



RAZER HAMMERHEAD PRO HYPERSPEED

GUÍA PRINCIPAL

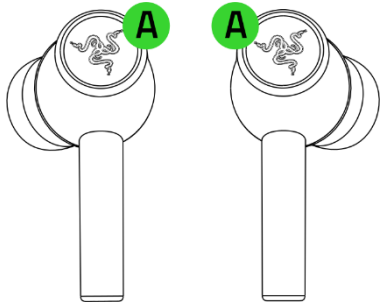
Reforzados para revolucionar el escenario de sonido, los **Razer Hammerhead Pro HyperSpeed** vuelven con una versatilidad que cambia la forma de jugar y con la mejor conectividad de su categoría. Supercargados con la tecnología Razer™ HyperSpeed, sumérgete en una libertad de audio sin precedentes mientras dominas en un resplandor de gloria RGB.

ÍNDICE

1. CONTENIDO	3
2. REQUISITOS.....	4
3. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA.....	5
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6
5. INSTALACIÓN DE LOS RAZER HAMMERHEAD PRO HYPERSPEED.....	7
6. USO DE LOS AURICULARES	13
7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO	19
8. ASPECTOS LEGALES	20

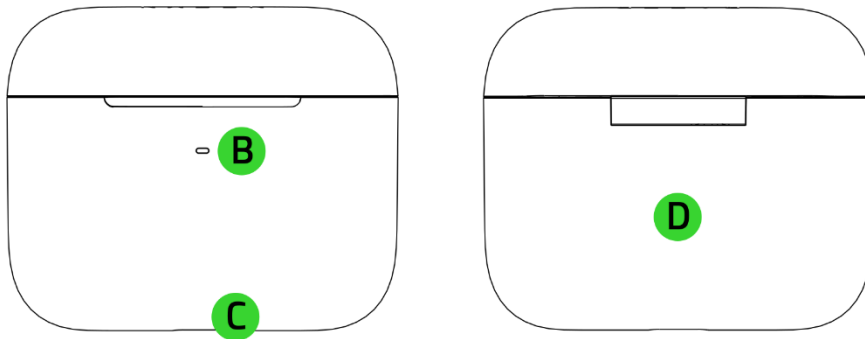
1. CONTENIDO

- Razer Hammerhead Pro HyperSpeed



- A.** Botón de función retroiluminado con tecnología Razer Chroma™ RGB

- Estuche de carga inalámbrica

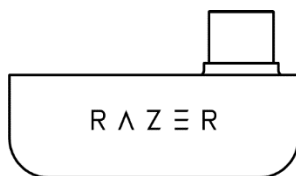


- B.** Indicador de estado

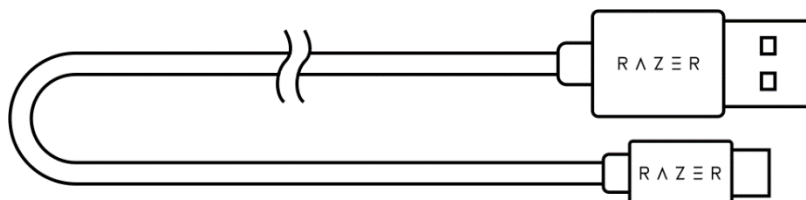
- C.** Puerto de carga USB Tipo C

- D.** Superficie de carga inalámbrica

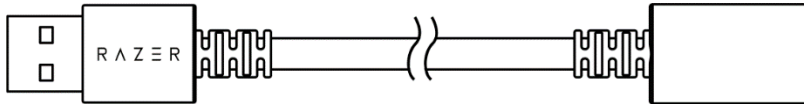
- Dongle USB Tipo C inalámbrico



- Cable de carga USB tipo A a USB tipo C



- Cable adaptador USB tipo A a USB tipo C



- Almohadillas de silicona en 3 tallas (S, M*, L)



**Preinstaladas en los auriculares.*

- Guía de información importante del producto

2. REQUISITOS

REQUISITOS DEL PRODUCTO

- Dispositivos con capacidad de audio Bluetooth* / puerto USB tipo C o tipo A

REQUISITOS DE LA APLICACIÓN RAZER AUDIO

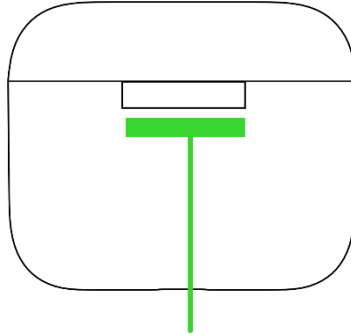
- Dispositivo con iOS 14 / Android 10 (o posterior) y conectividad Bluetooth
- Conexión a Internet para la instalación de la aplicación

**Compatible con Android, iOS, iPadOS, PC, PlayStation®4, PlayStation®5 y Nintendo Switch.*

3. TE PROPORCIONAMOS COBERTURA



Registra tu producto y consigue ventajas exclusivas
razerid.razer.com/warranty



*El número de serie de tu
producto se encuentra aquí.*

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AURICULARES

- Frecuencia de respuesta: 20 Hz – 20 kHz
- Impedancia: 16 Ω
- Sensibilidad: 91 dB a 1 mW / 1 kHz
- Entrada de potencia: 5 mW (entrada máxima)
- Diafragmas: 10 mm

MICRÓFONO

- Patrón de captación: Tecnología de formación de haces avanzada con cancelación de ruido ambiental
- Relación señal/ruido: 64 dB
- Sensibilidad (A 1 kHz): -26 dBFS
- Cancelación de ruido: Cancelación activa de ruido híbrida ajustable por la aplicación
- Clasificación IPX: IPX4
- Iluminación: Razer Chroma™ RGB

