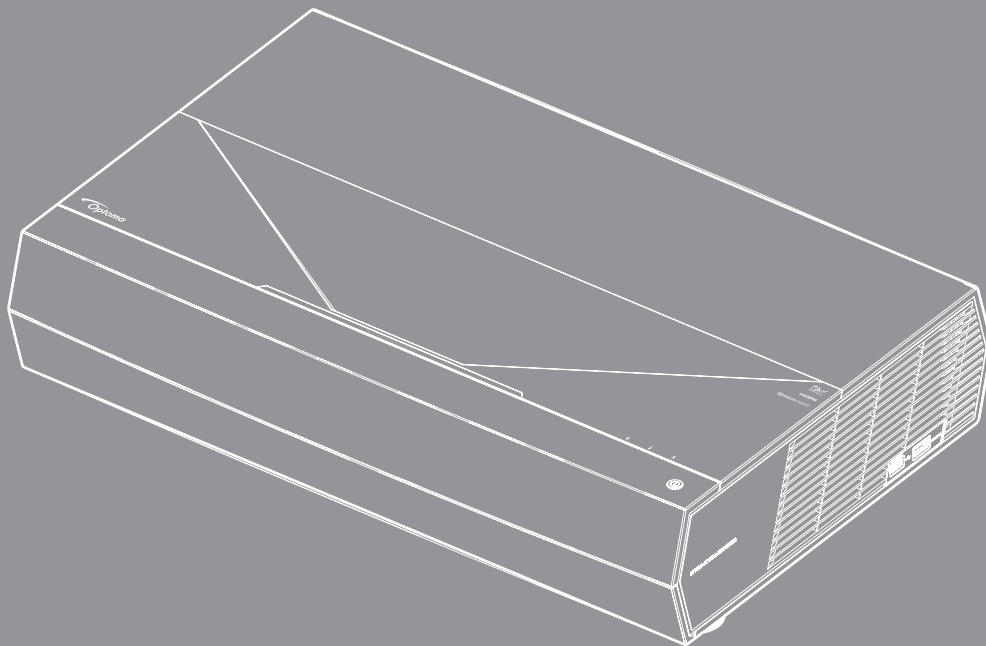




# Proyector DLP®



Manual del usuario

 DOLBY AUDIO

 4K ULTRA HD™

 HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 DLP™  
TEXAS INSTRUMENTS

 4K  
UHD

 HDR  
COMPATIBLE



# ÍNDICE

<b>SEGURIDAD .....</b>	<b>4</b>
<i>Instrucciones de seguridad importantes.....</i>	<i>4</i>
<i>Limpiar la lente .....</i>	<i>5</i>
<i>Información de seguridad Láser.....</i>	<i>5</i>
<i>Información de seguridad 3D .....</i>	<i>6</i>
<i>Derechos de autor.....</i>	<i>7</i>
<i>Renuncia de responsabilidad .....</i>	<i>7</i>
<i>Reconocimiento de marcas registradas .....</i>	<i>7</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Declaración de conformidad para los países de la UE.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>9</b>
<i>Descripción del paquete.....</i>	<i>9</i>
<i>Accesorios estándares .....</i>	<i>10</i>
<i>Información general del producto.....</i>	<i>10</i>
<i>Conexiones.....</i>	<i>11</i>
<i>Teclado e indicadores LED.....</i>	<i>11</i>
<i>Mando a distancia .....</i>	<i>12</i>
<i>Asociar el mando a distancia Bluetooth con el proyector.....</i>	<i>13</i>
<b>CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN.....</b>	<b>14</b>
<i>Instalar el proyector.....</i>	<i>14</i>
<i>Conectar fuentes al proyector .....</i>	<i>15</i>
<i>Ajustar de la imagen proyectada.....</i>	<i>16</i>
<i>Configuración del mando a distancia .....</i>	<i>17</i>
<b>USO DEL PROYECTOR.....</b>	<b>18</b>
<i>Encender y apagar el proyector .....</i>	<i>18</i>
<i>Utiliza el proyector como altavoz inalámbrico .....</i>	<i>22</i>
<i>Descripción general de la pantalla de inicio .....</i>	<i>23</i>
<i>Fecha y hora del sistema .....</i>	<i>23</i>
<i>Menú Configuración del proyector (OSD) .....</i>	<i>24</i>
<i>Menú Configuración Sistema .....</i>	<i>35</i>
<i>Seleccionar una fuente de entrada.....</i>	<i>45</i>
<i>Seleccionar una aplicación.....</i>	<i>47</i>
<i>Formatos multimedia compatibles.....</i>	<i>48</i>
<i>Visualizar la barra de estado .....</i>	<i>53</i>
<i>Sobre el menú rápido.....</i>	<i>53</i>

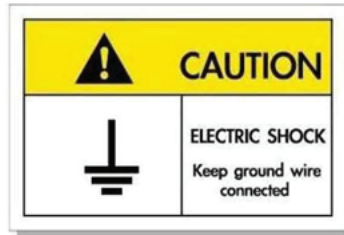
## **INFORMACIÓN ADICIONAL..... 54**

<i>Resoluciones compatibles.....</i>	<i>54</i>
<i>Tamaño de imagen y distancia de proyección .....</i>	<i>55</i>
<i>Mando a distancia .....</i>	<i>56</i>
<i>Resolución de problemas.....</i>	<i>59</i>
<i>Mensajes de iluminación con LED .....</i>	<i>61</i>
<i>Especificaciones.....</i>	<i>63</i>
<i>Sucursales internacionales de Optoma.....</i>	<i>64</i>

# 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.



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

## Instrucciones de seguridad importantes



- No mire directamente al haz de luz, RG2.  
Al igual que con cualquier fuente brillante, no mire directamente al haz, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
    - (ii) Asegúrese de que la humedad relativa se encuentre entre 10% ~ 85%
  - 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 calienta el objeto y puede 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 técnico cualificado.
- 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.
- 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.
- 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.

## 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 las manos desprotegidas.
- 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.
- No limpie la lente si el proyector se está calentando, ya que puede provocar que se desprenda la película superficial de la lente.
- No limpie o golpee la lente con un objeto duro.

## Información de seguridad Láser

- Este producto está clasificado como Clase 2 de IEC 60825-1 : 2007 y también cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto por las desviaciones conforme a la Notificación Láser nº 50 con fecha 24 Junio 2007.
- IEC 60825-1:2014: PRODUCTO LASER CLASE 1 - GRUPO DE RIESGO 2, al igual que con cualquier fuente brillante, no mire directamente al haz, RG2 IEC 62471-5:2015.
- En la etiqueta explicativa se muestra toda la información de la energía láser



- Este proyector tiene incorporado un modulo láser de clase 4. 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.
- No abra o desmonte el proyector, ya que puede provocar daños debido a la exposición a la radiación láser.
- No mire fijamente al haz cuando el proyector esté encendido. La luz brillante puede provocar daño ocular permanente.
- Cuando encienda el proyector, asegúrese de que no hay nadie dentro del rango de proyección mirando a la lente.
- El no seguir los procedimientos de control, ajuste y operación puede causar daños por la exposición a la radiación láser.
- Instrucciones pertinentes para el montaje, operación y mantenimiento, incluyendo avisos claros en relación a las precauciones para evitar la exposición en exceso a radiación láser colateral de los límites de emisión accesibles en la Clase 2.

## Información de seguridad 3D

Siga todas las advertencias y precauciones tal y como se recomienda antes de que usted o sus hijos utilicen la función 3D.

### Advertencia

Los niños y adolescentes podrían presentar una mayor sensibilidad a los problemas de salud asociados a la visualización de imágenes 3D, por lo que deben disfrutar de vigilancia constante durante la realización de tal actividad.

## Advertencia acerca de la epilepsia fotosensitiva y otros riesgos de salud

- Algunos espectadores podrían experimentar ataques epilépticos o apoplejías durante la visualización de las imágenes o luces intermitentes que el proyector proyecta al reproducir películas o videojuegos. Si usted es susceptible de sufrir un ataque epiléptico o apoplejía o sus antecedentes familiares así lo sugieren, consulte con un médico especialista antes de usar la función 3D.
- Incluso aquellas personas sin antecedentes personales o familiares de epilepsia o apoplejía podrían sufrir una enfermedad no diagnosticada que derive en la aparición de ataques epilépticos fotosensitivos.
- Las mujeres embarazadas, los ancianos, los enfermos en estado grave, las personas privadas del sueño y aquellas afectadas por el consumo de alcohol deben evitar el uso de las funciones 3D que incorpora el equipo.
- Si experimenta alguno de los siguientes síntomas, desista inmediatamente de la visualización de imágenes 3D y póngase en contacto con un médico especialista: (1) alteración de la visión; (2) desvanecimiento; (3) mareo; (4) movimiento involuntario e impulsivo de los ojos o los músculos; (5) confusión; (6) náuseas; (7) pérdida de consciencia; (8) convulsiones; (9) calambres; y/o (10) desorientación. Los niños y adolescentes son más propensos que los adultos a experimentar los síntomas anteriores. Los padres deben prestar especial atención a sus hijos durante el uso de la función y preguntarles con frecuencia si sufren tales síntomas.
- La visualización de la proyección 3D puede causar, asimismo, cinetosis, efectos de alteración de la percepción, desorientación, fatiga ocular y reducción de la estabilidad postural. Se recomienda al usuario realizar descansos con frecuencia con objeto de mitigar el posible impacto de tales efectos. Si sufre fatiga o sequedad ocular o experimenta alguno de los síntomas anteriores, desista inmediatamente del uso de este dispositivo hasta que los síntomas desaparezcan y hayan transcurrido, al menos, 30 minutos a partir de dicho momento.

- La visualización de la proyección 3D a muy poca distancia de la pantalla durante periodos prolongados de tiempo puede resultar perjudicial para la visión. La distancia de visualización ideal es equivalente a tres veces la altura de la pantalla. Es recomendable que los ojos del espectador queden situados al nivel de la pantalla.
- La visualización de la poyección 3D empleando unas gafas 3D durante un periodo prolongado de tiempo puede derivar en dolores de cabeza o sensación de fatiga. Si experimenta dolor de cabeza, fatiga o mareos, desista de la visualización de la proyección 3D y descanse.
- No use las gafas 3D con ningún fin ajeno a la visualización de la proyección 3D.
- El uso de las gafas 3D con cualquier otra finalidad (y, en particular, como anteojos, gafas de sol, gafas protectoras, etc.) podría resultar físicamente perjudicial para el espectador y debilitar la capacidad visual.
- Algunos espectadores podrían sufrir desorientación durante la visualización de la proyección 3D. Debido a ello, NO se recomienda instalar el PROYECTOR 3D cerca del hueco de una escalera, cables, balcones u otros objetos con los que sea posible tropezar o chocar, o puedan provocar caídas, romperse o desprenderse.

## 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.

© Derechos de autor 2019

## 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.

## Reconocimiento de marcas registradas

Kensington es una marca comercial registrada en EE.UU. de ACCO Brand Corporation con registros emitidos y aplicaciones pendientes en otros países de todo el mundo.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.

DLP®, DLP Link y el logotipo de DLP son marcas comerciales registradas de Texas Instruments y BrilliantColor™ es una marca comercial de Texas Instruments.



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa y los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales.

Todos los demás nombres de producto utilizados en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios y están reconocidos.

## 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. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales 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.

No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan 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

La conexión de cualquier dispositivo informático deberá tener lugar empleando cables apantallados a fin de no impedir la satisfacción de los requisitos de la normativa 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 con el Apartado 15 de la Normativa de la FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes:

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 para los países de la UE

- Directiva EMC 2014/30/CE (enmiendas incluidas)
- Directiva de baja tensión 2014/35/CE
- Directiva R&TTE 1999/5/CE (si el producto cuenta con funciones RF)

## WEEE



### Instrucciones de eliminación

No arroje este dispositivo electrónico a la basura cuando desee desecharlo. Contribuya a reducir los niveles de contaminación y garantizar la máxima protección del medioambiente recicándolo.

