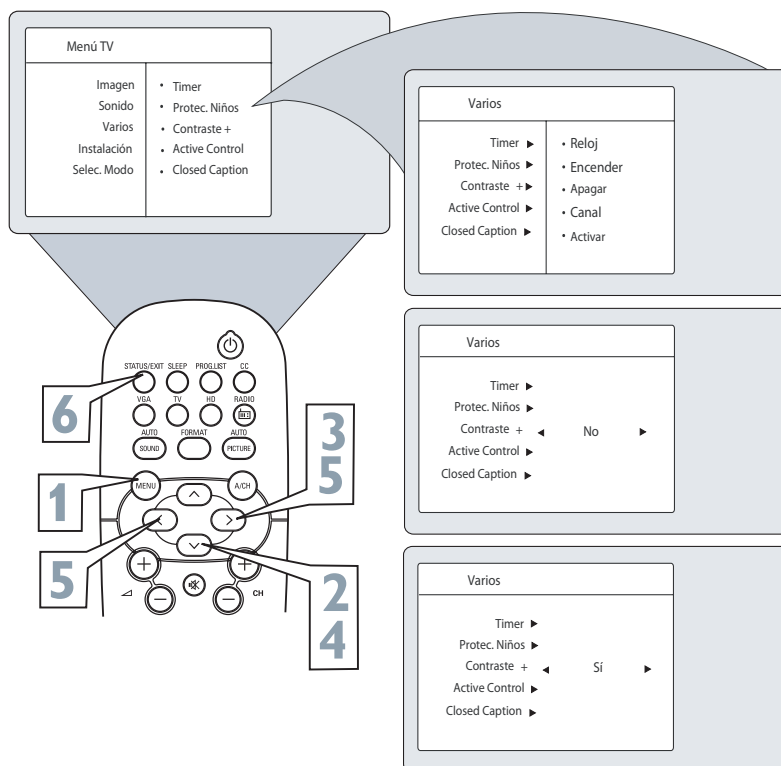
Para visualizar un canal específico que está bloqueado, hasta que digite su código de acceso de 4 dígitos.

NOTA: Todos los canales serán desbloqueados hasta que el TV sea apagado. Cuando el TV es encendido, todos los canales serán bloqueados nuevamente.

USO DEL CONTROL CONTRASTE +

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

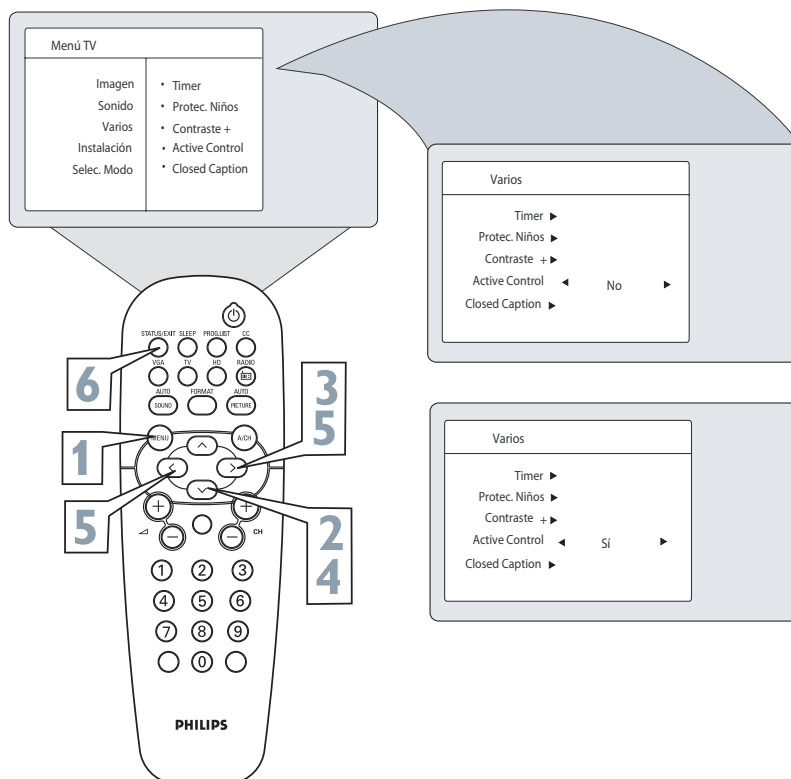
- 1 Presione el botón **MENÚ** en control remoto para mostrar el menú en la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para resaltar **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Varios**.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** hasta resaltar **Contraste +**.
- 5 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para alternar entre las opciones **Sí** o **No**.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



USO DE LA FUNCION ACTIVE CONTROL

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

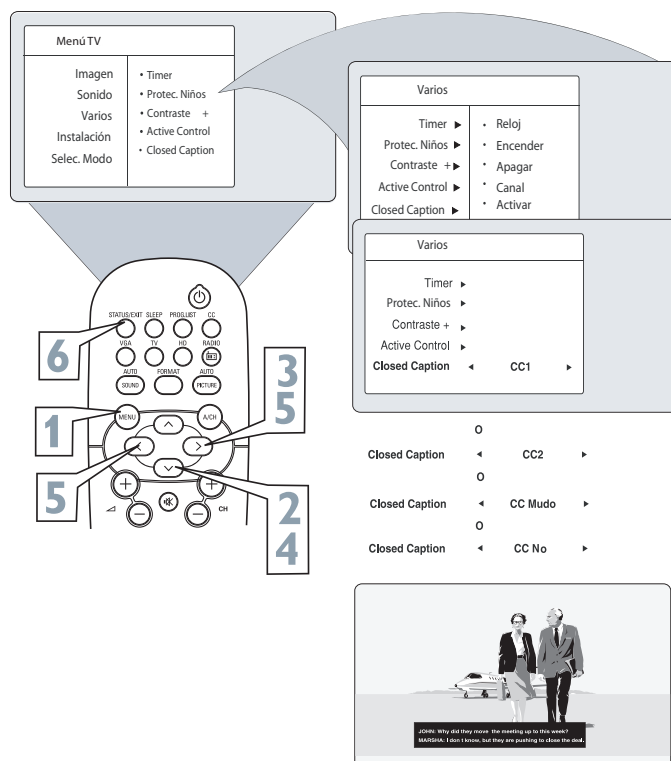
- 1 Presione el botón **MENÚ** en control remoto para mostrar el menú en la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para resaltar **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Varios**.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** hasta que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



USO DE LA FUNCION CLOSED CAPTION

Subtítulos (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 **MENÚ** en control remoto para mostrar el menú en la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** para que se resalte **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Varios**.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** hasta que resalte control **Closed Caption**.
- 5 Presione los botones del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar la opción del Subtítulos deseada: **CC1**, **CC2**, **CC Mudo** o **CC No**.
Nota: Es posible también seleccionar la opciones a través del botón **CC** en el control remoto.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Consejo Útil

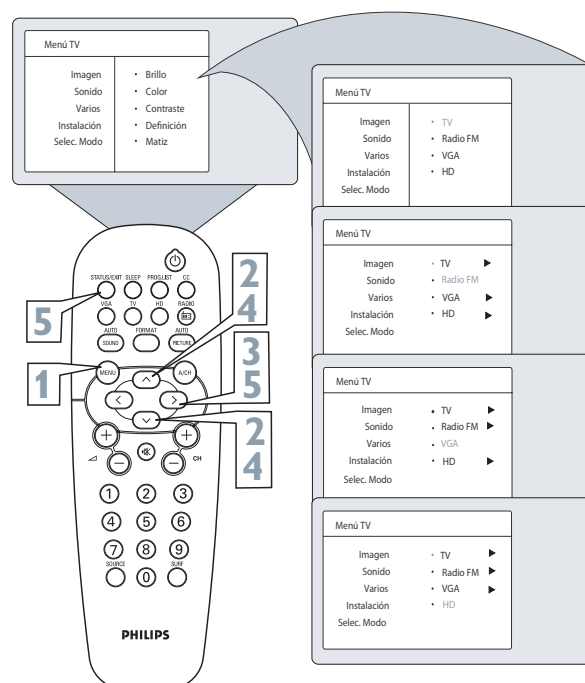
NOTA: No todos los programas de TV y publicidad comercial se transmiten con Subtítulos (CC). Tampoco las estaciones emisoras usan necesariamente todos los MODOS de Subtítulos durante la transmisión de un programa que ofrezca Subtítulos. Consulte el listado de programas de TV de su área para conocer las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

USO DE LA FUNCION SELEC. MODO

La función **Selec. Modo** permite cambiar entre los modos TV, Radio FM, VGA o HD. Los modos tienen sus controles específicos para mejorar la capacidad de operación.

