

Cadastre seu produto e obtenha suporte em  
Registre su producto y obtenga asistencia en

MCM103B

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



---

ES-AR Manual del usuario 3

---

PT-BR Manual do Usuário 29

---

# PHILIPS



# Contenido

---

<b>1 Importante</b>	4
Seguridad	4
Aviso	6

---

<b>2 Su microsistema Hi-Fi</b>	7
Introducción	7
Contenido de la caja	7
Descripción de la unidad principal	8
Descripción del control remoto	9

---

<b>3 Conectar</b>	11
Conexión de los parlantes	11
Conexión eléctrica	11

---

<b>4 Introducción</b>	12
Preparación del control remoto	12
Instalación automática de emisoras de radio	12
Ajuste del reloj	13
Encendido	13

---

<b>5 Reproducción</b>	13
Reproducción de discos	13
Reproducción desde un dispositivo USB	13

---

<b>6 Opciones de reproducción</b>	14
Paso directo a una canción	14
Cómo pausar / reanudar la reproducción	14
Búsqueda en una canción	14
Información de la reproducción	14
Repetición de la reproducción	14
Reproducción aleatoria	14
Programación de canciones	15

---

<b>7 Ajuste del nivel de volumen y efectos de sonido</b>	15
Ajuste del nivel de volumen	15
Selección de un efecto de sonido preestablecido	15
Optimización de graves	15
Silencio	15

---

<b>8 Cómo escuchar la radio</b>	16
Sintoniza una emisora de radio.	16
Programación automática de emisoras de radio	16
Programación manual de emisoras de radio	16
Selección de una presintonía.	16

---

<b>9 Otras funciones</b>	17
Ajuste del timer de la alarma.	17
Programación del timer de desconexión automática	17
Cómo escuchar un dispositivo externo	17

---

<b>10 Información del producto</b>	18
Especificaciones	18
Información sobre reproducción de USB	19
Formatos de disco MP3 compatibles	19

---

<b>11 Solución de problemas</b>	20
No hay sonido o es de baja calidad	20

# 1 Importante

## Seguridad

### Símbolos de seguridad

El símbolo del rayo indica que los componentes sin aislamiento situados dentro de la unidad pueden generar descargas eléctricas. Para garantizar la seguridad de todas las personas de su hogar, no retire la cubierta del producto.

El signo de exclamación indica características importantes cuya información debe leerse en los manuales adjuntos para evitar problemas durante el funcionamiento y las tareas de mantenimiento.

**ADVERTENCIA:** para reducir el riesgo de incendios y descargas eléctricas, no exponga el equipo a la lluvia ni a la humedad, ni coloque encima objetos que contengan líquidos (por ejemplo, jarrones).

**PRECAUCIÓN:** para evitar descargas eléctricas, introduzca el enchufe por completo (en regiones con enchufes polarizados: para evitar descargas eléctricas, el ancho de los conectores planos debe coincidir con el ancho de la ranura de conexión).

### Instrucciones de seguridad importantes

- ① Lea estas instrucciones.
- ② Conserve estas instrucciones.
- ③ Preste atención a todas las advertencias.
- ④ Siga todas las instrucciones.
- ⑤ No utilice este aparato cerca del agua.
- ⑥ Limpie sólo con un paño seco.
- ⑦ No bloquee los orificios de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
- ⑧ No instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- ⑨ Proteja el cable de alimentación de manera que nadie lo pise y que no quede presionado, particularmente en los enchufes, tomas de corriente, y en el punto en que salen del aparato.
- ⑩ Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
- ⑪ Utilice solamente con el carro, bandeja, trípode, soporte o mesa que especifica el fabricante o que se vende con el aparato. Si utiliza un carro, tenga cuidado al mover el carro y el aparato en conjunto para evitar lesiones a causa de un posible volcamiento.
- ⑫ Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no va a utilizarlo durante un período prolongado.
- ⑬ Envíe todas las reparaciones a personal de servicio calificado. El aparato debe repararse si presenta algún tipo de daño, ya sea en el cable o en el enchufe de suministro eléctrico, si se produjo un derrame de líquidos o cayó algún objeto sobre el aparato, si la unidad estuvo expuesta a la lluvia o humedad, o si el aparato no funciona normalmente o se cayó.
- ⑭ **PRECAUCIÓN** en el uso de pilas – Para evitar filtración de las pilas que puede causar lesiones personales, daños a la propiedad o daños a la unidad:



- Instale todas las pilas correctamente con los polos + y - orientados según se indica en la unidad.
- No mezcle pilas (por ejemplo, pilas viejas y nuevas, de carbón y alcalinas, etc.).
- Quite las pilas cuando no vaya a usar la unidad durante un período prolongado.
- No exponga las pilas (pack de pilas o pilas individuales) a temperaturas altas como las de la luz solar, el fuego o fuentes de calor similares.

- ⑮ **No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras.**
- ⑯ **No coloque sobre el aparato objetos que puedan acarrear un peligro (por ejemplo, objetos que contengan líquido o velas encendidas).**
- ⑰ **Si usa el enchufe de alimentación o un adaptador para desconectar el aparato, éstos deberán estar siempre a mano.**



#### Advertencia

- No extraiga nunca la cubierta de la unidad.
- No lubrique ninguna pieza de este equipo.
- Nunca coloque este equipo sobre otro equipo eléctrico.
- No exponga el equipo de forma directa a la luz solar, al calor o las llamas.
- Nunca mire el haz de luz láser que está dentro del aparato.
- Debe poder acceder fácilmente al cable de alimentación, al enchufe o al adaptador para desconectar el aparato de la red eléctrica en cualquier momento.



#### Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste diferentes de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones de peligro.

## Seguridad auditiva

### Seleccione un nivel de sonido moderado.

- El uso de los auriculares a un volumen alto puede ocasionar daños en la audición. Este producto produce sonidos con rangos de decibeles que pueden causar pérdida de la audición a una persona con un nivel auditivo normal, incluso si se utiliza durante menos de un minuto. Los rangos de decibeles más elevados están dirigidos a las personas con trastornos auditivos.
- El nivel de sonido puede ser engañoso. Con el paso del tiempo, el nivel de comodidad auditiva se adapta a volúmenes más altos. Por lo tanto, después de varias horas de uso, lo que parece un volumen "normal" en realidad puede ser alto y, por ende, perjudicial para los oídos. Por lo tanto, ajuste el nivel de sonido en un volumen seguro antes de que su audición se adapte y manténgalo en ese nivel.