CARGA

- USB tipo C
- Estuche de carga inalámbrica

OTROS CONTROLES

- Controles táctiles reasignables
- Pausa automática

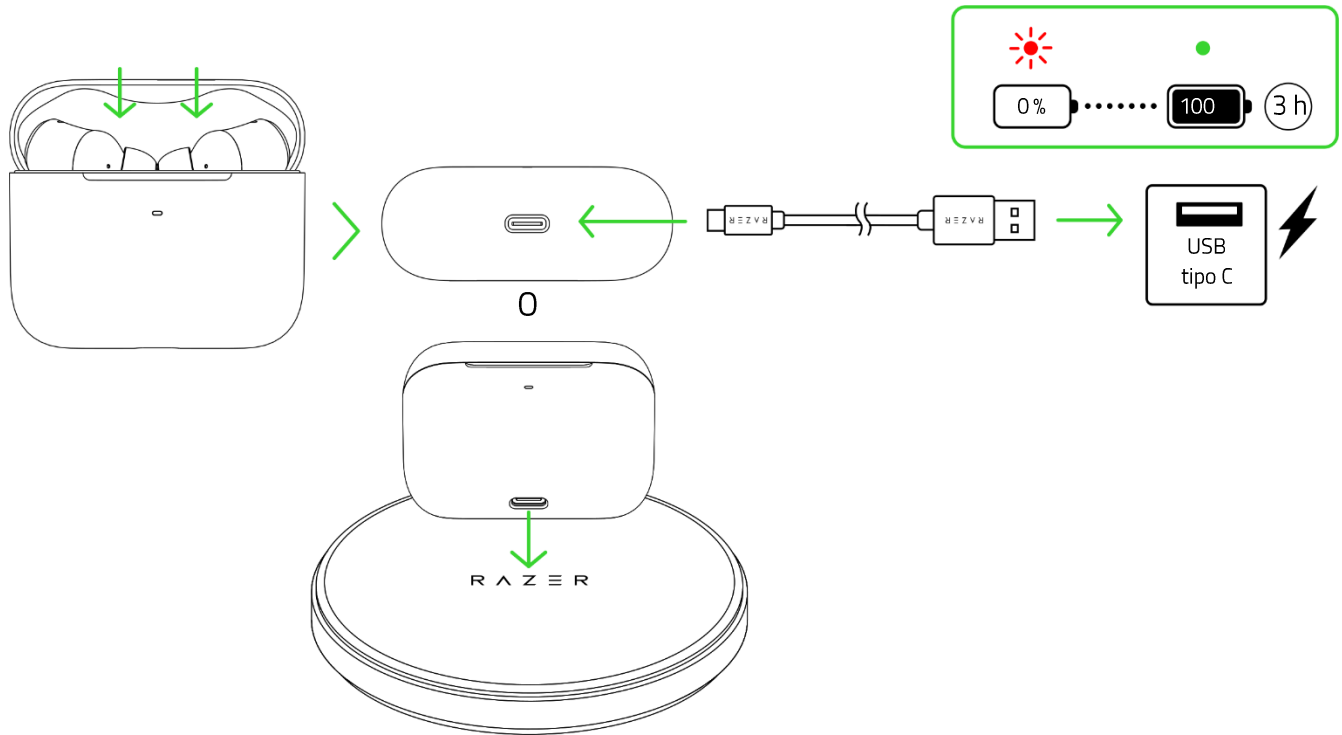
TIPO DE CONEXIÓN

- Bluetooth
- Inalámbrico de 2,4 GHz mediante dongle USB Tipo C

5. INSTALACIÓN DE LOS RAZER HAMMERHEAD PRO HYPERSPEED

CARGA DE LOS AURICULARES

Para el primer uso, conecta el estuche de carga al puerto USB con el cable de carga o colócalo sobre una superficie de carga inalámbrica* sin sacar los auriculares. El estuche de carga y los auriculares se pueden cargar de forma independiente para su posterior uso.

