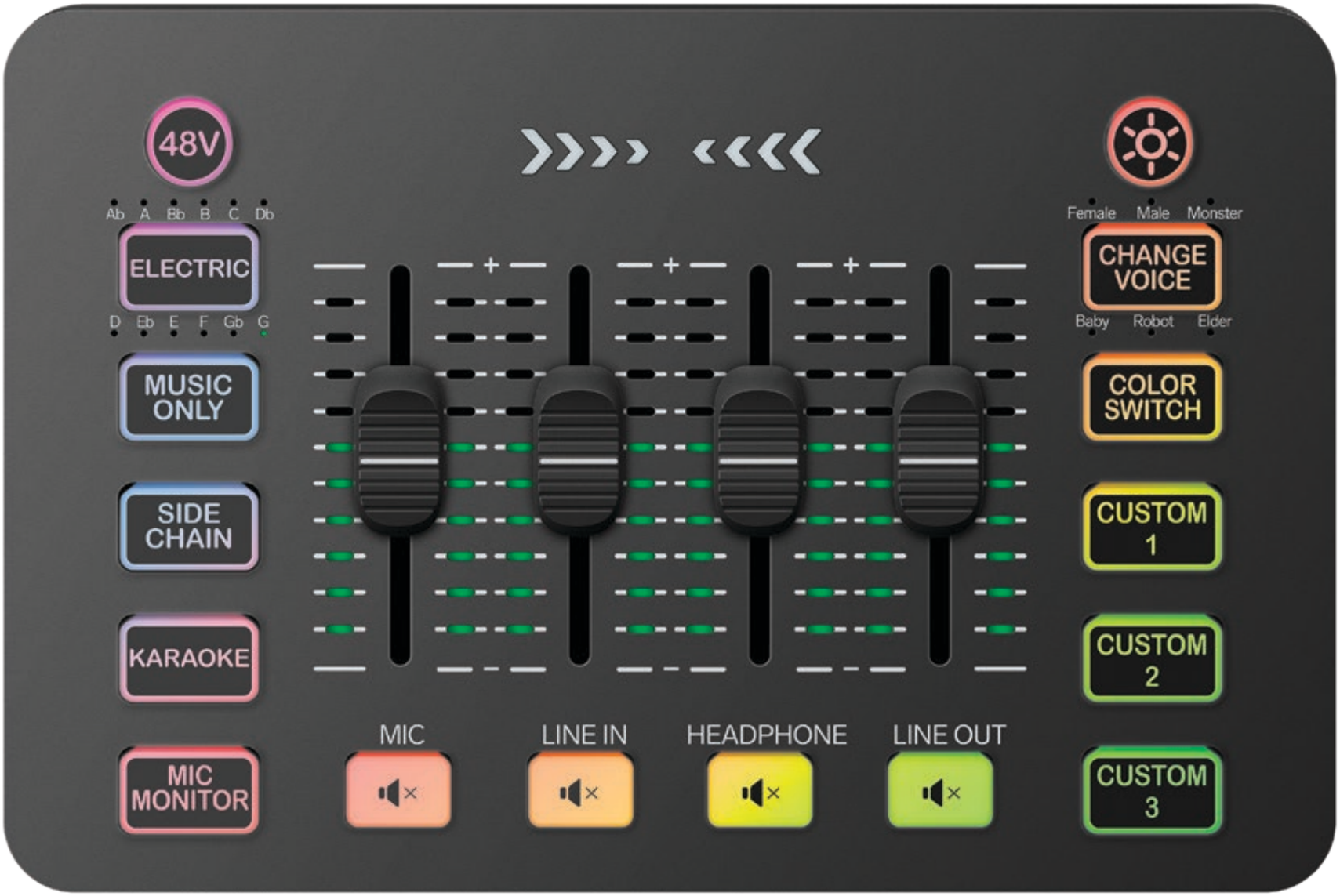
Steren

Mezcladora de 4 canales para streaming y grabación

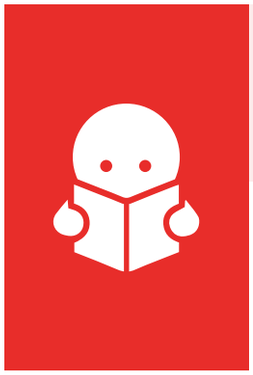
Manual de instrucciones



MIX-140

V0.0 / 0325B

IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No expongas el equipo a temperaturas extremas.
- No lo uses ni almacenes en lugares donde existan goteras o salpicaduras de agua.
- Para limpiarlo, siempre utiliza un paño suave y seco; no utilices solventes.
- No utilices el equipo si el cable se encuentra dañado.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- Coloca el equipo en un lugar con suficiente ventilación.
- No coloques cerca objetos que puedan bloquear las ranuras de ventilación.
- Antes de encender el equipo, asegúrate de que los controles de volumen estén en el nivel mínimo.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

Para realizar este instructivo, se utilizó un dispositivo con sistema operativo Windows 11 y el *software OBS* Studio (versión 31.0.1). Las imágenes se muestran para ejemplificar el procedimiento; sin embargo, este puede ser distinto en otras versiones del sistema y del software.