### Para establecer un nivel de volumen seguro:

- Configure el control de volumen en un nivel bajo.
- Aumente progresivamente el volumen hasta que oiga bien los sonidos, de forma clara y sin distorsiones.

### Escuche durante períodos razonables:

- La exposición prolongada al sonido, incluso a niveles "seguros", puede provocar pérdida de la audición.
- Utilice su equipo de forma razonable y realice descansos oportunos.

### Respete las siguientes indicaciones cuando utilice los auriculares.

- Escuche a un volumen adecuado y durante períodos razonables.
- No ajuste el volumen a medida que su oído se adapta.

- No suba el nivel de sonido hasta el punto de no poder oír los sonidos del entorno.
- En situaciones potencialmente peligrosas, utilice el equipo con precaución o interrumpa temporalmente el uso. No utilice los auriculares mientras conduce vehículos motorizados, bicicletas, patinetas, etc., para evitar accidentes e infracciones de tránsito.

---

## Aviso

Cualquier cambio o modificación que se realice en este dispositivo sin la aprobación expresa de Philips Consumer Lifestyle puede anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.



Este producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Solicite información sobre el sistema de recolección local para productos eléctricos y electrónicos.

Proceda de conformidad con la reglamentación local y no deseche los productos con los residuos domésticos habituales. La eliminación correcta de los productos permite evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

## Información medioambiental

Se han suprimido todos los embalajes innecesarios. Nos hemos esforzado por lograr que el embalaje sea fácil de separar en tres materiales: cartón (caja), espuma de poliestireno (corcho) y polietileno (bolsas, lámina de espuma protectora).

El sistema se compone de materiales reciclables que pueden volver a utilizarse si los desarma una empresa especializada. Siga las normas locales de eliminación de materiales de embalaje, baterías agotadas y equipos antiguos.

Este artefacto incluye esta etiqueta:



## 2 Su microsistema Hi-Fi

Felicitaciones por su compra y bienvenido a Philips. Para usar los servicios de asistencia técnica de Philips, registre su producto en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Introducción

**Con esta unidad puede:**

- disfrutar de música directamente desde discos de audio, dispositivos USB y otros dispositivos externos
- escuchar emisoras de radio FM

**Puede optimizar la salida de sonido con estos efectos de sonido:**

- Control digital del sonido (DSC)
- Refuerzo dinámico de graves (DBB)

La unidad es compatible con los siguientes formatos multimedia:

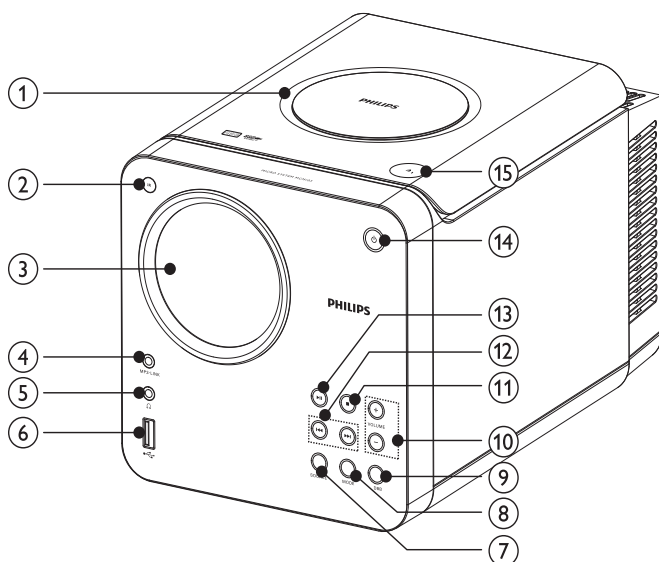


### Contenido de la caja

Compruebe e identifique el contenido del empaque:



- Unidad principal
- 2 parlantes
- Cable de alimentación
- 1 cable MP3 Link
- Control remoto
- Guía de inicio rápida
- Manual del usuario

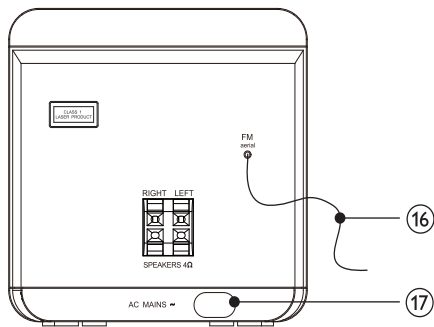
## Descripción de la unidad principal



- ① **Bandeja de discos**
- ② **IR**
  - Sensor del control remoto
- ③ **Panel de visualización**
  - Muestra el estado actual.
- ④ **MP3 LINK**
  - Entrada para un dispositivo de audio externo.
- ⑤ **🎧**
  - Toma para los auriculares
- ⑥ **🔌**
  - Toma USB.
- ⑦ **SOURCE**
  - Selecciona una fuente: disco, USB, sintonizador FM o MP3 Link.
- ⑧ **MODE**
  - Selecciona el modo de reproducción de repetición o aleatorio.
- ⑨ **DBB**
  - Activa o desactiva la optimización dinámica de graves.
- ⑩ **VOLUME +/-**
  - Ajusta el volumen.
- ⑪ **■**
  - Detiene la reproducción o borra un programa.
- ⑫ **⏮ / ⏭**
  - Pasa a la canción anterior o siguiente.
  - Avanza o retrocede rápidamente.
  - Sintonización de una emisora de radio.
  - Ajusta la hora.
- ⑬ **▶ ||**
  - Inicia la reproducción o hace una pausa.

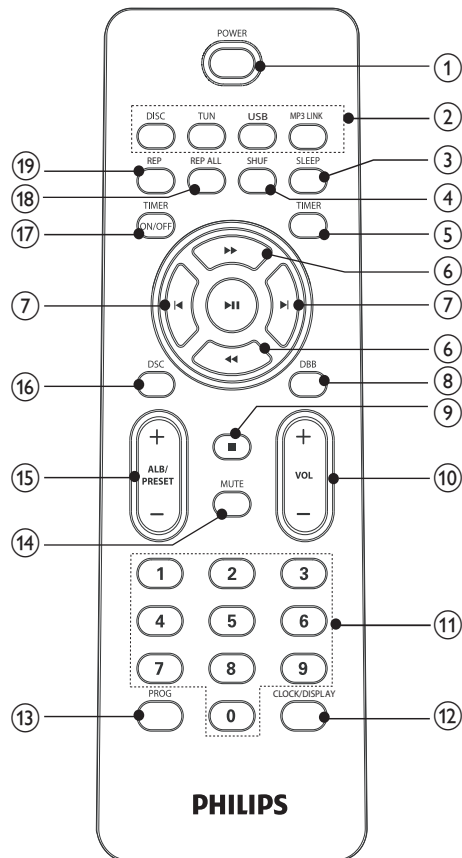


- ⑭ 
  - Enciende la unidad o pasa al modo de espera o al modo de espera de bajo consumo.
- ⑮ 
  - Abre o cierra la bandeja de discos.



