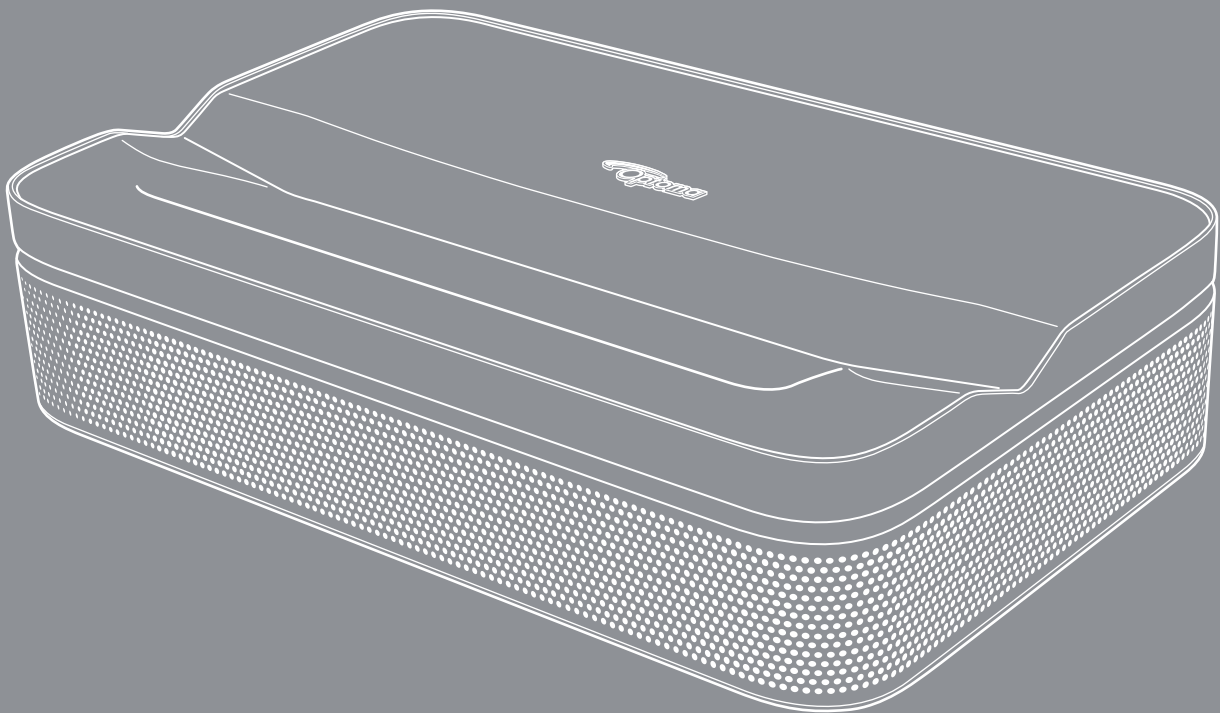


# Proyector de cine en casa de triple láser y alcance ultracorto

## Manual de usuario



### Renuncia de responsabilidad

- Google TV es el nombre de la experiencia de software de este dispositivo y una marca comercial de Google LLC.
- Google, YouTube, Google Cast, YouTube Music y otras marcas son marcas registradas de Google LLC.
- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Todas las marcas aquí contenidas son marcas registradas de sus respectivos propietarios.



# ÍNDICE



<b>SEGURIDAD .....</b>	<b>4</b>
<i>Instrucciones de seguridad importantes.....</i>	<i>4</i>
<i>Información de seguridad de radiación Láser .....</i>	<i>5</i>
<i>Derechos de autor.....</i>	<i>7</i>
<i>Renuncia de responsabilidad .....</i>	<i>7</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Declaración de conformidad de los países de la Unión Europea.....</i>	<i>8</i>
<i>Declaración de conformidad para RED.....</i>	<i>8</i>
<i>RAEE.....</i>	<i>8</i>
<i>UKCA.....</i>	<i>8</i>
<i>Intervalo de radiofrecuencia .....</i>	<i>9</i>
<i>RF EIRP.....</i>	<i>9</i>
<i>Restricción de funciones WLAN.....</i>	<i>9</i>
<i>Limpiar la lente .....</i>	<i>10</i>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>11</b>
<i>Descripción del paquete.....</i>	<i>11</i>
<i>Información general del producto.....</i>	<i>12</i>
<i>Conexiones.....</i>	<i>13</i>
<i>Mando a distancia .....</i>	<i>14</i>
<b>CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN.....</b>	<b>15</b>
<i>Instalación del proyector.....</i>	<i>15</i>
<i>Conectar fuentes al proyector .....</i>	<i>18</i>
<b>USO DEL PROYECTOR.....</b>	<b>21</b>
<i>Ubicación.....</i>	<i>21</i>
<i>Cargar el proyector.....</i>	<i>22</i>
<i>Encendido.....</i>	<i>22</i>
<i>Modo de espera/Apagado .....</i>	<i>24</i>
<i>Emparejamiento Bluetooth del mando a distancia .....</i>	<i>24</i>
<i>Configuración de red .....</i>	<i>25</i>
<i>Configuración de enfoque .....</i>	<i>26</i>
<i>Configuración de la corrección de imagen .....</i>	<i>27</i>
<i>Modo de altavoz Bluetooth.....</i>	<i>28</i>
<i>Asistente de Google .....</i>	<i>29</i>
<i>Reflejo de pantalla con Google Cast™ .....</i>	<i>30</i>
<i>Información general sobre la pantalla Inicio.....</i>	<i>31</i>
<i>Configuración de accesos directos.....</i>	<i>31</i>

<i>Menú Configuración</i> .....	32
<i>Árbol de menús en pantalla (OSD)</i> .....	33
<i>Menú Entradas</i> .....	39
<i>Menú Proyector</i> .....	40
<i>Menú Pantalla y sonido</i> .....	42
<i>Menú Red e Internet</i> .....	44
<i>Menú Privacidad</i> .....	45
<i>Menú Aplicaciones</i> .....	47
<i>Menú Sistema</i> .....	48
<i>Menú Accesibilidad</i> .....	50
<i>Menú Mandos a distancia y accesorios</i> .....	51
<i>Menú Ayuda y comentarios</i> .....	51

## **INFORMACIÓN ADICIONAL ..... 52**

<i>Soluciones compatibles</i> .....	52
<i>Tamaño de imagen y distancia de proyección</i> .....	54
<i>Dimensiones del proyector e instalación en el techo</i> .....	55
<i>Códigos del mando a distancia IR</i> .....	56
<i>Resolución de problemas</i> .....	58
<i>Indicadores de advertencia</i> .....	60
<i>Especificaciones</i> .....	61
<i>Sucursales internacionales de Optoma</i> .....	62

# SEGURIDAD

	El símbolo de rayo dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la existencia de "voltaje peligroso" no aislado en el interior del producto, cuya magnitud puede ser lo suficientemente grande como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
	El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio técnico) en la documentación que acompaña al aparato.

Siga todas las advertencias, precauciones y procedimientos de mantenimiento recomendados en esta guía del usuario.

## Instrucciones de seguridad importantes

- No bloquee las aperturas de ventilación. Para garantizar un funcionamiento fiable del proyector y para evitar que se sobrecaliente, es recomendable instalarlo en una ubicación que no bloquee la ventilación. A modo de ejemplo, no coloque el proyector en una mesa llena de objetos, un sofá, una cama, etc. No coloque el proyector en un lugar cerrado como una estantería o armario que restrinja el flujo de aire.
- Para reducir el riesgo de incendio y/o descarga eléctrica, no exponga el proyector a la lluvia o humedad. No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos como amplificadores que produzcan calor.
- No permita que ningún objeto o líquido entre en el proyector. Podrían entrar en contacto con punto de voltaje peligroso y cortocircuitar componentes, lo que podría originar un incendio o descargas eléctricas.
- No utilice el producto bajo las siguientes condiciones:
  - En ambientes muy calurosos, fríos o húmedos.
    - (i) Asegúrese de que la temperatura ambiente se encuentre entre 0°C ~ 40°C
    - (ii) Asegúrese de que la humedad relativa se encuentre entre 10% ~ 85%
    - (iii) Temperatura ambiente de almacenamiento y transporte: -10 °C ~ 50 °C
    - (iv) Altitud no superior a 5000 m (presión atmosférica no inferior a 80 kPa)
  - En áreas donde el polvo y la suciedad se acumulen con facilidad.
  - Coloque el equipo cerca de un aparato que genere campos magnéticos intensos.
  - Bajo luz solar directa.
- No utilice la unidad si se presenta algún daño físico. Los daños físicos/utilizaciones incorrectas podrían ser (aunque no están limitados a):
  - La unidad se ha dejado caer.
  - El cable de alimentación o el enchufe está dañado.
  - Se ha derramado líquido sobre el proyector.
  - El proyector se ha expuesto a la lluvia o a la humedad.
  - Algo se ha caído dentro del proyector o está suelto.
- No coloque el proyector sobre una superficie inestable. El proyector puede caerse, lo que puede dar lugar a lesiones personales o daños en el propio proyector.
- No bloquee la luz que sale de la lente del proyector cuando se encuentra en funcionamiento. La luz calentará el objeto y podría fundirse, lo que puede provocar quemaduras o un incendio.
- No abra o desmonte este proyector, ya que se podrían producir descargas eléctricas.
- No intente reparar la unidad por sí mismo. Si abre o retira las tapas puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos. Llame a Optoma antes de enviar la unidad para que la reparen.

- Consulte la carcasa del proyector para obtener instrucciones relacionadas con la seguridad.
- La unidad solamente debe ser reparada por personal de servicio autorizado.
- Use sólo accesorios/componentes auxiliares homologados por el fabricante.
- No mire directamente a la lente del proyector mientras está en funcionamiento. El brillo de la luz puede dañarle los ojos.
- Este proyector detectará la vida de la propia fuente de luz.
- Cuando apague el proyector, asegúrese de que el ciclo de enfriamiento se ha completado antes de desconectar la alimentación. Deje que transcurran 90 segundos para que el proyector se enfríe.
- Apagar la unidad y desconectar el enchufe de alimentación de la toma de CA antes de limpiar el producto.
- Use un paño suave y seco impregnado en un detergente débil para limpiar la carcasa de la pantalla. No utilizar limpiadores, ceras o disolventes abrasivos para limpiar la unidad.
- Desconectar el enchufe de la corriente de la salida de CA si no va a usar el producto durante un prolongado período de tiempo.
- No coloque el proyector en lugares donde pueda estar sometido a vibraciones o impactos.
- No toque la lente con las manos desprotegidas.
- **PRECAUCIÓN**  
Hay riesgos de explosión si la batería se reemplaza por otra de tipo incorrecto:
  - Reemplazar una pila por otra de tipo incorrecto que puede pasar por alto una protección.
  - Deshacerse de una batería arrojándola al fuego, introduciéndola en un horno caliente, aplastándola o cortándola mecánicamente.
  - Dejar una pila en un entorno donde la temperatura sea extremadamente alta que pueda provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
  - Una batería sometida a una presión de aire muy baja puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- Quite las pilas del mando a distancia antes de guardarlo. Si las pilas se dejan en el mando a distancia durante prolongados períodos de tiempo, pueden presentar fugas.
- No utilice o almacene el proyector en lugares donde haya humo procedente de aceite o cigarrillos, ya que puede afectar negativamente a la calidad del rendimiento del proyector.
- Siga la instalación de orientación del proyector correcta ya que una instalación no estándar puede afectar al rendimiento del proyector.
- Utilice una regleta de enchufes y o protector de sobrevoltaje. Los apagones y las caídas de tensión pueden DAÑAR los dispositivos.

## Información de seguridad de radiación Láser

- Se proporciona un aviso para supervisar a los niños y para no permitirles nunca mirar fijamente al haz del proyector a cualquier distancia de este.
- Este proyector tiene un módulo láser incorporado. El desmontaje o la modificación es muy peligroso y no debe intentarse nunca.
- Cualquier operación o ajuste que no esté especificada en la guía del usuario provoca el riesgo de exposición a radiación láser peligrosa.
- Se proporciona un aviso para extremar las precauciones cuando se utiliza el mando a distancia para iniciar el proyector mientras se permanece delante de la lente de proyección.
- Se proporcionan aviso al usuario para evitar el uso de ayudas ópticas, como binoculares o telescopios dentro del haz.
- Cuando encienda el proyector, asegúrese de que no hay nadie dentro del rango de proyección mirando a la lente.
- Mantenga cualquier objeto (lupa, etc.) fuera de la trayectoria de la luz del proyector. La trayectoria de la luz proyectada desde la lente es muy amplia, por lo tanto, cualquier tipo de objeto anormal que pueda redirigir la luz que sale de la lente puede provocar resultados impredecibles, como fuego o lesiones en los ojos.

- Cualquier operación o ajuste que no esté especificada en la guía del usuario provoca el riesgo de exposición a radiación láser peligrosa.
- No abra ni desmonte el proyector, ya que podría sufrir daños por exposición a posibles radiaciones láser.
- No mire fijamente al haz cuando el proyector esté encendido. La luz brillante puede provocar daño ocular permanente.
- No seguir el procedimiento de control, ajuste o funcionamiento puede causar daños por exposición a posibles radiaciones láser.

## Derechos de autor

Esta publicación, incluidas todas las fotografías, ilustraciones y software, está protegida por leyes de derechos de autor internacionales, con todos los derechos reservados. Ni este manual ni ningún material aquí contenido, puede ser reproducido sin el consentimiento por escrito del autor.

©Copyright 2025

## Renuncia de responsabilidad

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no representa ni otorga ninguna garantía respecto al contenido de esta documentación y renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin determinado. El fabricante se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en el contenido del presente documento cuando lo estime oportuno sin que tenga la obligación de notificar a ninguna persona dichos cambios o revisiones.

## FCC

Este equipo ha sido comprobado y se ha determinado que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se encuentra instalado o si no es utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no existen garantías de que el equipo no provoque interferencias en una instalación particular. Si este dispositivo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquél al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda a un distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión.

### Aviso: Cables apantallados

Todas las conexiones con otros dispositivos deben ser realizadas utilizando cables blindados con el fin de mantener el cumplimiento de las regulaciones de la FCC.

### Precaución

Aquellos cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían invalidar la autorización concedida por la Comisión Federal de Comunicaciones al usuario para usar este proyector.

### Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales; y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

### Aviso: Usuarios canadienses

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Declaración de conformidad de los países de la Unión Europea

- Directiva EMC 2014/30/EU (incluyendo enmiendas)
- Directiva de Bajo Voltaje 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (si el producto tiene función RF)

## Declaración de conformidad para RED

Por la presente, Askey Computer Corporation declara que el tipo de equipo de radio cumple la directiva 2014/53/UE (Reino Unido: Reglamento de equipos de radio 2017 [S.I. 2017/1206]). El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible previa solicitud.

Visite nuestro sitio web para consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la UE.

## RAEE

### Instrucciones de eliminación



Este producto tiene el símbolo de clasificación selectiva para equipos eléctricos y electrónicos usados (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse según la Directiva europea 2012/19/UE con el fin de reciclar o desmontar este producto con el mínimo impacto en el medio ambiente.

El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un nuevo equipo eléctrico o electrónico.