ÍNDICE

CONTENIDO 4

DESCRIPCIÓN 5

CÓMO ENCENDER Y EMPEZAR A USAR LA MEZCLADORA 9

DIAGRAMA DE CONEXIONES 10

CONEXIÓN CON WINDOWS 11

CONEXIÓN CON MAC 13

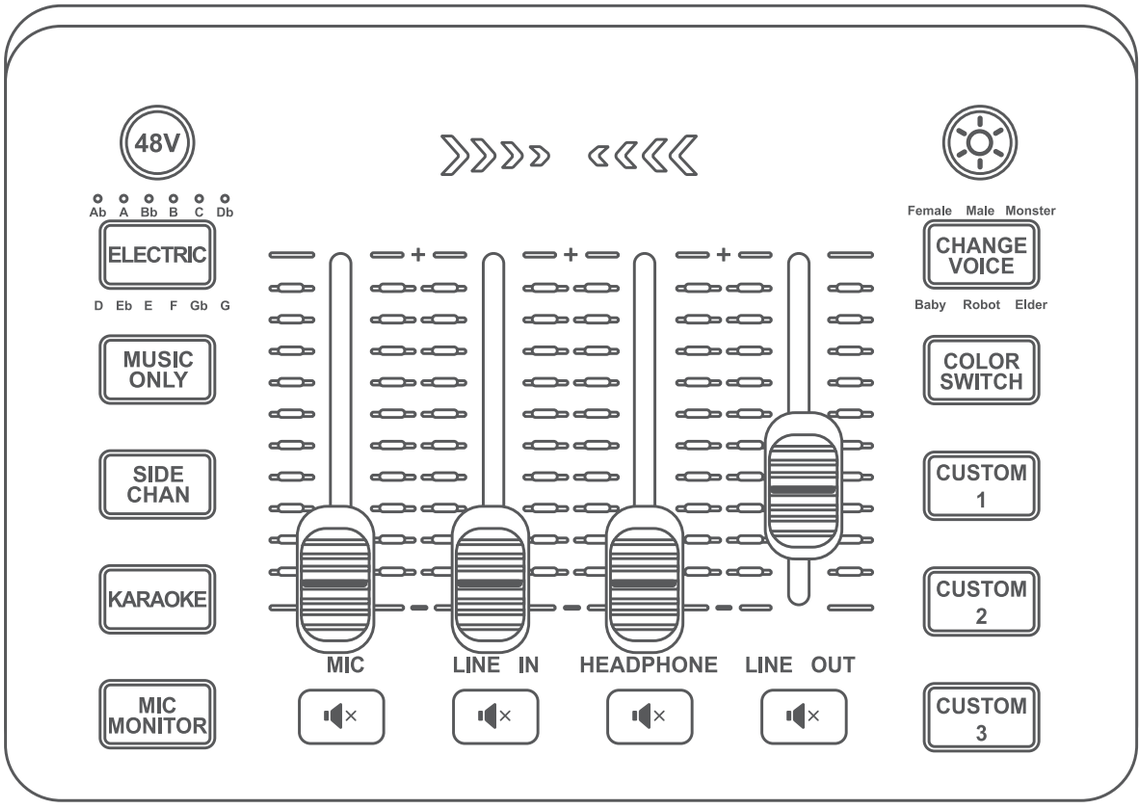
USO CON SOFTWARE 14

PROBLEMAS Y SOLUCIONES 18

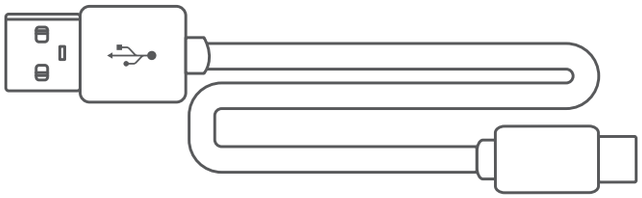
ESPECIFICACIONES 19

CONTENIDO

Mezcladora

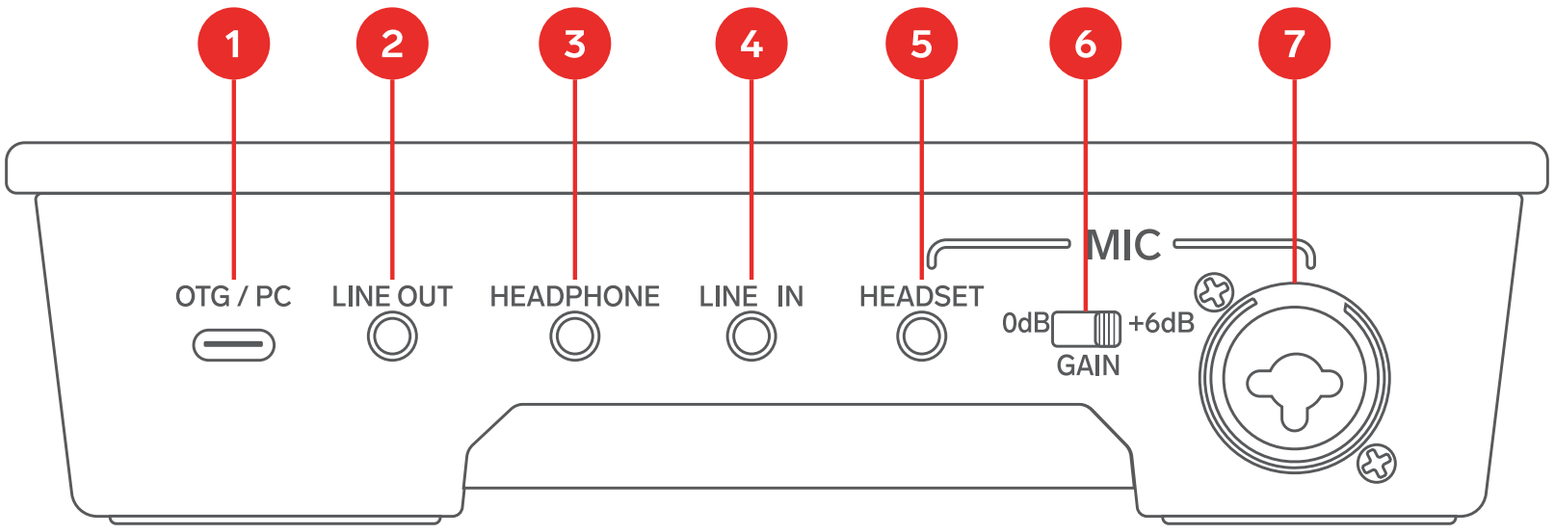


Cable USB A a USB C



DESCRIPCIÓN

Conectores

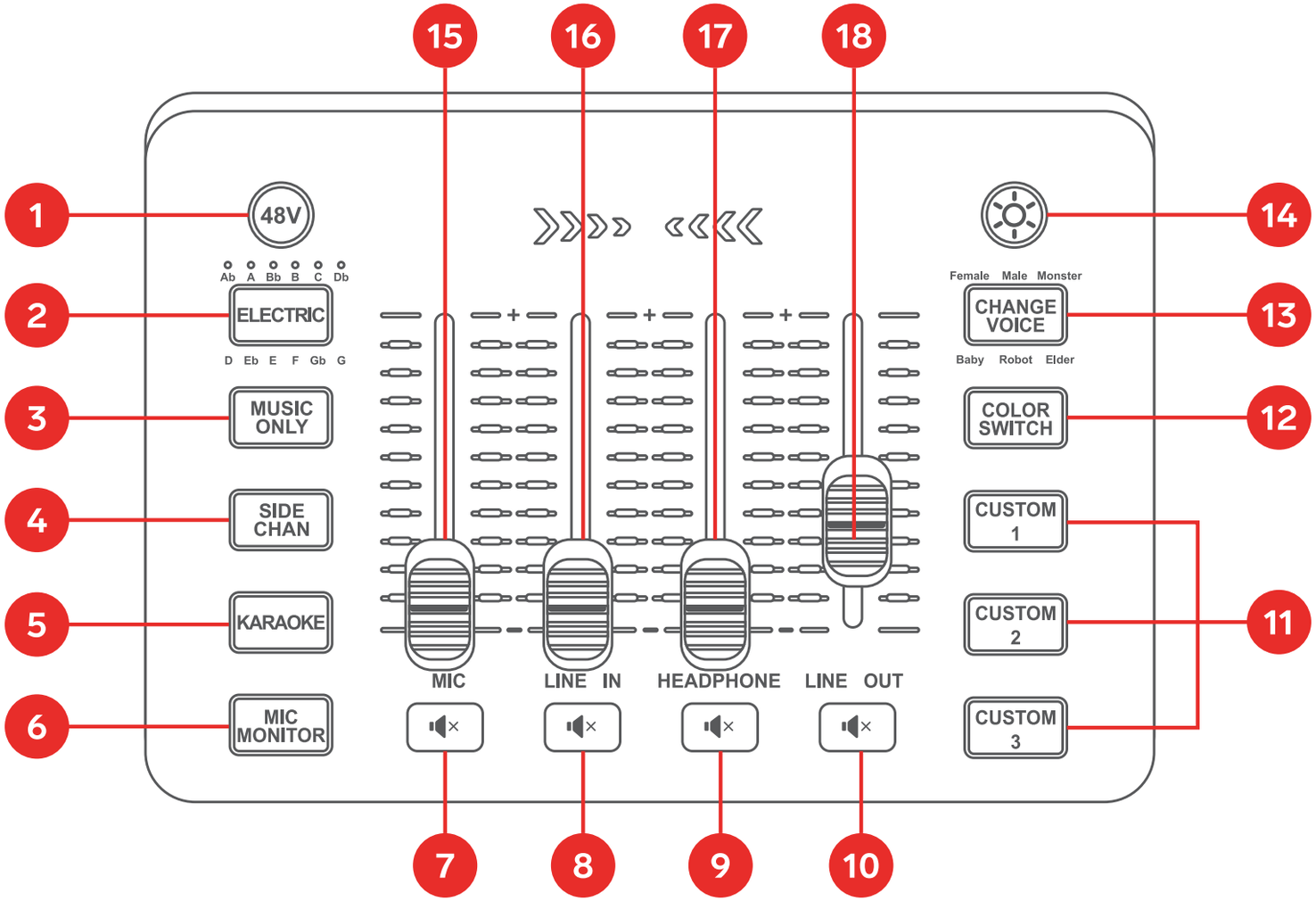


1. Entrada USB C
2. Salida de línea (3,5 mm)
3. Conector 3,5 mm para audífonos TRS/TRRS
4. Entrada de línea (3,5 mm)
5. Conector 3,5 mm para audífonos con micrófono TRRS
6. Selector de ganancia (Condensador 0 dB/Dinámico +6 dB)*
7. Interfaz de entrada combinada (Conector XLR y 6,3 mm TRS)

*Para evitar daños, mantén el selector en **0 dB**, si hay unos audífonos con micrófono conectados en el puerto marcado con el **número 5**.

Botones y controles

Cada vez que presiones algún botón de la mezcladora, se activará o desactivará la función correspondiente. *Cuando una función esté activada, el botón se iluminará en color blanco.*



1. **Alimentación Phantom (48 Vcc)**
   Activa la energía para micrófonos de condensador XLR. **¡Atención!** Para evitar daños, primero verifica si tu micrófono requiere alimentación Phantom.

2. **Tono Eléctrico**