- 1 Presione el botón **MENÚ** del control remoto para mostrar el menú en la pantalla.
- 2 Presione los botones del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para que se resalte **Selec. Modo**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar el menú **Selec. Modo**.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** hasta que resalte el modo deseado (TV, Radio FM, VGA o HD).
- 5 Después que se resalte el modo deseado, presione el botón del cursor **A LA DERECHA**.

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



USO DEL CONTROL SURF

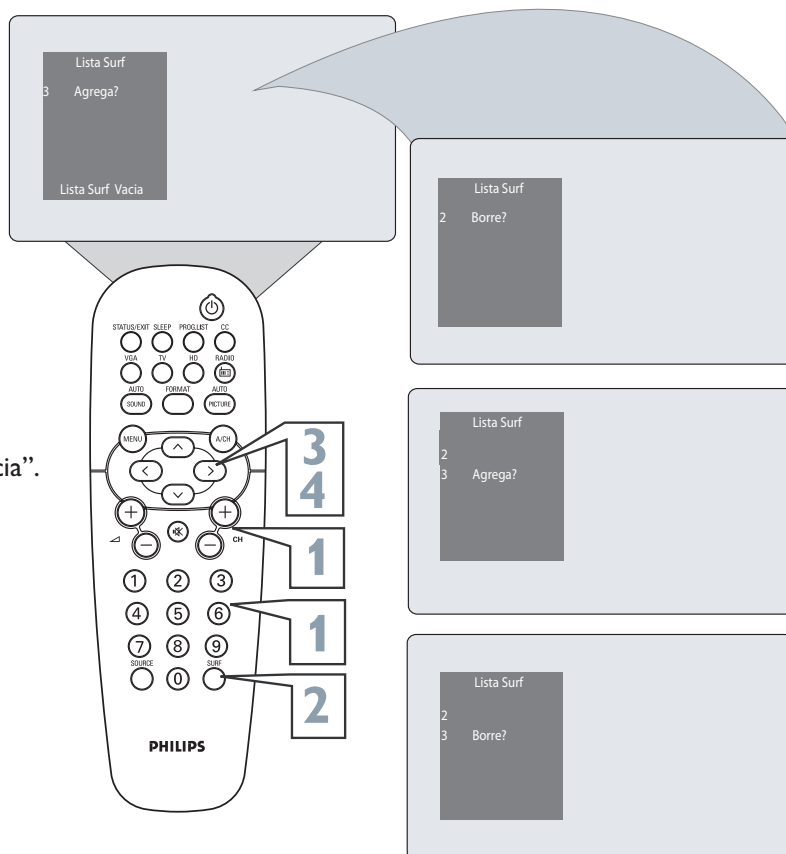
Con esta función, usted puede cambiar fácilmente entre diferentes canales de TV que actualmente le interesan. El control SURF le permite configurar hasta diez canales en su lista de vista rápida.

- 1** Presione el botón **CANAL (+)** o **(-)** (o los **botones de número**) 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 o la lista de canales de SURF está en pantalla, presione el botón del **CURSOR A LA DERECHA** para agregar el presente a la lista SURF.
- 4** Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** nuevamente para borrar el canal de la lista Surf.

Repita los pasos 1 a 3 para ingresar mas canales (hasta 8) en su lista Surf.

Consejo Útil

Las conexiones AV también pueden ser agregadas a la lista SURF.



NOTA: Esta función no actúa en los modos HD y VGA.

USO DE LA FUNCION SLEEP

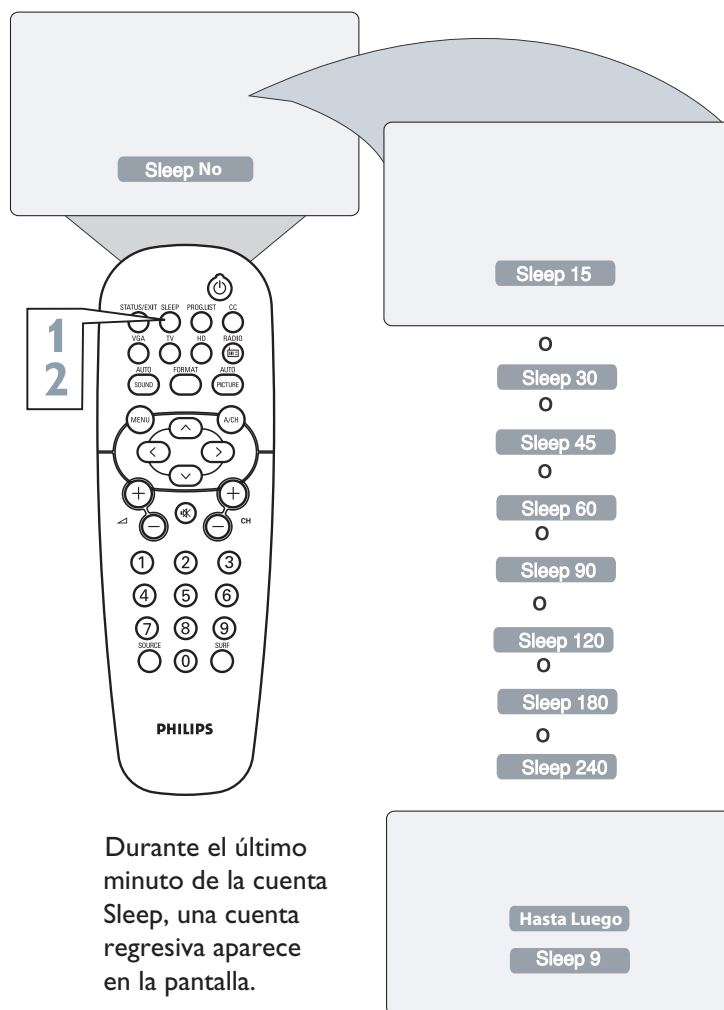
Con la función Sleep, usted puede ajustar un temporizador para que apague automáticamente el TV para el modo Standby. Usted puede seleccionar el temporizador de tiempo de 15 minutos hasta un máximo de 240 minutos.

- 1 Presione el botón **Sleep** en control remoto. El temporizador aparecerá en la parte inferior de la pantalla.
- 2 En un espacio de cinco segundos, presione el botón **SLEEP** varias veces para elegir la cantidad de tiempo de la TV apagarse.
Durante el último minuto de un comando Sleep, una contagem regresiva es presentada en la pantalla.

Consejo Útil

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

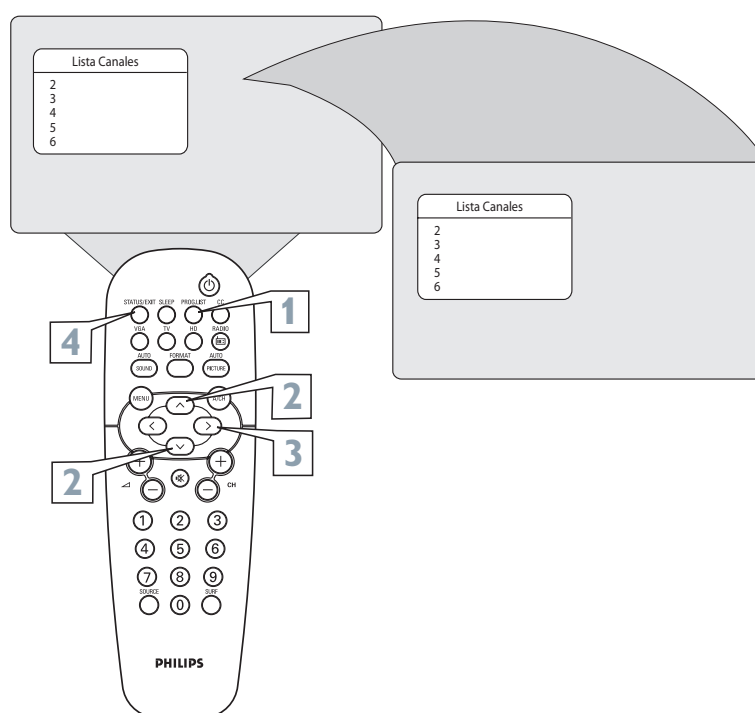
Una configuración del Sleep se puede cancelar presionando cualquier botón durante el último minuto de la operación.