## UKCA

**UK  
CA**

Cumple todos los reglamentos técnicos aplicables al producto dentro del ámbito de aplicación del Reglamento de equipos de radio del Reino Unido (SI 2017/1206); el Reglamento de equipos eléctricos (seguridad) del Reino Unido (SI 2016/1101); y el Reglamento de compatibilidad electromagnética del Reino Unido (SI 2016/1091).

## Intervalo de radiofrecuencia

Bluetooth: 2402 MHz – 2480 MHz

Wi-Fi de 2,4 GHz: 2412 MHz – 2472 MHz

Wi-Fi de 5 GHz: 5150 MHz–5250 MHz, 5250 MHz–5350 MHz, 5470 MHz–5725 MHz, 5725 MHz–5850 MHz

## RF EIRP

Bluetooth: EIRP <20 dBm

Wi-Fi de 2,4 GHz: EIRP <20 dBm

Wi-Fi de 5 GHz:


- 5150-5250 MHz: EIRP <23 dBm
- 5250-5350 MHz: EIRP <20 dBm
- 5470-5725 MHz: EIRP <20 dBm
- 5725-5850 MHz: EIRP <13,98 dBm

## Restricción de funciones WLAN

Este dispositivo cumple los límites pertinentes de exposición a la radiación de radiofrecuencia cuando se coloca a una distancia mínima de 20 cm del cuerpo.

Restricciones de uso: la función WLAN de este dispositivo solamente debe utilizarse en interiores cuando opera en el intervalo de frecuencias de 5150 a 5350 MHz en los siguientes países:

Este dispositivo puede funcionar en todos los Estados miembros sin infringir los requisitos aplicables sobre el uso del espectro radioeléctrico.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FI
	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)			

	UK

## Limpiar la lente

- Antes de limpiar la lente, asegúrese de apagar el proyector y desenchufar el cable de alimentación para así dejarlo enfriar completamente.
- Utilice un compresor de aire para quitar el polvo.
- Utilice un paño especial para limpiar lentes y limpie con suavidad la lente. No toque la lente con los dedos.
- No utilice detergentes alcalinos/ácidos o disolventes volátiles como alcohol para limpiar la lente. Si la lente se daña durante el proceso de limpieza, no está cubierta por la garantía.



Advertencia: No utilice un spray con gases inflamables para quitar el polvo o suciedad de la lente. Esto puede provocar un incendio debido al calor excesivo dentro del proyector.



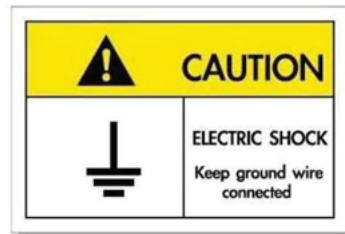
Advertencia: No limpie la lente si el proyector se está calentando, ya que puede provocar que se desprenda la película superficial de la lente.



Advertencia: No limpie o golpee la lente con un objeto duro.



Advertencia: Realice la instalación por encima de las cabezas de los niños. Se recomienda el uso de un montaje para techo con este producto para colocarlo por encima de los ojos de los niños.



Para prevenir descargas eléctricas, la unidad y sus periféricos deben de estar conectados correctamente a tierra.

# INTRODUCCIÓN

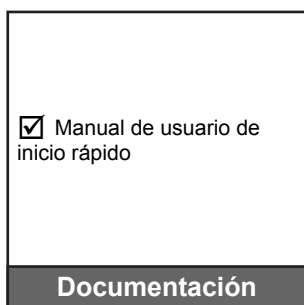
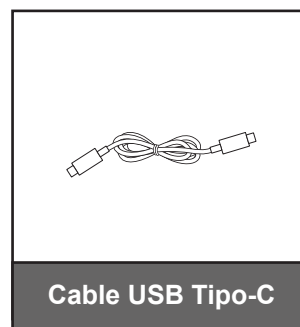
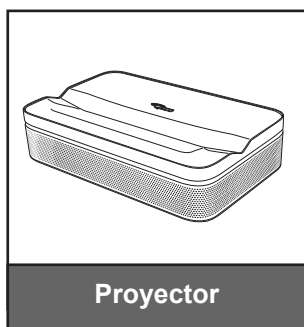
Gracias por adquirir un proyector láser de Optoma. Para obtener una lista completa de funciones, visite la página del producto en nuestro sitio web, donde también encontrará información y documentación adicionales, como las preguntas más frecuentes.

## Descripción del paquete

Desempaque con cuidado el producto y compruebe que tiene todos los elementos enumerados a continuación bajo la sección de accesorios estándar. Algunos de los elementos que figuran en los accesorios opcionales pueden no estar disponibles en función del modelo, las especificaciones y la región de compra. Compruébelo en su lugar se compra. Algunos accesorios pueden variar según la región.

La tarjeta de garantía solo se suministra en ciertas regiones concretas. Póngase en contacto con su proveedor para obtener más información detallada.

### Accesorios estándares



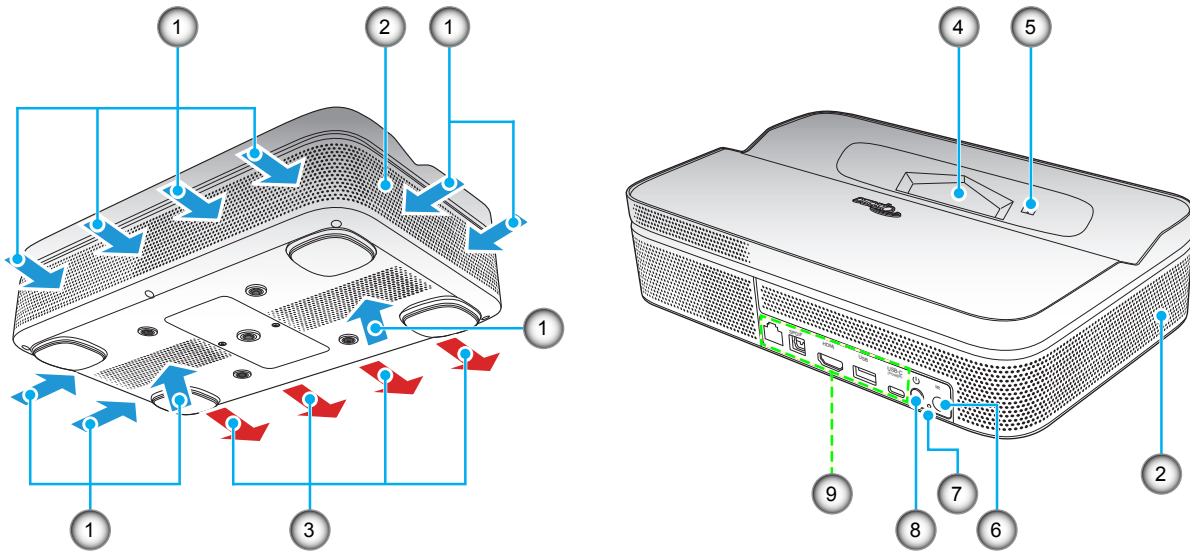
#### Nota:

- Para acceder a la información de configuración, el manual del usuario, la información de la garantía y las actualizaciones del producto, escanee el código QR o visite la siguiente dirección URL:  
<https://www.optoma.com/support/download>
- El cable de alimentación y los accesorios opcionales pueden variar en función del país.



# INTRODUCCIÓN

## Información general del producto



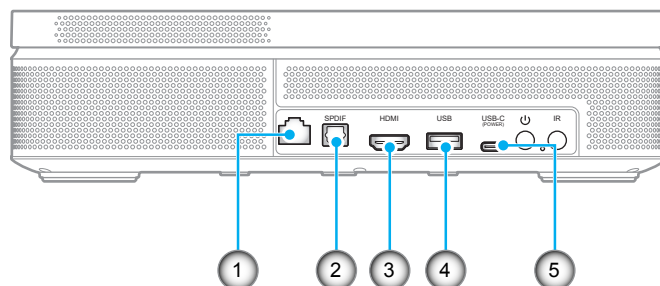
### Nota:

- *No bloquee las aberturas de ventilación de entrada y salida del proyector.*
- *Al utilizar el proyector en un entorno cerrado, deje al menos una distancia de seguridad de 15 cm alrededor de las aberturas de ventilación de entrada y salida.*

N.º	Opción	N.º	Opción
1.	Ventilación (entrada)	6.	Receptor de infrarrojos (IR)
2.	Altavoces	7.	LED de encendido
3.	Ventilación (salida)	8.	Botón de encendido
4.	Lente	9.	Entrada / Salida
5.	Módulo TOF		

# INTRODUCCIÓN

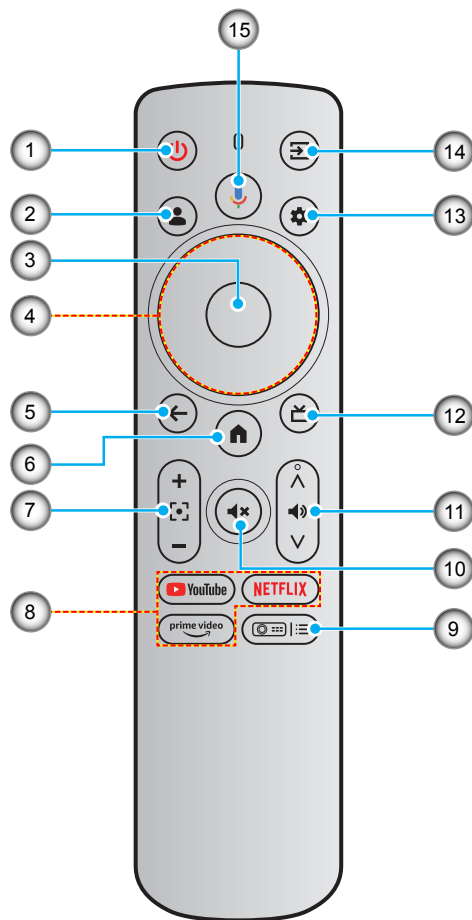
## Conexiones



N.º	Opción	N.º	Opción
1.	Conector RJ-45	4.	Salida de alimentación USB Tipo-A (5 V/1 A) (para unidad flash multimedia, actualización de firmware)
2.	Conector SPDIF	5.	Conector USB Tipo-C (para entrada de alimentación)
3.	Conector HDMI 2.0		

# INTRODUCCIÓN

## Mando a distancia



N.º	Opción	N.º	Opción
1.	Energía	9.	Configuración del proyector (acceso directo)
2.	Perfil del usuario	10.	Mute
3.	Aceptar	11.	Volumen
4.	Botones de selección de cuatro direcciones	12.	TV en vivo*
5.	Atrás	13.	Configuración (panel de control)
6.	Inicio	14.	Fuente de entrada
7.	Enfoque	15.	Asistente de Google
8.	Aplicaciones de streaming		

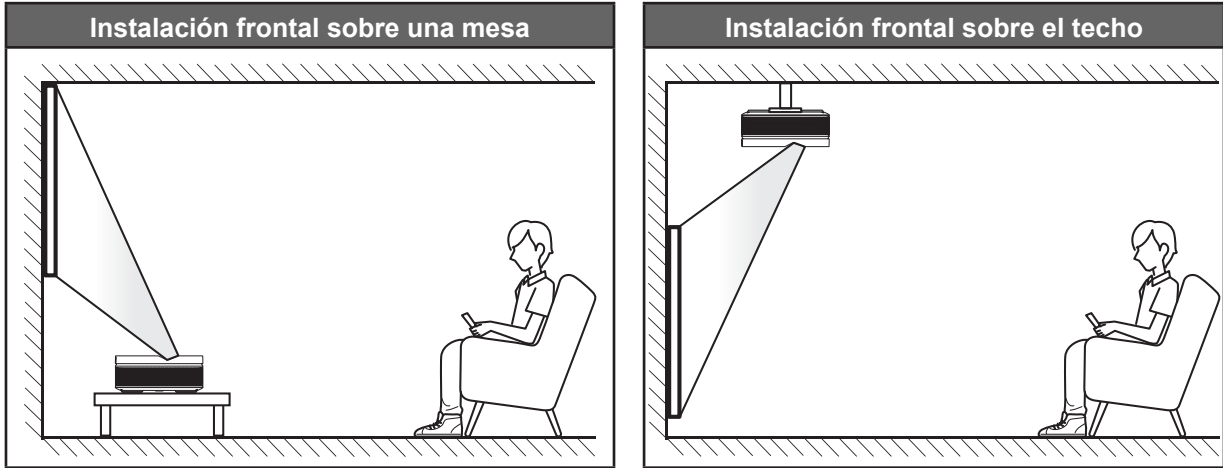
**Nota:** El mando a distancia es compatible tanto con transmisiones por infrarrojos y Bluetooth.

\*Solo EE. UU. En las regiones en las que no está disponible la TV en directo, este botón puede dirigir a otras fuentes de entrada.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Instalación del proyector

Elija la más apropiada de acuerdo con las características de la sala o con sus preferencias personales. Tenga en cuenta el tamaño y la posición de la pantalla, la ubicación de una toma de alimentación adecuada, además de la ubicación y distancia entre el proyector y el resto del equipo.



El proyector se debe colocar plano sobre una superficie y con un ángulo de 90 grados o perpendicular a la pantalla.

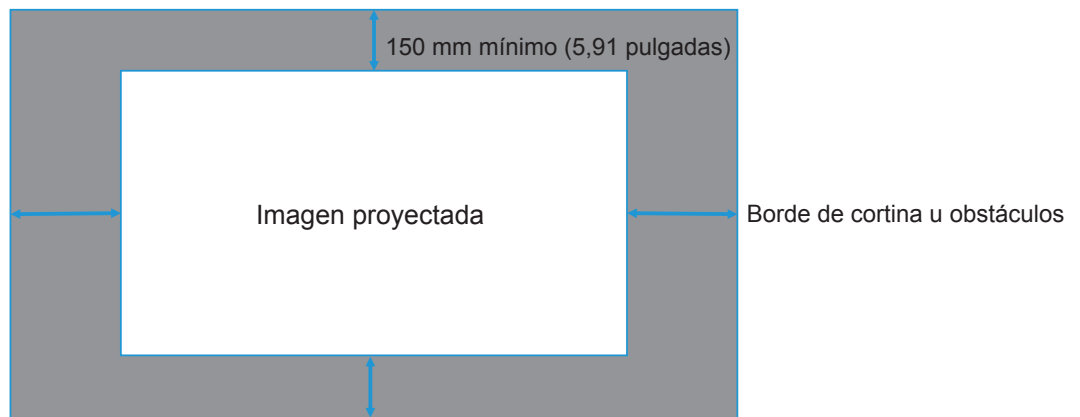
- Para determinar la ubicación del proyector para un tamaño de pantalla dado, consulte la tabla de distancias en la página 54.
- Para determinar el tamaño de la pantalla para una distancia dada, consulte la tabla de distancias en la página 54.