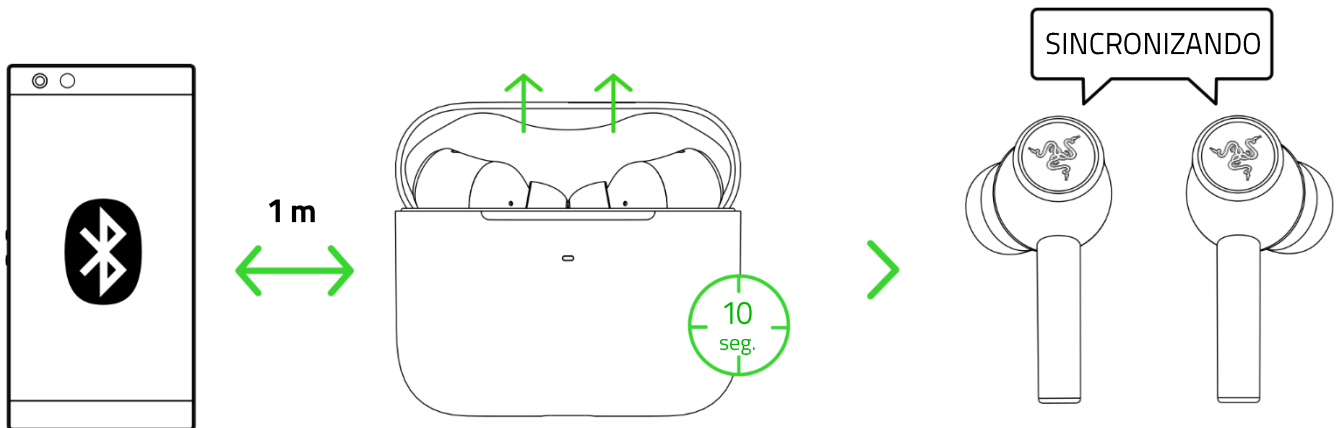


**Superficie de carga inalámbrica no incluida.*

CONECTANDO LOS AURICULARES

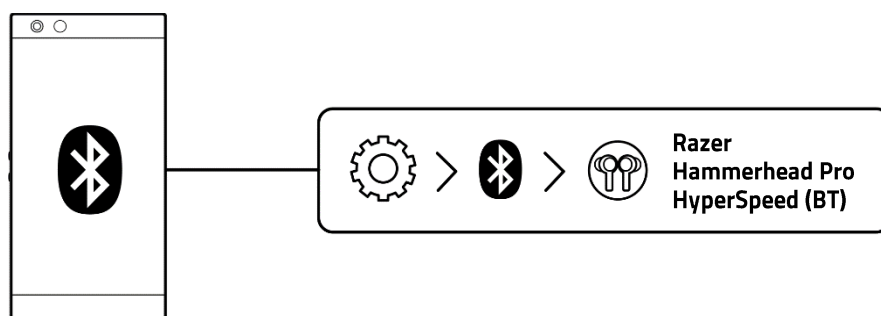
A. Mediante Bluetooth

1. Mientras estén dentro del estuche de carga, abre la tapa y espera a que los auriculares entren en el modo de sincronización.

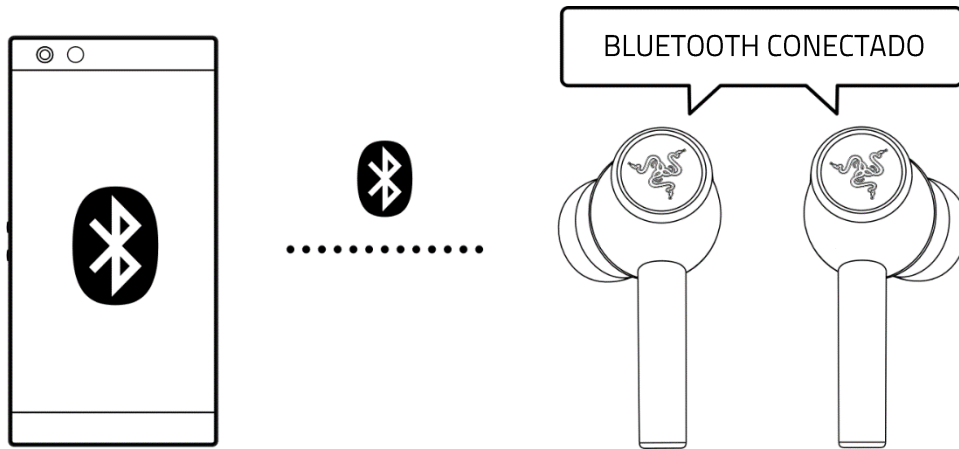


i Al conectar tu producto Razer, recuerda mantener una distancia máxima de un metro del dispositivo móvil. De forma predeterminada, los auriculares buscarán primero el dongle inalámbrico USB tipo C antes de activar el modo de sincronización.

2. Habilita el Bluetooth en tu dispositivo y selecciona "**Razer Hammerhead Pro HyperSpeed (BT)**" en la lista de dispositivos encontrados.



- Espera hasta que ambos dispositivos estén conectados. Oirás un indicador sonoro cuando los auriculares se hayan sincronizado y conectado correctamente a tu dispositivo.

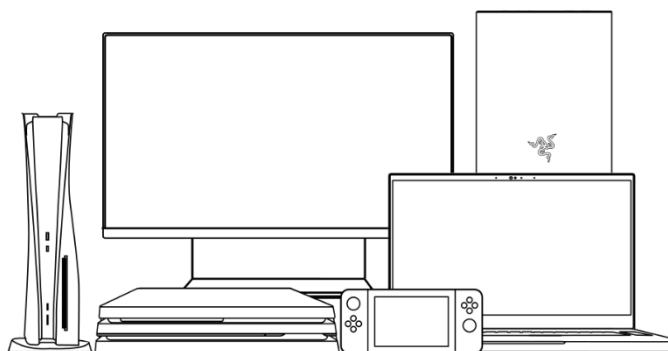
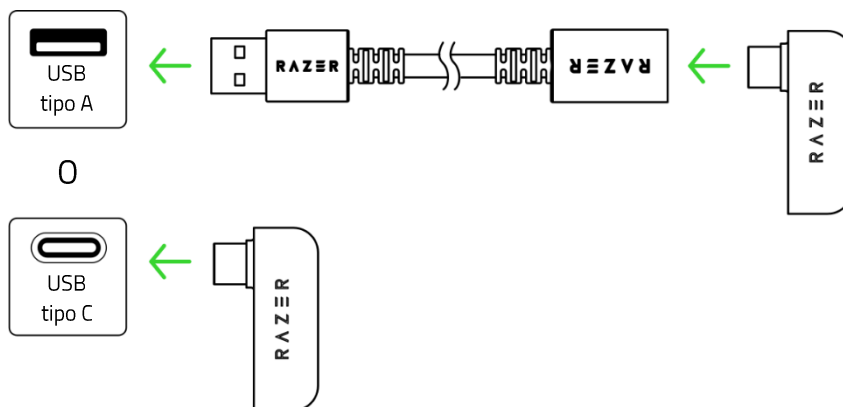


Si se produce un error al conectar con tu dispositivo, los auriculares permanecerán en modo de búsqueda y se apagarán al cabo de tres minutos. Si esto ocurre, vuelve a colocar los auriculares en el estuche de carga y repite los pasos anteriores.