Uso Del CONTROL LISTA DE CANALES

El control Lista de Canales permite una rápida visualización de todos los canales del TV. La Lista de Canales permite que usted seleccione fácilmente el canal deseado.

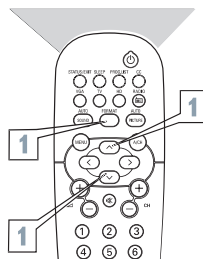
- 1 Presione el botón **PROG. LIST** del control remoto para mostrar la lista actual de los canales instalados. (se resaltará el canal actual)
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para desplegar la lista de canales, hasta que se resalte el canal deseado.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para activar el canal. El TV sintonizará el canal seleccionado.
- 4 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Uso Del CONTROL FORMATO

Usted puede cambiar el formato de la pantalla para adaptarla al tipo de programa que está viendo.

- 1 Presione el botón FORMAT en el control remoto para seleccionar el formato deseado.



Nota:

Esta función no está disponible en los modos HD y VGA.

Cuándo usar los formatos de pantalla

Modo 4:3

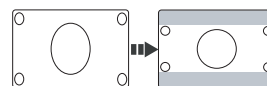
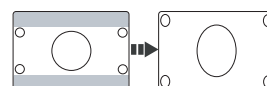
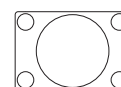
Este recurso se utiliza para presentar una imagen en el formato 4:3, utilizando toda la área de la pantalla.

Modo Expande 4:3

El modo Expande 4:3 expande imágenes de grabaciones en el formato caja de texto (letter box) quitando o reduciendo las franjas horizontales negras que existen en las partes superior y inferior de las imágenes con este formato.

Modo Conprime 16:9

Comprime imágenes de películas que llenan toda la pantalla para el formato caja de texto (letter box), agregando las franjas horizontales negras en las partes superior y inferior de la imagen. Corrige la distorsión generada por DVD's con el formato anamórfico.



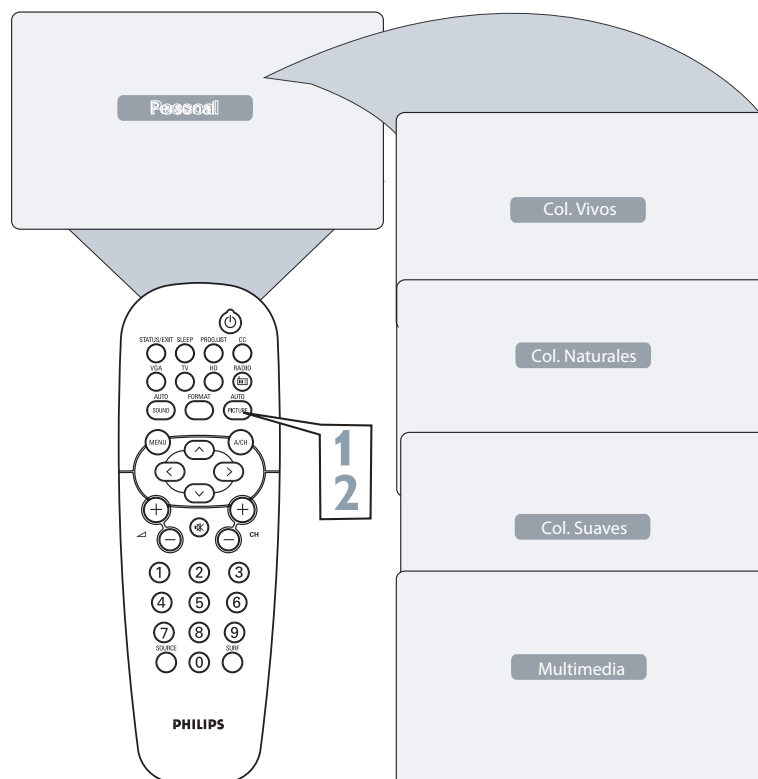
UTILIZANDO O CONTROLE AUTO PICTURE™

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

- 1 Presione el botón Picture en control remoto. La configuración actual de AutoPicture™ aparecerá en medio de la pantalla.
- 2 Presione el botón Picture repetidamente para seleccionar un de los 5 ajustes de imagen **Personal**, **Col. Vivos**, **Col. Naturales**, **Col. Suaves** o **Multimedia**.

Consejo Útis

Es posible almacenar diferentes ajustes de imagen en las diferentes conexiones del TV.

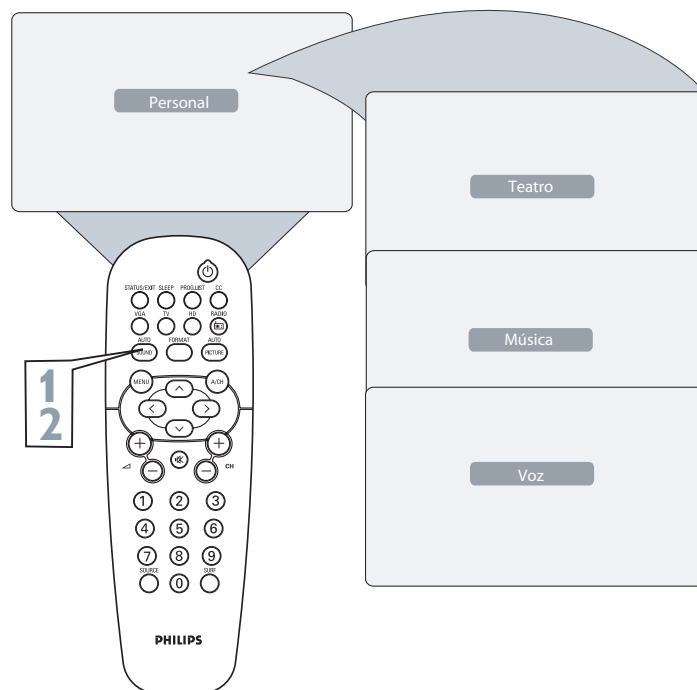


Uso del CONTROL AUTO SOUND™

Auto Sound le permite escoger entre 4 controles de sonido. El control PERSONAL almacena el ajuste de sonido de acuerdo con su preferencia.

- 1 Presione el botón SOUND del control remoto. El ajuste actual de AutoSound™ aparecerá en medio de la pantalla.
- 2 Presione el botón SOUND varias veces para cambiar entre las 4 opciones del sonido: **Personal, Voz, Música o Teatro.**

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

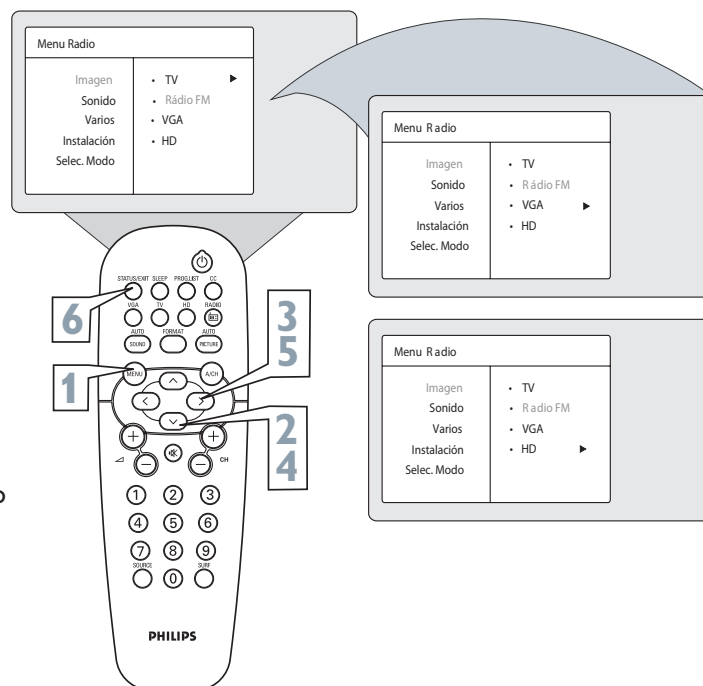


AJUSTANDO EL MODO RADIO FM

SELECCIONAR MODO

La opción *Selec. Modo* permite que usted seleccione entre los diferentes modos del TV. En modo Radio FM, es posible seleccionar los modos TV, VGA o HD.