- ⑯ **Antena FM**
  - Mejora la recepción FM.
- ⑰ **AC MAINS~**
  - Toma para el cable de alimentación.

## Descripción del control remoto

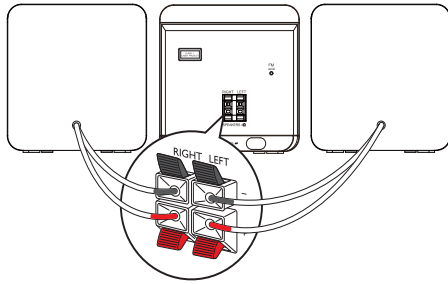


- ① **POWER**
  - Enciende la unidad o la pasa al modo de espera.
- ② **Botones de selección de fuente (DISC, TUN, USB, MP3 LINK)**
  - Selecciona una fuente: disco, sintonizador, USB o MP3 LINK (botones DISC, TUNER, USB, MP3 LINK, respectivamente).
- ③ **SLEEP**
  - Programa el timer de desconexión automática.

- ④ **SHUF**
  - Reproduce las canciones de forma aleatoria.
- ⑤ **TIMER**
  - Ajusta el timer de la alarma.
- ⑥ **◀◀ / ▶▶**
  - Realiza una búsqueda en una canción, un disco o un dispositivo USB.
  - Sintonización de una emisora de radio.
  - Ajusta la hora.
- ⑦ **◀ / ▶**
  - Pasa a la canción anterior o siguiente.
- ⑧ **DBB**
  - Activa o desactiva la optimización dinámica de graves.
- ⑨ **■**
  - Detiene la reproducción o borra un programa.
- ⑩ **VOL +/-**
  - Ajusta el volumen.
- ⑪ **Teclado numérico**
  - Selecciona directamente una canción del disco.
- ⑫ **CLOCK/DISPLAY**
  - Ajusta el reloj
  - Muestra el reloj.
  - Durante la reproducción, permite seleccionar información de pantalla.
- ⑬ **PROG**
  - Programa las canciones.
  - Programa las emisoras de radio.
  - Selecciona el formato de 12 ó 24 horas.
- ⑭ **MUTE**
  - Desactiva el sonido.
- ⑮ **ALB/PRESET+/-**
  - Pasa al álbum anterior o siguiente.
  - Selecciona una presintonía.
- ⑯ **DSC**
  - Permite seleccionar un ajuste de sonido preestablecido para pop, jazz, música clásica o rock (POP, JAZZ, CLASSIC, ROCK).
- ⑰ **TIMER ON/OFF**
  - Activa o desactiva el timer de la alarma.
- ⑱ **REP ALL**
  - Repite todas las canciones.
- ⑲ **REP**
  - Repite una canción.

### 3 Conectar

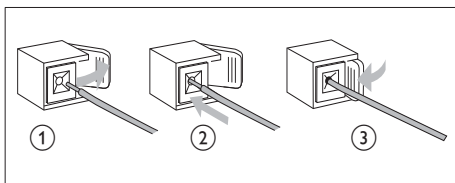
#### Conexión de los parlantes



#### Nota

- Verifique que los colores de los cables del parlante y de las terminales coincidan.

- 1 Presione hacia abajo la pestaña de la entrada.
- 2 Introduzca la parte pelada del cable completamente.
  - Introduzca los cables del parlante derecho en la toma "RIGHT" y los cables del parlante izquierdo en la toma "LEFT".
  - Introduzca los cables rojos en la toma "+" y los cables negros en la toma "-".
- 3 Suelte la pestaña de la entrada.



#### Conexión eléctrica

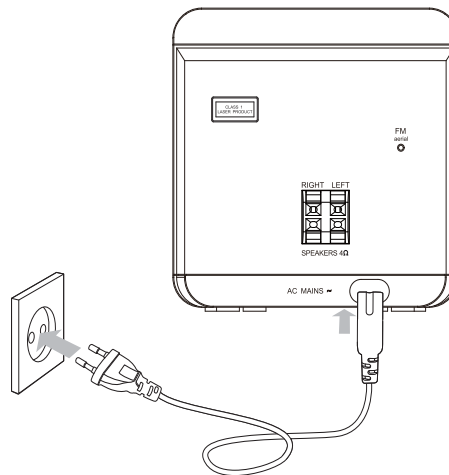
#### Precaución

- Riesgo de daños en el producto. Compruebe que el voltaje de la fuente de alimentación se corresponda con el voltaje impreso en la parte trasera o en la base de la unidad.
- Antes de conectar el cable de CA, asegúrese de haber realizado correctamente todas las demás conexiones.

#### Nota

- La placa de identificación está ubicada en la parte trasera de la unidad principal.
- El selector de voltaje se encuentra en la base de la unidad principal.

- 1 Mueva el selector de voltaje para elegir el voltaje de la línea eléctrica local.
- 2 Conecte el cable de alimentación de CA en la toma **AC MAINS~** de la unidad principal y en el tomacorriente de pared.



## 4 Introducción

### ! Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste diferentes de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones de peligro.

Siga siempre el orden de las instrucciones de este capítulo.

Si se comunica con Philips, le solicitarán el número de serie y de modelo del aparato.

El número de modelo y el número de serie figuran en la parte trasera del aparato. Escriba los números aquí:

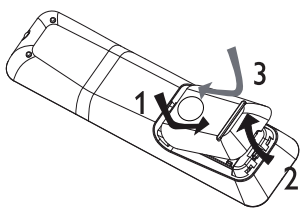
Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

### Preparación del control remoto

### ! Precaución

- Riesgo de explosión. Mantenga las pilas alejadas del calor, la luz del sol y el fuego. Nunca arroje las pilas al fuego.



- 1 Abra el compartimento de las pilas.
- 2 Introduzca 2 pilas AAA con la polaridad correcta (+/-), tal como se indica.
- 3 Cierre el compartimento de las pilas.