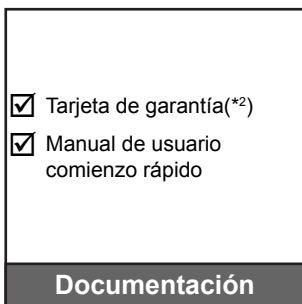
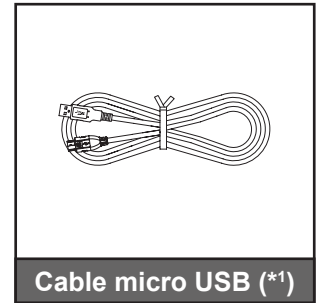
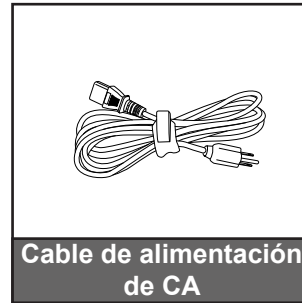
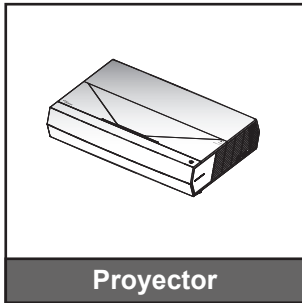


# INTRODUCCIÓN

## 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.



### Nota:

- El mando a distancia real puede variar según la región.
- (\*1) Para carga de energía del mando a distancia.
- (\*2) Para obtener información sobre la garantía europea, visite [www.optoma.com](http://www.optoma.com).
- (\*3) Utilice las cartas de distancias proporcionadas para determinar la distancia adecuada del proyector de la superficie de proyección. Para más detalles, consulte la Guía de Instalación SmartFIT.

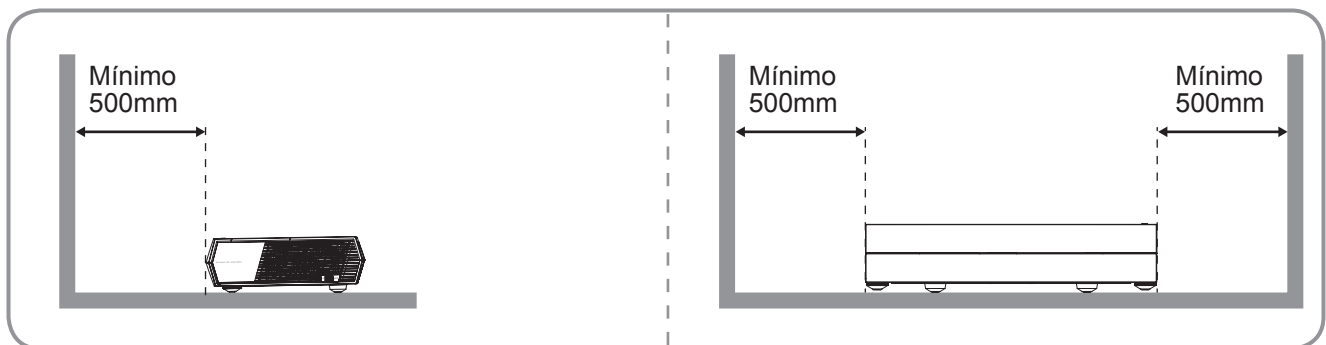
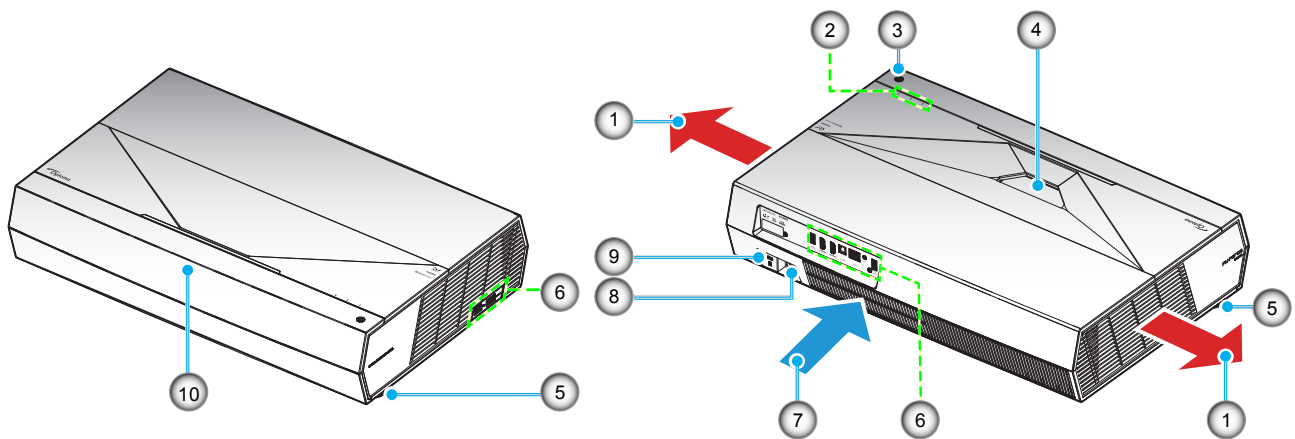


Por favor, escanee el código QR o visite la siguiente URL:  
<https://www.optoma.com/support/download>

# INTRODUCCIÓN

## Accesorios estándares

## Información general del producto



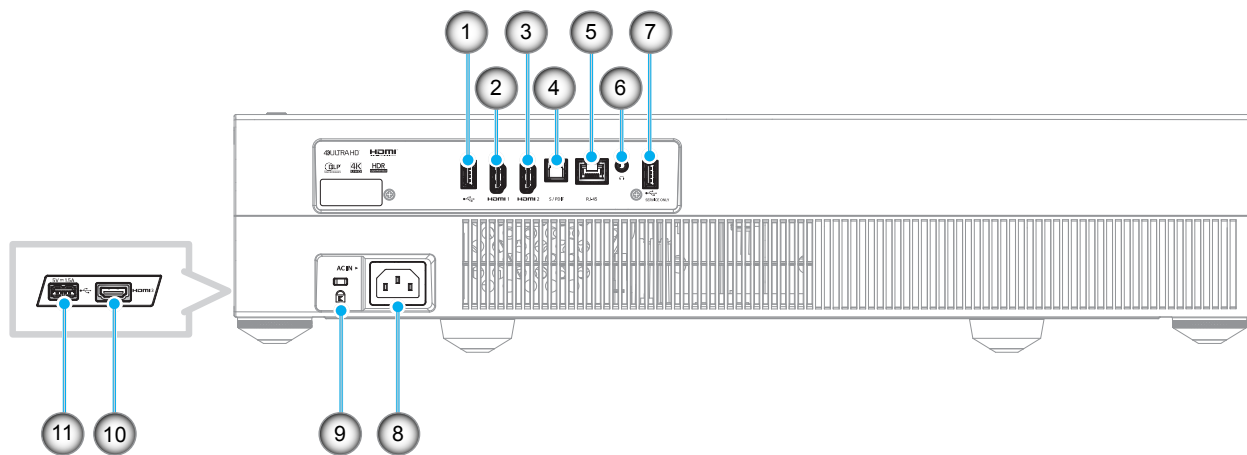
### Nota:

- 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 50 cm (19") alrededor de las aberturas de ventilación de entrada y salida.

Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Ventilación (salida)	6.	Entrada / Salida
2.	Indicadores LED	7.	Ventilación (entrada)
3.	Botón de encendido	8.	Toma de suministro eléctrico
4.	Objetivo	9.	Puerto de bloqueo Kensington™
5.	Pie de ajuste de inclinación	10.	Receptor de infrarrojos (IR)

# INTRODUCCIÓN

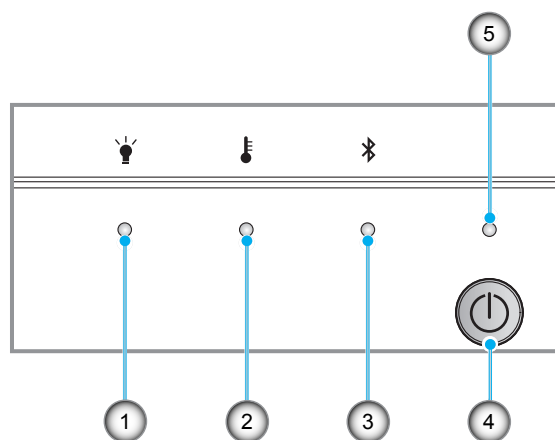
## Conexiones



Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Puerto USB 2.0 / reproductor multimedia USB	7.	Puerto USB 2.0 (Solo servicio)
2.	Puerto HDMI 1 (HDMI v2.0 (ARC))	8.	Toma de suministro eléctrico
3.	Puerto HDMI 2 (HDMI v2.0)	9.	Puerto de bloqueo Kensington™
4.	Puerto S/PDIF (Salida digital)	10.	Puerto HDMI 3 (HDMI v2.0)
5.	Puerto RJ-45	11.	Puerto USB2.0 (alimentación de 5 V <sup>---</sup> 1,5 A)(*)
6.	Puerto de salida de audio		

**Nota:** (\*) No recomendado para cargar un teléfono.

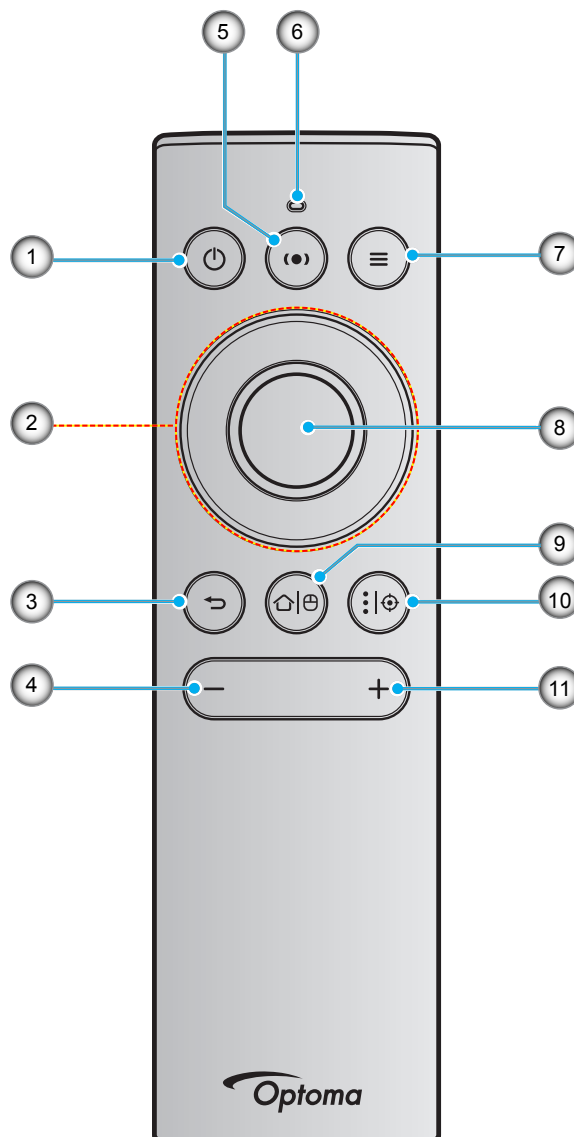
## Teclado e indicadores LED



Nº	Opción	Nº	Opción
1.	LED de la lámpara	4.	Botón de encendido
2.	LED de temperatura	5.	LED de encendido
3.	LED Bluetooth		

# INTRODUCCIÓN

## Mando a distancia






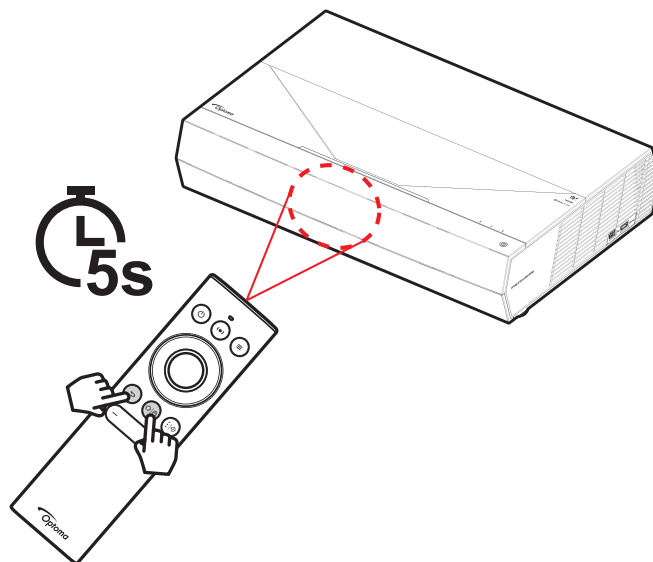
Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Encendido / Espera	3.	Regresar
2.	Botones de selección de cuatro direcciones	4.	Volumen -
		5.	Modo altavoz encendido
		6.	Indicador LED
		7.	Menú del proyector / Menú rápido
		8.	ACEPTAR
		9.	Hogar / Activar ratón air / Desactivar
		10.	Configuración aplicaciones Android / Enfoque
		11.	Volumen +

**Nota:** El mando a distancia es compatible tanto con transmisiones por infrarrojos y Bluetooth. También puede funcionar como un ratón air.