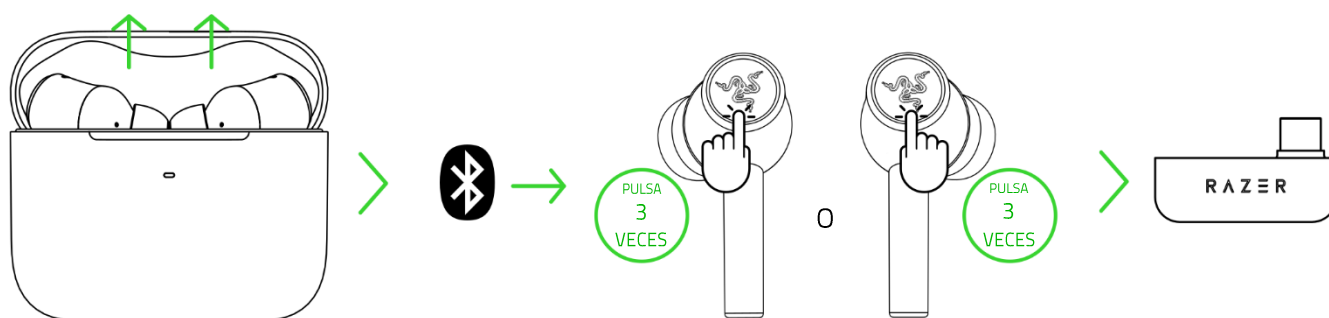
- Una vez sincronizados los auriculares, se intentarán conectar automáticamente con el móvil sincronizado cada vez que se abra la tapa del estuche de carga o que se enciendan los auriculares. Tus auriculares solo se pueden conectar a un dispositivo móvil a la vez.*

B. Mediante dongle inalámbrico USB tipo C (2,4 GHz)

1. Conecta el dongle inalámbrico USB tipo C a tu dispositivo.

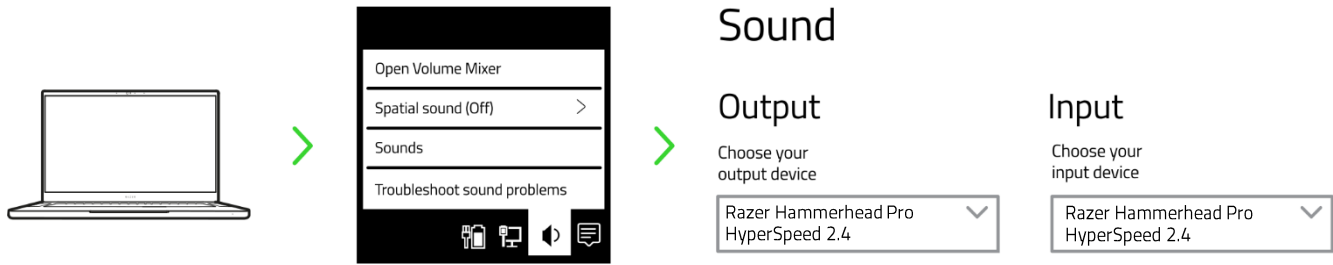


2. Si tus auriculares utilizan el Bluetooth como fuente de audio, toca tres veces el botón de función de cualquier auricular para establecer el dongle inalámbrico USB tipo C como fuente de audio.



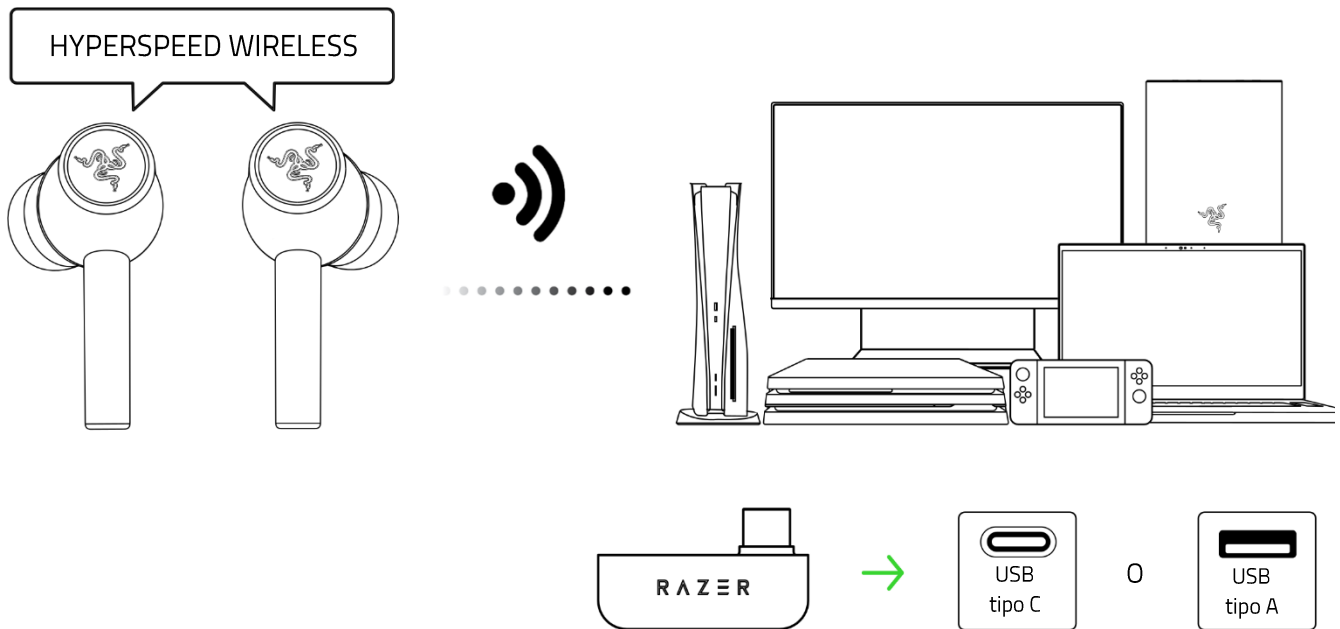
i Este paso solo se aplica si los auriculares están conectados a tu dispositivo mediante Bluetooth.