- 1 En el modo Radio FM, presione el botón MENU MENU en el control remoto para visualizar el menú en la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor HACIA ABAJO hasta que se resalte **Selec. Modo**.
- 3 Presione el botón del cursor A LA DERECHA para acceder a los modos TV, VGA o HD.
- 4 Presione los botones del cursor HACIA ARRIBA o HACIA ABAJO para seleccionar TV, VGA o HD.
 - TV** - Esta opción selecciona el modo TV.
 - VGA** - Esta opción selecciona el modo VGA. La señal de VGA debe estar presente o el TV apagará.
 - HD** - Esta opción selecciona el modo HD.
- 5 Presione el botón del cursor A LA DERECHA para activar la opción seleccionada y cambiar al modo deseado.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del Menú.

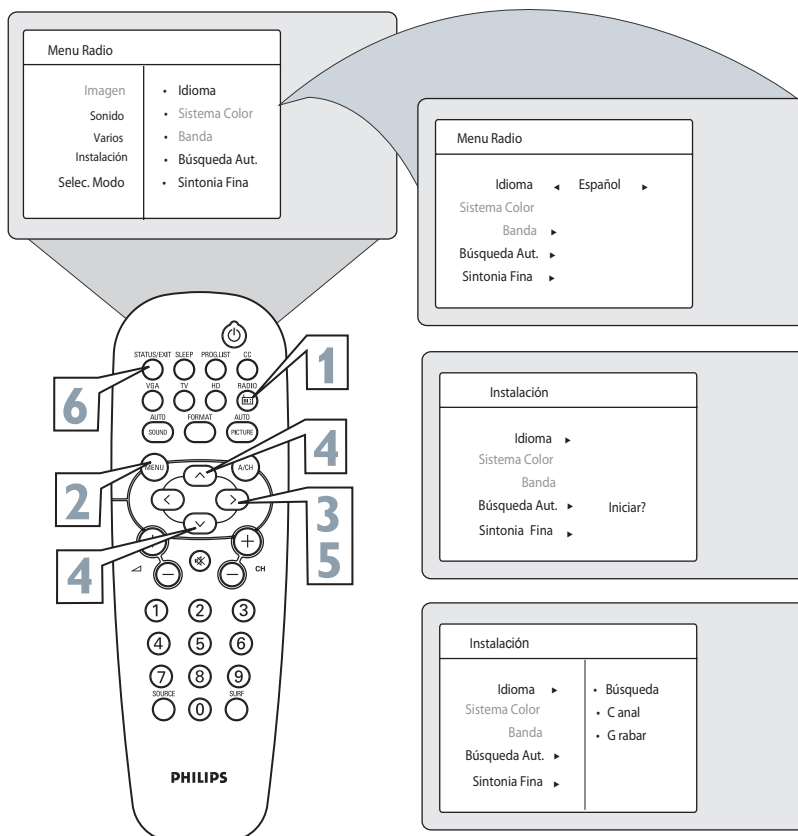


AJUSTANDO EL MODO RADIO FM

MENU INSTALACION

Este TV tiene una función de Radio. La antena de FM debe ser conectada en la parte inferior del TV.

- 1** Para acceder al modo Radio presione el botón Radio en el control remoto.
- 2** Presione el botón MENU en el control para activar el menú en la pantalla. Presione la tecla de cursor **HACIA ABAJO** hasta resaltar **Instalación**.
- 3** Presione la tecla de cursor **A LA DERECHA** para acceder al menú **Instalación**.
- 4** Presione las teclas de cursor **HACIA ARRIBA** o **ABAJO** para seleccionar las opciones **Idioma**, **Búsqueda Aut.** y **Sintonía Fina**.
 - Idioma**
 - Utilice para cambiar el idioma del menú.
 - Búsqueda Aut.**
 - Utilice para hacer la instalación automática de las estaciones de Radio.
 - Sintonía Fina**
 - Utilice para hacer la sintonía fina de las estaciones de Radio.
- 5** Presione la tecla de cursor **PARA DERECHA** para seleccionar las funciones.
- 6** Presione a tecla **EXIT/STATUS** para salir del menú.



AJUSTANDO EL MODO RADIO FM

TIMER

El modo Radio también le permite utilizar la función Timer. Es posible seleccionar el canal de Radio preferido para encender el aparato.

- 1 Presione el botón **MENU** del control remoto para mostrar el menú la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO**. Se resaltará **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Varios**. Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Timer**.
- 4 Presione el botón del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar 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 los ajustes o cambiar entre **Sí** o **No**.

Reloj: Introduzca la hora actual con los botones de números.

Encender: Use los botones de números para ingresar la hora en que desee que el TV se encienda.

Apagar: Use los botones de números para ingresar la hora en que desee que el TV se apague.

Canal: Use los botones de números o los botones **CH+** o **CH-** para ingresar el canal deseado.

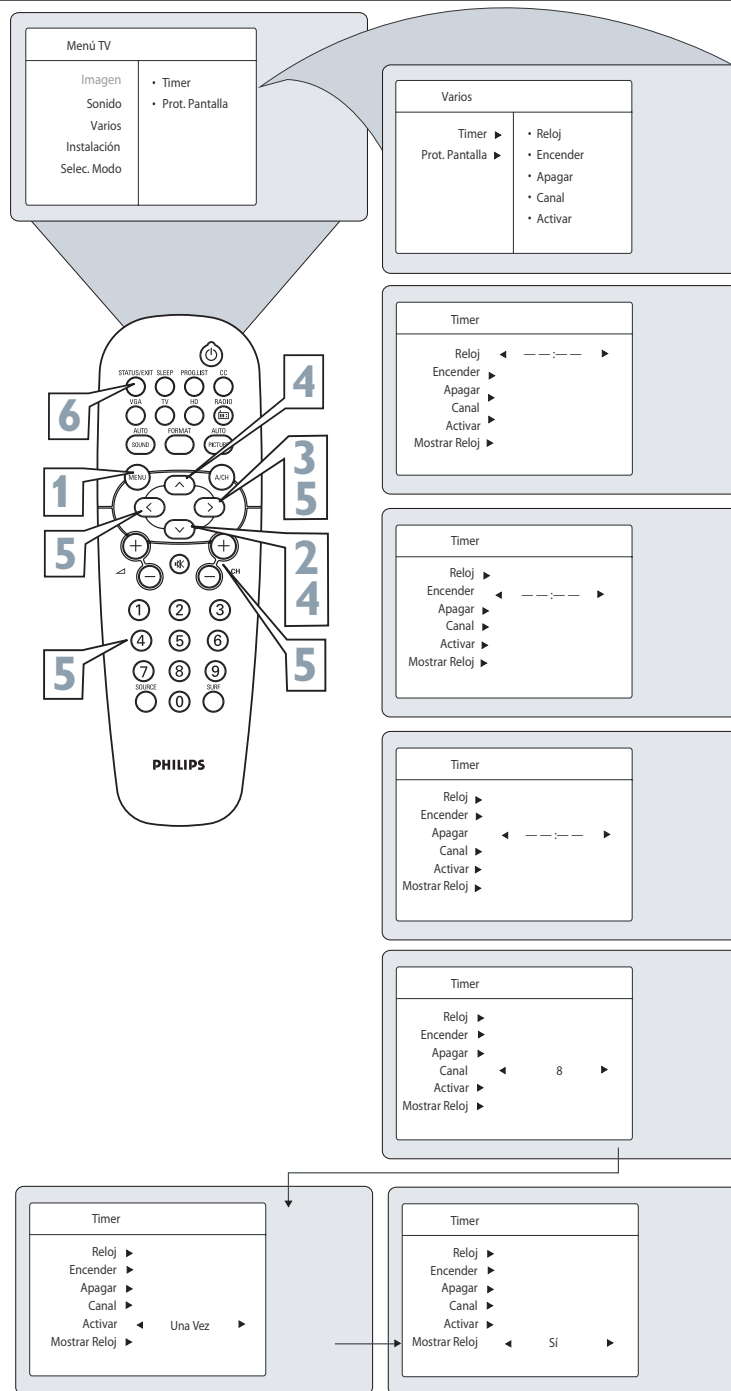
Es posible también presionar los botones del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para seleccionar el canal deseado.

○ use el botón **SOURCE** para cambiar entre los modos **TV**, **AVs**, **HD** y **FM** de forma más rápida.