# INTRODUCCIÓN

## Asociar el mando a distancia Bluetooth con el proyector

Presione prolongadamente el “|” y los botones “” **a la vez** durante 5 segundos. El dispositivo está en modo emparejamiento si la LED de estado en el mando a distancia Bluetooth parpadea en azul.



El proceso de asociación tardará aproximadamente 20 segundos. Si el emparejamiento se realiza correctamente, la LED de estado del mando a distancia Bluetooth cambiará a azul permanente cuando se pulse un botón. De lo contrario, la LED de estado del mando a distancia Bluetooth se pondrá verde cuando se pulse un botón.

Si el mando a distancia Bluetooth permanece inactivo durante 10 minutos, entrará automáticamente en el modo de suspensión y la conexión Bluetooth se desconectará.

### Nota:

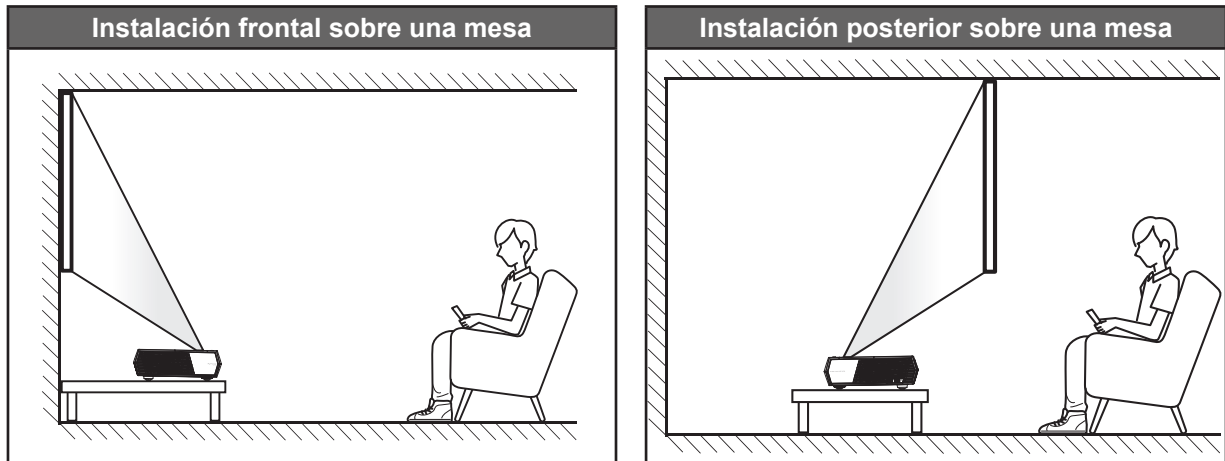
- *El mando a distancia real puede variar según la región.*
- *Es posible que algunos botones no funcionen para modelos que no admiten estas características.*

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Instalar el proyector

El proyector se ha diseñado para su instalación en una de las dos posiciones posibles.

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.



- Para saber cómo determinar la ubicación del proyector para un tamaño de pantalla dado, consulte la tabla de distancias en la página 55.
- Para saber cómo determinar el tamaño de la pantalla para una distancia dada, consulte la tabla de distancias en las página 55.

### Nota:

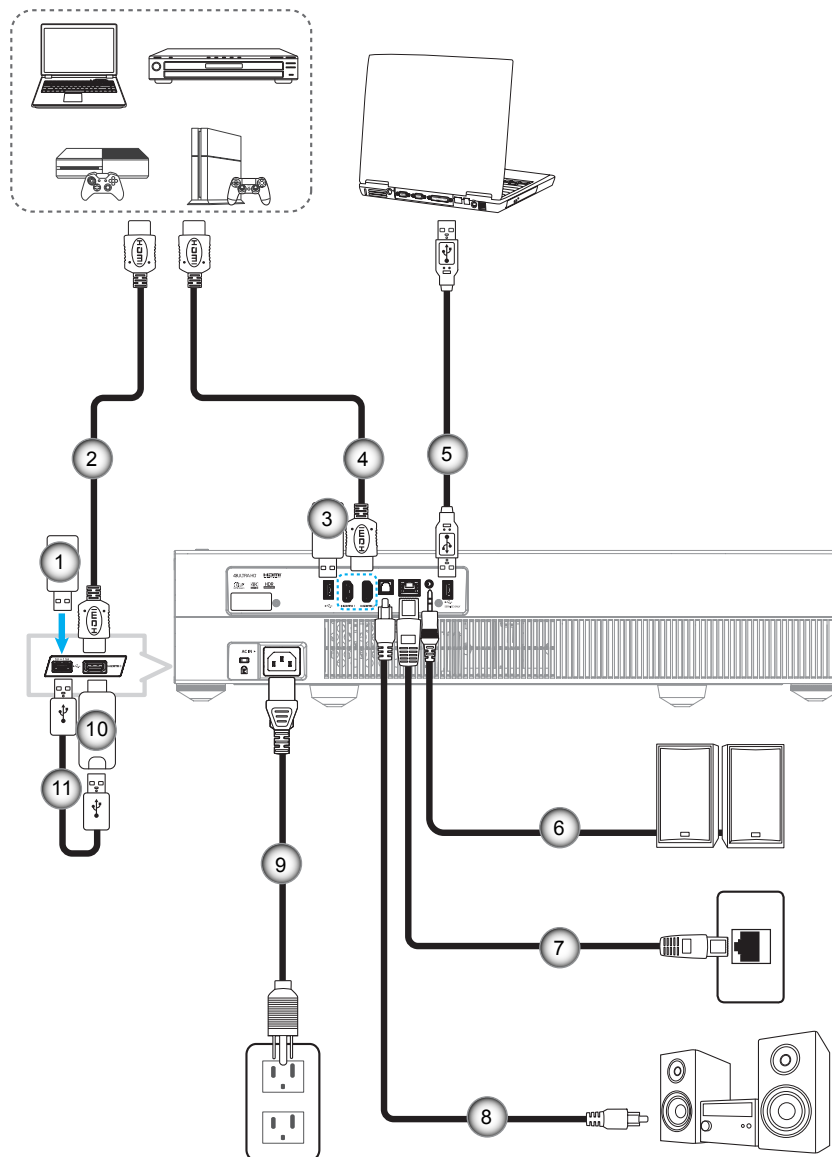
- *Cuanto más alejado se coloque el proyector de la pantalla, el tamaño de la imagen proyectada aumenta y el desplazamiento vertical también aumenta proporcionalmente.*
- *La compensación vertical puede variar entre los proyectores, debido a las limitaciones de la fabricación óptica. Pueden surgir ajustes adicionales al cambiar los proyectores.*

### IMPORTANTE:

*No opere el proyector en ninguna otra orientación que no sea encima de una mesa. El proyector debe estar horizontal y no inclinado ya sea hacia adelante/atrás o hacia la izquierda/derecha. Cualquier otra orientación anulará la garantía y puede acortar la vida útil del propio proyector. Para consejos de instalación no estándar póngase en contacto con Optoma.*

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Conectar fuentes al proyector



Nº	Opción
1.	Unidad flash USB
2.	Cable HDMI
3.	Unidad flash USB
4.	Cable HDMI

Nº	Opción
5.	Cable USB (Solo de servicio / mejora DDP FW)
6.	Cable de salida de audio
7.	Cable RJ-45 (para Internet)
8.	Cable de salida S/PDIF

Nº	Opción
9.	Cable de alimentación
10.	Llave HDMI
11.	Cable de alimentación USB

**Nota:** Puede conectar un ratón o teclado USB al puerto USB.

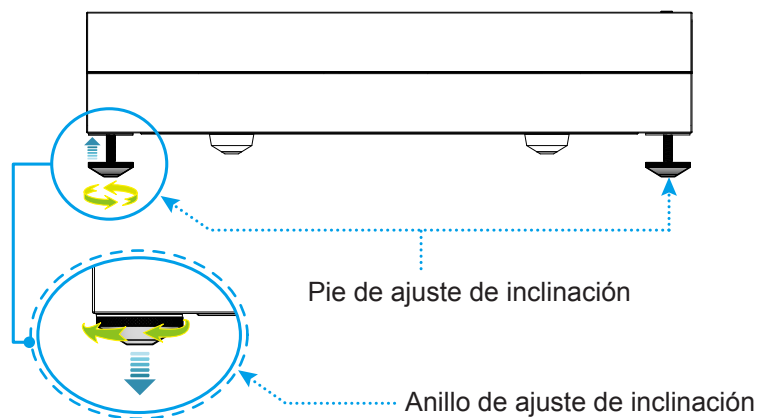
# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Ajustar de la imagen proyectada

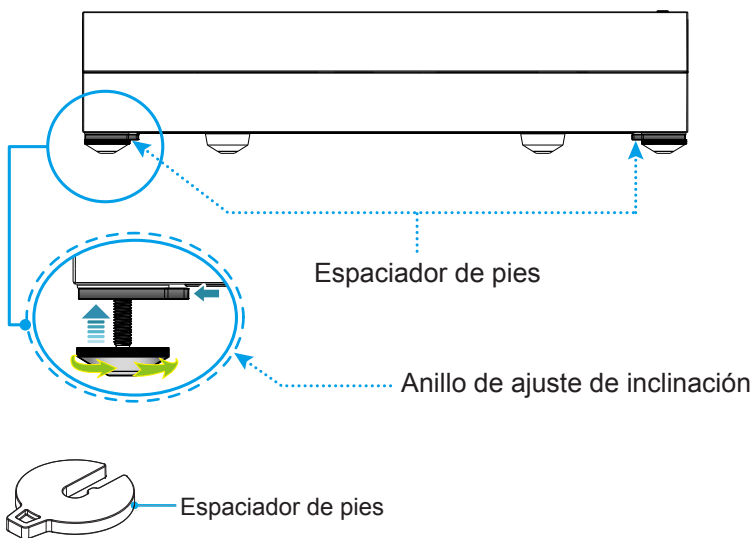
### Altura de la imagen

El proyector está equipado con un pie elevador para ajustar la altura de la imagen.

1. Localice el pie ajustable que desea modificar en la parte inferior del proyector.
2. Gire el pie ajustable en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario para levantar o bajar el proyector.



**Nota:** Si quiere elevar el proyector, rote el pie ajustable y conecte un separador de pies a ambos pies. A continuación, apriete los pies.



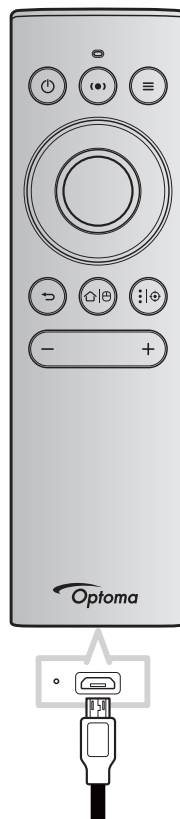


# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Configuración del mando a distancia

### Cargar el mando a distancia

Para cargar el mando a distancia, conecte un extremo del cable micro USB al puerto USB en la parte trasera del mando a distancia y el otro extremo a un puerto USB de un dispositivo que sea compatible con la carga. Por ejemplo, al puerto USB 2.0 en el lado del proyector.



#### **PRECAUCIÓN:**


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

- Evite el contacto con agua o líquidos.
- No exponga el mando a distancia a la humedad o calor.
- No deje caer el mando a distancia.