   Le brinda un efecto “eléctrico” a la voz solo en alguna de las señales de entrada para MIC con un cambio sutil en 12 diferentes tonos o variaciones notas musicales.
   Ejemplo: A=LA Ab=La bemol
   No se podrá usar al mismo tiempo con las funciones de Cambio de voz y Karaoke
   (Para apagar, mantén presionado hasta que cambie de iluminación el botón).

3. **Modo Solo música**
   Atenúa la voz (o voces) cuando se está reproduciendo una canción desde un dispositivo que esté conectado a la Entrada de línea.

4. **Cadena lateral**
   Si hay señal en la Entrada de línea y en la Interfaz de entrada combinada al mismo tiempo, la señal de la Entrada de línea se atenúa automáticamente para dar preferencia a la señal de la interfaz de entrada combinada MIC. Cuando termina de haber señal en la entrada combinada, el volumen de la entrada de línea regresa a la normalidad.

5. **Modo Karaoke**
   Agrega un efecto de reverberación (Eco).
   Nota: Esta función solo está disponible para grabación con conexión en el Puerto para audífonos con micrófono o en la Interfaz de entrada combinada. No se podrá usar al mismo tiempo con las funciones de Tono eléctrico y Cambio de voz.

6. **Monitor de micrófono**
   Escucha en tiempo real lo que capta el micrófono.

7. **Silenciar micrófono**
   Solo para silenciar el Puerto de audífonos con micrófono y la Interfaz de entrada combinada.