Activar: Use los botones del cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para seleccionar entre los modos **Una Vez**, **Diariamente** o **No**.

Mostrar Reloj: Use los botones de cursor **A LA DERECHA** o **A LA IZQUIERDA** para cambiar entre **SÍ** o **No**. Si selecciona **SÍ** la hora aparecerá siempre que el TV se encuentre encendido. Cuando se selecciona **No**, la hora sólo aparecerá cuando presionar el botón STATUS.

- 6** Presione el botón **STATUS/EXIT** para salir del menú.



Consejo Útil

IMPORTANTE

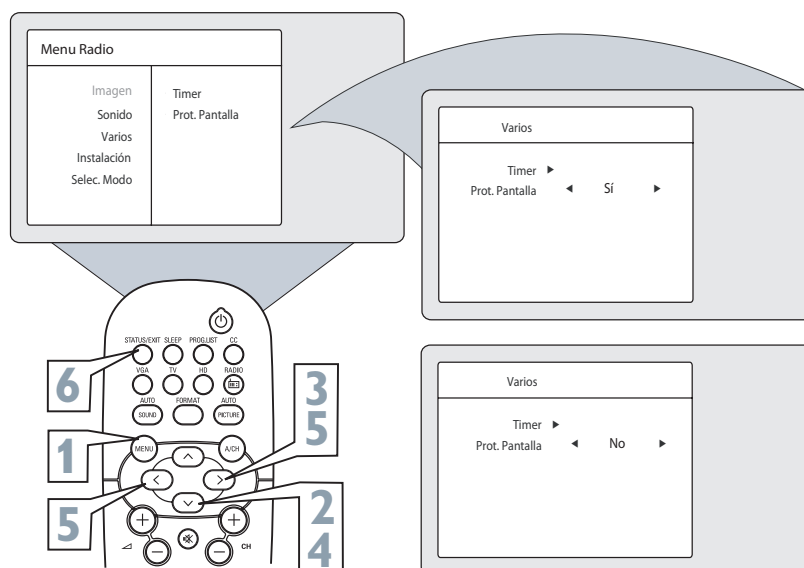
- Cuando se desconecta el aparato por el cable de red o haya falta de energía, el reloj volverá a cero. Será necesario rehacer los ajustes.
- Cuando se programa el Timer para que el aparato permanezca prendido más de 4 horas, el aparato iniciará la cuenta para ponerse en Standby, se durante ese período no recibe comandos a través del control remoto o las teclas de funciones. Eso evitará que el aparato permanezca prendido innecesariamente. Si no quiere que el aparato se apague, presione cualquier tecla.

AJUSTANDO EL MODO RADIO FM

PROTECION DE PANTALLA

El Modo Radio FM ofrece una protección de pantalla para visualizar la frecuencia de la estación de radio y la hora (si disponible).

- 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 Varios.
- 3 Presione el botón del CURSOR A LA DERECHA para ingresar al menú Varios.
- 4 Presione el botón del CURSOR HACIA ARRIBA o HACIA ABAJO para seleccionar Prot. Pantalla.
- 5 Presione el botón del CURSOR A LA DERECHA o A LA IZQUIERDA para ajustar el control seleccionado.
- 6 Presione el botón STATUS/EXIT para borrar el menú de la pantalla.



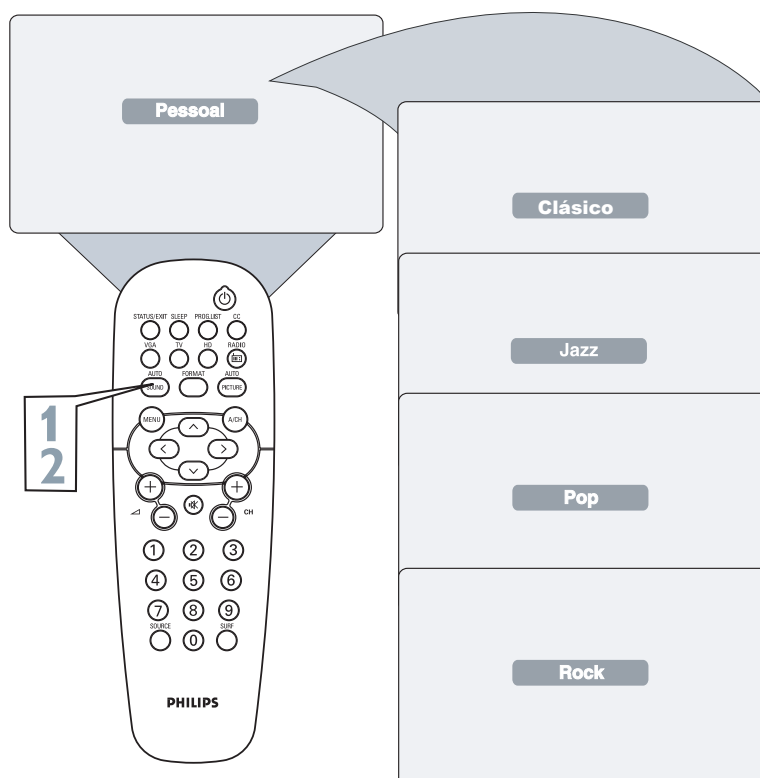
Nota:

Cuando el item MOSTRAR RELOJ del menú Timer estuvier activado, la función Protección de Pantalla es desactivada automáticamente. Si la protección de pantalla está activada la pantalla se apaga cuando no recibe ninguno comando de control remoto y se enciende nuevamente cuando un comando es enviado.

AUTO SOUND™

Auto Sound™ permite que usted seleccione 4 ajustes de sonido de acuerdo con su preferencia. Los modos disponibles son (Clásico, Jazz, Pop o Rock).

- 1 Presione en el modo Radio, el botón AUTO SOUND para visualizar el modo actual.
- 2 Presione el botón AUTO SOUND varias veces para seleccionar los modos (Clásico, Jazz, Pop, Rock). El modo PERSONAL le permite almacenar el ajuste del menu sonido de acuerdo con su preferencia.

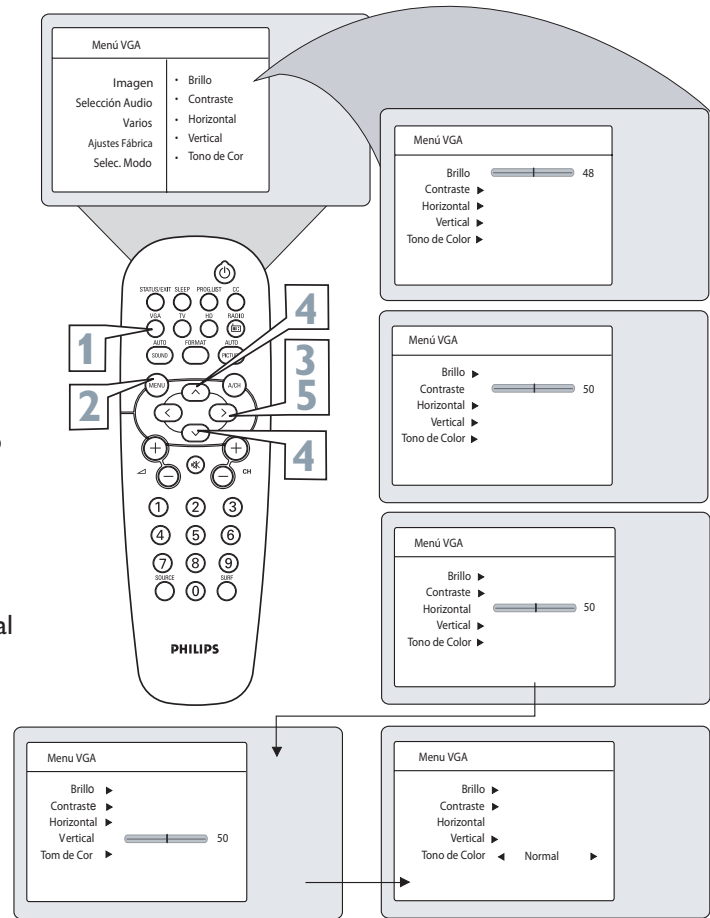


AJUSTANDO EL MODO VGA (COMPUTADOR)

CONTROLES DE IMAGEN

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

- 1 Presione el botón **VGA** del control remoto para ingresar el modo VGA.
- 2 Presione el botón **MENÚ** del control remoto para mostrar el menú **Imagen**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Imagen**.
- 4 Presione los botones del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** repetidamente para seleccionar una de las opciones de la imagen abajo:
Brillo – agrega o resta luz.
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 una escoja de 3 ajustes de temperatura de color: **NORMAL**, **CALIDO** o **FRÍO**. (**Normal** - los blancos san naturales, **Frío** vuleve los blancos más azulados y **Cálido** vuelve los blancos más rojos.)
- 5 Después que se resalte una selección presione los botones del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para navegar, ajustar, o ativar un control específico.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.