3. En tu dispositivo (si corresponde), configura los Razer Hammerhead Pro HyperSpeed como **Dispositivo de entrada y salida** predeterminado.



i Cuando utilices los auriculares con dispositivos compatibles, establece los Razer Hammerhead Pro HyperSpeed 2.4 como dispositivo de entrada y salida por defecto (si procede).

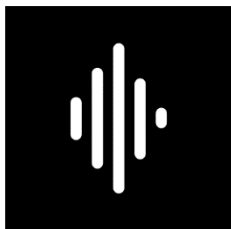
4. Espera a que tus auriculares estén conectados al dongle inalámbrico USB tipo C.



PERSONALIZA TU EXPERIENCIA MÓVIL

APLICACIÓN RAZER AUDIO (MÓVIL)

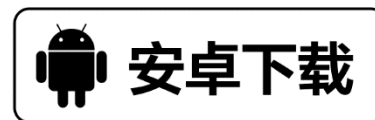
Reasigna los gestos táctiles, activa la función No molestar para bloquear las llamadas entrantes mientras juegas, personaliza los ajustes del ecualizador e incluso experimenta la personalización completa de la iluminación RGB desde tu dispositivo móvil.



Razer Audio



0



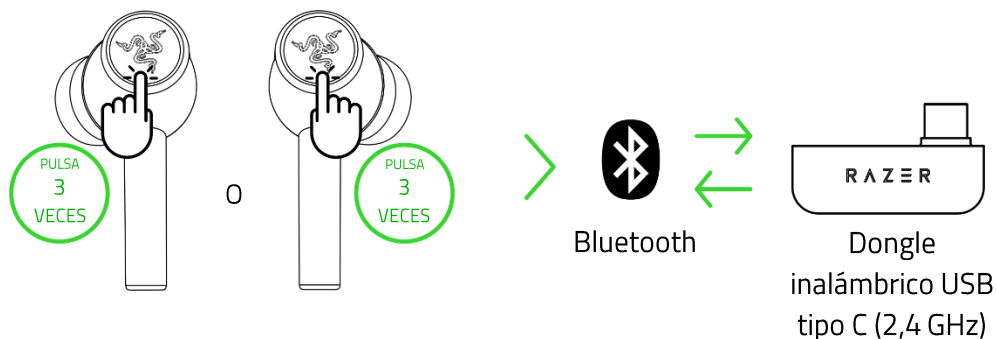
RZR.TO/AUDAPP
(solo para China)

 *Solo disponible en dispositivos con iOS 14 / Android 10 (o posterior) y conectividad Bluetooth*

6. USO DE LOS AURICULARES

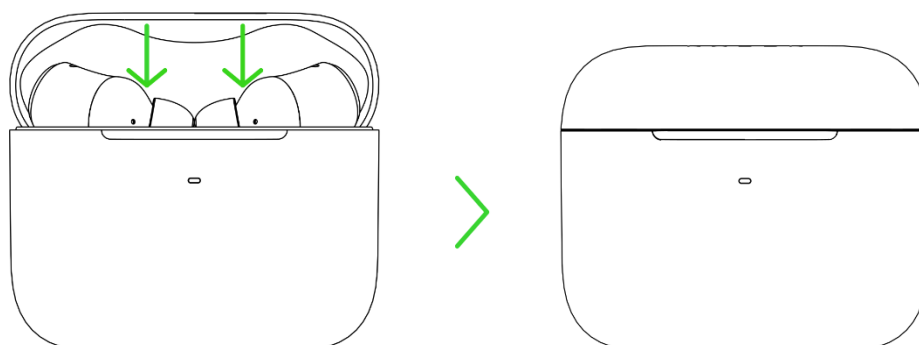
CAMBIAR ENTRE LAS FUENTES DE AUDIO

Con el dispositivo conectado a cualquier fuente de audio, pulsa el botón de función tres veces para cambiar la fuente de audio del dongle inalámbrico USB tipo C al Bluetooth o viceversa.