**Nota:** Si coloca el proyector más lejos de la pantalla o de la superficie de proyección, aumentará proporcionalmente el tamaño y el desplazamiento de la imagen.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

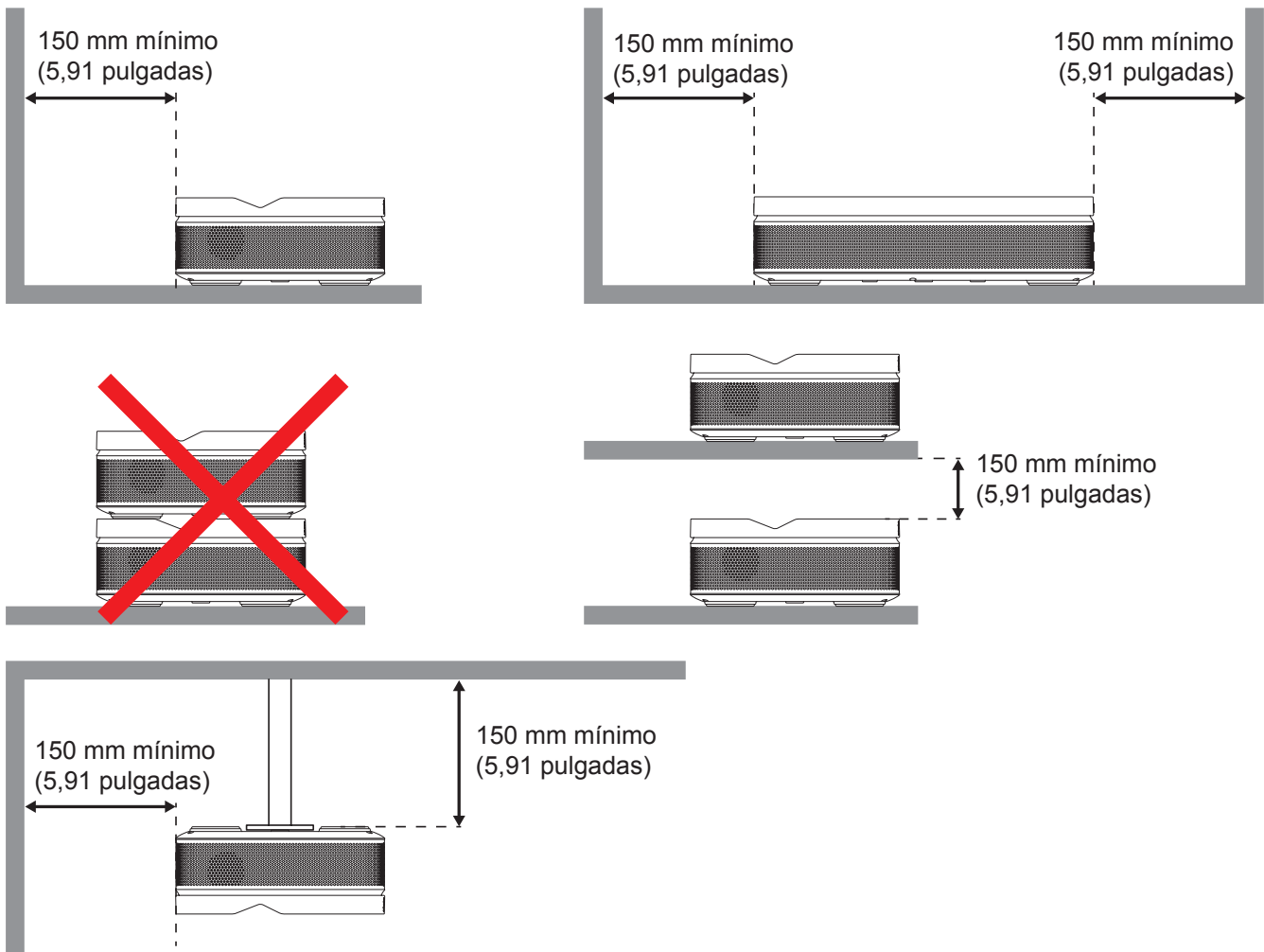
**Nota:**

- *Asegúrese de que el proyector esté colocado según las siguientes especificaciones:*
  - La superficie proyectada es plana y perpendicular al suelo.*
  - Asegúrese de que el ángulo de corrección de distorsión trapezoidal se encuentra dentro del intervalo específico:  
 $\pm 10^\circ$  horizontal,  $\pm 5^\circ$  vertical  $\pm 10^\circ$  balanceo.*
  - Cuanto más alejado se coloque el proyector de la pantalla, el tamaño de la imagen proyectada aumenta y el desplazamiento vertical también aumenta proporcionalmente.*
  - Mantenga una distancia mínima de 15 cm entre la imagen proyectada y el borde de la cortina o los obstáculos.*



# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

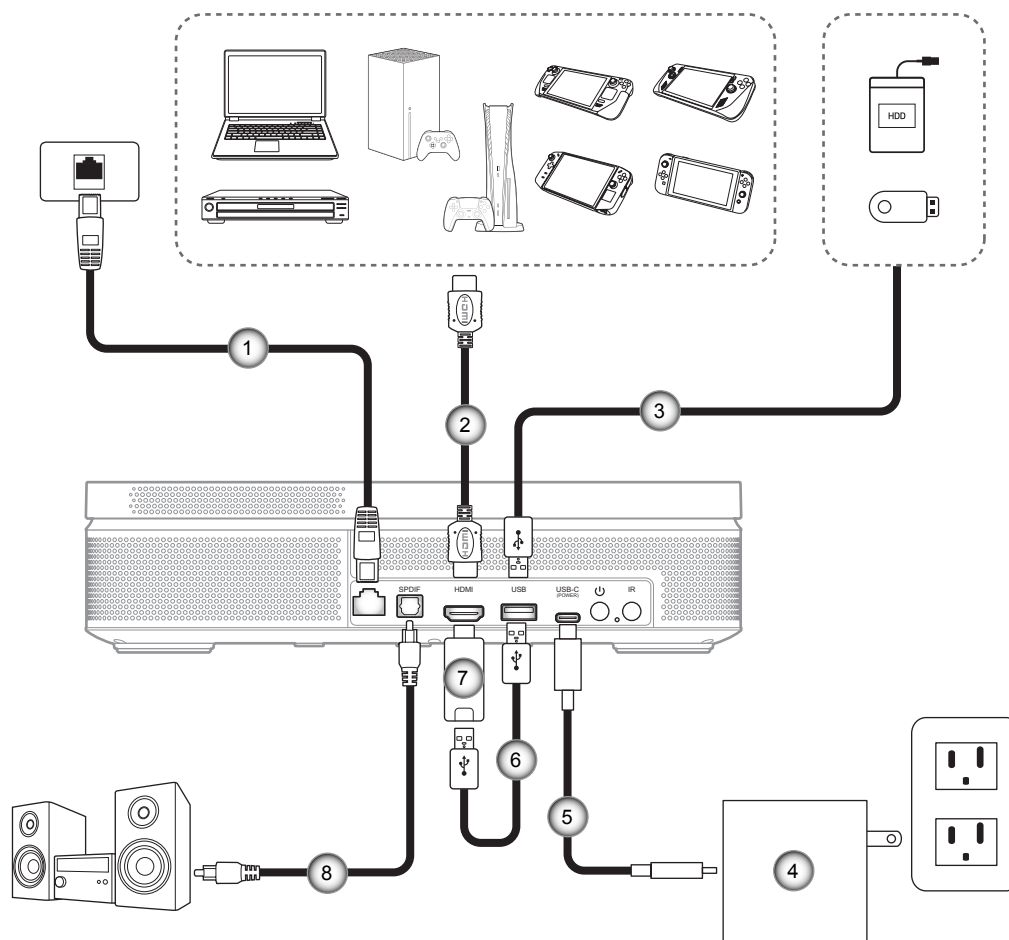
- Deje al menos una distancia de seguridad de 15 cm alrededor de los conductos de ventilación.



- Asegúrese de que los conductos de ventilación de entrada no reutilizan el aire caliente de los conductos de ventilación de salida.
- Cuando utilice el proyector en un entorno cerrado, asegúrese de que la temperatura del aire circundante dentro del recinto no supere la temperatura de funcionamiento mientras el proyector está funcionando y que las aberturas de entrada y salida de aire no están obstruidas.
- Todas las carcasas deben superar una evaluación de temperatura térmica para garantizar que el proyector no recicla el aire expulsado, ya que esta situación puede hacer que el dispositivo se apague aunque la temperatura del recinto se encuentre dentro de los márgenes de temperatura de funcionamiento.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Conectar fuentes al proyector



N.º	Opción	N.º	Opción
1.	Cable RJ-45	5.	Cable USB Tipo-C
2.	Cable HDMI	6.	Cable de alimentación USB
3.	Cable USB	7.	Llave HDMI
4.	Adaptador de alimentación	8.	Cable de salida S/PDIF

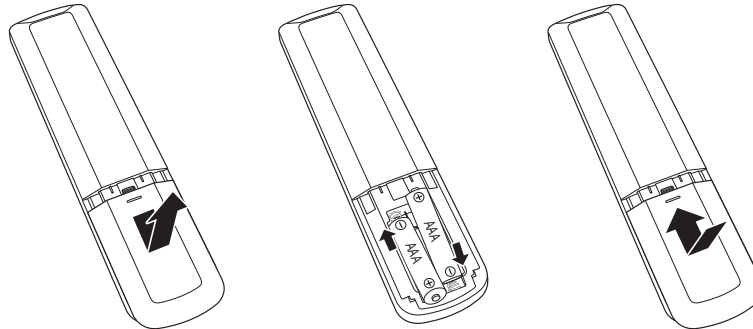
**Nota:** Para garantizar la mejor calidad de imagen y evitar errores de conexión, le recordamos que utilice “cables HDMI de ultraalta velocidad” con certificación HDMI 2.0 de hasta 5 metros.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Instalar y cambiar las pilas

Con el mando a distancia se suministran dos pilas del tipo AAA.

1. Retire la tapa de las baterías situada en la parte posterior del mando a distancia.
2. Inserte baterías AAA en el compartimiento de la batería como se muestra.
3. Vuelva a colocar la cubierta posterior del mando a distancia.



**Nota:** Utilice pilas del mismo tipo o equivalentes cuando reemplace las pilas gastadas.

**PRECAUCIÓN:** A fin de garantizar un funcionamiento seguro, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

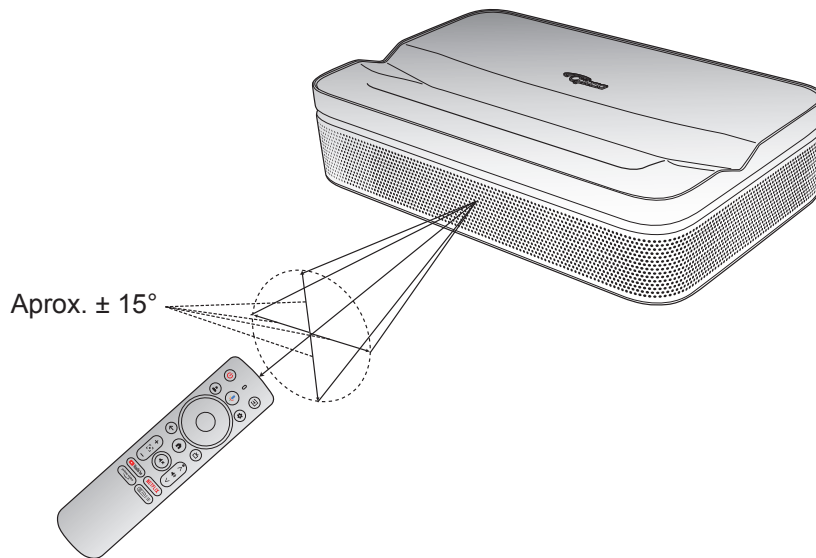
- Sustituir una batería por otra de un tipo incorrecto puede anular la protección (tipo de batería de tamaño AAA).
- Desechar una batería arrojándola al fuego, a un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una batería, puede provocar una explosión;
- Dejar una pila en un entorno donde la temperatura sea extremadamente alta que pueda provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- Una batería sometida a una presión de aire muy baja puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- No mezcle pilas usadas y nuevas. Si mezcla pilas usadas y nuevas puede reducir la autonomía de estas últimas o provocar fugas de sustancias químicas en las primeras.
- Retire las pilas tan pronto como se agoten. Las sustancias químicas que se fugan de una pila que entren en contacto con la piel pueden provocar sarpullidos. Si detecta alguna fuga de sustancia química, límpiela completamente con un paño.
- Las pilas proporcionadas con este producto pueden tener una esperanza de vida más corta debido a las condiciones de almacenamiento.
- Si no va a usar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas para reducir el riesgo de fuga de sustancias químicas.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Alcance efectivo

El sensor de infrarrojos (IR) del mando a distancia está situado en los lados delantero y posterior del proyector. Para garantizar el correcto funcionamiento, asegúrese de que el mando a distancia se sostiene en un ángulo de 15 grados perpendicular al sensor del mando a distancia IR del proyector. La distancia entre el mando a distancia y el sensor debe ser inferior a 6 metros (aproximadamente 19,7 pies).

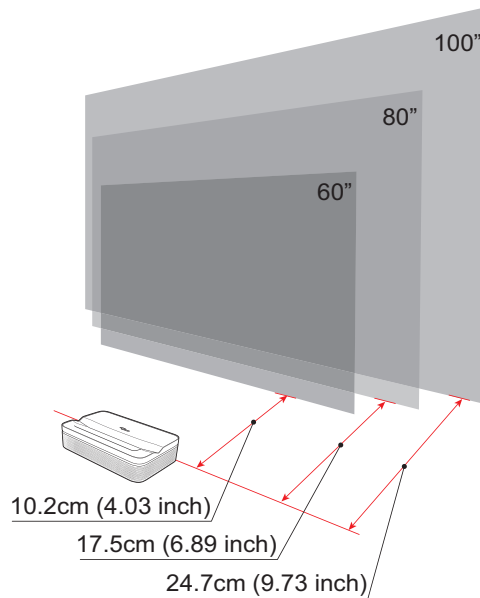
- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo entre el mando a distancia y el sensor de infrarrojos que pueda obstruir la trayectoria del haz de infrarrojos.
- Asegúrese de que la luz solar o la luz de lámparas fluorescentes no incide directamente sobre el transmisor de infrarrojos del mando a distancia.
- Mantenga el mando a distancia a una distancia mínima de 2 metros de las lámparas fluorescentes ya que, de lo contrario, podría funcionar mal.
- Si el mando a distancia se encuentra cerca de lámpara fluorescente de tipo Inverter, podría dejar de ser efectivo en ciertas ocasiones.
- Si el mando a distancia y el proyector se encuentran a una distancia muy cercana uno de otro, aquel puede dejar de funcionar.



# USO DEL PROYECTOR

## Ubicación

Coloque el proyector sobre una superficie estable y plana frente a la superficie de proyección. Se recomienda utilizar una superficie de proyección plana y de color blanco. Consulte la tabla siguiente para determinar la distancia entre el proyector y la superficie de proyección, y el tamaño de proyección correspondiente:



Tamaño	60 pulgadas	80 pulgadas	100 pulgadas
Pantalla (Largo x Ancho)	133 x 75 cm (4,36 x 2,46 ft)	177 x 100 cm (5,8 x 3,28 ft)	21 x 124 cm (7,25 x 4,06 ft)

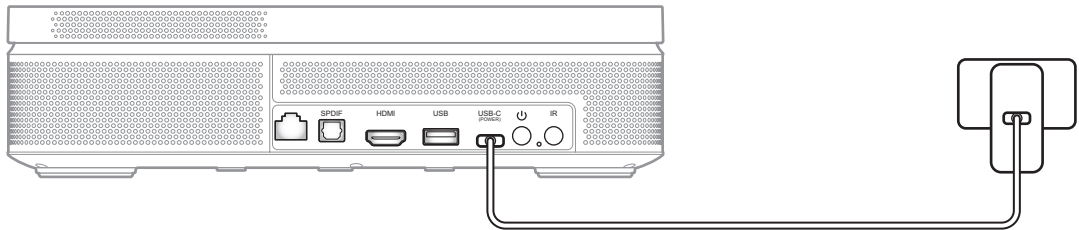
**Nota:** El mejor tamaño de proyección recomendado es de 80 pulgadas.