### ☰ Nota

- Si proyecta usar el control remoto durante largo tiempo, extraiga las pilas
- No combine una pila nueva y otra antigua ni diferentes tipos de pilas.
- Las pilas contienen sustancias químicas y deben desecharse de forma adecuada.

### Instalación automática de emisoras de radio

Cuando conecte la unidad en la fuente de alimentación por primera vez o si no hay ninguna emisora de radio almacenada en la unidad, se activará la función Plug and Play para almacenar automáticamente todas las emisoras de radio disponibles.

- 1 Conecte la unidad en la fuente de alimentación.
  - ↳ En la pantalla aparecerá el mensaje [AUTO INSTALL - PLEASE PRESS PLAY, STOP CANCEL] (Presione el botón PLAY para realizar una instalación automática. Para cancelar, presione ■).
- 2 Pulse ►|| en la unidad principal para comenzar la instalación.
  - ↳ Aparecerá [AUTO].
  - ↳ La unidad almacena automáticamente emisoras de radio con la potencia de señal suficiente.
  - ↳ Cuando se hayan almacenado todas las emisoras de radio disponibles, se reproducirá automáticamente la primera emisora de radio presintonizada.

## Ajuste del reloj

- 1 Mantenga presionado **CLOCK/DISPLAY** para activar el modo de configuración del reloj.
  - ↳ Se mostrará el formato de 12 ó 24 horas.
- 2 Pulse **PROG** varias veces para seleccionar el formato de 12 ó 24 horas.
- 3 Pulse **CLOCK/DISPLAY** para confirmar.
  - ↳ Aparecerán los dígitos de la hora y empezarán a parpadear.
- 4 Pulse **◀/▶** para ajustar la hora.
- 5 Pulse **CLOCK/DISPLAY** para confirmar.
  - ↳ Aparecerán los dígitos de los minutos y empezarán a parpadear.
- 6 Pulse **◀/▶** para ajustar los minutos.
- 7 Pulse **CLOCK/DISPLAY** para confirmar.



### Sugerencia

- Para ver el reloj durante la reproducción, pulse **CLOCK/DISPLAY** varias veces hasta que aparezca en la pantalla.

## Encendido

- 1 Pulse **POWER**.
  - ↳ La unidad pasará a la última fuente seleccionada.

## Pasar al modo de espera

- 1 Pulse **POWER** para pasar la unidad al modo de espera.
  - ↳ La retroiluminación del panel de visualización se atenuará.
  - ↳ En el panel de visualización aparecerá el reloj (si está configurado).

# 5 Reproducción

## Reproducción de discos

- 1 Pulse **DISC** para seleccionar la fuente de disco.
- 2 Pulse **▲** para abrir la bandeja de discos.
- 3 Introduzca un disco con la cara impresa hacia arriba y, a continuación, cierre la bandeja de discos.
  - ↳ La reproducción se iniciará automáticamente.

## Reproducción desde un dispositivo USB



### Nota

- El dispositivo USB debe contener audio con un formato compatible..

- 1 Introduzca el conector USB de un dispositivo USB en la entrada **USB**.
- 2 Pulse **USB** para seleccionar el dispositivo USB como fuente.
  - ↳ Aparecerá la cantidad total de canciones.
- 3 Pulse **ALB/PRESET+/-** para seleccionar una carpeta.
- 4 Pulse **◀/▶** para seleccionar un archivo.
- 5 Pulse **▶||** para iniciar la reproducción.

## 6 Opciones de reproducción

### Paso directo a una canción

Para un CD:

- 1 Pulse **◀/▶** para seleccionar otra canción.
  - Para seleccionar una pista directamente, también puede pulsar una tecla en el teclado numérico.

Para discos MP3 y dispositivos USB:

- 1 Pulse **ALB/PRESET+/-** para seleccionar un álbum o una carpeta.
- 2 Pulse **◀/▶** para seleccionar una canción o un archivo.

### Cómo pausar / reanudar la reproducción

- 1 Durante la reproducción, pulse **▶||** para pausar o reanudar la reproducción.

### Búsqueda en una canción

- 1 Durante la reproducción, mantenga pulsado **◀◀/▶▶**.
- 2 Suelte el botón para reanudar la reproducción normal.

### Información de la reproducción

- 1 Durante la reproducción, pulse **CLOCK/DISPLAY** varias veces para seleccionar diferente información de reproducción.

### Repetición de la reproducción

#### Para repetir una canción

- 1 Durante la reproducción, pulse **REP**.
  - ↳ El mensaje [REP] (repetir) aparecerá en la pantalla: se repetirá la reproducción de la canción actual.
- 2 Para volver al modo de reproducción normal, pulse **REP** nuevamente.

#### Para repetir todas las canciones o un álbum

- 1 Durante la reproducción, pulse **REP ALL** varias veces para seleccionar:
  - ↳ El mensaje [REP ALL] (repetir todo) aparecerá en la pantalla: se repetirán todas las canciones.
  - ↳ El mensaje [REP ALB] (repetir álbum) aparecerá en la pantalla (sólo para MP3 y USB): se repetirá la reproducción del álbum actual.
- 2 Para volver a la reproducción normal, pulse **REP ALL** varias veces hasta que el modo de repetición desaparezca.

### Reproducción aleatoria

- 1 Pulse **SHUF**.
  - ↳ El mensaje [SHUFFLE] (aleatorio) aparecerá en la pantalla: todas las canciones se reproducirán de forma aleatoria.
- 2 Para volver al modo de reproducción normal, pulse **SHUF** nuevamente.



#### Sugerencia

- No puede activar al mismo tiempo las funciones de repetición y reproducción aleatoria.

---

## Programación de canciones

Puede programar un máximo de 40 canciones

- 1 En el modo CD/USB, cuando la reproducción esté detenida pulse **PROG** para activar el modo de programa.
  - ↳ El mensaje [PROG] (programa) titilará en la pantalla.
- 2 Para pistas MP3, pulse **ALB/PRESET+/-** para seleccionar un álbum.
- 3 Pulse **◀/▶** para seleccionar un número de canción y, a continuación, pulse **PROG** para confirmar.
- 4 Repita los pasos 2 y 3 para seleccionar y almacenar todas las canciones que desea programar.
- 5 Pulse **▶||** para reproducir las canciones programadas.
  - ↳ Durante la reproducción, aparecerá el mensaje [PROG] (programa).
    - Para borrar el programa, pulse **■** en la posición de detención.

## 7 Ajuste del nivel de volumen y efectos de sonido

---

### Ajuste del nivel de volumen

- 1 Durante la reproducción, pulse **VOL +/-** para aumentar o reducir el nivel de volumen.