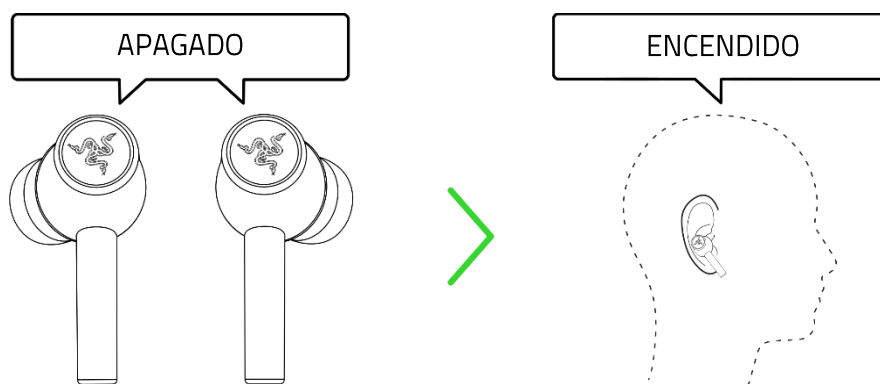


ENCENDIDO/APAGADO

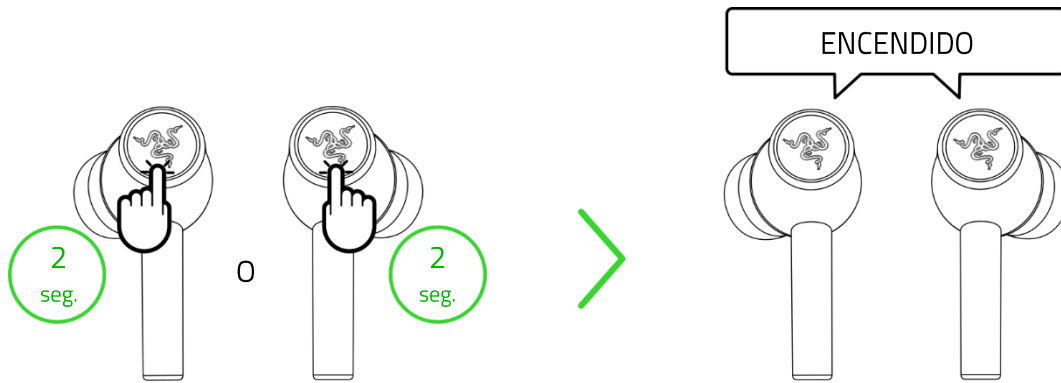
Coloca los auriculares dentro del estuche de carga y cierra la tapa para apagar el dispositivo. Si abres la tapa cuando se estén cargando, también se encenderán.



Si los auriculares permanecen inactivos unos minutos fuera del estuche de carga, oirás un indicador sonoro y los auriculares se apagarán. Solo tienes que ponerte los auriculares correctamente para volver a encenderlos.

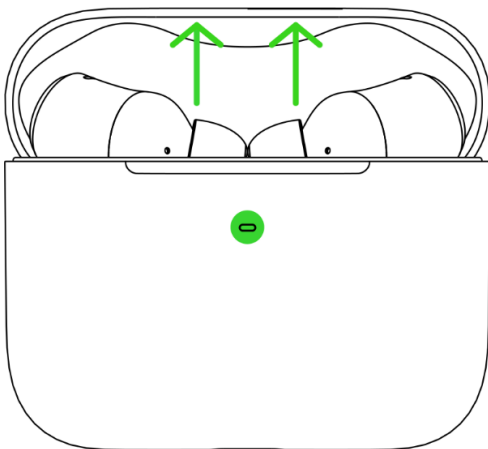





También puedes mantener pulsado el botón de función de cada auricular al menos dos segundos para encenderlos de nuevo. Oirás un indicador sonoro para cada auricular cuando se enciendan.



NIVEL DE BATERÍA

Al desenchufarlo y abrirlo, el estuche de carga mostrará el estado de su batería.




Indicador		Estado
Verde fijo		Batería llena
Naranja fijo		Batería baja
Rojo intermitente		Batería a nivel crítico

ENTENDER LOS RAZER SMARTSWITCH

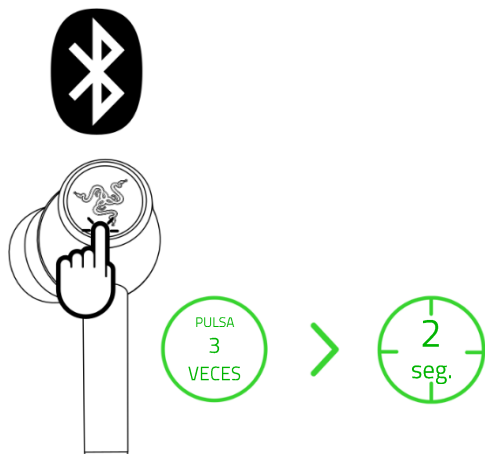
Con los Razer Hammerhead Pro HyperSpeed conectados simultáneamente al PC o a una consola gaming (mediante un dongle inalámbrico USB tipo C) y a un dispositivo móvil (mediante Bluetooth), podrás utilizar los auriculares para recibir y realizar llamadas desde un dispositivo Bluetooth conectado y volver al audio del juego sin quitarte los auriculares.