# USO DEL PROYECTOR

## Cargar el proyector

Este proyector viene con una batería integrada. Antes de utilizar el proyector por primera vez, asegúrese de cargar completamente la batería al 100 %.

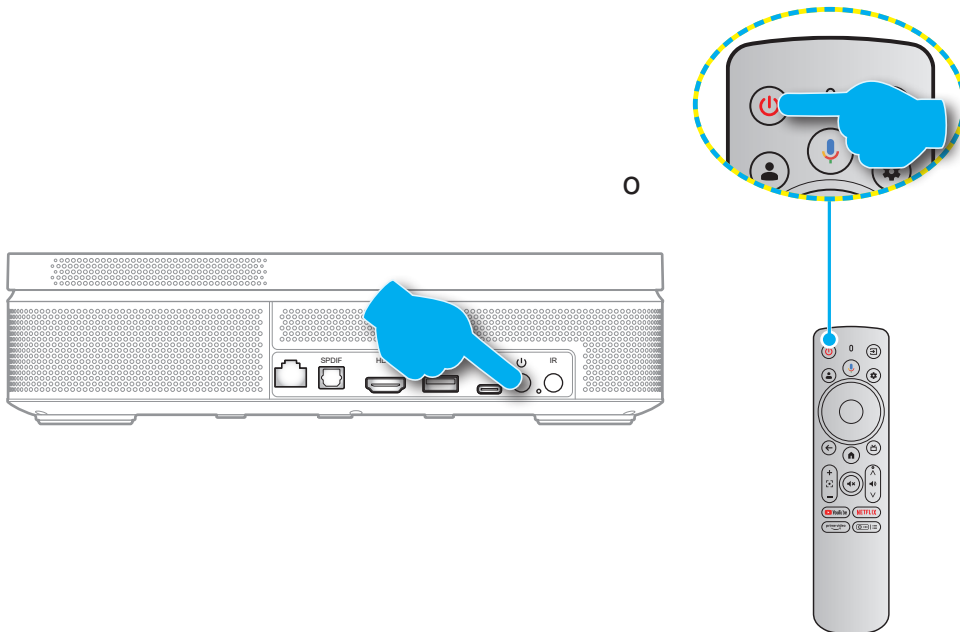
1. Conecta un extremo del cable USB Tipo-C al adaptador de alimentación. A continuación, conecte el otro extremo del cable al conector USB Tipo-C del proyector.
2. Enchufe el adaptador de alimentación a la toma de corriente. El LED de alimentación se iluminará (en rojo), indicando que la batería se está cargando.



Cuando el color del LED de alimentación cambia a verde, significa que la batería está completamente cargada.

## Encendido

Presione el botón  del proyector o el botón  del mando a distancia para encender el proyector.



Aparecerá una pantalla de inicio al cabo de 10 segundos aproximadamente.

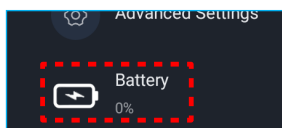
### Nota:









- La primera vez que encienda el proyector, se le pedirá que seleccione el idioma preferido, que empareje el mando a distancia mediante Bluetooth y que realice otras configuraciones.
- Aunque el mando a distancia tiene algunas funciones que se realizan por infrarrojos, es necesario emparejarlo con Bluetooth para que funcione plenamente.



# USO DEL PROYECTOR





- Para ver el estado actual de la batería, simplemente presione el botón  del mando a distancia y compruebe la opción **[Batería]**.



Icono de la batería	Estado de la batería
	Nivel de carga de la batería (0-19 %)
	Nivel de carga de la batería (20-39 %)
	Nivel de carga de la batería (40-59 %)
	Nivel de carga de la batería (60-79 %)
	Nivel de carga de la batería (80-99 %)
	Nivel de carga de la batería (100 %)
	Cargando (0 %-100 %)
	Totalmente cargada (100 %)



# USO DEL PROYECTOR

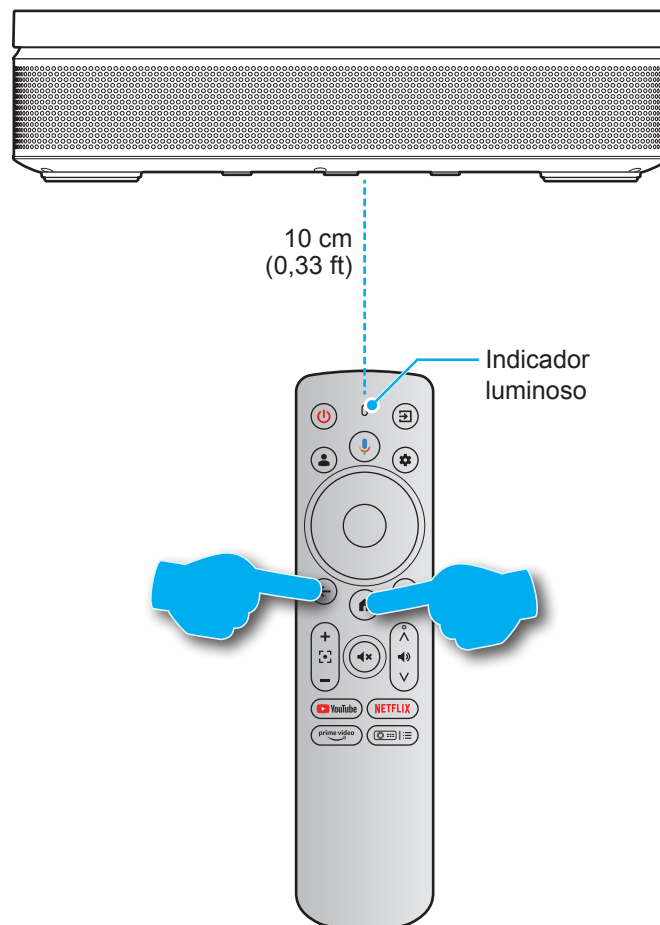
## Modo de espera/Apagado

- Presione el botón  del proyector o el botón  del mando a distancia para entrar en el modo Espera.
- Mantenga presionado el botón  del proyector o el botón  del mando a distancia durante 3 segundos para apagar el proyector.

## Emparejamiento Bluetooth del mando a distancia

Cuando utilice el proyector por primera vez, siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para emparejar el mando a distancia mediante Bluetooth con el proyector.

1. Espere a que aparezca el mensaje de emparejamiento Bluetooth en la pantalla. A continuación, acerque el mando a distancia a menos de 10 cm (0,33 f) del proyector.
2. Mantenga presionados simultáneamente los botones  y  del mando a distancia hasta que el indicador luminoso empiece a parpadear. A continuación, suelte ambos botones.





3. Cuando vea el mensaje de emparejamiento correcto en la pantalla, significa que el mando a distancia se ha emparejado correctamente.

### Nota:

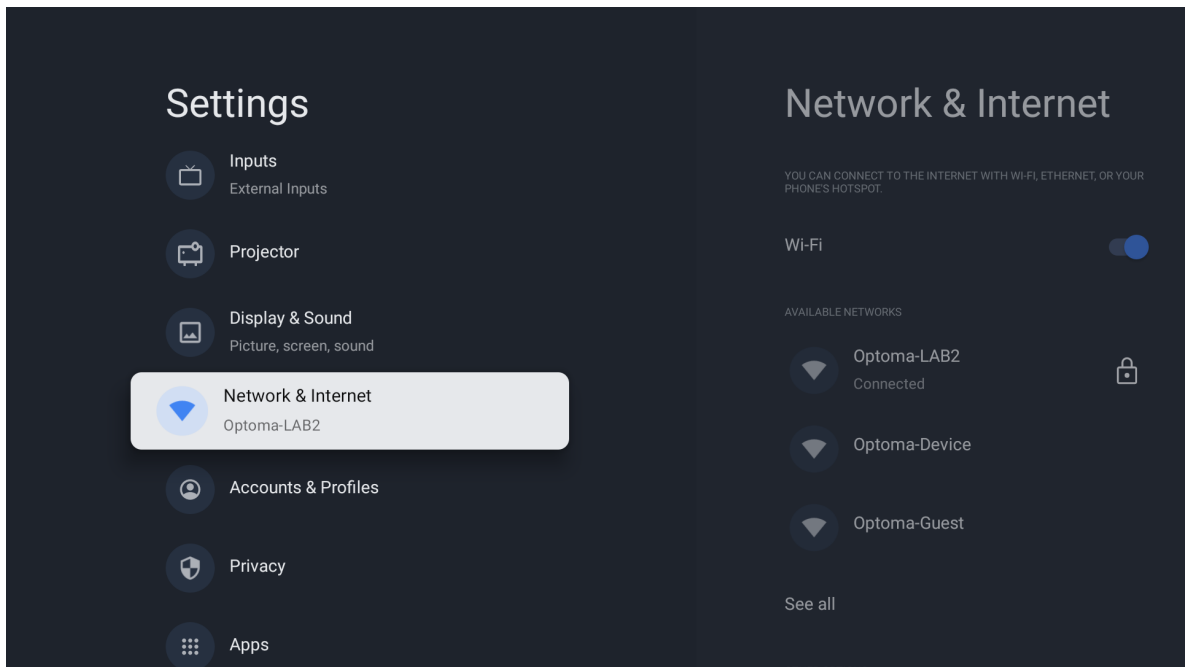
- Si el emparejamiento no se realiza correctamente, repita los pasos anteriores hasta que el indicador luminoso del mando a distancia deje de parpadear.
- La funcionalidad de búsqueda por voz del mando a distancia solamente está disponible después de que el mando a distancia se haya emparejado con el proyector mediante Bluetooth.

# USO DEL PROYECTOR

## Configuración de red


1. Presione el botón  del mando a distancia. A continuación, seleccione **[Todas las configuraciones ] > [Red e Internet]**.
2. Active la función Wi-Fi.
3. Elija la red para conectarse. A continuación, introduzca la contraseña correcta.

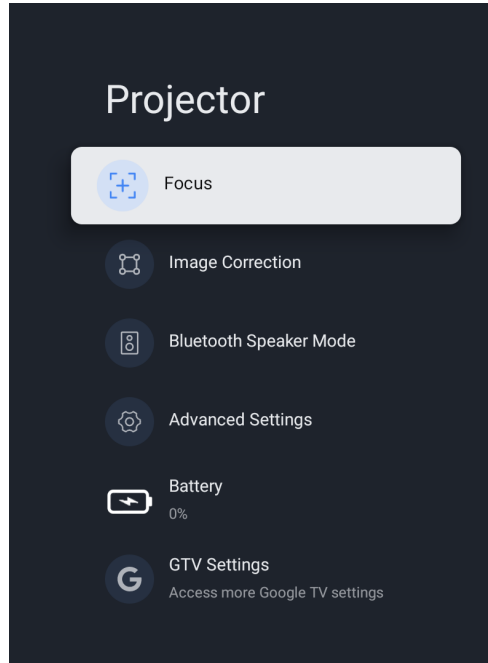
**Nota:** Se recomienda encarecidamente conectarse a una red Wi-Fi de 5 GHz siempre que sea posible.



# USO DEL PROYECTOR

## Configuración de enfoque

Presione el botón  del mando a distancia. A continuación, seleccione **[Enfoque]** y elija el tipo de ajuste del enfoque.

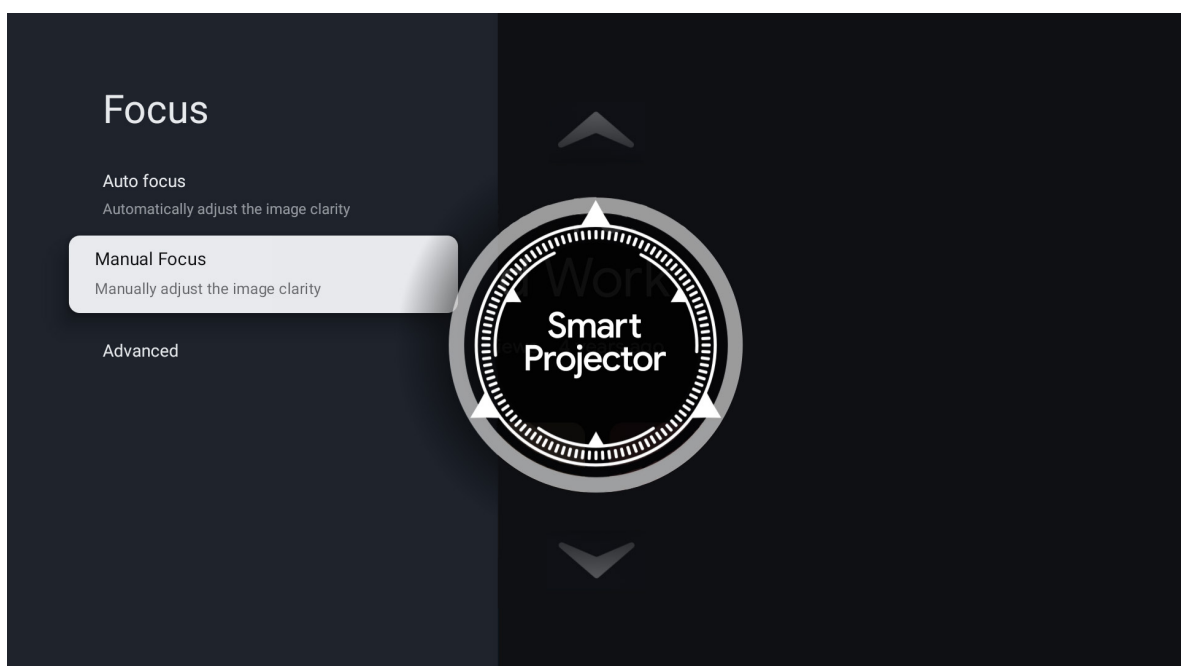


### Enfoque automático

Seleccione **[Enfoque automático]** para activar la función de enfoque automático. El proyector ajustará el enfoque automáticamente.

### Enfoque manual


Seleccione **[Enfoque manual]** y use el botón ▲/▼ del mando a distancia para ajustar el enfoque hasta que la imagen sea clara y nítida.