8. **Silenciar la Entrada de línea**

9. **Silenciar la Salida de audífonos**

10. **Silenciar la Salida de línea**

11. **Botones para grabar o reproducir:**
    Permiten grabar todo el audio proveniente de las conexiones del Puerto para audífonos con micrófono y la Interfaz de entrada combinada, (con una duración máxima de 15 segundos por botón).

    a) Grabar
    Para empezar, mantén presionado uno de los 3 botones. Para detener la grabación, solo suelta el botón. *Cuando el botón se ilumine en color blanco, significa que la grabación ha empezado; cuando cambie de color, indica que se han utilizado los 15 segundos de grabación disponibles.*

    b) Reproducir
    Presiona el botón para reproducir el audio grabado. *El botón empezará a destellar en color blanco.*

    c) Eliminar
    Mientras se esté reproduciendo una grabación, mantén presionado el botón hasta que la iluminación cambie de color.

12. **Modos de Iluminación RGB de la mezcladora**
    Oprime el botón para elegir uno de los 8 modos de iluminación disponibles.

13. **Cambio de voz**
    Enciende uno de los 6 efectos incluidos, cada uno con su luz indicadora en la mezcladora.
    Nota: Esta función solo está disponible para grabación con conexión en el Puerto para audífonos con micrófono o en la Interfaz de entrada combinada. No se podrá usar al mismo tiempo con las funciones de Tono eléctrico y Karaoke. (Para apagar, mantén el botón presionado hasta que cambie de iluminación).

14. **Brillo de los botones de la mezcladora**
    Oprime y elige uno de los 5 niveles de brillo.
    (Para apagar, mantén el botón presionado hasta que cambie de iluminación).

15. **Control del volumen del micrófono**
    Solo para controlar el Puerto de audífonos con micrófono y la Interfaz de entrada combinada.

16. **Control del volumen de la Entrada de línea**

17. **Control del volumen de los audífonos**

18. **Control del volumen de la Salida de línea**

NOTA:
Para la mayoría de los botones, si se enciende en color blanco indica que está activa dicha función, si está apagado o de cualquier otro color significa que está inactiva.

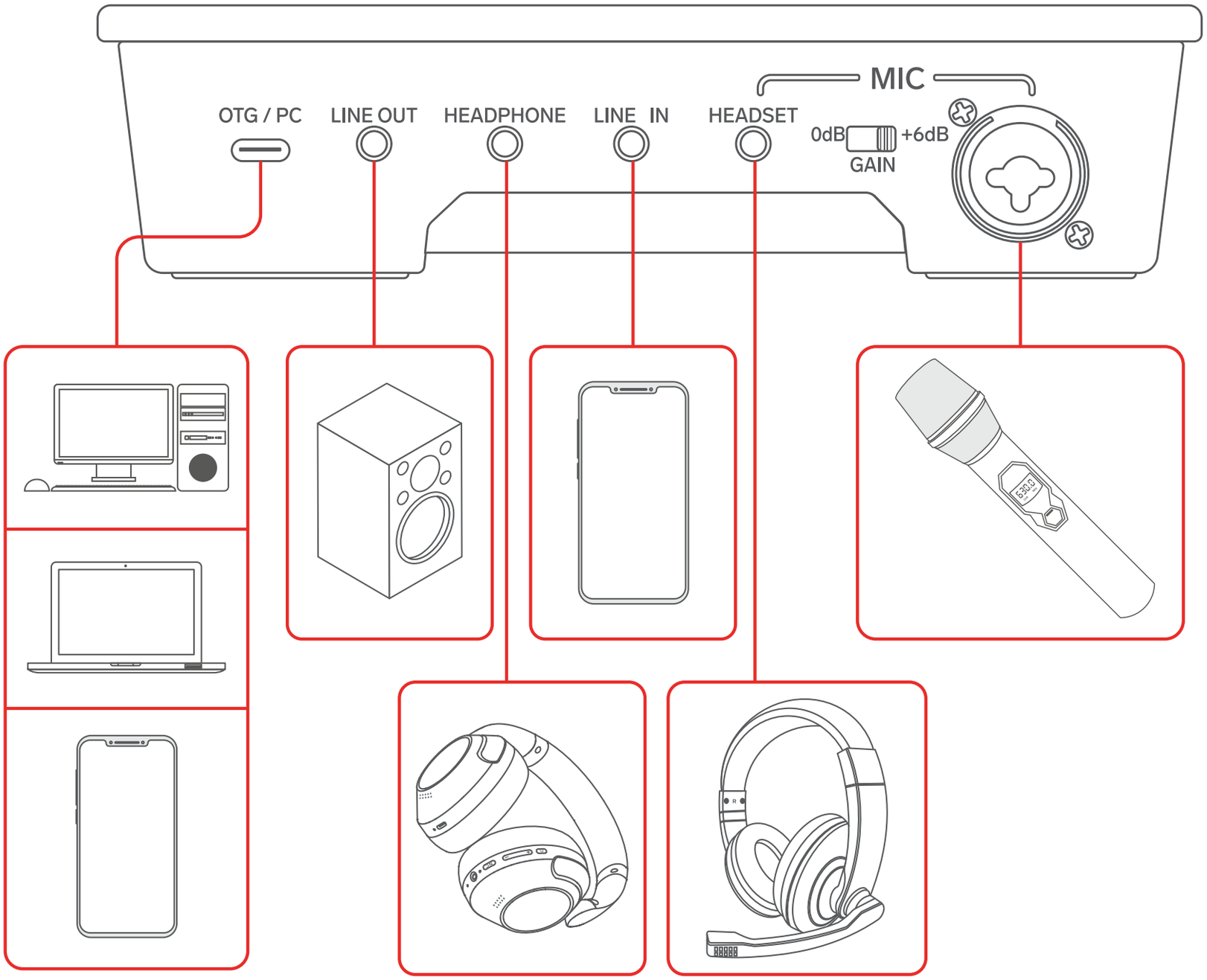
CÓMO ENCENDER Y EMPEZAR A USAR LA MEZCLADORA

Conecta el cable USB C a una computadora con sistema operativo Windows o macOS, o a un teléfono celular o tableta compatible con OTG. *Al hacerlo, la iluminación de la mezcladora se encenderá automáticamente.*

Para apagarla, simplemente desconecta el cable.