#### **Nota:**

- *Recomendamos no utilizar el mando a distancia mientras se está cargando.*
- *El mando a distancia entrará en modo reposo automáticamente después de 10 minutos de inactividad.*
- *Para despertar al mando a distancia pulse cualquier botón. Presionar el botón solo despierta al mando a distancia pero no realiza la función asociada al mismo. Para realizar la función asociada, presione de nuevo el botón.*

#### **Sobre el ratón air**

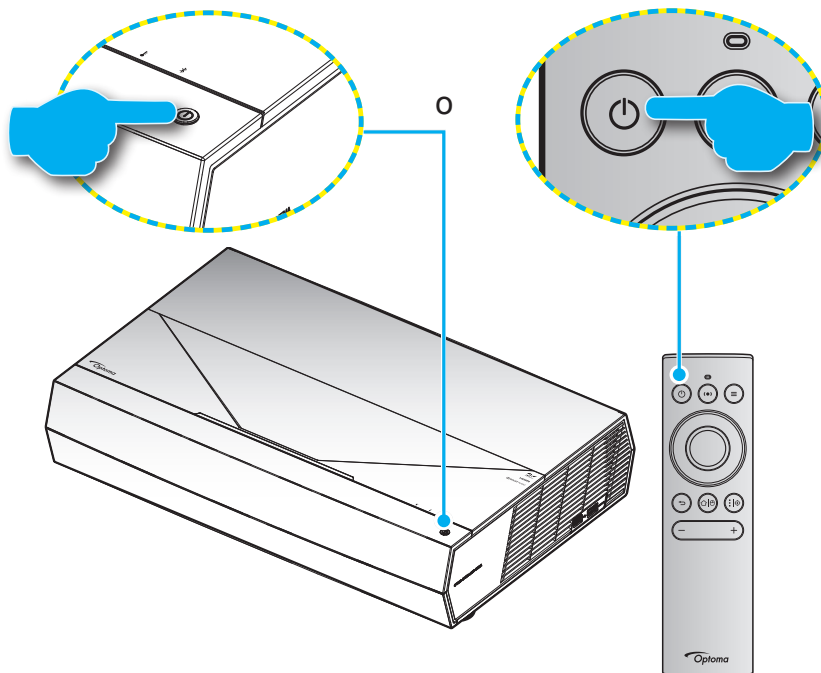
- Para activar o desactivar el ratón air, presione prolongadamente “”.  
**Nota:** *La función del ratón air se desactiva automáticamente cuando el mando a distancia está en modo reposo o cuando presiona el botón “Arriba”, “Abajo”, “Izquierda” o “Derecha”.*
- Cargue el mando a distancia cuando la energía de la batería está por debajo del 20% y el indicador LED empieza a parpadear en rojo.
- Mientras está cargando, el indicador LED se iluminará en rojo permanente. Cuando la carga esté completa, el indicador LED se iluminará en verde permanente.  
**Nota:** *La batería se carga en aproximadamente 1,5 h La capacidad de la batería es de 250 mAh (0,925 Wh).*

# USO DEL PROYECTOR

## Encender y apagar el proyector

### Encendido

1. Conecte un extremo del cable de alimentación CA a la entrada de alimentación en el proyector y el otro extremo a una toma de corriente. Una vez conectado, el LED de encendido se iluminará en color rojo.
2. Encienda el proyector presionando “⏻” ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia.



Durante el arranque la LED de encendido parpadea en blanco y durante el funcionamiento normal, la LED de encendido es blanca.

**Nota:** Si el modo de energía (Modo de espera) está establecido en “Eco.” entonces el proyector se enciende utilizando la señal infrarroja del mando a distancia. Si el modo de energía (Modo de espera) está establecido en “SmartHome” entonces el proyector se enciende utilizando la señal infrarroja del mando a distancia.

# USO DEL PROYECTOR

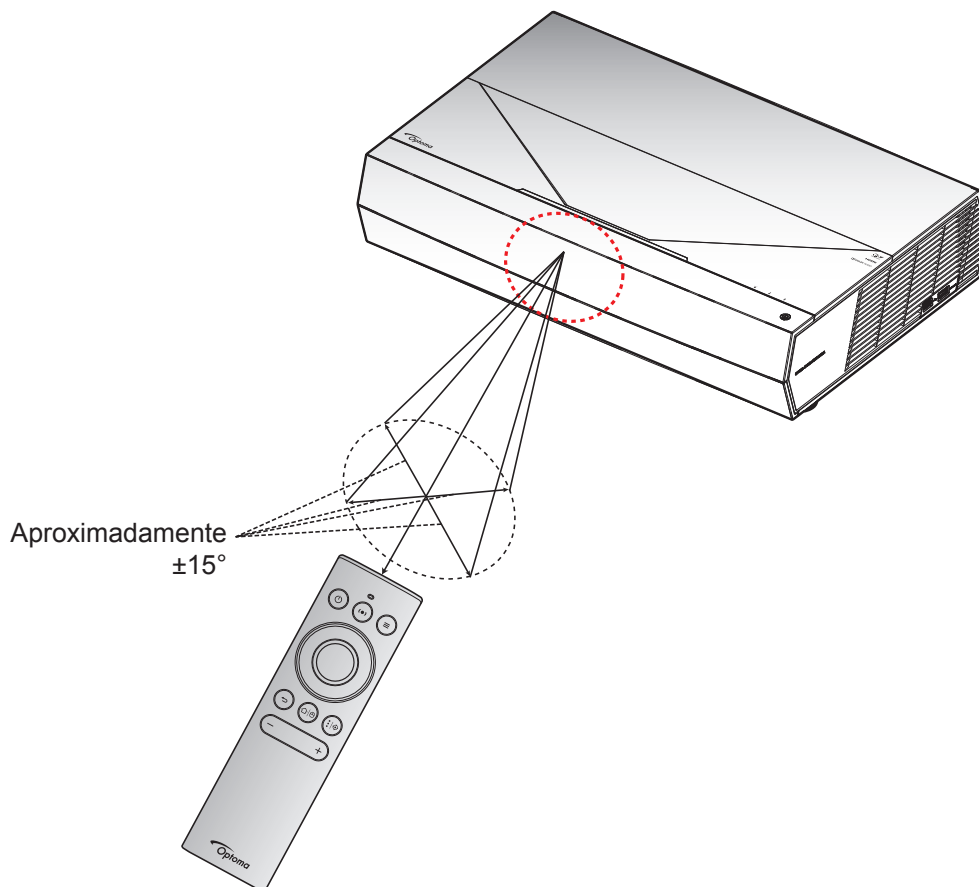
## Alcance efectivo

El sensor de infrarrojos del mando a distancia está situado en la parte frontal del proyector. Asegúrese de sostener el mando a distancia con un ángulo dentro de  $\pm 15$  grados perpendicular al sensor de infrarrojos de mando a distancia del proyector para que funcione correctamente. La distancia entre el mando a distancia y el sensor no debe ser superior a 7 metros (~22 pies).

Puede utilizar el mando a distancia apuntando con él a la imagen proyectada.

**Nota:** Al apuntar el mando a distancia directamente (en un ángulo de 0 grados) al sensor de infrarrojos, la distancia entre el mando a distancia y el sensor no deberá ser superior a 10 metros (~32 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 alejado de lámparas fluorescentes más de 2 metros ya que, de lo contrario, el mando a distancia podría no funcionar correctamente.
- 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.
- Para el emparejamiento Bluetooth después de encender el proyector, asegúrese de apuntar el mando a distancia al área marcada con un círculo rojo en la imagen de abajo.
- Si el modo de energía en espera se establece en "Eco" después de encender el proyector, asegúrese de apuntar el mando a distancia al receptor de infrarrojos directamente.



# USO DEL PROYECTOR

La primera vez que el proyector se encienda, se le pedirá que realice la configuración inicial, incluida la orientación de la proyección, la selección del idioma, la configuración de los ajustes de red, y más. Una vez que aparezca la pantalla **¡Configuración completada!**, esto indica que el proyector está listo para el uso.



[Pantalla de proyección]



[Pantalla de idioma]



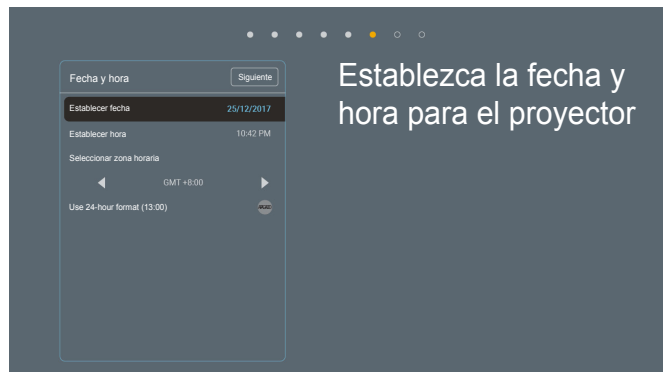
[Pantalla de emparejamiento remoto]



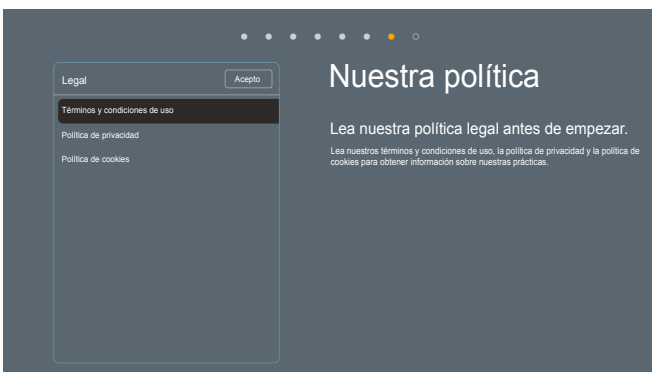
[Pantalla de emparejamiento remoto (continuación)]



[Pantalla de red]



[Pantalla de fecha y hora]



[Pantalla de regulación]

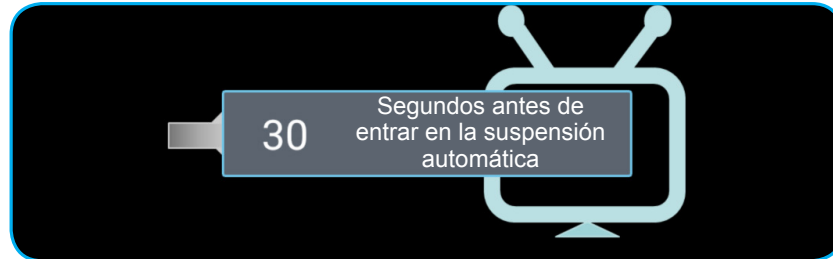


[Pantalla de Optoma Connect]

# USO DEL PROYECTOR

## Apagar el dispositivo

1. Encienda el proyector presionando “⏻” botón ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia. Se mostrará el siguiente mensaje:



2. Los ventiladores de refrigeración seguirán funcionando durante unos 10 segundos para completar el ciclo de refrigeración y el LED de encendido parpadeará en color blanco. Cuando el LED de encendido se ilumina en color rojo, esto indica que el proyector habrá entrado en el modo de espera. Si desea volver a encender el proyector, debe esperar a que el ciclo de refrigeración haya terminado y el proyector haya entrado en el modo de espera. Cuando el proyector se encuentre en el modo de espera, simplemente presione de nuevo el botón “⏻” ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia para apagar el proyector.
3. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica del proyector.

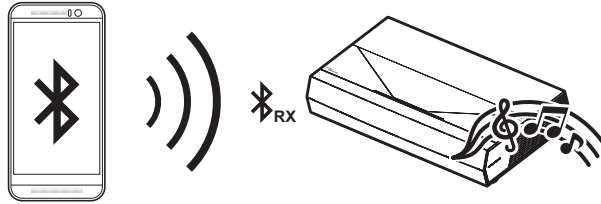
### Nota:

- *No es recomendable encender el proyector inmediatamente después del procedimiento de apagado.*
- *Por defecto, el proyector se apaga automáticamente después de 20 minutos de inactividad. Puede modificar la duración del tiempo de inactividad en el menú “Apagado Automático (min)” en “Sistema Ajustes → Encender”. Si en vez de eso, quiere que el proyector entre en modo reposo, desactive el apagado automático y establezca el intervalo de tiempo de modo reposo en “Sistema Ajustes → Encender → Sleep Timer (min.)”.*
- *Para apagar el proyector de inmediato, presione dos veces el botón “⏻” ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia.*

# USO DEL PROYECTOR

## Utiliza el proyector como altavoz inalámbrico

Con el módulo Bluetooth integrado, puede escuchar música de forma inalámbrica desde el teléfono, su Tablet PC u otro dispositivo con funcionalidad Bluetooth.