Los siguientes comportamientos te ayudarán a entender cómo responden los auriculares al cambio de fuente de audio y a las llamadas entrantes, salientes y conferencias cuando están conectados a un dispositivo Bluetooth y al dongle inalámbrico USB tipo C:

Actividad	Comportamiento del Razer SmartSwitch
Transmisión mediante dongle inalámbrico USB tipo C	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="440 695 1471 856">▪ Los auriculares cambiarán automáticamente a la fuente de audio Bluetooth para las llamadas entrantes, salientes y conferencias de tu dispositivo móvil y volverán a utilizar el dongle inalámbrico USB tipo C después de cada llamada.<li data-bbox="483 884 1422 999"> <i>Puedes desactivar el cambio de fuente automático para las llamadas entrantes activando la función No molestar de los auriculares en la aplicación Razer Audio.</i><li data-bbox="440 1026 1341 1142">▪ El audio del dispositivo móvil conectado SOLO se transmitirá automáticamente a los auriculares si no hay audio presente o se transmite en el dongle inalámbrico USB tipo C.<li data-bbox="440 1169 1471 1285">▪ La pausa automática del audio transmitido al cambiar la fuente de audio depende de la aplicación que estés utilizando (por ejemplo Spotify o Apple Music).
Transmisión mediante Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="440 1331 1446 1488">▪ Cuando cambies a la fuente de audio del dongle inalámbrico USB tipo C, tus auriculares seguirán conectados a tu dispositivo móvil a través de Bluetooth. Sin embargo, la aplicación Razer Audio se desconectará de tu dispositivo móvil.<li data-bbox="440 1516 1471 1631">▪ La pausa automática del audio transmitido al cambiar la fuente de audio depende de la aplicación que estés utilizando (por ejemplo Spotify o Apple Music).
No se está transmitiendo en ninguna fuente de audio	El audio se reproducirá en la primera fuente de audio que transmita.

MODO DE JUEGO

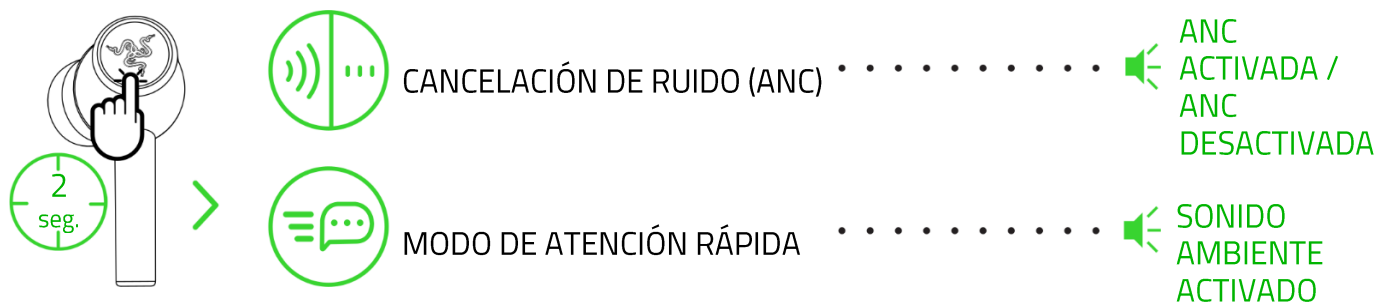
Cuando uses el Bluetooth como fuente de audio, toca tres veces y luego mantén el último toque durante al menos dos segundos para activar el modo de juego. Una vez activado, los auriculares funcionarán a una latencia más baja; así recibirás retroalimentación auditiva en tiempo real mientras juegas. Repite el mismo gesto para desactivar esta función.



i Para un mejor rendimiento, se recomienda mantener los auriculares muy cerca de la fuente de audio.

CANCELACIÓN ACTIVA DE RUIDO (ANC)/MODO DE ATENCIÓN RÁPIDA

La cancelación activa de ruido (ANC) ayuda a eliminar el ruido de fondo para mejorar la inmersión, mientras que el Modo de atención rápida mejora tu conciencia al transmitir el sonido de tu entorno a los auriculares. Mientras estás conectado a cualquier fuente de audio, toca y mantén pulsado cualquiera de los auriculares durante 2 segundos para activar o desactivar la ANC y repítelo para activar el Modo de atención rápida.



i Una notificación de audio te informará cuando la ANC y el Modo de atención rápida se hayan activado. Se pueden personalizar por completo estas funciones con la aplicación Razer Audio. Se recomienda ajustar el nivel de ANC adecuado al nivel de ruido de tu entorno o a tus preferencias desde la aplicación Razer Audio.

REFERENCIA RÁPIDA DEL BOTÓN DE FUNCIÓN

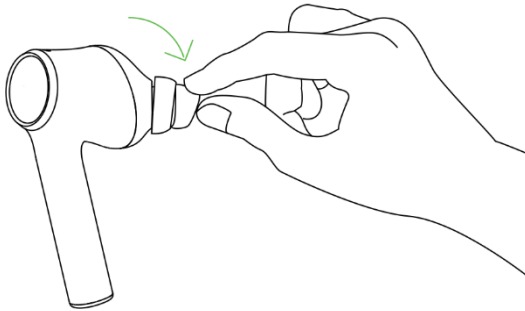
Los siguientes gestos predeterminados solo están disponibles cuando los auriculares están encendidos y el Bluetooth configurado como fuente de audio. Estos gestos se pueden reasignar usando la aplicación Razer Audio.