TIP
También puedes conectar la mezcladora a una Power bank (de venta por separado) para suministrarle únicamente energía.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



Nota
Los accesorios se venden por separado.

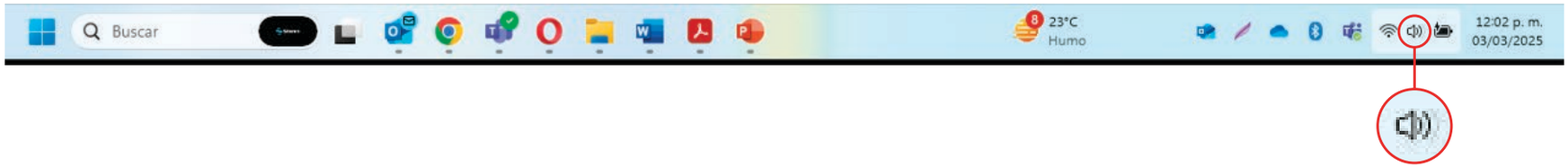
CONEXIÓN CON WINDOWS

ATENCIÓN
Verifica que todos los controles de volumen estén hasta abajo, para evitar sonidos altos que puedan causar daños auditivos.

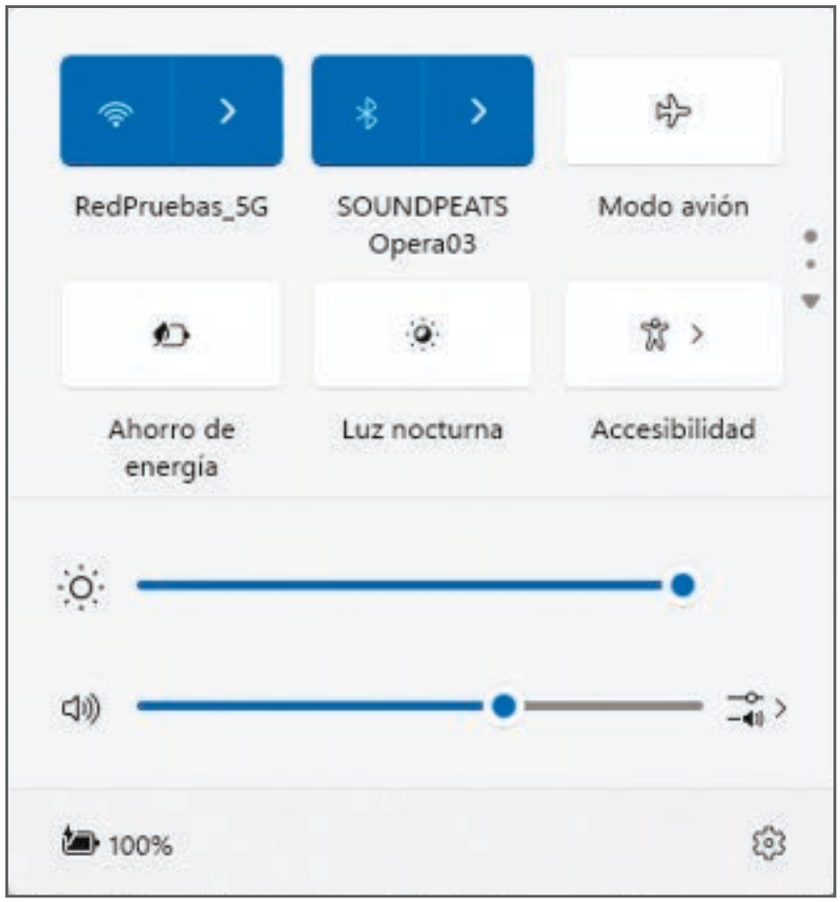
1. Realiza las conexiones pertinentes.

2. Conecta el cable al puerto USB C de la mezcladora y a un puerto USB de tu computadora. *La computadora instalará automáticamente el controlador.*

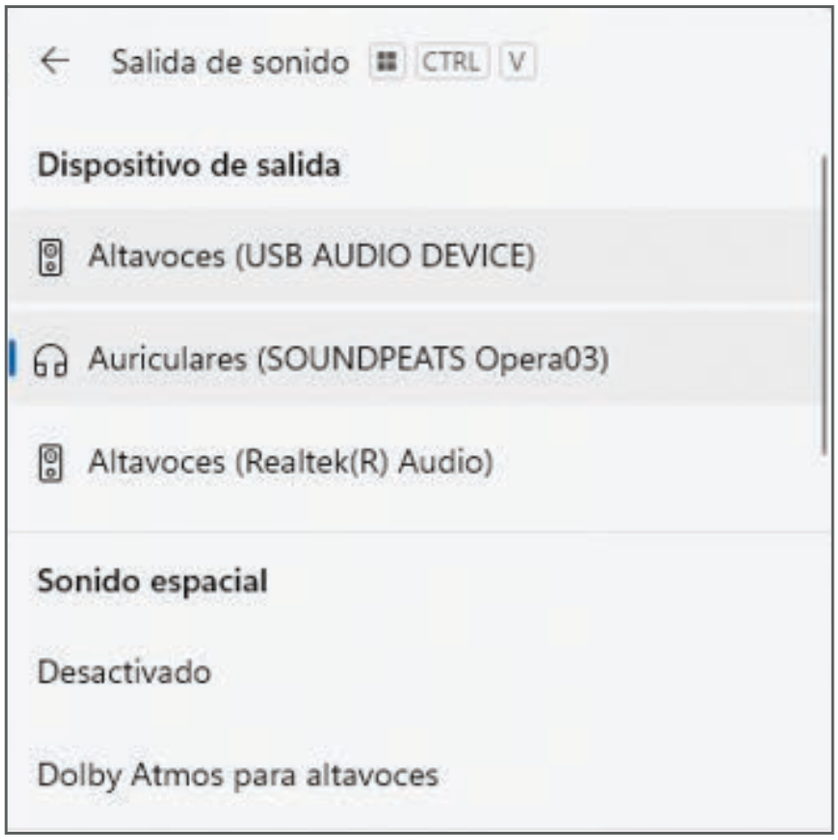
3. Da clic izquierdo sobre el ícono de audio



4 Da clic izquierdo en **Seleccionar salida de audio**.



5 En **Dispositivos de salida**, elige **Altavoces (USB AUDIO DEVICE)**.



6 Realiza la configuración de botones que se requiera para el uso de la mezcladora.
Todo el control del audio será a través de la mezcladora.