# USO DEL PROYECTOR

## Configuración de la corrección de imagen

### Corrección de distorsión trapezoidal

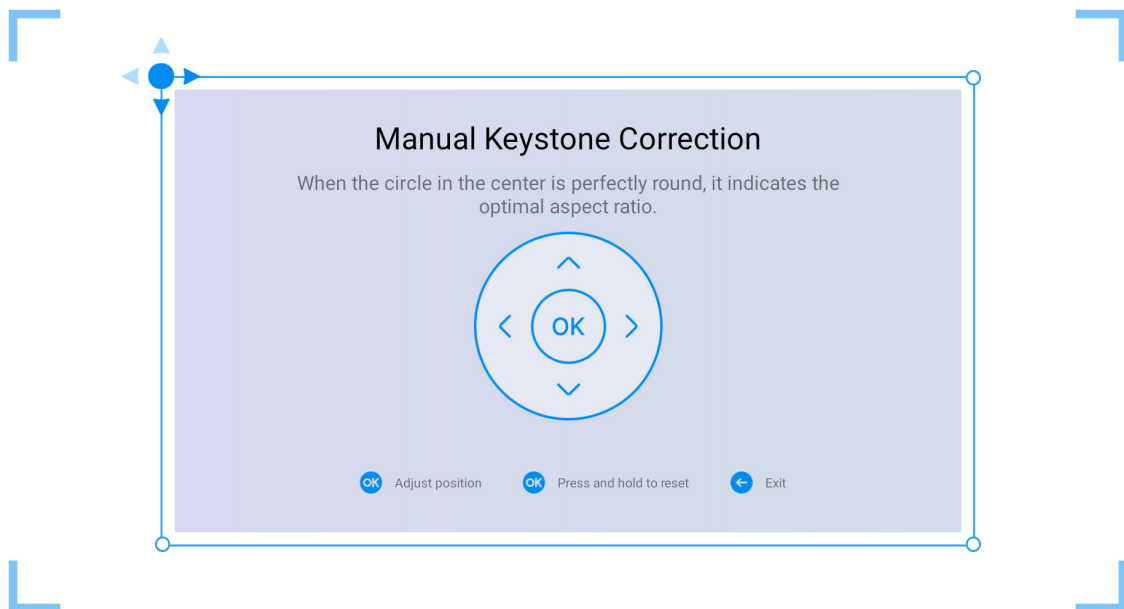
Presione el botón  del mando a distancia. A continuación, seleccione **[Corrección de imagen]** y elija el tipo de corrección trapezoidal.

### Corrección automática de la distorsión trapezoidal

Seleccione **[Corrección automática de la distorsión trapezoidal]** para activar la función de corrección automática de la distorsión trapezoidal. La pantalla se corregirá automáticamente.

### Corrección de distorsión trapezoidal manual

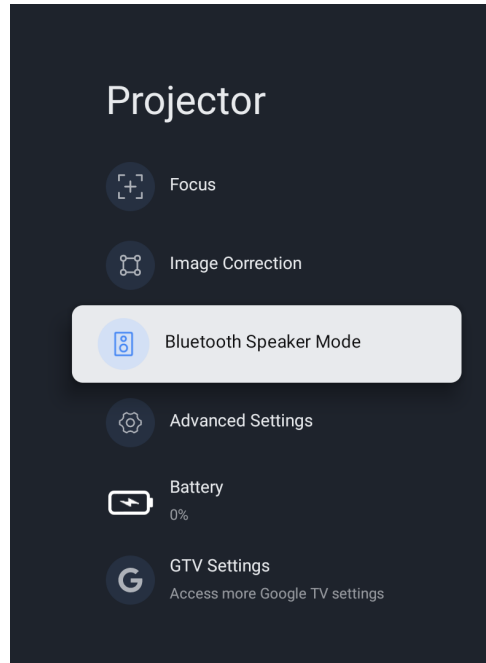
Seleccione **[Corrección de distorsión trapezoidal manual]** y use el botón /// para ajustar los cuatro puntos y la forma de la imagen.



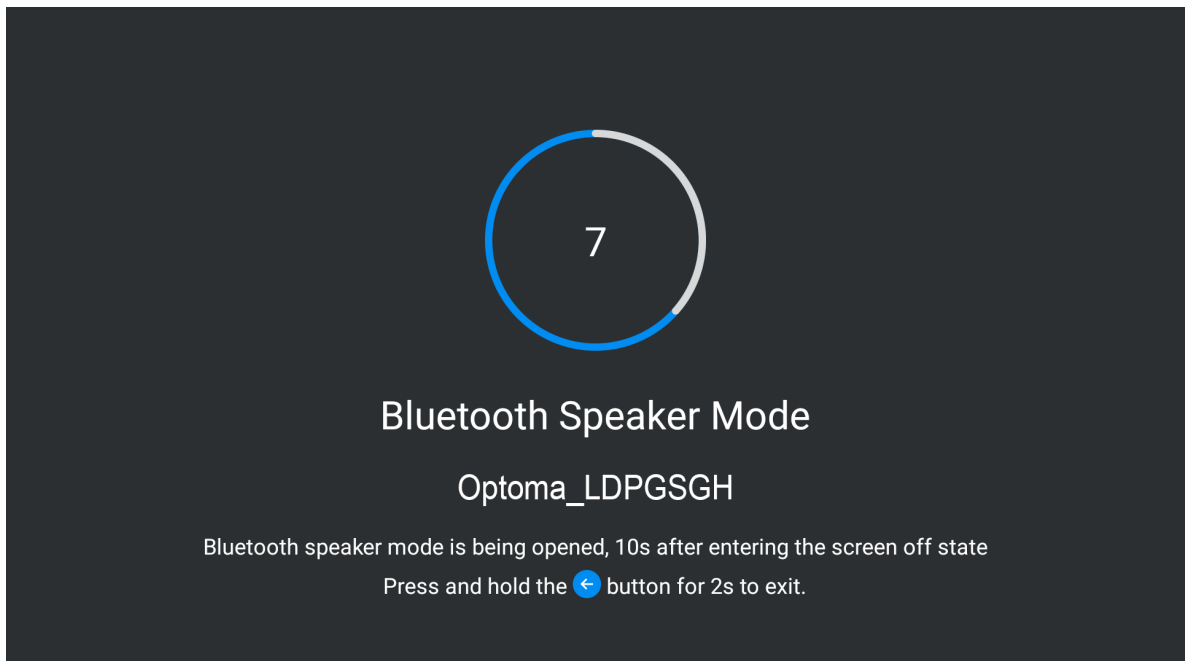
# USO DEL PROYECTOR

## Modo de altavoz Bluetooth

1. Presione el botón  del mando a distancia. A continuación, seleccione [**Modo de altavoz Bluetooth**].

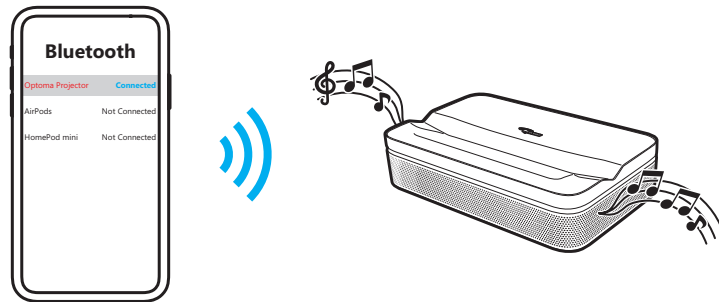



2. Empareje el dispositivo móvil con el proyector mediante la función Bluetooth.

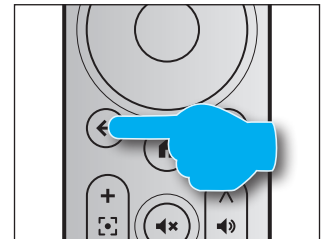


# USO DEL PROYECTOR

3. Cuando oigas “Conexión Bluetooth correcta”, el proyector podrá reproducir música desde el teléfono móvil.




**Nota:** Mantenga pulsada la tecla  del mando a distancia durante 2 segundos para desconectar la conexión Bluetooth.



## Asistente de Google

Con la función Asistente de Google, puede usar el comando de voz para buscar películas, aplicaciones de streaming, reproducir música y controlar el proyector. Pídale al Asistente de Google que busque un título concreto, que busque por género o que le haga recomendaciones personalizadas. Incluso puede obtener respuestas en pantalla, controlar dispositivos domésticos inteligentes y mucho más.

Presione el botón  del mando a distancia para empezar.



# USO DEL PROYECTOR

## Reflejo de pantalla con Google Cast™

### Reflejo de pantalla con Google Cast

Con Google Cast, puede transmitir entretenimiento desde sus aplicaciones favoritas del teléfono, tableta o equipo portátil al proyector.


1. Conecte el dispositivo y el proyector a la misma red inalámbrica.
2. Abra una aplicación compatible con Google Cast en el dispositivo.
3. Seleccione el contenido que desea transmitir y, a continuación, pulse el icono Transmitir. (📺).
4. Seleccione [Optoma\_LDPGSGH] para realizar la conexión. El proyector mostrará el vídeo del dispositivo.

**Nota:** Debido a restricciones de copyright, ciertos contenidos no pueden transmitirse al proyector. Puede transmitir el contenido en el proyector instalando las mismas aplicaciones desde la pestaña Aplicaciones.

# USO DEL PROYECTOR

## Información general sobre la pantalla Inicio

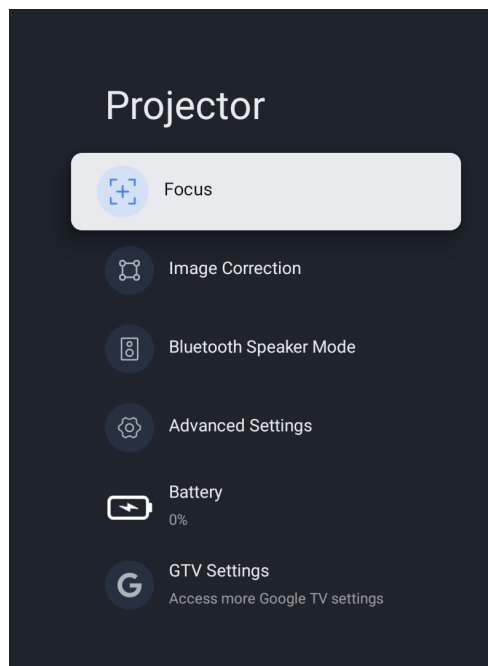
Para navegar por la pantalla de inicio, simplemente utilice los botones del mando a distancia.

Puede volver a la pantalla de inicio en cualquier momento presionando el botón  del mando a distancia, independientemente de la posición en la interfaz de usuario.




## Configuración de accesos directos

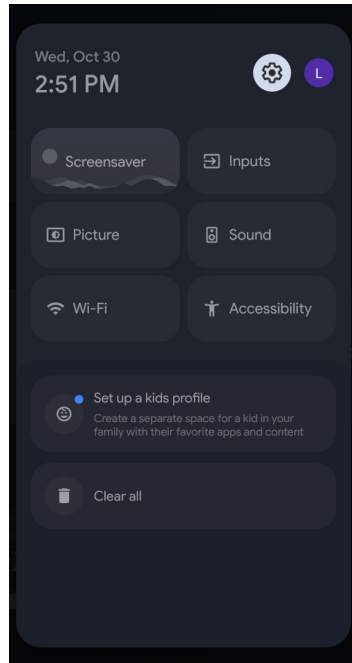
Para acceder a la configuración de accesos directos, presione  en el mando a distancia.



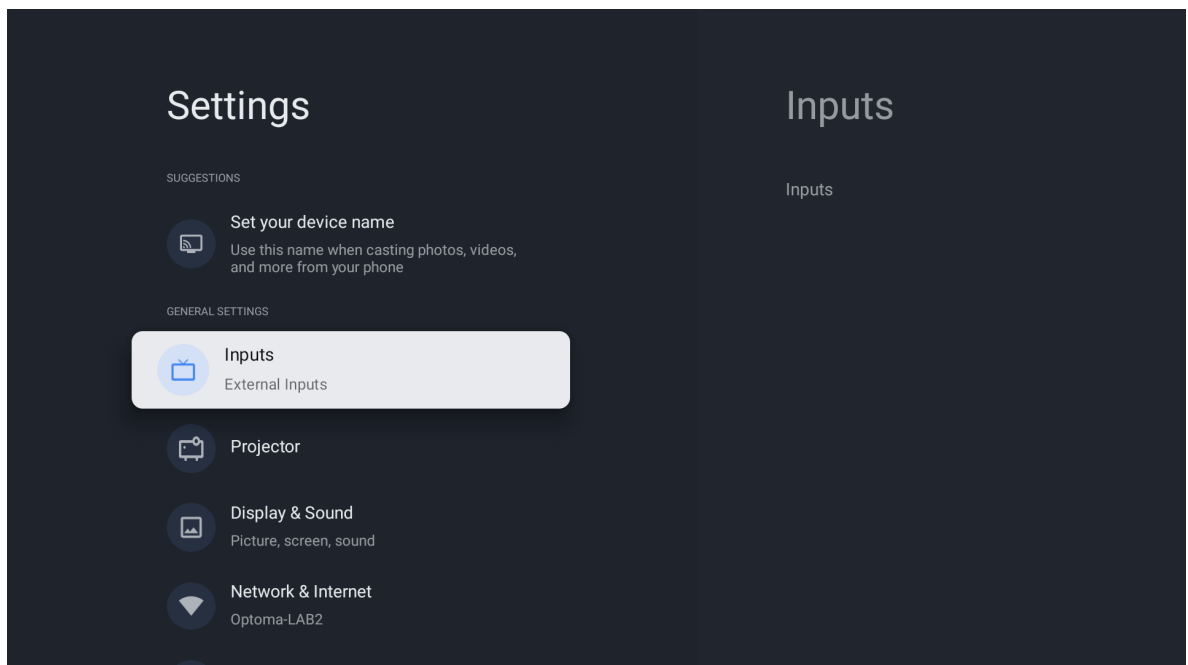
# USO DEL PROYECTOR


## Menú Configuración



1. Presione el botón  del mando a distancia. El panel de control aparece en la pantalla.



2. Seleccione  y presione el botón **Aceptar** para entrar en el menú **Todas las configuraciones**.



**Nota:** También puede acceder a este menú presionando  en el mando a distancia. A continuación seleccione [**Todas las configuraciones**].

3. Presione el botón  para seleccionar las opciones del menú. A continuación, presione el botón **Aceptar** para acceder a la lista de opciones o al submenú correspondiente.
4. Presione el botón  para volver al menú anterior.

**Nota:** Presione el botón  para cerrar el menú Configuración y volver a la pantalla de inicio.

# USO DEL PROYECTOR

## Árbol de menús en pantalla (OSD)

**Nota:** Los elementos y las funciones del árbol del menú OSD están sujetos a los modelos y la región. Optoma se reserva el derecho de agregar o eliminar elementos para mejorar el rendimiento del producto sin previo aviso.