---

### Selección de un efecto de sonido preestablecido

- 1 Durante la reproducción, pulse **DSC** varias veces para seleccionar:
  - [POP] (pop)
  - [JAZZ] (jazz)
  - [ROCK] (rock)
  - [CLASSIC] (clásica)

---

### Optimización de graves

- 1 Durante la reproducción, pulse **DBB** para activar o desactivar la optimización dinámica de graves.
  - ↳ Si se activa la optimización dinámica de graves, aparecerá "DBB".

---

### Silencio

- 1 Durante la reproducción, pulse **MUTE** para activar o desactivar la función de silencio.

## 8 Cómo escuchar la radio

### Sintoniza una emisora de radio.

- 1 Pulse **TUN** para seleccionar FM.
- 2 Mantenga pulsado **◀▶** durante más de 2 segundos.
  - ↳ Aparecerá [SEARCH] (buscar).
  - ↳ La radio sintonizará automáticamente una emisora de recepción potente.
- 3 Repita el paso 2 para sintonizar más emisoras.
  - Para sintonizar una emisora de recepción débil, pulse **◀▶** varias veces hasta obtener una recepción óptima.

### Programación automática de emisoras de radio

#### Nota

- Puede programar un máximo de 20 presintonías.

- 1 En el modo de sintonizador, mantenga pulsado **PROG** durante más de 2 segundos para activar el modo de programa automático.
  - ↳ Aparecerá [AUTO] (automático).
  - ↳ Todas las emisoras disponibles se programarán según el orden de potencia de recepción de la banda.
  - ↳ La primera emisora de radio programada se transmite automáticamente.

### Programación manual de emisoras de radio

#### Nota

- Puede programar un máximo de 20 presintonías.

- 1 Sintonización de una emisora de radio.
- 2 Pulse **PROG** para activar el modo de programa.
  - ↳ El mensaje [PROG] (programa) titilará en la pantalla.
- 3 Pulse **ALB/PRESET+/-** para asignar un número (del 1 al 20) a esta emisora de radio. A continuación, pulse **PROG** para confirmar.
  - ↳ Aparecerá el número de presintonía y la frecuencia de la emisora presintonizada.
- 4 Repita los pasos anteriores para programar otras emisoras.

#### Nota

- Para sobrescribir una emisora programada, guarde otra emisora en su lugar.

### Selección de una presintonía.

- 1 Pulse **ALB/PRESET+/-** para seleccionar un número de presintonía.

#### Sugerencia

- La antena FM está integrada a la unidad principal.
- Coloque la antena tan lejos como sea posible de un televisor, video y otras fuentes de radiación.
- Para una recepción óptima, extienda por completo la antena y ajuste su posición.





## 9 Otras funciones

### Ajuste del timer de la alarma.

Esta unidad puede utilizarse como despertador. El modo de disco, sintonizador o dispositivo USB se activa para comenzar la reproducción a la hora fijada.

- 1 Ajuste el reloj en la hora correcta.
- 2 Mantenga pulsado **TIMER**.
- 3 Pulse **DISC**, **TUN** o **USB** para seleccionar una fuente.
- 4 Pulse **TIMER** para confirmar.
  - ↳ Aparecerán los dígitos de la hora y empezarán a parpadear.
- 5 Pulse **◀◀ / ▶▶** para ajustar la hora.
- 6 Pulse **TIMER** para confirmar.
  - ↳ Aparecerán los dígitos de los minutos y empezarán a parpadear.
- 7 Pulse **◀◀ / ▶▶** para ajustar los minutos.
- 8 Pulse **TIMER** para confirmar.
  - ↳ El timer está ajustado y activado.

### Activación y desactivación del timer de alarma

- 1 Pulse **TIMER ON/OFF** repetidamente para activar o desactivar el timer.
  - ↳ Si el timer está activado, la pantalla mostrará .
  - ↳ Si el timer está desactivado,  desaparecerá de la pantalla.

#### Nota

- El timer de alarma no está disponible en el modo de conexión MP3.
- Si se selecciona el disco o el dispositivo USB como fuente y no puede reproducirse una canción, el sintonizador se activará automáticamente.

### Programación del timer de desconexión automática

Esta unidad puede colocarse automáticamente en modo de espera después de un período determinado.

- 1 Cuando la unidad esté encendida, pulse **SLEEP** varias veces para seleccionar un período establecido (en minutos).
  - ↳ Si el timer de desconexión automática está activado, la pantalla mostrará **zz**.

### Para desactivar el timer de desconexión automática

- 1 Pulse **SLEEP** varias veces hasta que aparezca **[OFF]**.
  - ↳ Si el timer está desactivado, **zz** desaparecerá de la pantalla.

### Cómo escuchar un dispositivo externo

Puede escuchar otros reproductores de MP3 a través de esta unidad.

- 1 Pulse **MP3 LINK** para seleccionar la conexión MP3 como fuente.
- 2 Conecte el cable de conexión MP3 suministrado a:
  - la entrada **MP3 LINK** (3,5 mm) de la unidad.
  - la entrada para auriculares del dispositivo externo
- 3 Comience la reproducción del dispositivo (consulte el manual de usuario del dispositivo).

# 10 Información del producto



## Nota

- La información del producto está sujeta a cambios sin previo aviso.

## Especificaciones

### Amplificador

Potencia de salida	2 X 5 W RMS
Respuesta de frecuencia	60 - 16 kHz, $\pm 3$ dB
Relación señal / ruido	>65 dB
Entrada auxiliar	0,5 V; RMS 20000 ohmios

### Disc

Tipo de láser:	Semiconductor
Diámetro del disco	12 cm / 8 cm
Discos compatibles	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD
DAC de audio	24 bits / 44,1 kHz
Distorsión armónica total	<1%
Respuesta de frecuencia	60 Hz - 16 kHz (44,1 kHz)
Relación S/R	>65 dBA

### Sintonizador

Alcance de sintonización	FM: 87,5 - 108 MHz
Intervalo de sintonización	50 KHz
Sensibilidad	
- Mono, relación S/R de 26 dB	< 22 dBf
Selección de búsqueda	< 36 dBu
Distorsión armónica total	< 3%
Relación señal / ruido	> 45 dBu

### Parlantes

Impedancia de los parlantes	4 ohmios
Controlador del parlante	Woofer de 3,5" + tweeter de 0,8"
Sensibilidad	>82 dB/m/W

### Información general

Alimentación de CA	110 - 127/ 220 - 240 V~; 50/ 60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	20 W
Consumo de energía en modo de espera	< 4 W
USB directo	Versión 2.0/1.1
Dimensiones	
- Unidad principal (ancho x alto x profundidad)	150 x 152 x 250 mm
- Parlante (ancho x alto x profundidad)	150 x 152 x 197 mm
Peso	
- Unidad principal	2,002 kg
- Parlante	2 x 0,895 kg

---

## Información sobre reproducción de USB

### Dispositivos USB compatibles:

- Memoria flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- Reproductores flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- tarjetas de memoria (se requiere un lector de tarjetas adicional para funcionar en este aparato).