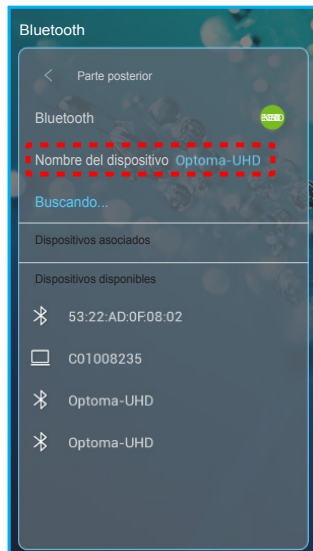
**Nota:** El proyector y el dispositivo Bluetooth solo tienen que emparejarse una vez. Después de emparejarse el proyector se conectará automáticamente al dispositivo Bluetooth en cada ciclo de encendido. Si el dispositivo Bluetooth no está encendido, el proyector no se conectará al dispositivo.

## Asociar el dispositivo Bluetooth con el proyector

1. Cambie el modo de energía en espera a “Smart Home” en “Sistema el menú de → Encender Configuración → Modo de Energía(Standby)”.
2. Presione brevemente el botón “(●)” en el mando a distancia para cambiar el proyector a modo altavoz.



3. Mientras está emparejándose el dispositivo Bluetooth con el proyector, el indicador LED de Bluetooth del proyector parpadeará en blanco.
4. En el dispositivo Bluetooth, pulse **Configuración** y habilite la función Bluetooth. A continuación, busque el proyector.



5. Pulse en el nombre del proyector y comience el emparejamiento.
6. Después de un emparejamiento exitoso, el proyector se iluminará en un blanco fijo.
7. En el dispositivo Bluetooth, busque y seleccione la canción que desea reproducir. Puede usar los botones “—” y “+” del mando a distancia para ajustar el nivel de volumen.

**Nota:**



- El proyector puede almacenar la información de emparejamiento de hasta diez dispositivos. Sin embargo, solamente se puede conectar un dispositivo Bluetooth a la vez.
- Asegúrese de que la distancia entre el dispositivo Bluetooth y el proyector es inferior a 10 metros.

# USO DEL PROYECTOR

## Descripción general de la pantalla de inicio

La pantalla de inicio aparecerá cada vez que encienda el proyector. Contiene la fecha y hora del sistema, estado del sistema, iconos para acceder al menú OSD, menú de configuración del proyector, fuentes de entrada y más.

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

Puede volver a la pantalla Inicio en cualquier momento presionando el botón “|” en el mando a distancia, independientemente de la posición en la interfaz de usuario.



**Nota:** El menú o elemento seleccionado está destacado de color naranja, por ejemplo "Aplicaciones" en la imagen de arriba.

## Fecha y hora del sistema

La fecha y la hora se muestran en la pantalla de inicio si el proyector está conectado a una red. La configuración por defecto es 10:00 am, 01/01/2019. AM/PM solo aparecerá si el formato 24 horas está apagado.

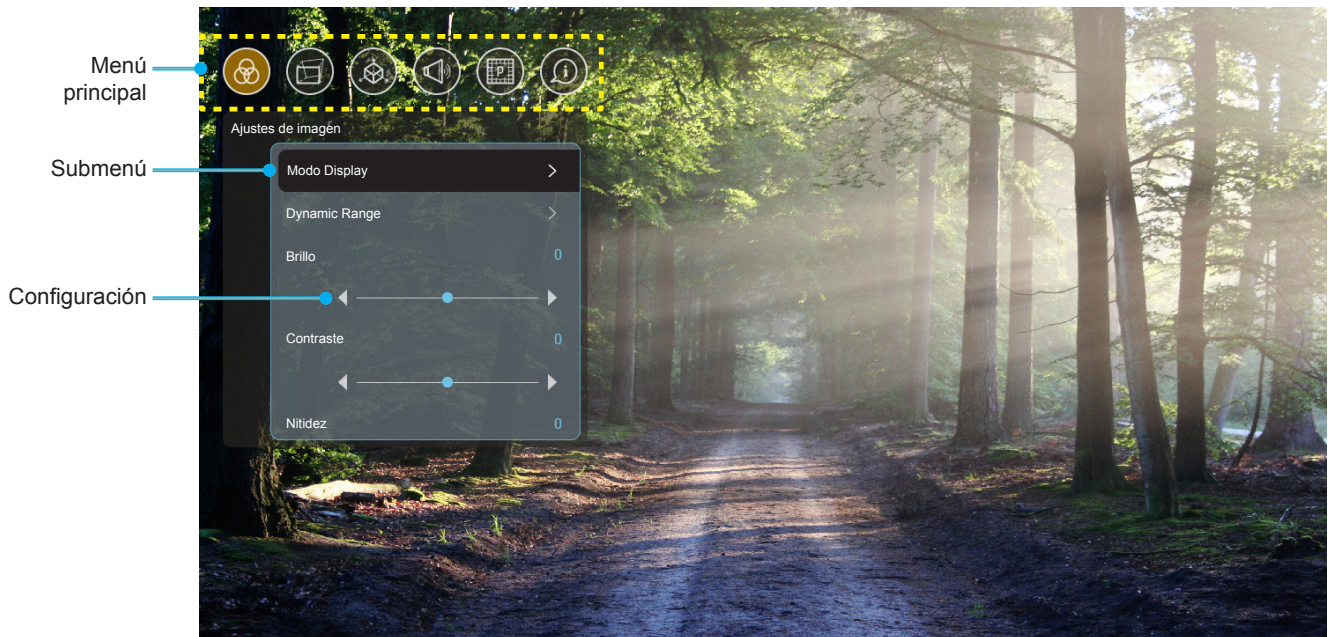
Para modificar los parámetros de la fecha y hora, seleccione el respectivo campo en la pantalla. La página de ajustes de fecha y hora se abre automáticamente. A continuación, realice las modificaciones.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Configuración del proyector (OSD)

Pulse “≡” en el mando a distancia o en la pantalla de inicio, seleccione el menú OSD “⊞” para revisar la información del proyector o gestionar varios ajustes relacionados con la imagen, la pantalla, el 3D, audio e instalación.

### Navegación por el menú general



1. Cuando aparezca el menú OSD, utilice los botones de navegación arriba y abajo para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras selecciona una opción en una página determinada, presione "OK" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones "Izquierda" y "Derecha" para seleccionar la opción deseada dentro del menú. A continuación, presione "OK" para abrir el submenú.
3. Presione los botones "Arriba" y "Abajo" para seleccionar la opción deseada dentro del submenú.
4. Presione el botón "OK" para activar o desactivar un ajuste o presione los botones "Izquierda" y "Derecha" para ajustar un valor.
5. Seleccione la siguiente opción que desee ajustar en el submenú y ajústela según se describió anteriormente.
6. Para salir, presione "↩" (repetidamente si es necesario). El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.



# USO DEL PROYECTOR

## Árbol de menús en pantalla (OSD)

**Nota:** El menú OSD aparece en el mismo idioma que el sistema. Si lo necesita, cambie el idioma en el menú configuración del sistema.

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Ajustes de imagen	Modo Display			Cine	
				HDR	
				HLG	
				HDR SIM.	
				Juego	
				Referencia	
				Brillo	
				Usuario	
				Tres dimensiones	
				ISF Día	
				ISF Noche	
				ISF HDR	
				ISF HLG	
			ISF 3D		
		Dynamic Range	HDR/HLG		Auto [Predeterminado]
					Off
			Modo de imagen HDR		Brillo
					Estándar
					Película
					Detalle
		Brillo			-50 ~ +50
		Contraste			-50 ~ +50
		Nitidez			1 ~ 15
		Color			-50 ~ +50
		Matiz			-50 ~ +50
		Gamma	Película		
			Vídeo		
			Gráficos		
			Estándar(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
	Config. color	BrilliantColor™		1 ~ 10	
		Temperatura de color		Caliente	
				Estándar	
				Frío	
				Frío	


# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor
Ajustes de imagen	Config. color	Concordancia de color	Color	R [Por defecto]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
		Hue	-50 ~ +50 [Por defecto:0]	
		Saturación	-50 ~ +50 [Por defecto:0]	
		Ganancia	-50 ~ +50 [Por defecto:0]	
		Reiniciar	Cancelar [Predeterminado]	
			Sí	
		Salir		
		Ganancia/Bias RGB	Ganancia Rojo	-50 ~ +50
	Ganancia Verde		-50 ~ +50	
	Ganancia Azul		-50 ~ +50	
	Bias Rojo		-50 ~ +50	
	Bias Verde		-50 ~ +50	
	Bias Azul		-50 ~ +50	
	Reiniciar		Cancelar [Predeterminado]	
		Sí		
	Salir			
	Modo Brilloe			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				Encender (Energía = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
				Off
PureMotion			1	
			2	
			3	
			Off	
Reiniciar			Cancelar	
			Reiniciar	
Pantalla	Corrección geométrica	Control de alabeo		Off [Predeterminado]
				On
		Calibración de alabeo		Presione " <b>Arriba</b> "/ " <b>Abajo</b> "/ " <b>Izquierda</b> "/ " <b>Derecha</b> " para centrar el punto y presione " <b>OK</b> " para seleccionar el punto Y a continuación, pulse " <b>Arriba</b> "/ " <b>Abajo</b> "/ " <b>Izquierda</b> "/ " <b>Derecha</b> " [Por defecto: Arriba-Izquierda].

# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Pantalla	Corrección geométrica	Incremento de movimiento		0,5	
				1	
				4 [Por defecto]	
				16	
				32	
				64	
		Opciones	Nitidez de alabeo		0~9 [Por defecto: 9]
				Número de alabeo	2x2
					3x3 [Por defecto]
					5x5
			9x9		
			Alabeo interno		Off [Predeterminado]
					On
			Color del cursor		Green [Predeterminado]
					Magenta
					Red
					Cyan
			Color de la rejilla		Green [Predeterminado]
					Magenta
					Red
		Cyan			
		Reiniciar			
	Formato			4:3	
				16:9	
				Auto	
	Recordatorio EDID			On [Predeterminado]	
				Off	
	HDMI 1 EDID			1.4	
				2.0 [Por defecto]	
	HDMI 2 EDID			1.4	
				2.0 [Por defecto]	
	HDMI 3 EDID			1.4	
				2.0 [Por defecto]	
	Menu Settings	Localización menú		Arriba izquierda	
				Arriba derecha	
				Centro	
				Abajo izquierda	
				Abajo derecha	
		Menu de tiempo			Off
					5sec
				10sec	

# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor
Tres dimensiones	Tecnología 3D			DLP-Link [Predeterminado]
				3D-Sync
	3D Formato			Auto [Predeterminado]
				SBS
				Top and Bottom
				Frame Sequential
				Empaquetado de fotogramas
	Inversión de sincronización 3D			On
				Off [Predeterminado]
	Reiniciar			Cancelar
			Reiniciar	
Audio	Altavoz interno			Off
				On [Predeterminado]
	Silencio			Off [Predeterminado]
				On
	Volumen			0 ~ 100 [Por defecto: 25]
				Bitstream
	Salida digital			PCM
				Auto [Predeterminado]
				Modo película
	Efecto de sonido			Música
			Deporte	
			Juego	
			Noche	
Delay del altavoz interno (ms)			-50 ~ +50 (incrementos de 10 ms) [Por defecto: 0]	
Delay de la salida digital (ms)			-50 ~ +50 (incrementos de 10 ms) [Por defecto: 0]	
Setup	Modo de proyección			Frente  [Por defecto]
				Detrás 
	Patrón de prueba			Green Grid
				Magenta Grid
				White Grid
				White
				Borde amarillo
	Gran altitud			Off [Predeterminado]
				On
	Focus			Presione "Izquierda" o "Derecha"

# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Información	Pantalla	Modo Display			
		Modo Brilloe			
	Hardware	Modo de Energía (Standby)			
		Gran altitud		On	
				Off	
	Horas de proyección				
	Fuente de entrada	Fuente			
		Resolución		00x00	
		Tasa de actualización		0,00Hz	
		Profundidad de color			
	Acerca de	Formato de color			
		Regulador			
		Número de serie			
		FW Version	Sistema		
			MCU		
	DDP				

**Nota:** Las funciones varían dependiendo de la definición del modelo.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Ajustes de imagen

### Modo Display

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

- **Cine:** Proporciona los mejores colores para ver películas.
- **HDR:** Descodifica y muestra contenido de Alto Rango Dinámico (HDR) para los negros más profundos, los blancos más brillantes y el color cinematográfico intenso mediante el rango de colores REC.2020. Este modo se habilitará automáticamente si HDR se establece en ACTIVADO (y el contenido HDR se envía al proyector: Blu-ray UHD 4K, juegos HDR UHD 1080p/4K, vídeo en streaming UHD 4K). Mientras el modo HDR está activo, otros modos de visualización (cine, referencia, etc.) no se pueden seleccionar ya que HDR entrega color que es altamente preciso, superando el rendimiento de color de otros modos de visualización.
- **HLG:** Para películas HDR con contenido Hybrid Log.
- **HDR SIM.:** Mejora el contenido que no es HDR con un Alto Rango Dinámico (HDR) simulado. Elija este modo para mejorar los valores de gama, contraste y saturación de color para contenido no HDR (TV por cable y difusión 720p y 1080p, Blu-ray 1080p, juegos no HDR, etc.). Este modo SOLAMENTE se utiliza con contenido no HDR.
- **Juego:** Seleccionar este modo para aumentar el nivel de brillo y tiempo de respuesta para disfrutar de videojuegos.
- **Referencia:** Este modo está diseñado para reproducir la imagen lo más fielmente posible a la forma pretendida por el director de la película. Las configuraciones de color, temperatura de color, brillo, contraste y gamma son todas ajustadas a los niveles de referencia estándar. Seleccione este modo para ver un vídeo.
- **Brillo:** color y brillo máximo desde la entrada de PC.
- **Usuario:** permite memorizar la configuración del usuario.
- **Tres dimensiones:** Para experimentar el efecto 3D, es necesario tener gafas 3D. Asegúrese de que esté instalado un reproductor de DVD 3D Blu-ray.
- **ISF Día:** optimice la imagen con el modo de ISF Día para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF Noche:** optimice la imagen con el modo de ISF Noche para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF HDR:** Optimice la imagen con el modo de ISF HDR para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF HLG:** Optimice la imagen con el modo de ISF HLG para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF 3D:** Optimice la imagen con el modo de ISF 3D para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.

**Nota:** Para obtener información sobre el acceso a los modos de visualización de ISF y a la calibración de los mismos, póngase en contacto con su distribuidor local.

### Dynamic Range

Configure los ajustes de las imágenes de alto rango dinámico (HDR, por sus siglas en inglés) y su efecto cuando visualice un vídeo desde un reproductor 4K HDR Blu-ray, Videoconsolas de 1080p HDR y 4K HDR, Descodificadores 4K HDR y servicios de emisión en continuo 4K HDR

#### ➤ **HDR (High Dynamic Range)/HLG (Hybrid Log-Gamma)**

- **Auto:** Detecta automáticamente la señal HDR/HLG.
- **Off:** Apaga el procesamiento HDR/HLG. Cuando se establezca en Desactivado, el proyector NO descodificará el contenido HDR/HLG.

#### ➤ **Modo de imagen HDR**

- **Brillo:** Elija este modo para colores más saturados y brillantes.
- **Estándar:** Elija este modo para colores de aspecto natural con un equilibrio de tonos cálidos y fríos.

# USO DEL PROYECTOR

- **Película:** Elija este modo para mejorar el detalle y la nitidez de la imagen.
- **Detalle:** Elija este modo para mejorar el detalle y la nitidez de la imagen en escenas oscuras.

## **Brillo**

Permite ajustar el brillo de la imagen.

## **Contraste**

El contraste controla el grado de diferencia entre las partes más oscuras y las más claras de la imagen.

## **Nitidez**

Ajustar la nitidez de la imagen.

## **Color**

Ajusta la imagen de vídeo desde blanco y negro a un color totalmente saturado.

## **Matiz**

Ajusta el balance de color entre rojo y verde.

## **Gamma**

Configure el tipo de curva gamma. Después de realizar la configuración inicial y completar el ajuste minucioso, utilice los pasos del ajuste gamma para optimizar la salida de la imagen.

- **Película:** para cine en casa.
- **Vídeo:** Para fuente de vídeo o TV.
- **Gráficos:** Para fuente de PC o de fotografía.
- **Estándar(2.2):** Para configuración estandarizada.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Para una fuente de PC o de fotografía específica.

## **Config. color**

Permite ajustar la configuración de color.

- **BrilliantColor™:** Este elemento ajustable utiliza un nuevo algoritmo de procesamiento de color y nuevas mejoras conseguir un nivel de brillo superior al tiempo que proporciona colores más vibrantes y reales en la imagen.
- **Temperatura de color:** Seleccione una temperatura de color entre Caliente, Estándar, Frío, o Frío.
- **Concordancia de color:** Permite ajustar la tonalidad, saturación y la ganancia de R (rojo), G (verde), B (azul), C (cian), Y (amarillo), M (magenta) o W (blanco).  
**Nota:** Seleccione "Reiniciar" para restablecer la configuración de la coincidencia de color y/o seleccione "Salir" para salir del menú de coincidencia de color
- **Ganancia/Bias RGB:** Los parámetros permiten configurar el brillo (ganancia) y el contraste (polarización) de una imagen.  
**Nota:** Seleccione "Reiniciar" para restablecer la configuración de la Ganancia/Bias RGB de color y/o seleccione "Salir" para salir del menú de Ganancia/Bias RGB

## **Modo Brilloe**

Seleccione la configuración del modo de brillo.

## **PureMotion**

Seleccione la configuración PureMotion para hacer un vídeo grabado a 24fps para que sea más fluido y para compensar la borrosidad por movimiento. Para desactivar PureMotion, seleccione "Off".

## **Reiniciar**

Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica de los ajustes de imagen.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Pantalla

### Formato

Permite seleccionar la relación de aspecto de la imagen visualizada.

- **4:3:** este formato se utiliza con fuentes de entrada 4:3.
- **16:9:** Este formato se utiliza con fuentes de entrada 16:9, como HDTV y DVD, mejoradas para TV panorámica.
- **Auto:** selecciona automáticamente el formato de pantalla adecuado.

### Tabla de escala UHD de 4k:

16 : 9 Pantalla	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Escala a 2880 x 2160.				
16x9	Escala a 3840 x 2160.				
Auto	- Si la fuente es 4:3, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 2880 x 2160. - Si la fuente es 16:9, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 3840 x 2160. - Si la fuente es 15:9, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 3600 x 2160. - Si la fuente es 16:10, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 3456 x 2160.				

### Regla de asignación automática:

	Resolución de entrada		Auto./Escala	
	Resolución H	Resolución V	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Portátil panorámico	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
	Resolución de entrada		Auto./Escala	
	Resolución H	Resolución V	3840	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160



# USO DEL PROYECTOR

## Corrección geométrica

Ajuste la proyección de la imagen para que corresponda con una superficie o forma de proyección específica.

- **Control de alabeo:** Establezca en "On" para utilizar la configuración de alabeo para personalizar la proyección de la imagen o establezca en "Off" para proyectar la proyección de la imagen nativa
- **Calibración de alabeo:** Presione "**Arriba**", "**Abajo**", "**Izquierda**" o "**Derecha**" para centrar el punto. Presione "**OK**" para seleccionar el punto. Y a continuación, pulse "**Arriba**", "**Abajo**", "**Izquierda**" o "**Derecha**" para cambiar la posición del punto seleccionada. Presione "**↩**" para regresar a la página anterior.
- **Incremento de movimiento:** Establezca el incremento de movimiento para alabeo.
- **Opciones:** Configure más ajustes de alabeo, como por ejemplo "Número de alabeo", "Alabeo interno" y establezca un color para el cursor y para la cuadrícula.
- **Reiniciar:** Restablezca toda la configuración del menú Corrección geométrica a los valores predeterminados de fábrica.

## Recordatorio EDID

Activar para mostrar un mensaje de recordatorio cuando la fuente de entrada se cambie a la fuente HDMI.

## HDMI 1 EDID / HDMI 2 EDID / HDMI 3 EDID

Permite seleccionar el tipo de EDID HDMI entre 2.0 o 1.4.

- Seleccione HDMI 1.4 EDID cuando utilice fuentes 1080p (Xbox 360, decodificador de cable, decodificador de satélite, etc.).
- Seleccione HDMI 2.0 EDID para fuentes HDR 1080 (como por ejemplo, Xbox one S o PS4) y fuentes HDR 4K (Reproductor 4K HDR Blu-ray, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X, PS4 Pro, etc.).

**Nota:** *Utilizando HDMI 2.0 EDID con una fuente HDMI 1.4 puede provocar un color extraño y/o bandas de color. Si esto ocurre, cambie el EDID a 2.0 en el puerto en el que la fuente está conectada.*

## Menu Settings

Establezca la ubicación del menú en la pantalla y ajuste la configuración del temporizador del menú.

- **Localización menú:** Seleccionar la ubicación del menú en la pantalla de visualización.
- **Menu de tiempo:** Establezca la duración donde el menú OSD permanecerá visible en la pantalla.

## Menú 3D

### Tecnología 3D

Establezca el parámetro de la tecnología 3D en "DLP-Link" o "3D-Sync".

### 3D Formato

Utilice esta opción para seleccionar el formato 3D apropiado para el contenido.

- **Auto:** cuando se detecta una señal de identificación 3D, el formato 3D se selecciona automáticamente.
- **SBS:** muestra la señal 3D en formato "lado con lado".
- **Top and Bottom:** muestra la señal 3D en el formato "Top and Bottom".
- **Frame Sequential:** muestra la señal 3D en el formato "Frame Sequential". El método de codificación de fotografías secuenciales se utiliza comúnmente en contenidos de ordenador.
- **Empaquetado de fotografías:** muestra la señal 3D en el formato "Empaquetado de fotografías". El método de codificación de empaquetado de fotografías se utiliza principalmente con 1080p Blu-ray.

### Inversión de sincronización 3D

Utilice esta opción para activar/desactivar la función de Inv. sincr. 3D.

### Reiniciar

Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica de los ajustes de 3D.

**Nota:** *La función 3D no está disponible en las siguientes situaciones: 4K, HDR, HLG, Sin señal de vídeo.*

# USO DEL PROYECTOR

## Menú de audio

### Altavoz interno

Elija "On" o "Off" para encender o apagar el altavoz interno.

### Silencio

Utilice esta opción para desactivar temporalmente el sonido.

- **On:** Elija "On" para activar el silencio.
- **Off:** Elija "Off" para desactivar el silencio.

**Nota:** La función "Silencio" afecta tanto al volumen de los altavoces interno y externo.

### Volumen

Ajuste el nivel de volumen del audio.

**Nota:** El volumen no se puede ajustar si la salida de audio es vía HDMI ARC o S/PDIF

### Salida digital

Seleccione el formato de salida de audio digital entre "Bitstream", "PCM", y "Auto".

### Efecto de sonido

Seleccione el Efecto de sonido entre "Modo película", "Música", "Deporte", "Juego", y "Noche".

### Delay del altavoz interno (ms)

Establezca el retraso del altavoz interno en milésimas de segundo.

### Delay de la salida digital (ms)

Establezca el retraso de salida digital en milésimas de segundo.

## Menú Configuración

### Modo de proyección

Seleccione la proyección preferida entre la siguiente: "Frontal" y "Trasera". Consulte la página 14.

### Patrón de prueba

Seleccione uno de los siguientes patrones de prueba: "Green Grid", "Magenta Grid", "White Grid", "White", y "Borde amarillo".

Presione "←" para salir el menú de patrón de prueba.

### Gran altitud

Cuando se seleccione "On", los ventiladores girarán de forma más rápida. Esta función resulta de gran utilidad en áreas ubicados a gran altitud donde el aire es más escaso.