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4
Entrada	Entrada	HDMI	Mostrar esta entrada	
			HDMI1	
			Blu-ray	
			Cable	
			DVD	
			Videoconsola	
			Auxiliar	
			Nombre personalizado	
		Control HDMI	encendido/apagado	
		Apagado automático de dispositivo	encendido/apagado	
		Encendido automático de TV	encendido/apagado	
Versión EDID HDMI	EDID 1.4/ EDID 2.0/ EDID automático			
Lista de dispositivos CEC				
Proyector	Enfoque	Enfoque automático		
		Enfoque manual		
		Avanzado	Enfoque automático al inicio	encendido/apagado
	Corrección de imagen	Corrección trapezoidal automática	Enfoque automático cuando hay movimiento	encendido/apagado
			Corrección trapezoidal manual	
		Adaptar imagen	Zoom	
			Reposicionar imagen	
		Restablecer a imagen predeterminada		
		Avanzado	Corrección Keystone automático al inicio	encendido/apagado
		Corrección trapezoidal automática después del movimiento	encendido/apagado	
	Modo de altavoz Bluetooth			
	Configuración avanzada	Modo de proyección	Frontal	
			Frontal superior	
			Posterior	
			Posterior superior	
		Control remoto	Nivel de batería del mando a distancia	
		Versión del mando a distancia		
Batería				
Pantalla y sonido	Imagen	Brillo	Automático	
			Brillo	
			Estándar	
			Eco	
		Estándar		
		Vívido		
		Película		
Natural				

# USO DEL PROYECTOR

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	
Pantalla y sonido	Imagen	Personalizado	Contraste	0- 100	
			Saturación	0- 100	
			Nitidez	0- 20	
			Ganancia de color	Ganancia de rojo	
				Ganancia de verde	
				Ganancia de azul	
			Gamma	Media	
	Oscura				
	Brillo				
	Modo Juego	encendido/apagado			
	Restablecer predeterminado				
	Pantalla	Completa			
		Sin escalar			
		4:3			
		Ampliar imagen 14:9			
		Ampliar imagen 16:9			
	Sonido	Estándar	Estándar		
			Película		
			Música		
			Deportes		
		Personalizado	Equilibrado		
			Bajos		
			Agudos		
		Sonido envolvente	encendido/apagado		
		Sonido del sistema	encendido/apagado		
		Ajustes de experto	Control de volumen automático		
	Salida de audio	Salida digital	Automático		
Omitir					
PCM					
Dolby Digital Plus					
Dolby Digital					
Retraso de salida digital		0- 250			
Red e Internet	Wi-Fi	encendido/apagado			
	Ver todo				
	Añadir nueva red				
	Ahorro de datos	encendido/apagado			
	Uso de datos y alertas	Uso de datos			
		Alerta de datos	Cada 100 MB / Cada 500 MB / Cada 1 GB / Desactivado		
	Búsqueda siempre disponible	encendido/apagado			
	Ethernet		No conectado/ Conectado		
	Ajustes de proxy	Ninguno			
Hacer una copia					

# USO DEL PROYECTOR

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4
Red e Internet	Ajustes de IP	DHCP		
		Estática		
	Configuración de activación	WoW	encendido/apagado	
		WoL	encendido/apagado	
WoC		encendido/apagado		
Cuentas e inicio de sesión				
Privacidad	Ubicación	Estado de la ubicación	Usar Wi-Fi para estimar la ubicación / Desactivado	
		Búsqueda siempre disponibl	encendido/apagado	
	Uso y diagnósticos	encendido/apagado		
	Anuncios			
	Asistente Google	Control de voz	encendido/apagado	
		Ver permisos		
		Resultados personales	encendido/apagado	
		Aplicaciones que admiten búsquedas		
	Pago y compras	Filtro SafeSearch	encendido/apagado	
		Autenticación para compras	Sí, con PIN/ Sí, con contraseña / Nunca	
	Permisos de aplicación	Contactos		
		Teléfono		
		Cámara		
		Archivos y multimedia		
	Acceso especial a la aplicación	Otros permisos		
		Optimización de energía		
		Acceso de uso		
		Acceso a notificaciones		
		Acceso a todos los archivos		
		Mostrar sobre otras aplicaciones		
	Seguridad y restricciones	Modificar la configuración del sistema		
		Encender pantalla		
	Aplicaciones	Ver todas las aplicaciones	Fuentes desconocidas	
Permisos de aplicación		Contactos		
		Teléfono		
		Cámara		
		Archivos y multimedia		
Acceso especial a la aplicación		Otros permisos		
		Optimización de energía		
		Acceso de uso		
		Acceso a notificaciones		
		Acceso a todos los archivos		
		Mostrar sobre otras aplicaciones		
Seguridad y restricciones		Modificar la configuración del sistema		
		Encender pantalla		
		Fuentes desconocidas		

# USO DEL PROYECTOR

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	
Sistema	Información	Actualización del sistema			
		Nombre del dispositivo			
		Restablecer	Restablecer estado de fábrica		
		Estado	Dirección IP		
			Dirección MAC del dispositivo		
			Dirección de Bluetooth		
			Número de serie		
			Tiempo de actividad		
		Información legal	Licencias de código abierto		
			Información legal de Google		
			Licencias de WebView del sistema		
			Información para el consumidor		
		Modelo			
		Versión del SO de Android TV			
		Nivel de parche de seguridad del SO de Android TV			
		Versión del kernel			
		Compilación del SO de Android TV			
	Netflix ESN				
	Versión de software				
	Fecha y hora	Fecha y hora automáticas	Usar la hora proporcionada por la red		
			Desactivado		
		Establecer fecha			
		Elegir hora			
		Establecer zona horaria			
	Formato de 24 horas	encendido/apagado			
	Idioma	lista			
	Teclado Gboard	Teclado actual			
		Configuración de Gboard	Versión actual		
			Idioma		
			Términos de servicio		
			Política de privacidad		
			Licencias de código abierto		
	Compartir estadísticas de uso	encendido/apagado			
	Administrar teclados				
	Almacenamiento	Almacenamiento compartido interno			
		Liberar almacenamiento			
	Modo Ambiente	Iniciar ahora			
		Google Fotos			
		Galería de arte			
		Experimental			
		Tiempo	Ocultar / °C / °F / Ambos		
		Hora	Ocultar / Mostrar		
		Datos de fotos personales	Ocultar / Mostrar		
		Fotos verticales de Google Fotos	Ocultar / Mostrar / Mostrar emparejamientos		
		elección automática de fotos	Todos los álbumes / Solo álbumes en directo		
		Velocidad lateral	5 s / 10 s / 30 s / 1 m / 3 m / 5 m / 10 m		

# USO DEL PROYECTOR

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4
Sistema	Potencia y energía	Comportamiento al encenderse	Pantalla de inicio de Google TV	
			Última entrada utilizada	
		Potencia y energía	Cuando está inactivoApagar automáticamente el televisor	15 minutos
				20 minutos
				30 minutos
				1 hora
				4 horas
				8 horas
				12 horas
				24 horas
				Nunca
		Encendido	Temporizador de suspensión	Desactivado
				10 minutos
				20 minutos
				30 minutos
				40 minutos
				50 minutos
				60 minutos
				90 minutos
				120 minutos
			Imagen desactivada	
			Desactivar el temporizador	Desactivado
				30 minutos
		60 minutos		
		90 minutos		
		120 minutos		
		150 minutos		
		180 minutos		
		210 minutos		
		240 minutos		
	Suspensión automática	Nunca		
		4 horas		
		6 horas		
		8 horas		
	Tipo de hora de encendido	Desactivado		
		Activado		
		Una vez		
	Hora de encendido automático			
	Tipo de hora de apagado	Desactivado		
		Activado		
		Una vez		
	Hora de apagado automático			
Enviar	Siempre / Durante la transmisión / Nunca			
Sonido del sistema	encendido/apagado			

# USO DEL PROYECTOR

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4
Sistema	Reiniciar	Reiniciar		
		Cancelar		
Accesibilidad	TalkBack	Habilitar	encendido/apagado	
		Configuración		
	Texto a voz	Servicios de voz de Google		
		Configuración del motor		
		Tasa de voz		
		Escuchar un ejemplo		
		Estado de idioma predeterminado		
	Acceso directo de accesibilidad	Habilitar acceso directo de accesibilidad	encendido/apagado	
		Servicio de acceso directo	TalkBack/Cambiar acceso	
	Cambiar acceso	Habilitar	encendido/apagado	
		Configuración		
	Subtítulos	Pantalla	encendido/apagado	
			Idioma	
		Tamaño del texto	Muy pequeño	
			Pequeño	
			Media	
			Grande	
			Muy grande	
		ESTILO DE SUBTÍTULO		
		Blanco sobre negro		
		Negro sobre blanco		
		Amarillo sobre negro		
		Amarillo sobre azul		
		Personalizado	Familia de fuentes	
			Color del texto	
			Opacidad del texto	
			Tipo de borde	
Color del borde				
Mostrar fondo				
Color de fondo				
Opacidad de fondo				
Mostrar ventana				
Color de ventana				
Opacidad de ventana				
Texto de alto contraste	encendido/apagado			
Mandos y accesorios	Emparejar accesorio	Búsqueda de accesorios		
Ayuda y comentarios	Enviar comentarios			

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Entradas

### **Entrada**

Permite definir la fuente de entrada según la configuración correspondiente.

### **HDMI**

Permite especificar el tipo de dispositivo HDMI conectado al puerto HDMI.

### **Control HDMI**

Habilite esta función para permitir que el proyector controle los dispositivos HDMI.

### **Apagado automático de dispositivo**

Habilite esta función para apagar el dispositivo HDMI cuando se apague el proyector.

### **Encendido automático de TV**

Habilite esta función para encender el dispositivo HDMI cuando el proyector se encienda.

### **Versión EDID HDMI**

Permite seleccionar la versión HDMI EDID.

### **Lista de dispositivos CEC**

Permite mostrar la lista de dispositivos CEC.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Proyector

### Enfoque

Antes de realizar los ajustes, asegúrese de que el proyector está colocado según las siguientes especificaciones:

- a. El proyector se coloca sobre una superficie plana y paralela al suelo.
- b. La superficie proyectada es plana y perpendicular al suelo.

### Enfoque automático

Permite ajustar automáticamente la claridad de la imagen. Para obtener más información, consulte página 26.

### Enfoque manual

Permite ajustar manualmente la claridad de la imagen. Para obtener más información, consulte página 26.

### Avanzado

Permite definir la configuración avanzada del ajuste de enfoque.

- **Enfoque automático al inicio:** Habilite esta función para ajustar automáticamente el enfoque cuando se enciende el proyector.
- **Enfoque automático cuando hay movimiento:** habilite esta función para ajustar automáticamente el enfoque cuando mueva el proyector.

## Corrección de imagen

### Corrección trapezoidal automática

Permite realizar automáticamente la corrección de la distorsión trapezoidal. Para obtener más información, consulte página 27.

#### **Nota:**

- *El tamaño de la imagen se reducirá ligeramente al realizar el ajuste trapezoidal horizontal y vertical.*
- *Asegúrese de que la superficie proyectada es plana.*

### Corrección trapezoidal manual

Permite ajustar manualmente la distorsión de la imagen causada por la inclinación del proyector. Para obtener más información, consulte página 27.

### Adaptar imagen

Permite definir la configuración relacionada con el zoom y el desplazamiento de la imagen.

- **Zoom:** permite reducir o ampliar una imagen en la pantalla de proyección.
- **Reposicionar imagen:** permite ajustar la posición de la imagen proyectada.

### Restablecer a imagen predeterminada

Vuelva a la configuración predeterminada de fábrica para la configuración de corrección de la imagen.

### Avanzado

Defina la configuración avanzada de la corrección trapezoidal automática.

- **Corrección Keystone automático al inicio:** habilite esta función para realizar automáticamente la corrección de la distorsión trapezoidal cuando se encienda el proyector.
- **Corrección trapezoidal automática después del movimiento:** habilite esta función para realizar automáticamente la corrección de la distorsión trapezoidal cuando mueva el proyector.

# USO DEL PROYECTOR

## Modo de altavoz Bluetooth

Configure el modo de altavoz Bluetooth emparejando el dispositivo móvil con el proyector mediante la función Bluetooth. Para obtener más información, consulte página 28.

## Configuración avanzada

Permite configurar el modo de proyección y ver la información del mando a distancia.

- **Modo de proyección:** Permite seleccionar el modo de proyección preferido. Para obtener más información, consulte página 15.
- **Control remoto:** Permite ver el nivel de carga de las pilas y la versión del mando a distancia.

## Batería

Permite ver el nivel de carga de la batería del proyector.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Pantalla y sonido

### Imagen

#### Brillo

Permite establecer el modo de brillo en función de la luminosidad de entorno.

#### MODO IMAGEN

Hay muchas preconfiguraciones de fábrica optimizadas para varios tipos de imágenes.

- **Estándar:** Seleccione este modo para optimizar el equilibrio entre el brillo y la reproducción del color.
- **Vívido:** seleccione este modo para realzar el color.
- **Película:** seleccione este modo para cine en casa.
- **Natural:** seleccione este modo para obtener colores de aspecto natural.
- **Personalizado:** permite definir manualmente la configuración de la imagen como Contraste, saturación, nitidez, Ganancia de color y gamma.

#### Modo Juego

Habilite esta función para aumentar el nivel de brillo y tiempo de respuesta para disfrutar de video juegos.

#### Restablecer predeterminado

Permite volver a la configuración predeterminada de fábrica para los ajustes de imagen.

### Pantalla

Permite seleccionar la relación de aspecto de la imagen visualizada.

- **Completa:** este formato llena la pantalla, independientemente de la relación de aspecto.
- **Sin esalar:** este formato muestra la imagen original sin aplicar ninguna escala.
- **4:3:** este formato es para fuentes de entrada de 4:3.
- **Ampliar imagen 14:9:** este formato se utiliza con fuentes de entrada Expandir película 14:9, como HDTV y DVD mejorada para TV panorámica.
- **Ampliar imagen 16:9:** Este formato se utiliza para fuentes de entrada Expandir película 16:9.

**Nota:** Esta opción de menú solamente está disponible para la fuente de entrada HDMI.

#### Tabla de escalados:

Pantalla 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p
4x3	Escala a 1440 x 1080			
14x9	Escala a 1680 x 1080			
16x9	Escala a 1920 x 1080			
21x9	N/D			
32x9	N/D			
Estiramiento en V	N/D			
Pantalla completa	N/D			
Auto	Si la fuente es 4:3, el cambio automático de tamaño a 1440 x 1080			

# USO DEL PROYECTOR

Regla de asignación automática:

Auto	Resolución de entrada		Auto./Escala	
	Resolución H	Resolución V	1920	1080
4:3	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Portátil panorámico	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## Sonido

### Sonido

Seleccione el modo de sonido adecuado.

- **Estándar:** seleccione este modo para la reproducción de música.
- **Película:** seleccione este modo para ver la reproducción de una película.
- **Música:** seleccione este modo para la reproducción normal de música.
- **Deportes:** seleccione este modo para ver eventos deportivos.
- **Personalizado:** permite definir manualmente la configuración de audio, como el balance, los graves y los agudos.

### Sonido envolvente

Seleccione esta opción para habilitar el sonido envolvente.

### Sonido del sistema

Habilite esta función para activar las notificaciones sonoras del sistema.

### Ajustes de experto

Activa la función [Control automático de volumen] para controlar el volumen automáticamente.

## Salida de audio

### Salida digital

Permite establecer el formato de salida de audio.

### Retraso de salida digital

Permite ajustar el retardo de la salida de audio digital para sincronizar el sonido con el vídeo.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Red e Internet

### Wi-Fi

Defina la configuración de red inalámbrica.

### Wi-Fi

Habilite esta función para activar la funcionalidad Wi-Fi.

### REDES DISPONIBLES

Permite seleccionar el punto de acceso inalámbrico deseado. Seleccione [Ver todo] para visualizar toda la lista.

### Añadir nueva red

Introduzca manualmente un nombre de red inalámbrica, seleccione el tipo de modo de seguridad e introduzca la contraseña.

### Ahorro de datos

Habilite esta opción para ajustar automáticamente la calidad del vídeo y consumir menos datos móviles. Esta función controlará y limitará el tráfico de la red.