### Formatos compatibles:

- USB o formato de archivo de memoria FAT12, FAT16, FAT32 (tamaño del sector: 512 bytes)
- Velocidad de bits (velocidad de datos) de MP3: 32-320 Kbps y velocidad de bits variable
- Directorios anidados hasta un máximo de 8 niveles
- Cantidad de álbumes/carpetas: 99 como máximo
- Cantidad de canciones/ títulos: 999 como máximo
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior
- Nombre de archivo en Unicode UTF8 (longitud máxima: 128 bytes)

### Formatos no compatibles:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío es aquél que no contiene archivos MP3 y no se muestra en la pantalla.
- Los formatos de archivo incompatibles se omiten. Por ejemplo, los documentos de Word (.doc) o los archivos MP3 con la extensión .dlf se omiten y no se reproducen.
- Archivos de audio AAC, WAV y PCM.

---

## Formatos de disco MP3 compatibles

- ISO9660, Joliet
- Cantidad máxima de títulos: 512 (depende de la longitud del nombre del archivo)
- Cantidad máxima de álbumes: 255
- Frecuencias de muestreo compatibles: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocidades de bits compatibles: 32~256 (kbps), velocidades de bits variables

# 11 Solución de problemas



## Advertencia

- No extraiga nunca la cubierta de la unidad.

Si desea mantener la validez de la garantía, nunca intente reparar el sistema por su cuenta. Si se presentan problemas durante el uso de la unidad, lea los siguientes puntos antes de solicitar un servicio de reparación. Si no consigue resolver el problema, ingrese en el sitio Web de Philips ([www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)). Cuando se comunique con Philips, asegúrese de que el aparato esté cerca y de tener a mano el número de modelo y el número de serie.

### No hay energía

- Verifique que el cable de alimentación de CA de la unidad esté correctamente conectado.
- Verifique que haya corriente en la toma de CA.
- Debido a la función de ahorro de energía, la unidad se apaga automáticamente 15 minutos después de llegar a la última pista si no se utiliza ningún control.

---

## No hay sonido o es de baja calidad

### No hay sonido o es de baja calidad

- Ajuste el volumen.
- Desconecte los auriculares.
- Compruebe que los parlantes estén conectados correctamente.
- Compruebe que las partes expuestas de los cables estén correctamente insertadas en los conectores.

### Las salidas de sonido izquierda y derecha están invertidas

- Compruebe las conexiones de los parlantes y su ubicación

### El aparato no responde

- Desconecte y vuelva a conectar el enchufe de alimentación de CA y, a continuación, encienda nuevamente el sistema.
- Debido a la función de ahorro de energía, el sistema se apagará automáticamente 15 minutos después de llegar a la última canción si no se utiliza ningún control.

### El control remoto no funciona

- Antes de pulsar un botón de función, seleccione la fuente correcta con el control remoto en lugar de utilizar la unidad principal.
- Reduzca la distancia entre el control remoto y la unidad.
- Inserte la pila con la polaridad (signos +/–) alineada tal como se indica.
- Reemplace la pila.
- Apunte con el control remoto directamente al sensor situado en la parte frontal de la unidad.

### No se detecta el disco

- Introduzca un disco.
- Compruebe que no colocó el disco al revés.
- Espere hasta que la condensación de humedad en la lente haya desaparecido.
- Sustituya o limpie el disco.
- Use un CD finalizado o un disco con el formato correcto.

### No se muestran algunos archivos del dispositivo USB

- La cantidad de carpetas o archivos del dispositivo USB ha superado un límite determinado. Esto no representa un error de funcionamiento.
- Los formatos de estos archivos no son compatibles.

**El dispositivo USB no es compatible**

- El dispositivo USB no es compatible con la unidad. Pruebe con otro dispositivo.

**La recepción de radio es débil**

- Aumente la distancia entre la unidad y el televisor o la videocasetera.
- Extienda por completo la antena FM.

**El timer no funciona**

- Ajuste el reloj correctamente.
- Active el timer.

**Se borraron los ajustes del reloj o del timer**

- Se cortó el suministro de corriente eléctrica o se desconectó el cable de alimentación.
- Restablezca el reloj o timer.

## Validez de la garantía

Todos los productos de la línea de audio y video Philips, se regirán por un año de garantía internacional (365 días), salvo para Chile donde los productos de las líneas CD Portable y RCR CD, los cuales se rigen por 6 meses de garantía (182 días)

## Condiciones de la garantía

Esta garantía perderá su validez si:

- El defecto es causado por uso incorrecto o en desacuerdo con el manual de instrucciones
- El aparato sea modificado, violado por una persona no autorizada por Philips
- El producto esté funcionando con un suministro de energía (red eléctrica, batería, etc. ) de características diferentes a las recomendadas en el manual de instrucciones
- El número de serie que identifica el producto se encuentre de forma adulterada.

Están excluidos de garantía,

- Los defectos que se generen debido al incumplimiento del manual de instrucciones del producto
- Los casos fortuitos o de la fuerza mayor, como aquellos causados por agentes de la naturaleza y accidentes, descargas eléctricas, señales de transmisión débiles.
- Los defectos que se generen debido al uso de los productos en servicios no doméstico/residencial regulares o en desacuerdo con el uso recomendado
- Daños ocasionados por fluctuaciones de voltajes, voltaje fuera de norma o por causas fuera de Philips, como cortocircuitos en los bafles o parlantes.
- En las ciudades en donde no existe el taller autorizado del servicio de Philips, los costos del transporte del aparato y/o el técnico autorizado, corren por cuenta del cliente.
- La garantía no será válida si el producto necesita modificaciones o adaptaciones para que funcione en otro país que no es aquél para el cual fue mercadeado.

El único documento válido para hacer efectiva la garantía de los productos, es la Factura o Boleta de compra del consumidor final.