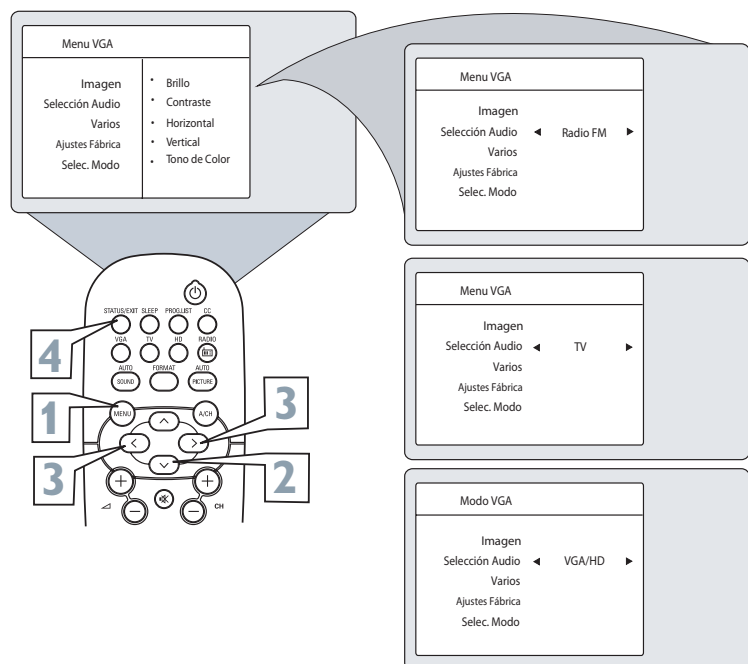


SELECCION DE AUDIO

Este TV le permite escoger que el sonido se escuche mientras está en modo VGA. Puede seleccionar TV/HD o PC. Por ejemplo, usted puede oír el rádio, enquanto usa el computador.

NOTA: Se usted está utilizando el sonido de Radio, puedes cambiar la estación de radio con los botones **CH+** o **CH-**.

- 1 Presione el botón **MENÚ** del control remoto para mostrar el menú en la pantalla.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** hasta que se resalte **Selección Audio**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** repetidamente para seleccionar **Radio**, **VGA/HD**, o **TV**.
- 4 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla.



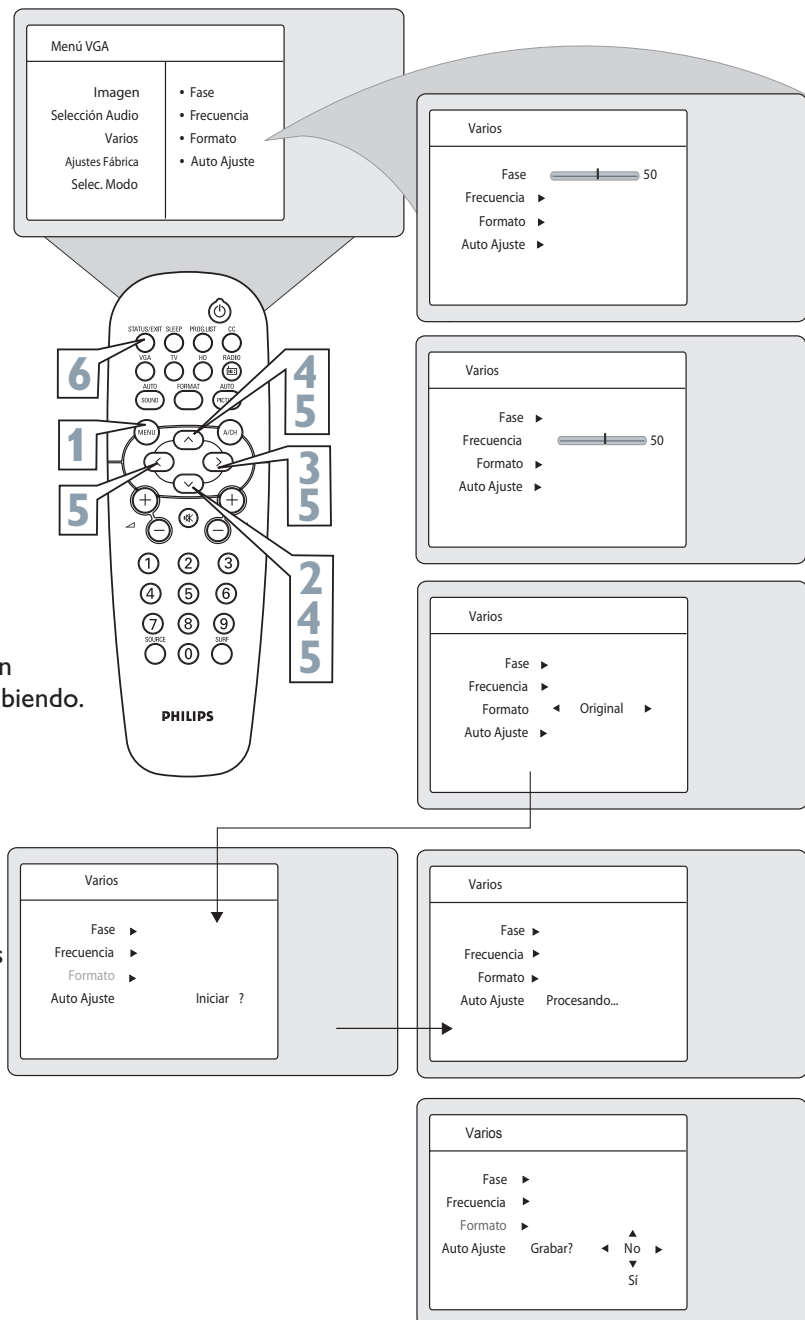
AJUSTANDO EL MODO VGA (COMPUTADOR)

VARIOS

- 1 Presione el botón **MENÚ** en el control remoto para mostrar el menú.
- 2 Presione el botón del cursor **HACIA ABAJO** repetidamente para resaltar **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para acceder al menú **Varios**.
- 4 Presione los botones del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para acceder al menú **Varios**.
 - Fase** - elimina las líneas horizontales perturbadoras.
 - Frecuencia** - elimina las líneas verticales perturbadoras.
 - 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 los botones del cursor **A LA IZQUIERDA** o **A LA DERECHA** para realizar los ajustes deseados.

Nota: Para la función Auto Ajuste, presione los botones del cursor **A LA IZQUIERDA** para iniciar los ajustes.

Después de hacer el ajuste presione las teclas **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar **Sí** se desea grabar o **No** se desea grabarlos.
- 6 Presione el botón **STATUS/EXIT** para borrar el menú de la pantalla .



Este aparato suporta las resoluciones:

640 x 480, 60 Hz
 640 x 480, 67 Hz
 640 x 480, 72 Hz
 640 x 480, 75 Hz

NOTA: La función formato no está disponible en el modo VGA.