### Uso de datos y alertas

Permite ver cuántos datos se han utilizado hoy. También puede establecer la notificación de alertas de datos.

### Búsqueda siempre disponible

Habilite esta opción para permitir que el servicio de localización de Google y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la funcionalidad Wi-Fi está desactivada.

### Ethernet

Permite definir la configuración de la red cableada y ver el estado de la conexión de red.

### Ajustes de proxy

Permite definir la configuración del servidor proxy.

### Ajustes de IP

Seleccione [DHCP] si desea que el proyector obtenga una dirección IP y otros parámetros de conexión de la red automáticamente. De lo contrario, seleccione [Estática] si desea definir manualmente la configuración IP para la conexión de red.

### Configuración de activación

Permite habilitar la función deseada para reactivar el proyector a través de la red inalámbrica (WoW), a través del control de red sobre la conexión LAN (WoL) o a través de Google Cast (WoC).

### Menú Pago y compras

Inicie sesión con su cuenta de Google. Una vez iniciada la sesión, podrá administrar los perfiles de los usuarios y los perfiles de los niños.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Privacidad

### Ubicación

#### Estado de la ubicación

Habilite o deshabilite el sistema para usar la función Wi-Fi para estimar la ubicación del proyector.

#### Búsqueda siempre disponible

Habilite esta opción para permitir que el servicio de ubicación de Google y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la funcionalidad Wi-Fi está desactivada.

### Uso y diagnósticos

Habilite esta opción para enviar automáticamente la información de diagnóstico a Google, como informes de bloqueos y datos de uso del dispositivo, aplicación y Google Cast. Puede ajustar estos permisos en cualquier momento desde la configuración del dispositivo.

### Anuncios

Permite administrar la configuración de los anuncios, por ejemplo, restableciendo su identificador de publicidad.

### Asistente Google

#### Control de voz

Habilite esta opción para usar la voz para encontrar qué ver, obtener información y controlar el dispositivo.

#### Ver permisos

Utilice esta función para revisar y administrar su actividad.

#### Resultados personales

Utilice esta función para permitir que el Asistente de Google lea o muestre resultados específicos de cualquiera de los dispositivos compartidos de dicho asistente.

#### Aplicaciones que admiten búsquedas

Seleccione las aplicaciones que desea incluir en los resultados de la búsqueda.

#### Filtro SafeSearch

Habilite esta opción para utilizar el filtro SafeSearch, que puede bloquear imágenes inapropiadas o explícitas de los resultados de Búsqueda de Google.

### Pago y compras

Administre su cuenta y compras a través de la aplicación Play Store en el dispositivo móvil. También puede definir la configuración utilizando un explorador web (por ejemplo, vaya a [g.co/ManageWallet](https://g.co/ManageWallet) para establecer los métodos de pago).

#### Autenticación para compras

Habilite esta opción para evitar compras no autorizadas realizadas a través de Google Play en este dispositivo.

### Permisos de aplicación

Consulte los permisos de la aplicación para acceder a varias funciones, como Contactos, Teléfono, Cámara, Archivos y multimedia, etc.

# USO DEL PROYECTOR

## Acceso especial a la aplicación

### Optimización de energía

Habilite la opción para optimizar el uso de la energía.

### Acceso de uso

Habilite la opción para realizar un seguimiento de qué otras aplicaciones utiliza y con qué frecuencia.

### Acceso a notificaciones

Habilite la opción de leer todas las notificaciones, incluida la información personal, como los nombres de los contactos y los mensajes de texto que recibe.

### Acceso a todos los archivos

Habilite la opción de leer, modificar y eliminar todos los archivos de este dispositivo o de cualquier volumen de almacenamiento conectado.

### Mostrar sobre otras aplicaciones

Habilite la opción para mostrar encima de otras aplicaciones que esté utilizando. Puede interferir con el uso que se hace de esas aplicaciones o cambiar la forma en que parecen comportarse o aparecer.

### Modificar la configuración del sistema

Habilite la opción para modificar la configuración del sistema.

### Encender pantalla

Habilite la opción para encender la pantalla. Si se habilita, la aplicación puede encender la pantalla en cualquier momento sin que haya intención explícita por parte del usuario.

## Seguridad y restricciones

### Fuentes desconocidas

Permitir la instalación de aplicaciones de otros orígenes distintos a Play Store. Los datos del dispositivo y los datos personales son más vulnerables a ataques de aplicaciones de fuentes desconocidas.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Aplicaciones

### Ver todas las aplicaciones

Permite ver las aplicaciones que se han instalado en el dispositivo.

### Permisos de aplicación

Consulte los permisos de la aplicación para acceder a varias funciones, como Contactos, Teléfono, Cámara, Archivos y multimedia, etc.

### Acceso especial a la aplicación

Permite configurar los permisos de la aplicación y el acceso a esta. Para obtener más información, consulte la página 46.

### Seguridad y restricciones

Permite restringir la instalación de aplicaciones de fuentes desconocidas. Para obtener más información, consulte la página 46.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Sistema

### Información

Permite comprobar si hay actualizaciones de firmware y actualizar el sistema, ver el dispositivo y cambiar su nombre, realizar un restablecimiento de fábrica, ver el estado del dispositivo, ver información legal, ver el nombre del modelo, ver información relacionada con el sistema operativo Android TV y ver la versión del software..

### Fecha y hora

#### Fecha y hora automáticas

Permite habilitar o deshabilitar la fecha y hora automáticas.

**Nota:** *Esta configuración solamente se aplica cuando está conectado a Internet.*

#### Establecer fecha

Si la opción de configuración [Fecha y hora automáticas] está desactivada, puede establecer manualmente la fecha.

#### Elegir hora

Si la opción de configuración [Fecha y hora automáticas] está desactivada, puede establecer manualmente la hora.

#### Establecer zona horaria

Permite seleccionar la zona horaria.

#### Formato de 24 horas

Permite establecer el formato de hora.

### Idioma

Permite seleccionar el idioma de visualización de la pantalla.

### Teclado Gboard

#### Teclado actual

Permite ver el teclado actual.

#### Configuración de Gboard

Permite definir la configuración del teclado Gboard.

#### Administrar teclados

Permite administrar los teclados virtuales disponibles.

### Almacenamiento

#### Almacenamiento compartido interno

Permite ver y administrar el almacenamiento del dispositivo.

#### Liberar almacenamiento

Permite liberar el espacio de almacenamiento en el dispositivo borrando la memoria caché (archivos temporales) o desinstalando aplicaciones no deseadas.

# USO DEL PROYECTOR

## **Modo Ambiente**

### **Iniciar ahora**

Permite activar un protector de pantalla inmediatamente.

### **CANALES**

Permite seleccionar la fuente de fotos para el protector de pantalla.

### **Tiempo**

Permite mostrar u ocultar la información meteorológica en el protector de pantalla.

### **Hora**

Permite mostrar u ocultar la hora en el protector de pantalla.

### **Datos de fotos personales**

Permite mostrar u ocultar el nombre del propietario y el nombre del álbum.

### **Fotos verticales de Google Fotos**

Permite mostrar u ocultar las fotos con orientación vertical de Google Fotos.

### **elección automática de fotos**

Permite realizar un tratamiento automático del contenido de los álbumes.

### **Velocidad lateral**

Permite establecer la velocidad de la presentación de diapositivas.

## **Potencia y energía**

### **Comportamiento al encenderse**

Permite seleccionar la pantalla para que se inicie al encender el proyector.

### **Potencia y energía**

Establece el intervalo de cuenta atrás del temporizador. Cuando no se envíe ninguna señal al proyector, se iniciará el temporizador de cuenta atrás. El proyector se apagará automáticamente al finalizar la cuenta atrás.

### **Encendido**

Permite definir la configuración del temporizador de suspensión, del apagado de imagen, del temporizador de apagado y de la suspensión automática.

### **Temporizador**

Permite programar el temporizador para que encienda o apague automáticamente la alimentación.

## **Enviar**

Seleccione esta opción para mostrar una notificación en todos los dispositivos Android conectados a la red Wi-Fi y permitir que otros controlen el contenido multimedia cuando se transmita desde un dispositivo externo.

## **Sonido del sistema**

Permite activar y desactivar el sonido del sistema.

## **Reiniciar**

Permite reiniciar el proyector.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Accesibilidad

### TalkBack



Permite habilitar y deshabilitar la opción de utilizar un lector de pantalla. También puede definir la configuración relacionada con TalkBack.

### Texto a voz

Permite definir la configuración relacionada con Texto a voz.

### Acceso directo de accesibilidad

Habilite la opción para utilizar un acceso directo accesible.

**Nota:** Para activar una función accesible, mantenga presionados los botones  y  del mando a distancia al mismo tiempo durante 3 segundos..

### Cambiar acceso

Permite habilitar la opción para activar la función de cambio. También puede ajustar la configuración relacionada con la opción Cambiar acceso.

## Subtítulos

### Pantalla

Habilite la opción para activar los subtítulos.

### Idioma

Permite establecer el idioma de los subtítulos.

### Tamaño del texto

Permite establecer el tamaño de fuente predeterminado para los subtítulos.

### ESTILO DE SUBTÍTULO

Permite establecer la configuración relacionada con los subtítulos.

### Texto de alto contraste

Permite habilitar la opción para activar el texto de alto contraste.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Mandos a distancia y accesorios


### Emparejar accesorio

Busque accesorios Bluetooth y emparejéelos con el proyector.

**Nota:** Para emparejar el mando a distancia con el proyector, consulte la página 24.

## Menú Ayuda y comentarios

### Enviar comentarios

Permite utilizar el teclado en pantalla para describir el problema y enviar los comentarios. En caso contrario, mantenga presionado el botón  del mando a distancia para enviar fácilmente los comentarios.

**Nota:** Para obtener más información, visite la ayuda de Google TV en [g.co/tv/help](https://g.co/tv/help).

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Soluciones compatibles

### EDID (digital)

HDMI 1.4 (2K)							
B0/Frecuencias establecidas			B0/Frecuencias estándar			B0/Frecuencias de detalle	
Resolución	V [Hz]	H [Hz]	Resolución	V [Hz]	Relación de aspecto	Resolución	V [Hz]
720x400	70,0	31,5	1280x1024	60,0	05:04	1920x1080	60,0
720x400	88,0	39,6	800x600	60,0	04:03		
640x480	60,0	31,5	1024x768	60,0	04:03		
640x480	66,6 (67)	34,9	1440x1152	60,0	16:10		
640x480	72,0	37,9					
640x480	75,0	37,5					
800x600	56,0	35,1					
800x600	60,0	37,9					
800x600	72,0	48,1					
800x600	75,0	46,9					
832x624	75,0	46,9					
1024x768	87,0	70,2					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,6					

HDMI 1.4 (2K)				
B1/Modo de vídeo		B1/Frecuencias de detalle		Datos de audio
Resolución	V [Hz]	Resolución	V [Hz]	Formato
640x480p 4:3	60,0	720x480p 16:9	60,0	LPCM (IEC 60958 PCM[30,31])
720x480p 16:9	60,0	720x576p 16:9	50,0	AC-3
1280x720p 16:9	60,0	1280x720p 16:9	50,0	Dolby Digital+(E_AC3)
1920x1080i 16:9	60,0			
720(1440)x480i 16:9	60,0			
1920x1080p 16:9	60,0			
720x576p 16:9	50,0			
1280x720p 16:9	50,0			
1920x1080i 16:9	50,0			
720(1440)x576i 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	24,0			
1920x1080p 16:9	30,0			
720x480p 4:3	60,0			
720(1440)x480i 4:3	60,0			
720x576p 4:3	50,00			
720(1440)x576i 4:3	50,00			

# INFORMACIÓN ADICIONAL

HDMI 2.0 (4K)							
B0/Frecuencias establecidas			B0/Frecuencias estándar			B0/Frecuencias de detalle	
Resolución	V [Hz]	H [Hz]	Resolución	V [Hz]	Relación de aspecto	Resolución	V [Hz]
720x400	70,0	31,5	256x192	123,0	16:09	3840x2160	60,0
720x400	88,0	39,6	256x192	123,0	16:09	3840x2160	24,0
640x480	60,0	31,5	2288x1430	61,0	16:10		
640x480	66,6 (67)	34,9	256x192	92,0	16:10		
640x480	72,0	37,9					
640x480	75,0	37,5					
800x600	56,0	35,1					
800x600	60,0	37,9					
800x600	72,0	48,1					
832x624	75,0	46,9					
800x600	75,0	46,9					
1024x768	87,0	70,2					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,6					

HDMI 2.0 (4K)				
B1/Modo de vídeo		B1/Frecuencias de detalle		Datos de audio
Resolución	V [Hz]	Resolución	V [Hz]	Formato
1920x1080i 16:9	60,0	720x480p 16:9	60,00	LPCM (IEC 60958 PCM[30,31])
1280x720p 16:9	50,0			AC-3
720x480p 16:9	50,0			Dolby Digital+(E_AC3)
640x480p 4:3	60,0			
720x576p 16:9	50,0			
1280x720p 16:9	50,0			
1920x1080i 16:9	50,0			
720(1440)x480i 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	60,0			
1920x1080p 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	24,0			
1920x1080p 16:9	30,0			

## MAC

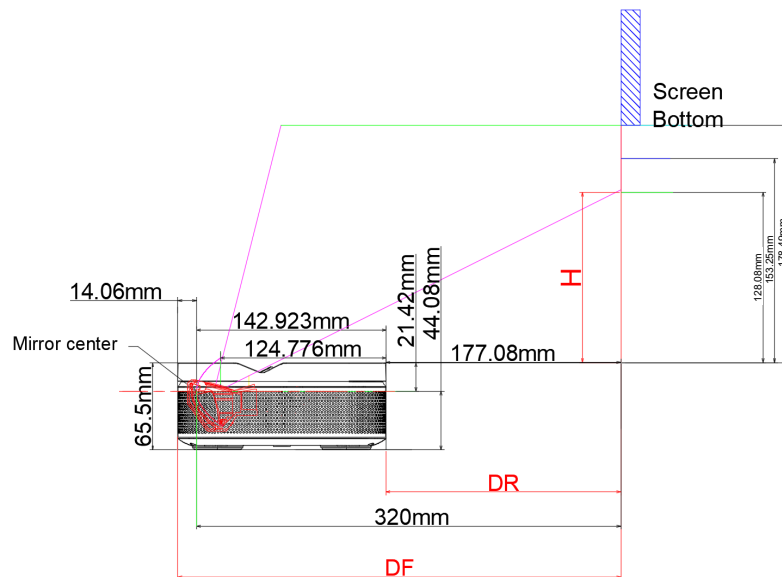
Resolución	V [Hz]
640 x 480	60
720x576	50
800 x 600	60
1024 x 768	60/120
1280 x 720p	60/120
1920 x 1080p	24/25/30/50/60/120

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Tamaño de imagen y distancia de proyección

Tamaño de imagen	DF Tolerancia: 0		TD		H Desplazamiento=130 %		H Desplazamiento=135 %		H Desplazamiento=140 %	
	pulgadas	m	pulgadas	m	pulgadas	m	pulgadas	m	pulgadas	m
60"	0,259	10,207	0,102	4,027	0,091	3,569	0,109	4,305	0,128	5,040
70"	0,296	11,656	0,139	5,475	0,109	4,305	0,131	5,163	0,153	6,021
80"	0,332	13,073	0,175	6,893	0,128	5,044	0,153	6,025	0,178	7,006
90"	0,369	14,530	0,212	8,349	0,147	5,784	0,175	6,888	0,203	7,993
100"	0,404	15,908	0,247	9,727	0,166	6,522	0,197	7,750	0,228	8,977