### Focus

Presione el botón "Izquierda" o "Derecha" en el mando a distancia para centrar la imagen proyectada.


## Menú Información

Permite visualizar la información del proyector, tal como se detalla a continuación:

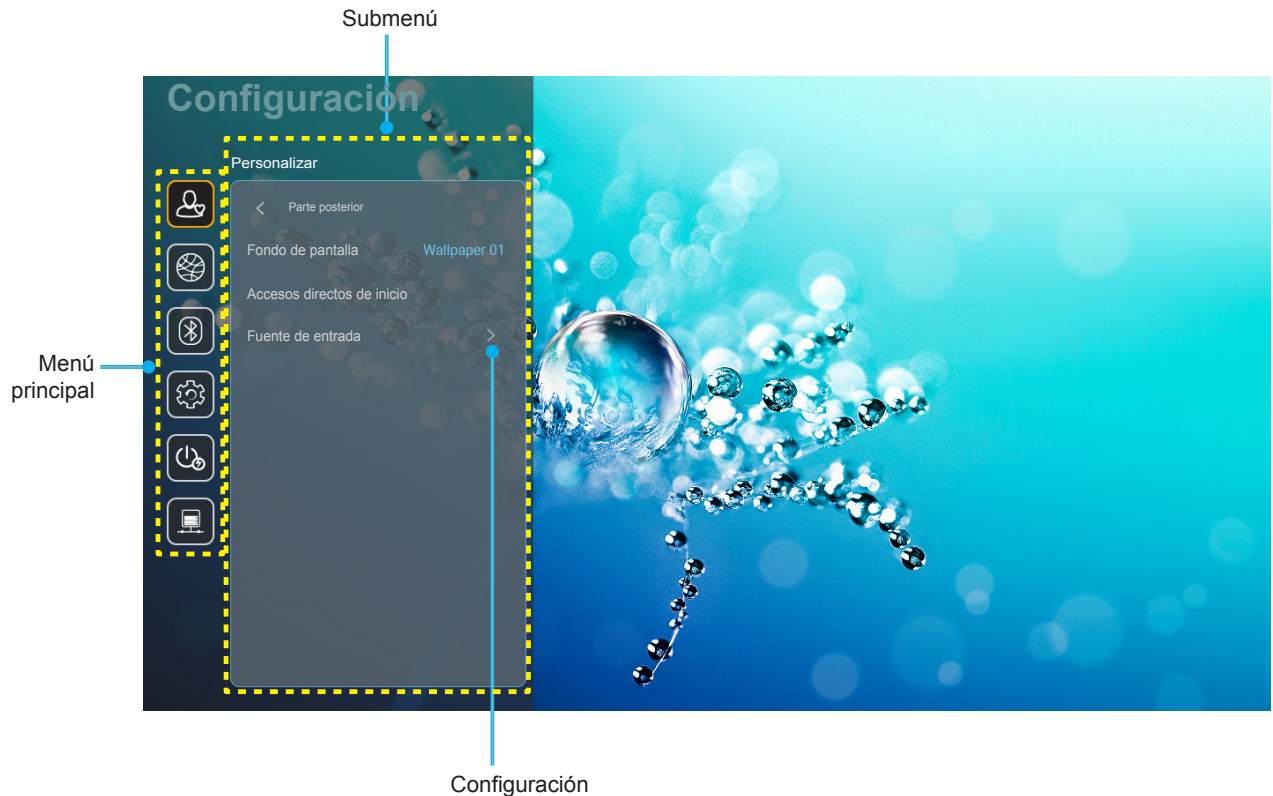
- Pantalla
- Hardware
- Fuente de entrada
- Acerca de

# USO DEL PROYECTOR

## Menú Configuración Sistema

En la pantalla de inicio, seleccione el menú configuración del sistema “” para ajustar varias configuraciones del sistema.

### Navegación por el menú general



1. Cuando aparezca el menú Menú Configuración Sistema, utilice los botones de navegación arriba y abajo para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras selecciona una opción en una página determinada, pulse el botón “OK” o “Derecha” del mando a distancia para entrar en el submenú.
2. Presione los botones “Izquierda” y “Derecha” para seleccionar la opción deseada dentro del menú. A continuación, presione “OK” para abrir el submenú.
3. Presione los botones “Arriba” y “Abajo” para seleccionar la opción deseada dentro del submenú.
4. Presione el botón “OK” o “Derecha” para acceder a la configuración de la opción del submenú seleccionada.
5. Presione los botones “Arriba”, “Abajo”, “Izquierda” o “Derecha” para seleccionar la configuración o presione el botón “Izquierda” y “Derecha” para ajustar el valor (Si es necesario).
6. Presione “OK” para confirmar el ajuste.
7. Seleccione la siguiente opción que desee ajustar en el submenú y ajústela según se describió anteriormente.
8. Para salir, presione “↩” (repetidamente si es necesario). El menú Configuración se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.

# USO DEL PROYECTOR

## Árbol de menú Configuración Sistema

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor			
Personalizar	Fondo de pantalla	Estilo Optoma...					
	Accesos directos de inicio	Acceso directo 1		Aplicaciones/ Fuente de entrada			
		Acceso directo 2		Aplicaciones/ Fuente de entrada			
		Acceso directo 3		Aplicaciones/ Fuente de entrada			
		Acceso directo 4		Aplicaciones/ Fuente de entrada			
		Acceso directo 5		Aplicaciones/ Fuente de entrada			
		Acceso directo 6		Aplicaciones/ Fuente de entrada			
	Fuente de entrada	Solo HDMI		Notification			
				Source Auto-change [Predeterminado]			
				Ninguno			
Nombre de entrada		HDMI1					
		HDMI2					
		HDMI3					
Rede	Inalámbrico	Wi-Fi		Off			
				On [Predeterminado]			
		Avaliable Networks (Cuando la red Wifi esta encendida)	Enter password for [Nombre de la red Wi-Fi] (Al introducir la contraseña)		[Diálogo emergente] - Título: Introduzca la contraseña para [Nombre de la red Wi-Fi] - Subtítulo: Contraseña - Entrada: (Texto de entrada) - Casilla de verificación: Mostrar contraseña - Botón: <b>“Cancelar”/ “ACEPTAR”</b>		
				Conexión a Internet			
				Dirección IP			
				Dirección MAC			
				Intensidad de la señal			
				Configuración del proxy		Ninguno Manual [Diálogo emergente] Título: Introduzca un nombre de host valido. Subtítulo: Nombre de host proxy Pista de entrada: proxy.example@com Botón: <b>“Cancelar”/ “ACEPTAR”</b>	
					Configuración IP		DHCP Estático [Diálogo emergente] Título: Introduzca una dirección IP valida. Subtítulo: Dirección IP Pista de entrada: 192.168.1.128 Botón: <b>“Cancelar”/ “ACEPTAR”</b>
						Cancelar	
				Olvidar		[Diálogo emergente] Pista: [Nombre de la red Wi-Fi] Título: Olvidar red Contenido: El dispositivo ya no se unirá a esta red Wi-Fi. Botón: <b>“Cancelar”/ “ACEPTAR”</b>	

# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor		
Rede	Inalámbrico	Otras opciones	Conectar a través de WPS			
			Conectar a través de WPS (escribir PIN)			
			Agregar nueva red	[Diálogo emergente] Título: Escriba el nombre de la red Wi-Fi. Entrada: (Texto de entrada) Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"</b>		
				[Diálogo emergente] Contenido: Tipo de seguridad Botón: Ninguno, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP		
			Zona con cobertura activa portátil	Zona con cobertura Wi-Fi portátil	Off On	
				Nombre de red	[Diálogo emergente] Título: Cambiar nombre de red Entrada: (Texto de entrada) Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"</b>	
				Seguridad	[Diálogo emergente] Título: Tipo de seguridad Botón: Ninguno, WPA2 PSK	
				Contraseña	[Diálogo emergente] Título: Cambiar Contraseña Entrada: (Texto de entrada) Descripción La contraseña debe tener al menos 8 caracteres. Casilla de verificación: Mostrar contraseña Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"</b>	
			Ethernet (Android)	Estado		(Solo lectura)
				Dirección MAC		(Solo lectura)
	Configuración del proxy	Ninguno				
		Manual		Nombre de host proxy		
				Puerto		
	Omitir dominios proxy					
	Configuración IP	DHCP				
Estático		Dirección IP				
		Puerta de Enlace				
		Longitud del prefijo de red				
	DNS 1					
DNS 2						
Reiniciar						
Bluetooth	Bluetooth		On [Predeterminado] Off			
	Nombre del dispositivo (Cuando el BT esté encendido)	Renombrar dispositivo	[Diálogo emergente] Título: Renombrar dispositivo Entrada: (Texto de entrada) Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"</b> [Por defecto: Optoma-UHD]			

# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Bluetooth	Buscar otra vez (Cuando el BT esté encendido)				
	Dispositivos asociados (Cuando el BT esté encendido)	Nombre del dispositivo		[Diálogo emergente] Título: Cambiar el nombre del dispositivo asociado Entrada: (Texto de entrada) Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"</b>	
		(Configuración personalizada) Cancelar			
		Olvidar		[Diálogo emergente] Pista: [Nombre Bluetooth] Título: Olvidar dispositivo Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"</b>	
	(Cuando el dispositivo no está conectado)		[Diálogo emergente] Contenido: El dispositivo no está disponible ahora. Botón: <b>"Cancelar"/"ACEPTAR"/"Olvidar"</b>		
Dispositivos disponibles (Cuando el BT esté encendido)					
Sistema	Idioma			English [Por defecto]	
				Deutsch	
				Français	
				Italiano	
				Español	
				Português	
				Русский	
				繁體中文	
				简体中文	
				日本語	
			한국어		
	Keyboard				
	Fecha y hora	Seleccionar zona horaria			-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time			On Off [Predeterminado]
Use 24-hour format				On Off [Predeterminado]	
Actualización del sistema					
Almacenamiento interno					
Reiniciar				[Diálogo emergente] Contenido: Would you like to reset all settings or reset to default All the settings/data will be erased. Botón: <b>"Cancelar"/"Restablecer toda la configuración"/"Restablecer parametros"</b>	

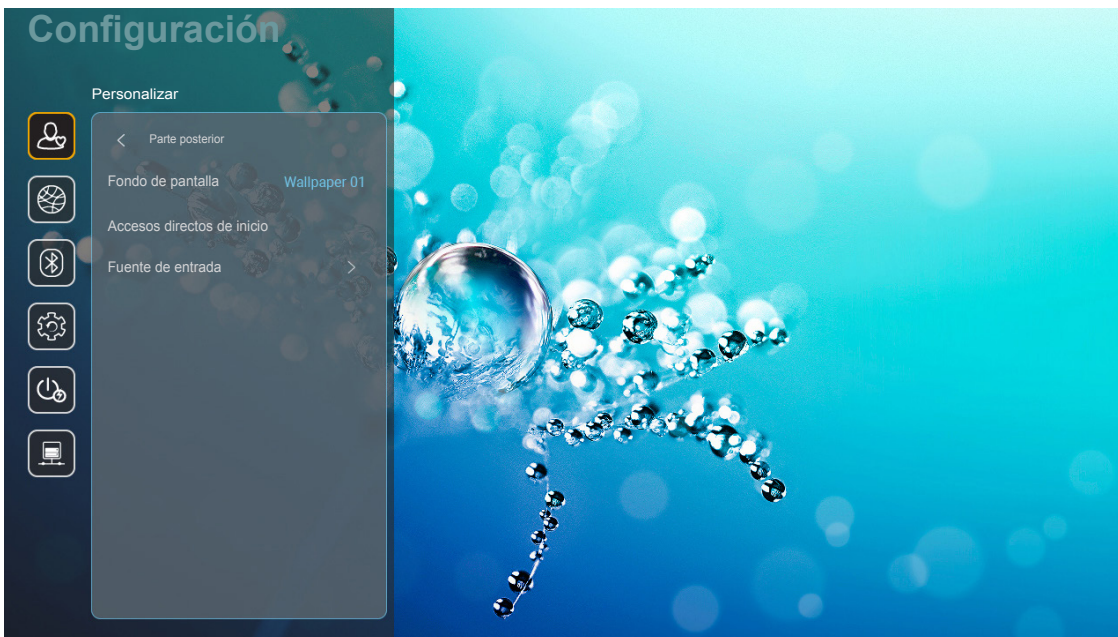
# USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Sistema	Legal	Términos y condiciones de uso			
		Política de privacidad			
		Política de cookies			
Encender	Encendido Directo			Off [Predeterminado]	
				On	
	Apagado Automático (min)			0 ~ 180 (incrementos de 5 min) [Por defecto: 20]	
	Sleep Timer (min.)			Off~990 (incrementos de 30 min) [Por defecto: Off]	
Modo de Energía (Standby)				Smart Home	
				Eco. [Predeterminado]	
Control	Control de LAN	IoT		Off	
				On [Predeterminado]	
	Ajustes puerto HDMI	Encender Link			Off
					On [Predeterminado]
					Off
	Apagar Link			On [Predeterminado]	

**Nota:** Las funciones varían dependiendo de la definición del modelo.

# USO DEL PROYECTOR

## Personalizar el menú



### Accesos directos de inicio

Revisar los accesos directos de todas las aplicaciones abiertas en cada fuente de entrada. Las opciones no se pueden repetir excepto la opción "Automático", que significa que el sistema recordará las seis últimas aplicaciones que se han abierto, y a continuación, reemplazará los accesos directos de las aplicaciones para que las últimas aplicaciones sean las primeras en la lista de aplicaciones, mientras que otras aplicaciones en la lista se desplazarán una posición.