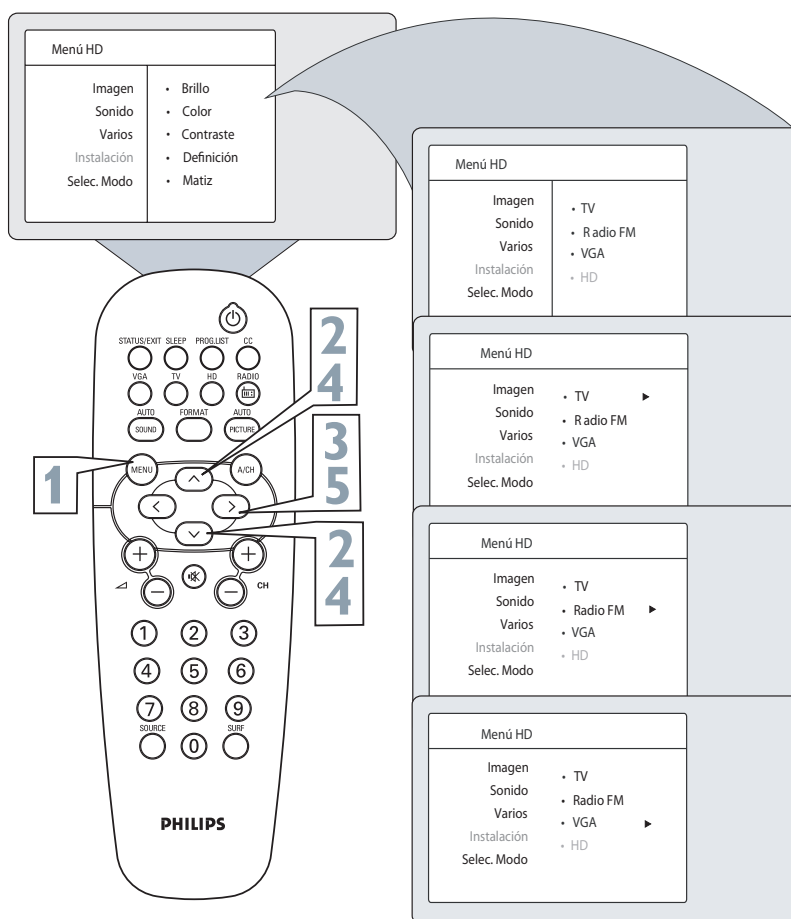
AJUSTANDO EL MODO HD (ALTA RESOLUCIÓN)

SELECCIONAR MODO

Puede cambiar rápidamente desde el modo TV o cualquier otro al modo HD.

- 1 Si estiver en modo HD, presione el botón **MENÚ** en control remoto para mostrar el menú HD en la pantalla. La opción Imagen es resaltada.
- 2 Presione los botones del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para que se resalte **Selec. Modo**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para ingresar al menú **Selec. Modo**.
- 4 Presione los botones del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** hasta que se resalte el modo (TV, Radio FM o VGA).
- 5 Seleccione el modo deseado y presione el botón **A LA DERECHA** para ingresar.

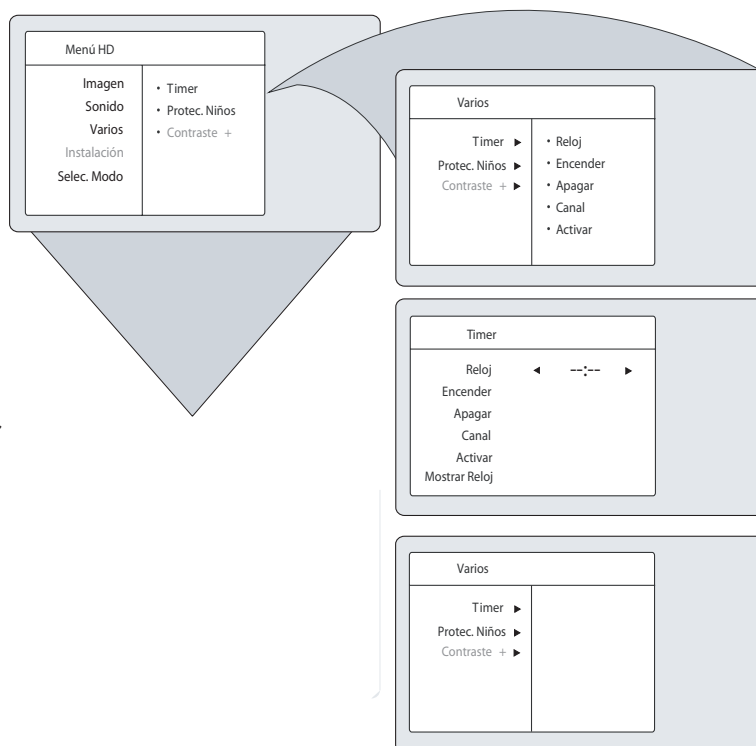
NOTA : Usted también puede presionar el botón indicado en el control remoto para cambiar entre los modos.



VARIOS

El menú Varios del modo HD ofrece los ajustes de Timer y Protec. Niño.

- 1 En el modo HD, presione el botón **MENÚ** en el control remoto para mostrar el Menu HD en la pantalla.
- 2 Presione los botones del cursor **HACIA ARRIBA** o **HACIA ABAJO** para seleccionar **Varios**.
- 3 Presione el botón del cursor **A LA DERECHA** para acceder al menú **Varios**.
- 4 Prosiga para ajustar las funciones Timer o Protec Niños. de acuerdo con las instrucciones en las páginas anteriores.



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.
- Compruebe que el tomacorriente no esté en un interruptor de pared.
- 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 75Ω del TV?
- Revise la configuración correcta del sintonizador en el control Sintonía.
- Trate de ejecutar la función Auto Programa 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, deb 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.

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. Cambie 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.
- Si está usando una franja de energía CA, compruebe que el fusible de la franja de energía no esté fundido.
- Compruebe que el tomacorriente del TV no esté en un interruptor de pared.
- Asegúrese de que el control remoto está en el modo operativo correcto.

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 SELECCIÓN).
- Compruebe que Sintonía esté configurado en la opción CABLE y ejecute la función BÚSQUEDA AUT. para encontrar todos los canales disponibles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

20PF5121

Sistema	
AUTO, PAL-M, PAL-N, NTSC, PAL-BG Playback (por AV)	•
Consumo en Stand-by	<1W
Pantalla de Cristal Líquido	
Tamaño de la pantalla	20" (51cm)
Diagonal visual aprox.	51cm
Resolución	640 x 480p (VGA)
Recepción de canales (TV/Radio FM)	
VHF/UHF (2 a 69)	•
TV a Cabo (1 a 125)	•
FM (87.5MHz a 108MHz)	•
Conexiones traseras	
Entradas	
AV1	
Audio y Video (AV1)	1x (Estéreo)
Video Componente (CVI)	•
AV2	
Audio y Video (AV2)	1x (Estéreo)
S-Video (SVHS)	•
Otras	
Alta Definición - Prog. Scan (HD)	Via entrada VGA
Computador (VGA)	Via entrada VGA
Audio para VGA/HD	•
Antena FM (Radio FM)	•
Salidas	
Salida Auriculares	•
Salida de Audio	2 x 5W
Dimensiones aprox. An x Ar x Pr (mm)	
Con Pedestal	506 x 490 x 246
Sin Pedestal	506 x 446 x 77
Peso Aproximado (Kg)	
Con Pedestal	8,1
Sin Pedestal	6,7
Accesorios	
Control Remoto	•
Pilas tipo AA	2
Antena FM	•
Guía de Conexión	•
Kit pedestal (mirar la Guía de Conexión)	•
Cable VGA para RCA (YPbPr)	•
Cable de AC	•

Nota: Para la Tensión de Operación, Frecuencia, Consumo, Modelo y Número de Serie, consulte la etiqueta de tipo en la parte trasera del aparato.



GARANTÍA

Artefacto:**Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.****y/o Fábrica Australde Productos Eléctricos S.A.****Dirección: Vedia 3892- Buenos Aires****Fecha de venta:****Modelo:**

	Nro. de serie
--	---------------

Firma y sello de la casa vendedora.

PHILIPS ARGENTINA S.A. de Lámparas Eléctricas y Radio, en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este artefacto por el término de un (1) año a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo - sin cargo alguno para el adquiriente - cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
2. Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:
 - 2.1 Uso impropio o distinto del uso doméstico.
 - 2.2 Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
 - 2.3 Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el “Manual de instalación y uso” que se adjunta a esta garantía.
 - 2.4 Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa
3. La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
 - 3.1 Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.
 - 3.2 Falta de factura original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
 - 4.1 Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
 - 4.2 Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
 - 4.3 Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del artefacto a redes que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.
 - 4.4 Las fallas, daños, roturas o desgastes producidas por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
 - 4.5 Las fallas o daños ocasionadas en desperfectos en la línea telefónica.
 - 4.6 Las fallas producidas por una mala recepción o causada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
5. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo
6. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.
7. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados más próximos a su domicilio y cuyo listado se acompaña al presente. La empresa asegura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito o fuerza mayor.



8. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonada por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
9. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
10. En caso de que durante el período de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.



PHILIPS

RED DE TALLERES AUTORIZADOS



CAPITAL FEDERAL

ATTENDANCE S.A.