CONEXIÓN CON MAC

ATENCIÓN
Verifica que todos los controles de volumen estén hasta abajo, para evitar sonidos altos que puedan causar daños auditivos.

1. Realiza las conexiones pertinentes.
2. Conecta el cable al puerto USB C de la mezcladora y a un puerto USB de tu computadora. *La computadora instalará automáticamente el controlador.*
3. Dirígete al menú de Apple y selecciona **Preferencias del Sistema**.
4. Haz clic en **Sonido**, para abrir el panel de configuración de audio.
5. Ve a la pestaña de **Entrada**. Selecciona **USB AUDIO DEVICE** como dispositivo predeterminado.
6. Selecciona la pestaña de **Salida**. Elige **USB AUDIO DEVICE** como dispositivo de salida predeterminado.

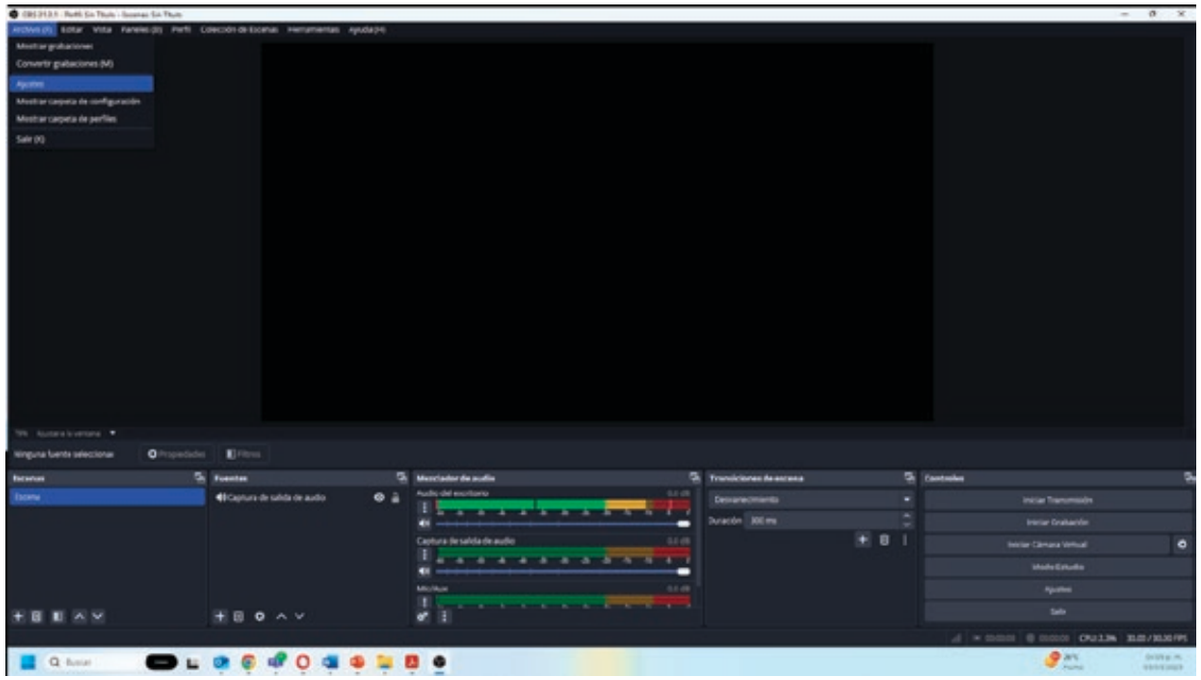
USO CON SOFTWARE

La mezcladora es compatible con cualquier software de audio o video, así que puedes utilizar el que prefieras para optimizar tu experiencia.

Para controlar el audio directamente desde la mezcladora, asegúrate de seleccionar **USB AUDIO DEVICE** como dispositivo de entrada y salida dentro de la configuración de tu software.