Aquellos productos que hayan sido adquiridos en otros países y que no estén en el rango normal del país donde se efectuará la reparación, dicha prestación de servicio tomará mas tiempo de lo normal ya que es necesario pedir las partes/piezas al centro de producción correspondiente.

## Centros de información

Líneas de atención al consumidor

**Bolivia:** 800 100 664  
<http://www.philips.com/>

**Chile:** 600 7445477  
[www.philips.cl](http://www.philips.cl)

**Colombia:** 01 800 700 7445  
[www.philips.com.co](http://www.philips.com.co)

**Costa Rica:** 0800 507 7445  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**Ecuador:** 1-800-10-1045  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**El Salvador:** 800 6024  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**Guatemala:** 1 800 299 0007  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**Honduras**  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**México:** 01 800 504 6200  
[www.philips.com.mx](http://www.philips.com.mx)

**Nicaragua**  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**Panamá:** 800 8300  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**Perú:** 0800-00100  
[www.philips.com.pe](http://www.philips.com.pe)

**República Dominicana:** 1 800 751 2673  
[www.centralamerica.philips.com](http://www.centralamerica.philips.com)

**Venezuela:** 0800 100 4888  
[www.philips.com.ve](http://www.philips.com.ve)

# Certificado de Garantía en Argentina

Español

**Artefacto:**

**Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.  
y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.  
Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires  
Fecha de Venta:**

**Modelo:**

	<b>Nro. de serie</b>
--	----------------------

Firma y sello de la casa vendedora.

PHILIPS ARGENTINA S.A. en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este artefacto por el término de 6 (seis) meses 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 adquirente— 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 Republica 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 producidos 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 ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
  - 4.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada 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 a segura 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 abonado 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 en Argentina

### Atención al Cliente en:

**ARGENTINA**

Tel.: 0800-888-7532  
(Número gratuito)  
011 - 4544-2047

**PARAGUAY**

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

**URUGUAY**

Tel.: 0004-054 176  
(Número gratuito)

Para más Información visite  
nuestra web  
[www.philips.com.ar](http://www.philips.com.ar)

### Centros de Servicios Autorizados en Argentina

#### ■ CAPITAL FEDERAL

<p><b>ATTENDANCE S.A.</b> Av. Monroe 3351 Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300</p>	<p><b>DIG TRONIC</b> Av. San Martín 1762 Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300</p>	<p><b>ELECTROTEL</b> <b>Centro:</b> Av. Córdoba 1357 Tel.: 4811-0084 al 9 <b>Caballito:</b> J.M. Moreno 287 Tel.: 4903-6967/6854/8983 <b>Belgrano:</b> Virrey del Pino 2527 Tel.: 4788-2071 <b>Mataderos:</b> Saladillo 2527 Tel.: 5554-9400</p>	<p><b>GMS ELECTRONICA</b> J. B. Alberdi 3425 - Tel.: 4619-1631</p>
--	---	--	--

#### ■ GRAN BUENOS AIRES

<b>Avellaneda</b>	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
<b>Florencio Varela</b>	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
<b>G. Laferrere</b>	ElectroByte Soluciones y Servicio	Olegario Andrade 6018	4626-1322
<b>Lanús</b>	Casa Torres S.A.	Anatole France 2018	4255-5854
<b>L. de Zamora</b>	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485 (Av H Irigoyen 9228)	4292-8900 / 4239-2115
<b>L. de Zamora</b>	Electrotel Lomas	Italia 78	4244-0397
<b>Marcos Paz</b>	Tecnicentro	Monteagudo 208	(0220) 4770334
<b>Merlo</b>	Argentrónica	Pte. Cámpora 2175	(0220) 483-7177
<b>Moreno</b>	Argentrónica	Teniente Camilli 102	(0237) 463-9500
<b>Morón</b>	Servotronic Morón	Ntra. Sra. Buen Viaje 1222	4627-5656
<b>Olivos</b>	Electrotel Olivos	D. F. Sarmiento 3562	4799-1398
<b>Quilmes</b>	Casa Torres S.A.	Pellegrini 140	4255-5854
<b>Quilmes</b>	Electrotel Quilmes	Moreno 538	4254-5291



Ramos Mejia	Electrotel Ramos Mejia	Belgrano 224	4656-0619
Ramos Mejia	Avesa SRL. *	Bolivar 675	4654-6878/8003
San Miguel	Tecno San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic V. Ballester	José Hernández 3064	4767-2515
<b>■ BUENOS AIRES</b>			
Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron **	Soler 535	(0291) 4535329
Bahía Blanca	Citta Respuestos *	H. Yrigoyen 176	(0291) 4520881
Baradero	Juan F. Mazzarella	Araoz 847	(03329) 484321
Berisso	Electrónica Bander	Calle 158 107	(0221) 4614984
Bolivar	Total Audio	Av General Paz 125	(02314) 425649
Campana	Electricidad Krautor *	Lavalle 415	(03489)432919
Coronel Suarez	Refrigeración Polar *	Lamadrid 1946	(02926)424030
Dolores	Tauro Electrónica S.H.	Cramer 199	(02245) 444300
Junín	Junín Service **	Alsina 537	(02362) 442754
Junín	José Capurzio	Primera Junta 436	(02362) 424235
Junín	Morganti Walter *	Gral. Paz 433	(02362) 430670
La Plata	Highvision	Calle 60 1033	(0221) 4520180
Luján	Electro Hogar	25 de Mayo 280	(02323) 438931
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Jorge Newbery 1434	(02257) 421750
Mar del Plata	Service Integral	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639 ó 4729367
Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 N° 1745	(02262) 426134
Olavarría	Casa Buschini *	Vte. López 3271	(2284) 420632/484040
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zuviría 794	(02396) 472665
Pergamino	ACV Sistemas **	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service *	Italia 70	(02477) 418000
San Nicolás	Servitec **	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729 ó 429578
San Nicolás	Sodo SRL *	Luis Viale 362	(03461) 428955
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
T. Lauquen	Labrune Electrónica **	Av. Oro 279	(02392) 423248
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinozzi	Ituzaingo 1030	(03487) 427353
<b>■ CATAMARCA</b>			
Catamarca	Omicon Centro de Serv.	San Martín 225	(03833) 451498
<b>■ CHACO</b>			
Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Hernandarias 431	(03722) 426030
<b>■ CHUBUT</b>			
Trelew	Fagtron Electrónica	Brasil 253	(02965) 427073
C. Rivadavia	C.A.S. SRL (Televic)	Alem 145	(0297) 4442629
Pto. Madryn	Center Electrónica	Sarmiento 588	(02965) 5458439
Esquel	Laboratorio Electrónico	Mitre 738	(02945) 451457
<b>■ CORDOBA</b>			
Alta Gracia	Servicio Técnico Especializado	Velez Sarsfield 19	(03547) 430848/15459936
Río Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Córdoba Cap.	Electrotel Suc. Cba.	Avenida Colón 544	(0351) 4255999
Villa María	Grasso Electrónica **	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Río Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330
Villa María	Vanguard Sist. Elect.	México 421	(0353) 4532951
Córdoba Cap.	Servelco SRL	Pje.E. Marsilla 635	(0351) 4724008