- Av. Monroe 3351 (1430) Capital Federal
- Tel.: 4545-5574
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel: 4545-0854

ELECTARG S.R.L.

- Av. Córdoba 1357 - (1055) Cap. Fed.
- Tel.: 4811-0084 al 89
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel: 4811-0040/48/49 /80 y 4811-4151

BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Ortiz Osvaldo Raul	Soler 535	(0291) 4535329
Junín	Gualberto Marcelo	Alsina 537	(02362) 442754
La Plata	Da Tos Virgilio	Calle 68 Nro. 1532	(0221) 4516021
La Plata	Lasistec (S.I.La Plata)	Calle 11 N° 1161	(0221) 4217961
Mar de Ajó	Piqué Jorge Roberto	Catamarca 16	(02257) 421750
Mar del Plata	Central Service (Tonelli Carlos)	Olazabal 2249	(0223) 4721639 ó 4729367
Mar del Plata	Iglesias Miguel Angel	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Necochea	Leal Carlos	Calle 64 N° 3217	(02262) 430996
Olavarría	Mocorich Juan Antonio	Alsina y Alvaro Barros	(02284) 427974
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zubiria 794	(02396) 472665
Pergamino	Campos Otamendi Alberto	Dr. Alem 758	(02477) 421177
San Nicolás	Presutti Jose Luis	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729
San Pedro	Menisale Alberto	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pelegri 524	(02293) 442167
Tres Arroyos	Saini Fabian y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Spinuzzi Julio	Itzaingó 1030	(03487) 427353

GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Torres Juan Carlos	Av. Mitre 2559	4255-5854
Florencio Varela	Torres Juan Carlos	San Martín 2574	4255-5854
Gregorio Laferrere	Alvarez Corral Manuel	Honorio Luque 6084	4626-1322
Lomas de Zamora	Attendance S.A.	Laprida 485	4292-8900
Merlo	Argentrónica S.H.	Pte. Cámpora 2175 (0220) 483-7177 / 482-9934	
Moreno	Argentrónica S.H.	Bartolomé Mitre 2977 (local 2)	(0237) 4639500
Morón	Servotronic (Ballesteros)	Ntra.Sra.Buen Viaje 1222	4627-5656
Quilmes	Torres Juan Carlos	E.Rios esq. Gran Canaria	4255-5854
San Fernando	Bonelli Miguel Alberto	General Pinto 1252	4744-7240
San Miguel	Paz Marcelo	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic (Ballesteros)	José Hernandez 3101	4767-2515

CATAMARCA

San Fernando del V. de Catamarca - Omicron	San Martin 225	(03833) 427235
--	----------------	----------------

CHACO

Resistencia	Bonacorsi Mario Evaristo	Vedia 412	(03722) 420504
Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av.Avalos 320	(03722) 426030

CHUBUT

Comodoro Rivadavia	Monticelli Victor Carlos	Alem 264	(0297) 4442629
--------------------	--------------------------	----------	----------------

CORDOBA

Córdoba	Servelco SRL	Pje.E. Marsilla 635	(0351) 4724008/4732024
Córdoba Capital	Electarg S.R.L.	Avenida Colón 544	(0351) 425-5999
Rio Cuarto	Maurutto Víctor G.	Bv. Almagro 487	(0358) 4660204
Rio Tercero	Robotti Victor	Homero Manzi 149	(03571) 423330
San Francisco	Acuña Walter	M.Moreno 360	(03564) 425367
Villa María	Grasso Eduardo	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Villa María	Rua Alejandro	Bv. Alvear 221	(0353) 4532951



RED DE TALLERES AUTORIZADOS

CORRIENTES

Corrientes	Alonso Gerardo(Los Magos)	Salta 1197	(03783) 466791
Goya	Quinodoz Carlos M.	José Gomes 1126	(03777) 432402
Paso de los Libres	Hantouche Jose	A. Bompland 1090	(03772) 425021

ENTRE RIOS

Concordia	Luna Francisco	Alvear 834	(0345) 4211119
Concordia	Dalzotto Jorge	(Serv. Técnico Entre Ríos)	Humberto Primo 834 (0345) 4219233
Gualeduaychú	Kroh Adalberto Ruben	Santiago Diaz 22	(03446) 428380
Paraná	Asselborn Francisco	Pascual Palma 382	(0343) 4313056

FORMOSA

Formosa	Vallejos Rogelio Ramón	Mitre 276	(03717) 435985
---------	------------------------	-----------	----------------

JUJUY

Jujuy	Sandoval Raúl Antonio	Av. P. Marshke 528	(0388) 4256847
-------	-----------------------	--------------------	----------------

LA PAMPA

Gral. Pico	Electrónica M.D.	Calle 20 N°370	(02302) 42-5047
Santa Rosa	Tecnocyl Electrónica	Av. Roca 179	(02954) 426602

MENDOZA

Mendoza	Bonadeo Eduardo A.	(Video Sistemas)	Juan B. Justo 595 (0261) 4241111
San Rafael	Di Geronimo Jose Alejandro	Av. Mitre 575	(02627) 425620 (interno 11)

MISIONES

El Dorado	Pastori Daniel(Tele-Son)	Polonia 24	(03751) 424014
Monte Carlo	Pastori Daniel(Tele-Son)	Av. Libertador 1204	(03751) 480311
Posadas	Fouce Juan Carlos	Av. Mitre 1866	(03752) 425921

NEUQUEN

Neuquén	Capdevila Ana M.(Tevesur)	Fotheringham 110	(0299) 4430679
San Martín Andes	Alder Rodolfo Jose	Gral. Roca 610	(02972) 427223

SALTA

Salta	Galland Roque Alberto	Alvarado 1066	(0387) 4317256
-------	-----------------------	---------------	----------------

SAN JUAN

San Juan	King Electrónica	Mendoza 802 (Sur)	(0264) 4228918
----------	------------------	-------------------	----------------

SAN LUIS

San Luis	Rizzotto Carlos Antonio	Maipú 698	(02652) 428747
Villa Mercedes	Ciancia Eduardo Ruben	L. Guillet 380	(02657) 423990

SANTA FE

Rafaela	Forni Horacio Maria	Sgt. Cabral 104	(03492) 426823
Reconquista	Sponton Alfredo	Habbergger 1516	(03482) 421523
Rosario	Allariaservice	Pte. Roca 371	(0341) 4401598
Rosario	SIP. S.R.L. (Roberto y Walter)	España 470	(0341) 4252625 ó 4258180
San Jorge	Mandrie Alcides	H.Yrigoyen 1543	(03406) 440513
Santa Fé	Litoral Service SRL	9 de Julio 2785	(0342) 4533563
Venado Tuerto	Degiovanni Adalberto Juan	Av. Hipólito Yrigoyen 1289	(03462) 424613

SANTIAGO DEL ESTERO

Stgo. del Estero	Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(0385) 4213872
------------------	-----------------------	---------------	----------------

TIERRA DEL FUEGO

Rio Grande	Mojan Jorge O.	Laserra 670	(02964) 422566
------------	----------------	-------------	----------------

TUCUMAN

Tucumán	Albo Roque (Edu-Mag)	M.Avellaneda 129	(0381) 4229078
---------	----------------------	------------------	----------------

URUGUAY

Montevideo	C.E.V.	Uruguay 1325	(entre Ejido y Yaguarón) (005982) 901-1212
Montevideo	Makirey S.A.	18 de Julio 2302	(005982) 408-1770

PARAGUAY

Asunción	Serviphil S.R.L.	Av. Eusebio Ayala 4181	c/ R.I. 1 y 2 de Mayo (00595-21) 503917
Ciudad del Este	Audio & Video	Paso de Patria c/ Av. Gral. Bernardino Caballero	(00595-61) 502962
Concepción	Electrónica Concepción	Presidente Franco 284 c/ 14 de Mayo	(00595-31) 40960
Encarnación	M'S service store	Villarrica 472 c/ Carlos Antonio López	(00595-71) 202616

05TA03

Para realizar consultas sobre este producto, Ud. puede comunicarse con el Centro de Atención al Cliente:

☐ ARGENTINA
Tel.: 4544-2047
Fax: 4545-2928

☐ PARAGUAY
Tel.: 009-800-54 1 0004
(Número gratuito)

☐ URUGUAY
Tel.: 0004-054 176
(Número gratuito)

Dirección de mail:
customerphilips@philips.com.ar



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

www.philips.com

3139 125 38531