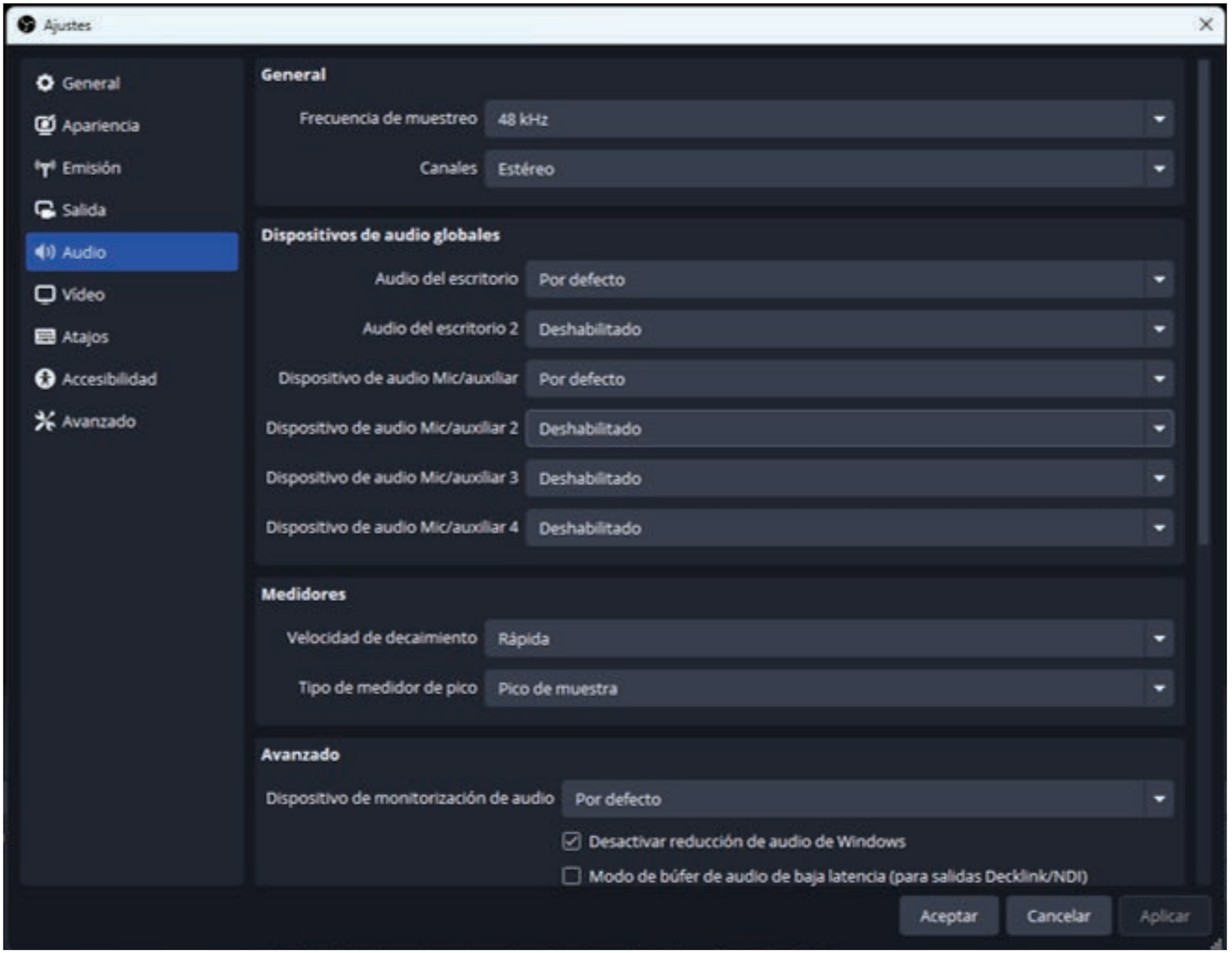
Ejemplo con *OBS Studio*

1. Accede a la siguiente liga para descargar e instalar el software OBS Studio: **https://obsproject.com/es/download**
2. Una vez instalado, abre el software.
3. En el menú, ingresa a **Archivo** y selecciona **Ajustes**.

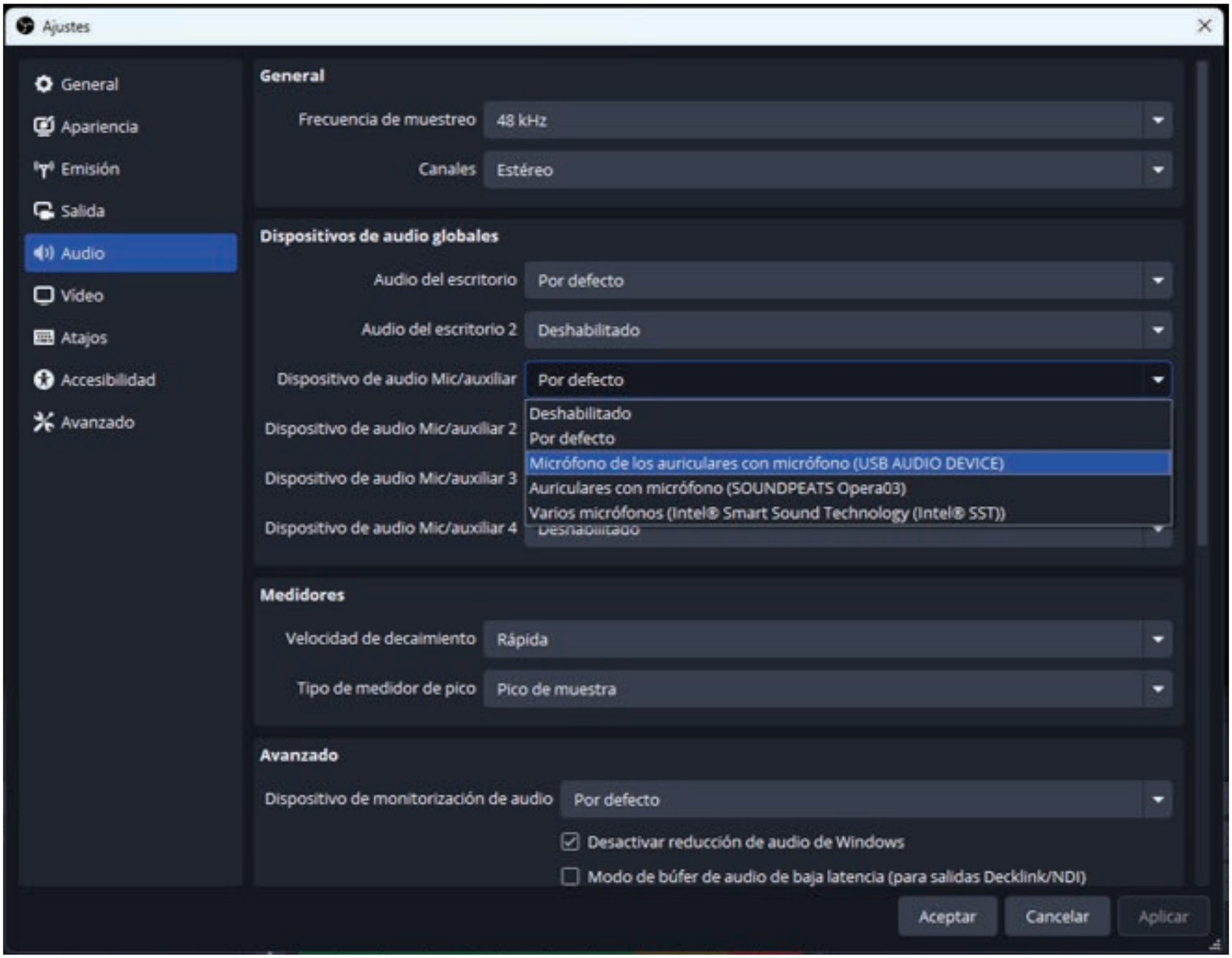


Este software no es propiedad de Steren; la empresa no se hace responsable por su funcionamiento ni actualizaciones