Acción	Efecto
Tocar	Reproducción/Pausa*
	Aceptar una llamada entrante o finalizar la llamada actual
Mantén pulsado durante 2 segundos	Rechazar una llamada entrante o finalizar la llamada actual
	Encender el auricular correspondiente
	Alternar entre Activar la ANC, Desactivar la ANC y Activar el Modo de atención rápida*
Mantén pulsado durante 4 segundos	Activa el modo de sincronización mediante Bluetooth*
Doble toque	Aceptar llamada entrante o cambiar de llamada
	Saltar a la siguiente pista al reproducir multimedia
Toca dos veces y mantén 2 segundos la última pulsación	Bajar el volumen (en el auricular izquierdo)*
	Subir el volumen (en el auricular derecho)*
Triple toque	Cambiar entre la fuente de audio Bluetooth y el dongle USB tipo C*.
Toca tres veces y mantén 2 segundos la última pulsación	Activar/desactivar Modo de juego
	En el modo de sincronización, borra los dispositivos sincronizados

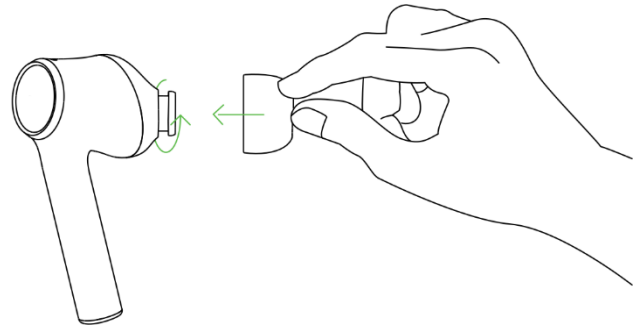
**También puedes utilizar estas funciones cuando utilices el dongle inalámbrico USB tipo C como fuente de audio.*

USO DE LAS ALMOHADILLAS DE SILICONA

Las almohadillas de silicona ofrecen una mayor comodidad, aislamiento del ruido y sujeción. Con varias opciones de tamaño, lograrás un ajuste cómodo y seguro que reduce el ruido no deseado.



Extracción



Sustitución



Debido a los diferentes tamaños del canal auditivo de cada individuo, se recomienda cambiar las almohadillas a un tamaño mayor o menor para mejorar la comodidad y la calidad del sonido, y así lograr un aislamiento perfecto.

7. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

NORMAS DE SEGURIDAD

Para alcanzar la máxima seguridad al usar los Razer Hammerhead Pro HyperSpeed, te sugerimos las siguientes medidas:

Si tuvieras algún problema para utilizar el dispositivo correctamente y las indicaciones de la resolución de problemas no dieran resultado, desconecta el dispositivo y llama a la línea de atención al cliente de Razer o accede a support.razer.com para solicitar asistencia.

No desmontes el dispositivo y no intentes hacerlo funcionar bajo circunstancias anormales. Hacerlo anulará la garantía.

Mantén el estuche de carga inalámbrica alejado de los líquidos o la humedad. Antes de cargar tus auriculares, asegúrate de que estén completamente secos antes de colocarlos dentro del estuche de carga inalámbrica.

El dispositivo debe funcionar dentro del rango específico de temperaturas de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F). Si la temperatura supera ese rango, desenchufa o apaga el dispositivo para dejar que la temperatura se estabilice hasta un nivel óptimo.

Los auriculares aíslan el ruido ambiente externo incluso usando un volumen bajo, lo que puede resultar en una conciencia disminuida del entorno. No utilices los auriculares cuando realices actividades que exijan prestar atención al entorno.

La reproducción de sonido a un volumen excesivamente alto durante periodos prolongados de tiempo puede dañar tu audición. Además, la legislación de algunos países permite un nivel máximo de sonido de 86 dB sobre tu audición durante 8 horas al día. Por lo tanto, recomendamos que reduzcas el volumen a un nivel cómodo cuando escuches audio durante largos periodos. Cuida tu audición.

USO Y MANTENIMIENTO

Los Razer Hammerhead Pro HyperSpeed requieren un mantenimiento mínimo para conservarlos en condiciones óptimas. Para evitar la acumulación de suciedad, recomendamos limpiarlos con un paño suave o un hisopo de algodón una vez al mes. No uses jabón ni productos de limpieza agresivos.

8. ASPECTOS LEGALES

INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

© 2025 Razer Inc. Todos los derechos reservados. Razer, el logotipo de la serpiente de tres cabezas, el logotipo de Razer, "For Gamers. By Gamers.", y el logotipo de "Powered by Razer Chroma" son marcas comerciales o marcas registradas de Razer Inc. y/o sus empresas afiliadas en Estados Unidos y otros países. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares y otros nombres de empresas y productos aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Android, Google, and Google Logo are trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Razer is under license.

Razer Inc. ("Razer") puede tener derechos de autor, marcas comerciales, secretos comerciales, patentes, solicitudes de patentes u otros derechos de propiedad intelectual (registrados o no registrados) relativos al producto objeto de esta guía. La entrega de esta guía no otorga derechos de ningún tipo, como derechos de autor, marca comercial, patente u otro derecho de propiedad intelectual. Razer Hammerhead Pro HyperSpeed (el "Producto") puede diferir de las imágenes del embalaje u otras. Razer no asume ninguna responsabilidad sobre dichas diferencias o por cualquier error que pudiera aparecer. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

Para obtener los términos más recientes y actuales de la Garantía limitada del producto, visita [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty).

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Razer no será en ningún caso responsable de ninguna pérdida de beneficios, pérdida de información o datos, especial, fortuita, indirecta, punitiva o consecuente, que surja de alguna forma de la distribución o la venta, reventa, uso o incapacidad para usar el Producto. La responsabilidad de Razer no podrá superar en ningún caso el precio de compra minorista del Producto.

GENERAL

Estos términos estarán regidos y serán interpretados bajo las leyes de la jurisdicción en la cual se haya comprado el Producto. Si algún término de este documento se considera no válido o no aplicable, entonces dicho término (en la medida que no es válido ni aplicable), no tendrá efecto y se considerará excluido sin invalidar ninguno de los términos restantes. Razer se reserva el derecho de corregir cualquier término en cualquier momento sin previo aviso.