**Nota:** Todos los proyectores tendrán tolerancia. Si necesita el valor más exacto, mida directamente el dispositivo.



# INFORMACIÓN ADICIONAL

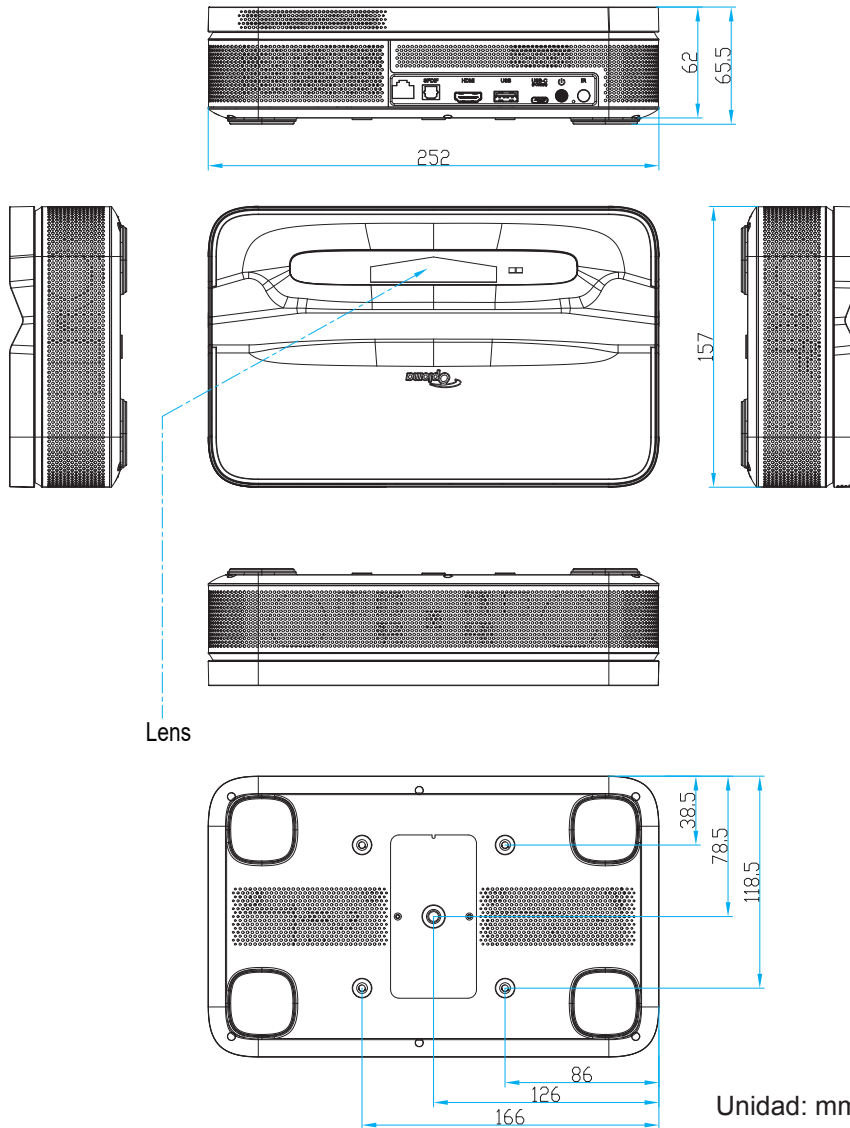
## Dimensiones del proyector e instalación en el techo

Toma para tornillo de techo:

- Utilice M5\*5 mm para fijar

Toma para soporte PTZ:

- Utilice tornillos de rosca británica 1/4-20\*1/4 de 5 mm para fijar



**Nota:** Tenga en cuenta que los daños resultantes de la instalación incorrecta invalidarán la garantía.



Advertencia:

- Asegúrese de mantener una distancia de al menos 15 cm entre el techo y la parte inferior del proyector.
- Evite instalar el proyector cerca de una fuente de calor.





# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Códigos del mando a distancia IR



Botón		Código IR	Página de uso	Identificador de uso	Descripción
Energía		0x0A	0x0C	0x0030	Presiónelo para encender o cambiar al modo de espera.
Fuente de entrada		0x08	0x07	0x0041	Presiónelo para seleccionar una señal de entrada.
Asistente de Google		0x74	0x0C	0x0221	Mantenga presionado el botón mientras habla.
Perfil del usuario		0x59	0x0C	0x019C	Presiónelo para ver la página del perfil.
Configuración		0x61	0x07	0x006E	Presiónelo para acceder al panel de control Configuración.
Aceptar	OK	0x1F	0x0C	0x0041	Presiónelo para confirmar la selección.
Arriba		0x00	0x0C	0x0042	Utilice los botones para seleccionar el elemento o realizar ajustes según la selección que se realice.
Abajo		0x01	0x0C	0x0043	
Derecha		0x02	0x0C	0x0045	
Izquierda		0x03	0x0C	0x0044	
Atrás		0x1C	0x0C	0x0224	Presiónelo para regresar a la página anterior.
Inicio		0x0C	0x0C	0x0223	Presiónelo para acceder a la pantalla de inicio.
Guía en directo (TV)		0x1E	0x0C	0x008D	Presiónelo para entrar en la página de la guía en directo.
Enfoque +		0x42	0x07	0x006C	Presiónelo para ajustar el enfoque.
Enfoque -		0x43	0x07	0x006D	










# INFORMACIÓN ADICIONAL

Botón		Código IR	Página de uso	Identificador de uso	Descripción
Mute		0x0D	0x0C	0x00E2	Presione para activar/desactivar el altavoz integrado del proyector.
Volumen +		0x58	0x0C	0x00E9	Presiónelos para ajustar el nivel de volumen.
Volumen -		0x5D	0x0C	0x00EA	
YouTube		0x4D	0x0C	0x0007	Presiónelo para iniciar la aplicación de streaming de vídeo.
NetFlix		0x4E	0x0C	0x0008	Presiónelo para iniciar la aplicación de streaming de vídeo.
Prime Video		0x2E	0x07	0x003E	Presiónelo para iniciar la aplicación de streaming de vídeo.
Configuración del proyector (accesos directos)		0x38	0x07	0x003F	Presiónelo para acceder al menú contextual de configuración del proyector.









# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Resolución de problemas

Si detecta algún problema con el proyector, consulte la siguiente información. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o el centro de servicio local.

-  *No hay salida de audio*
- Compruebe si el proyector está en modo de silencio. Si es así, presione de nuevo el botón  del mando a distancia para anular el silencio del proyector.
  - Compruebe si el dispositivo móvil se ha emparejado correctamente con el proyector a través de Bluetooth. Para obtener más información, consulte la página 28.
-  *No hay salida de imagen*
- Presione el botón  situado en la parte trasera del proyector. El indicador luminoso de alimentación se encenderá si el proyector entra en el modo de proyección correctamente.
  - Asegúrese de que el adaptador de alimentación tiene la potencia de salida especificada.
-  *No hay red*
- Compruebe el estado de la conexión a Internet en la opción [**Red e Internet**]. Para obtener más información, consulte la página 25.
  - Asegúrese de que el cable de red está correctamente insertado en el conector RJ-45 del proyector.
  - Asegúrese de que el enrutador está correctamente configurado.
-  *Imagen borrosa*
- Ajuste el enfoque o la corrección de distorsión trapezoidal del proyector.
  - Asegúrese de que la distancia de proyección se encuentra dentro del intervalo focal efectivo del proyector. Para obtener más información, consulte la página 54.
  - Quite el polvo o la suciedad del objetivo con un soplador o un cepillo de cerdas suaves.
-  *Imagen no rectangular*
- Coloque el proyector perpendicular a la pantalla o la pared si no se utiliza la función de corrección de distorsión trapezoidal.
  - Utilice la función de corrección de distorsión trapezoidal para ajustar la forma de la imagen. Para obtener más información, consulte la página 27.
-  *Error de corrección de distorsión trapezoidal automática*
- Asegúrese de que el módulo TOF de la cubierta de cristal frontal del proyector no esté bloqueado ni manchado.
  - Mueva el proyector hasta que quede perpendicular a la superficie de proyección y vuelva a intentarlo.
-  *Error de enfoque automático*
- Asegúrese de que el módulo TOF de la cubierta de cristal frontal del proyector no esté bloqueado ni manchado.
  - Mueva el proyector hacia adelante y hacia atrás hasta que se encuentre a la distancia de proyección recomendada. Para obtener más información, consulte la página 54.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

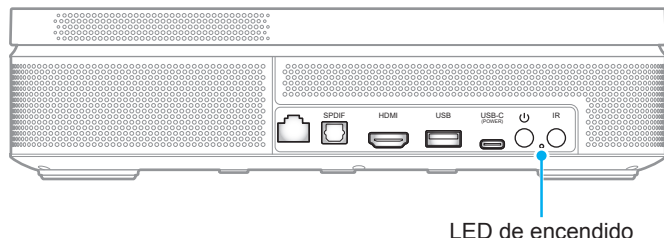
-  *El mando a distancia no responde*
- Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente y no están descargadas.
  - Retire cualquier obstáculo entre el proyector y el mando a distancia.
  - Asegúrese de que el mando a distancia se ha emparejado correctamente con el proyector a través de Bluetooth.
  - Asegúrese de que no hay ningún botón presionado o atascado y compruebe si el indicador de alimentación sigue encendido. En caso afirmativo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o el centro de servicio local.
-  *Conectar los dispositivos Bluetooth*
- Presione el botón  del mando a distancia y seleccione  para entrar en el menú **Todas las configuraciones**. Abra la opción [**Mandos a distancia y accesorios**] para comprobar la lista de dispositivos Bluetooth. A continuación, seleccione [**Emparejar accesorio**] para emparejar con otro dispositivo Bluetooth.
-  *No se puede encender el proyector*
- El proyector entrará en el modo de protección si se agota la batería interna. En este caso, asegúrese de que el proyector está conectado a la fuente de alimentación y, a continuación, mantenga presionado el botón  del proyector o el botón  del mando a distancia durante 3 segundos para encender dicho proyector. En otros casos, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o el centro de servicio local.
-  *Otros*
- No dude en ponerse en contacto con nosotros.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Indicadores de advertencia

Consulte la sección “Resolución de problemas” para obtener información sobre problemas comunes. Si el problema persiste, póngase en contacto con su centro de servicio más cercano para obtener ayuda.

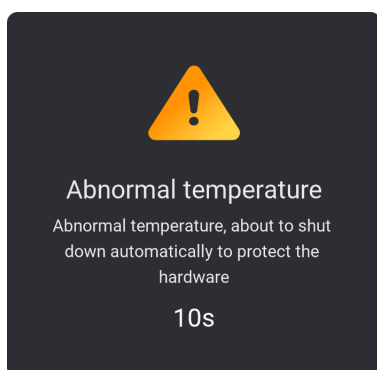
## Guía de indicadores LED de alimentación



Estado de LED	Encendido	Apagado
Descripción	<b>Encendido (modo de batería):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>en proyección (<b>azul</b>)</li><li>batería baja (<b>rojo</b>)</li></ul>	Apagado/Espera
	<b>Encendido (enchufe el adaptador):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En proyección/carga de la batería (<b>rojo</b>)</li><li>En proyección/batería completamente cargada (<b>verde</b>)</li></ul>	
	<b>Apagado:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Carga de la batería (<b>rojo</b>)</li><li>Batería completamente cargada (<b>verde</b>)</li></ul>	

## Mensaje de advertencia

- Sobrecalentamiento del proyector



# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Especificaciones

Opción	Descripción
Tecnología	Texas Instrument DMD, 0,23" 1080p DMD
Resolución de la salida	1080p Full HD (1920x1080)
Resolución máxima de entrada	Tarjeta gráfica de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz (puerto HDMI). La entrada 4K HDR es compatible con una fuente HDMI externa. El proyector mostrará contenido en HDR 1080p.
Lente	<ul style="list-style-type: none"><li>Relación de proyección: 0,18</li><li>Punto F: 2,1</li><li>Distancia focal: 0,9143 mm</li></ul>
Desplazamiento	135 % ±5 %
Tamaño de imagen	60" ~ 100"
Distancia de proyección	26 cm ~ 40 cm (10,2" ~ 15,9")
Lente	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0 x1</li><li>USB A x1 (5 V/1 A)</li><li>S/PDIF</li><li>LAN</li><li>USB C x1 (entrada de alimentación)</li></ul>
Color	1.073,4 millones de colores
Frecuencia de exploración	<ul style="list-style-type: none"><li>Frecuencia de barrido horizontal: 15 kHz – 135 kHz</li><li>Frecuencia de barrido vertical: 24 ~ 60 Hz (60 Hz para 1080P)</li></ul>
Altavoz	10 W x2 (salida máxima 7 W)
Consumo de energía	110 V (W típico; BTU): <ul style="list-style-type: none"><li>85 W ±10 % (nota: carga incluida); BTU/h 1 ±5 %</li><li>60 W ±15 % (nota: carga incluida); BTU/h 1,5 ±5 %</li></ul> 220 V (W típico; BTU): <ul style="list-style-type: none"><li>85 W ±10 % (nota: carga incluida); BTU/h 1 ±5 %</li><li>60 W ±15 % (nota: carga incluida); BTU/h 1,5 ±5 %</li></ul>
Requisitos de alimentación	100~240 VCA ±10 %, 50/60 Hz
Potencia de entrada	20V 5 A
Orientaciones de la instalación	Frontal, Trasera, Techo-Superior, Trasera-Superior
Dimensiones (A x F x L)	252 x 157 x 62 mm (99,21 x 61,81 x 24,41 pulgadas)
Peso	1,72 kg (3,79 libras)
Condiciones medioambientales	Funcionamiento entre 0° y 40 °C, humedad entre el 10 % y el 85 % (sin condensación)

**Nota:** Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.




# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Sucursales internacionales de Optoma

Póngase en contacto con la sucursal perteneciente a su país si desea recibir asistencia técnica.




### EE. UU.

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canadá

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latinoamérica

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539


 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

1 Bourne End Mills  
Hemel Hempstead  
Hertfordshire  
HP1 2UJ



Reino Unido  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)

Tel. de servicio : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Optoma Benelux BV  
Europalaan 770 D  
1363BM Almere  
Países Bajos  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

 +31 (0) 36 8200 250  
 +31 (0) 36 548 9052



### Francia

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, Francia

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### España

C/José Hierro, 36 Of. 1C 28529  
Rivas Vaciamadrid, España

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Alemania

Am Nordpark 3  
41069 Mönchengladbach  
Alemania

 +49 (0) 2161 68643 0  
 +49 (0) 2161 68643 99  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Escandinavia

Postboks 9515 Askollen  
Kniveveien 29  
Drammen  
3036  
Noruega

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

### Corea

<https://www.optoma.com/kr/>

### Japón



<https://www.optoma.com/jp/>

### Taiwán

<https://www.optoma.com/tw/>

### China

Room 2001, 20F, Building 4,  
No.1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

### Australia

<https://www.optoma.com/au/>