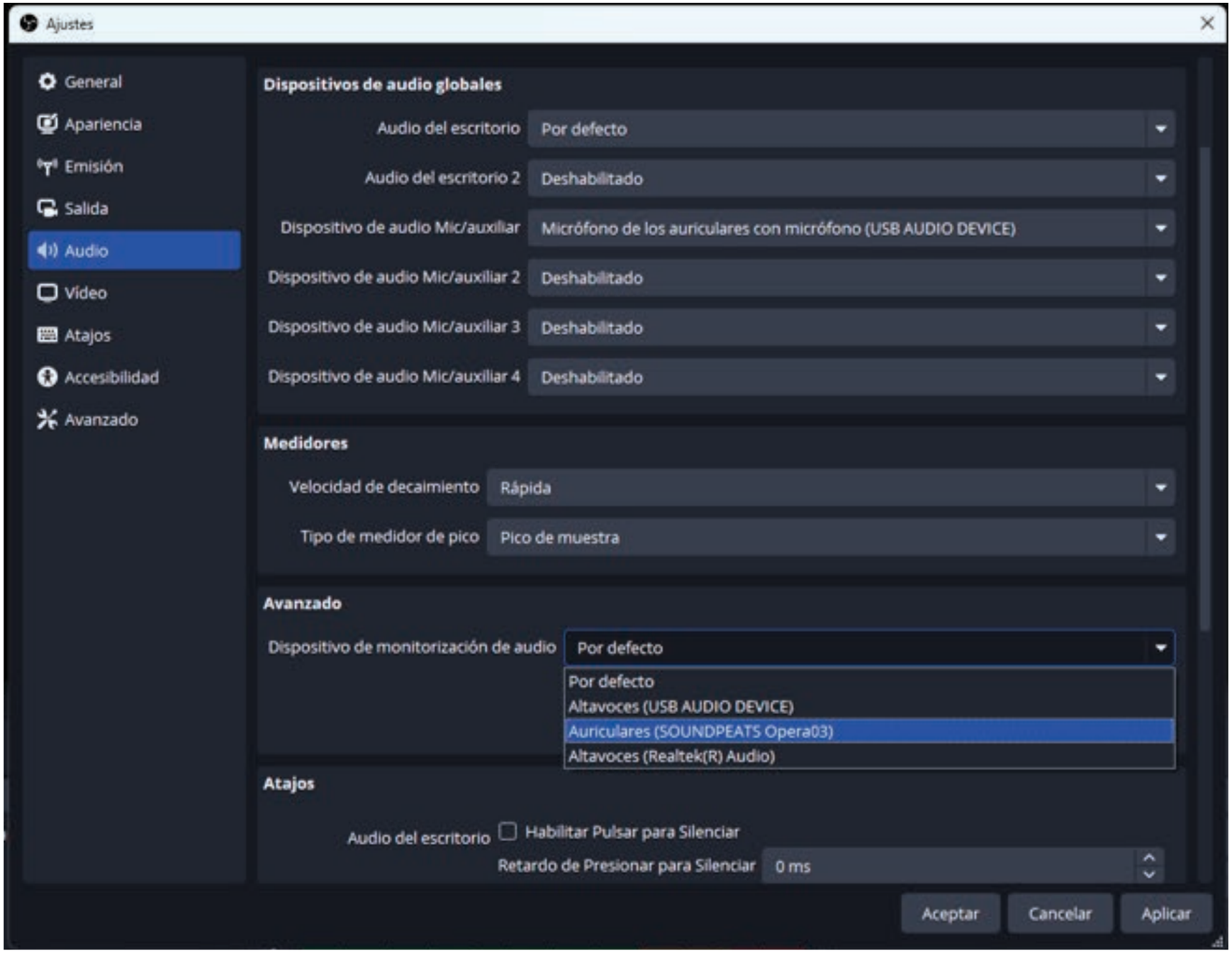
4 Selecciona **Audio**.



5 En la sección **Dispositivos de audio globales**, en el apartado **Dispositivo de audio Mic/auxiliar**, despliega la lista y selecciona **Micrófono de los auriculares con micrófono (USB AUDIO DEVICE).**



6 En la sección **Avanzado**, en el apartado **Dispositivo de monitorización de audio**, despliega la lista y selecciona **Altavoces (USB AUDIO DEVICE)**.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMAS	POSIBLES SOLUCIONES
Zumbido o ruido excesivo	• Verifica que todas las conexiones eléctricas tengan una tierra física adecuada. • Aleja los cables de audio de adaptadores de corriente y fuentes de alimentación. • Vuelve a conectar el dispositivo a la mezcladora. • Revisa si el cable del micrófono u otros dispositivos no están dañados; si es así, cámbialos. • Asegúrate de que el canal del micrófono no esté silenciado y que el volumen no esté en cero. • Confirma que las entradas y salidas estén habilitadas en la configuración de la computadora.
No se escucha el micrófono	• Asegúrate de haber configurado correctamente el micrófono. • Si el micrófono requiere alimentación Phantom de 48 Vcc, activa el botón correspondiente. • Si hay un micrófono y unos audífonos con micrófono conectados al mismo tiempo, la mezcladora priorizará la interfaz de entrada combinada. Usa el micrófono correcto.
No se puede usar un iPhone o iPad con la mezcladora	• Si quieres conectar un iPhone o iPad a la línea de entrada de la mezcladora, primero debes alimentarla con una fuente externa (puedes usar una computadora, Power bank o cargador).

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 5 Vcc 500 mA
Alimentación Phantom: 48 Vcc
Conexión USB 2.0
Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 000 Hz
Rango dinámico: 85 dB

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Mezcladora de 4 canales para streaming y grabación
Modelo: MIX-140
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870,
RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00

Atención a clientes
(55) 1516 6000

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

Steren