<b>■ CORRIENTES</b>			
Corrientes	Los Magos	San Martin 589	(03783) 466791
<b>■ ENTRE RIOS</b>			
Gualeguaychú	Ctro. Serv. Electrónicos	Santiago Díaz 22	(03446) 428380
Paraná	Laser Electrónica	Pascual Palma 382	(0343) 4313056
Concordia	El Taller	Alvear 845	(0345) 4217069
Concep. del Uruguay	LTV Service	9 de Julio 1442	(03442) 433026
<b>■ FORMOSA</b>			
Formosa	Vallejos Televisión	Mitre 276	(03717) 435985
<b>■ JUJUY</b>			
Perico	Electrónica PAL-COLOR	Escolastico Zegada 47	(0388) 4911696
S. S. de Jujuy	Totalservicejujuy	Puyrredon 652	(0388) 4310911
<b>■ LA PAMPA</b>			
Santa Rosa	Tecnocyf Centro de Serv. Electrónica M.D.	Av. Roca 179 Calle 20 N° 370	(02954) 426602 / 426836 (02302) 425047
<b>■ LA RIOJA</b>			
La Rioja	Telecolor	España 450 (Barrio. Evita)	(03822) 46-5354
<b>■ MENDOZA</b>			
Mendoza	Video Sistemas	Fray Luis Beltrán 1729 (Godoy Cruz)	(0261) 4241111
San Rafael	Diger Service Técnico	Av. Mitre 277	(02627) 425620 (int. 11)
<b>■ MISIONES</b>			
L. N. Alem	Megatones	C. de Obligado 247	(03754) 421236
Posadas	Electrónica Cejo	Av. López Torres 2623	(03752) 425921
El Dorado	TeleSon	Polonia 24	(03751) 423043 /424014
<b>■ NEUQUEN</b>			
S.M. Andes	Zener Electrónica	Elordi 614	(02972) 425155
Cutral-Có	Servitran	Di Paolo 570	(0299) 4961957
Neuquén	Tevesur	Fotheringham 110	(0299) 4430679
Neuquén	Gatti Electrónica	J.A. Roca 1124	(0299) 4434855/1489
<b>■ RIO NEGRO</b>			
Río Colorado	A.V.C. Electrónica	Saenz Peña 297	(02931) 432688
Villa Regina	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125	(02941) 463297
Bariloche	HC Electrónica **	Av. 12 de Octubre 1575	(02944) 430219
<b>■ SALTA</b>			
Salta	Service Salta	Alvarado 1066	(0387) 4317256
<b>■ SAN JUAN</b>			
San Juan	King Electrónica	Mendoza 802 (Sur)	(0264) 4228918
San Juan	Techno Center	Sarmiento Sur 154	(0264) 4276866
<b>■ SAN LUIS</b>			
Villa Mercedes	Electrónica Ciancia	León Guillet 380	(02657) 423990
San Luis	Electrónica Nico S.R.L.	Junin 679	(02652) 428747
<b>■ SANTA CRUZ</b>			
Río Gallegos	Cosmos Video	Mariano Moreno 46	(02966) 420456
<b>■ SANTA FE</b>			
Rosario	Imagen y Sonido	Pte. Roca 371	(0341) 4401598
Rosario	Electrotel Rosario	Maipú 828	(0341) 4217700
Santa Fe	Litoral Service SRL	9 de Julio 2785	(0342) 4533563
Santo Tome	Electrónica S.XXI	Falucho 2201	(0342) 4751528
Venado Tuerto	Degiovanni Adalberto J.	Av. H. Yrigoyen 1289	(03462) 424613
Rafaela	Francesconi Rep. Elect.	Bv. Roca 475	(03492) 422292/ 502292

Rosario	SIP. SRL	España 470	(0341) 4252625 ó 4258180
Reconquista	Sponton Alfredo	Habberger 1516	(03482) 421523
<b>■ SANTIAGO DEL ESTERO</b>			
Sgo. Del Estero	Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(0385) 4213872
<b>■ TIERRA DEL FUEGO</b>			
Usuhaia	Digital Sur	Gob. Campos 664	(02901) 434867
Río Grande	Electrónica Sur	Laserre 670	(02964) 422566
<b>■ TUCUMAN</b>			
S.M. Tucumán	Edu-Mag **	Marco Avellaneda 129	(0381) 4229078
S.M. Tucumán	Breslauer Repuestos *	San Lorenzo 15	(0381) 4215225

#### Centros de Servicios Autorizados en Paraguay

Asunción	SCJ Service	Av. Gral. Artigas 1295	(00595 21) 203465
Asunción	Umesys Service	Méd. del Chaco 2165 c/Av. Ayala	(00595 21) 557787
Asunción	Sirio SRL	Iturbe 470 c/C. Cora	(00595 21) 449753
Ciudad del Este	Audio & Video	P. de Patria c/Av. Caballero	(00595 61) 502962
C. Oviedo	Electrónica Total	Av. 1º de Marzo 356	(00595 521) 205466
Concepción	Electrónica Concepción	Pte. Franco 284	(00595 3312) 40960
Encarnación	Makoto	Villarrica 472	(00595 71) 202616
San Estanislao	Electrónica Servimas	Las Residentas 410	(00595 343) 420657
P. Juan Caballero	VICSA Audio & Video	J. de J. Martínez 498 Esq. Cerro Corá	(0336) 272329

#### Centros de Servicios Autorizados en Uruguay

Montevideo	C.E.V. **	Uruguay 1325	(005982) 9011212
Montevideo	Makirey S.A.**	18 de Julio 2302	(005982) 4081770
Montevideo	Centr. de Reparaciones *	Yí 1436	(005982) 9084914

#### Importante:

(\*) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Batidoras, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(\*\*) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3,MP4, Radio Grabadores, Auto Radios, Teléfonos.

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas líneas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).