### HDMI/Disco USB

Defina cómo reaccionará el sistema cuando se conecte una de las fuentes de entrada (HDMI o unidad flash USB) al proyecto.

- **Notification:** Elija "Notification" para visualizar el mensaje de confirmación de cambio de entrada cuando se detecta una señal de entrada.
- **Source Auto-change:** Elija "Source Auto-change" para cambiar automáticamente a la fuente de entrada detectada actualmente.
- **Ninguno:** Elija "Ninguno" para cambiar manualmente la fuente de entrada.

**Nota:** *HDMI ARC también son consideradas una fuente de entrada. Si quiere desactivar el cambio automático de fuente, establezca la opción HDMI/Disco USB en "Ninguno".*

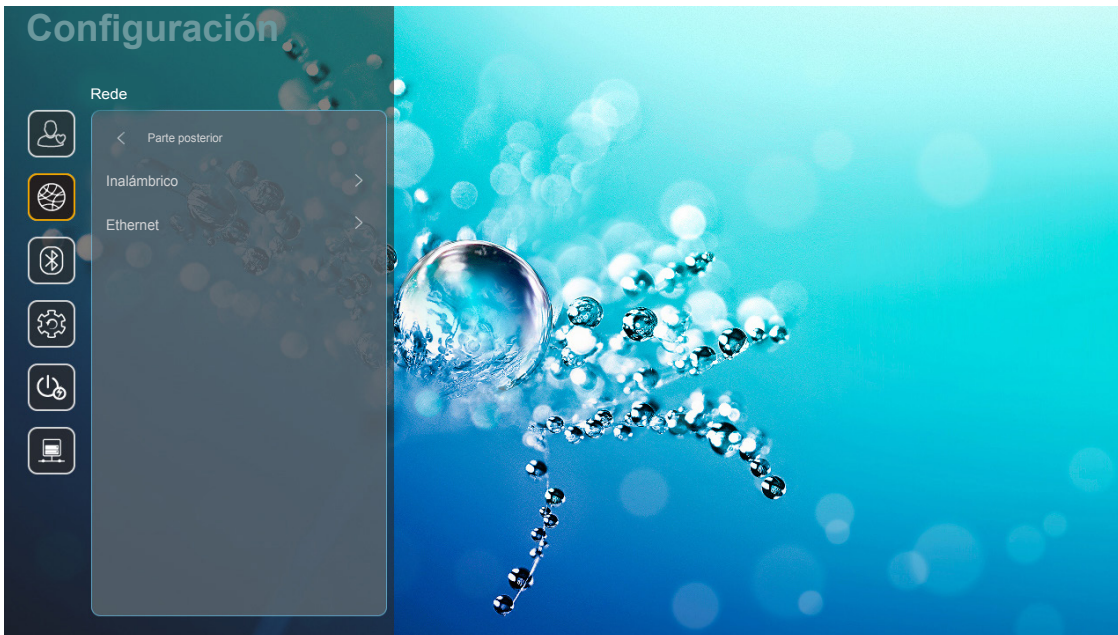
### Nombre de entrada

Renombre la fuente de entrada si es necesario.



# USO DEL PROYECTOR

## Menú de red



### Inalámbrico

Ajuste de configuración de red inalámbrica.

- **Wi-Fi:** Establezca la opción Wifi en “On” para activar la función red inalámbrica.
- **Available Networks SSID:** Seleccione su punto de acceso inalámbrico deseado y introduzca o configure los parámetros de conexión necesarios (si procede), por ejemplo, contraseña, configuración del proxy y dirección IP. Para información, puede revisar la intensidad de la señal.

Elija “Cancelar” para volver al menú de red sin guardar los ajustes. Elija “Olvidar” para eliminar el perfil de red inalámbrica.

**Nota:** Siempre que necesite introducir símbolos, el sistema desplegará automáticamente un teclado en la pantalla.

- **Otras opciones:** Configure ajustes avanzados de red inalámbrica, como por ejemplo “Conectar a través de WPS”, “Conectar a través de WPS (escribir PIN)”, “Agregar nueva red” (introduzca manualmente el nombre de la red), y “Zona con cobertura activa portátil” (configure el proyector para que funcione como un punto de acceso inalámbrico para otros dispositivos).

# USO DEL PROYECTOR

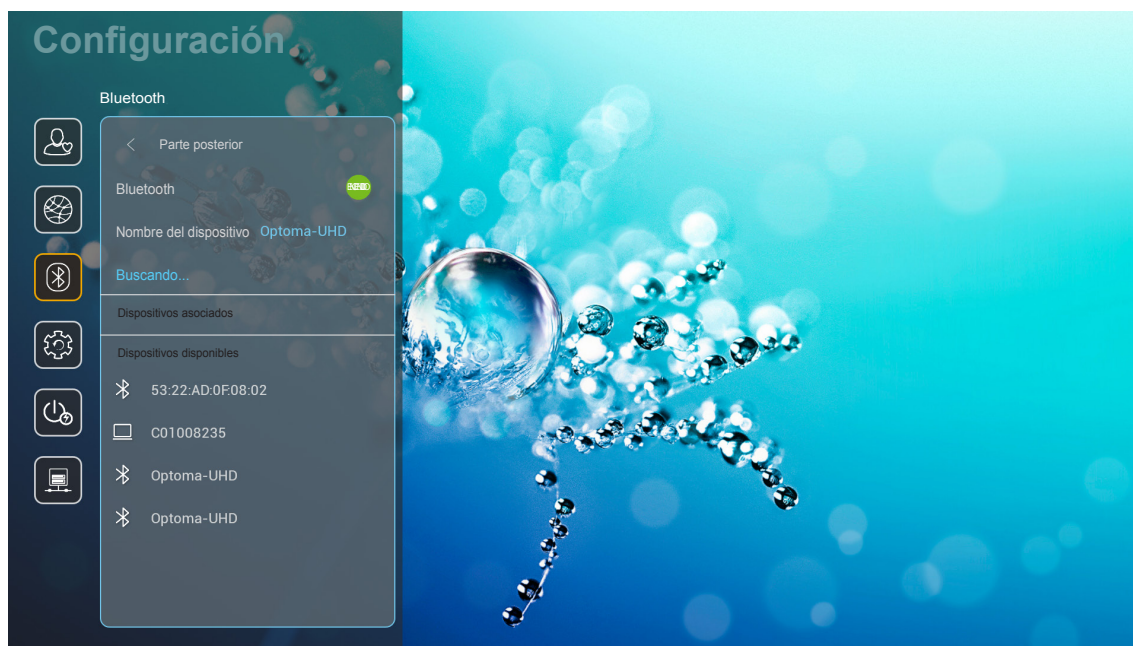
## Ethernet (Android)

Ajuste de configuración de red inalámbrica.

**Nota:** Asegúrese de haber conectado el proyector a una red de área local (LAN, por sus siglas en inglés). Consulte la página 15.

- **Estado:** Permite mostrar el estado de la conexión de la red (solo lectura).
- **Dirección MAC:** Permite mostrar la dirección MAC (solo lectura).
- **Configuración del proxy:** Proporciona el nombre de host proxy, puerto de conexión e información sobre la omisión de dominios proxy manualmente, si así se solicita.
- **Configuración IP:** Active DHCP si desea que el proyector obtenga una dirección IP y otros parámetros de conexión de su red automáticamente. Desactive DHCP si quiere asignar manualmente la dirección IP, puerta de enlace, longitud del prefijo de red y los parámetros DNS.
- **Reiniciar:** Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica de los ajustes de Red.

## Menú Bluetooth



### Bluetooth

Establezca la opción Bluetooth en “On” para permitir la función Bluetooth.

### Nombre del dispositivo

Revise o modifique el nombre del proyector.

**Nota:** Siempre que necesite introducir símbolos, el sistema desplegará automáticamente un teclado en la pantalla.

### Buscar otra vez

Buscar dispositivos Bluetooth disponibles.

### Dispositivos asociados

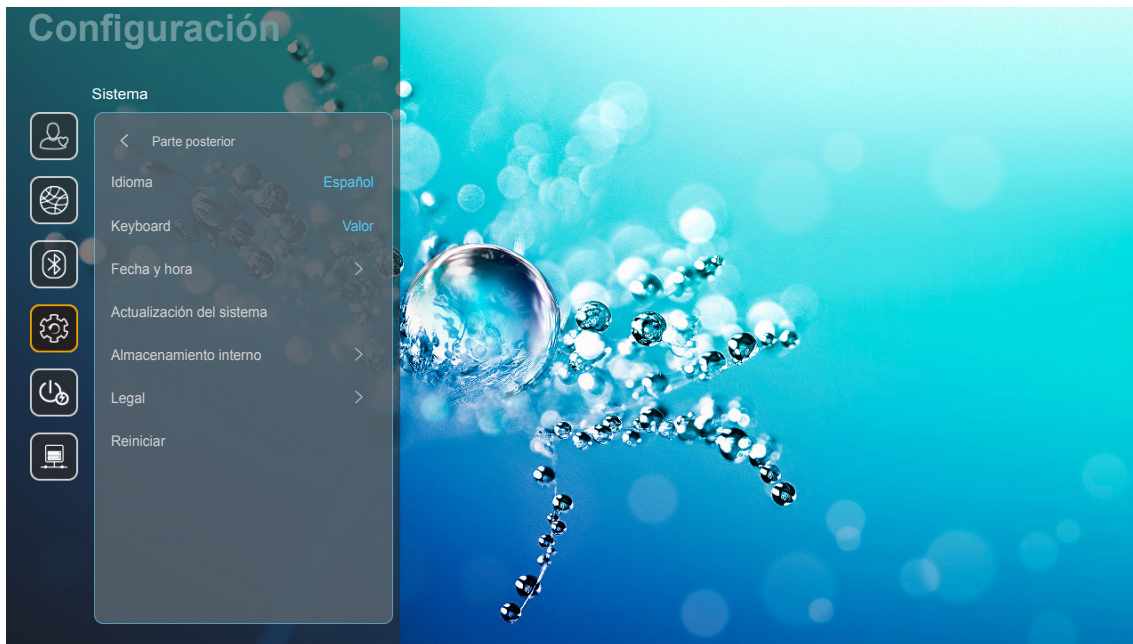
Revisar y gestionar dispositivos asociados.

### Dispositivos disponibles

Revisar todos los dispositivos Bluetooth disponibles.

# USO DEL PROYECTOR

## Menú del sistema



### Idioma

Seleccione el idioma de sistema que desee entre Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Portugués, Ruso, Chino tradicional, Chino simplificado, Japonés y Coreano.

### Keyboard

Seleccione el idioma del teclado.

### Fecha y hora

Ajuste la configuración de fecha y hora

- **Seleccionar zona horaria:** Seleccione la zona horaria de su ubicación.
- **Use 24-hour format:** Establezca en “On” para visualizar la hora en el formato 24 horas. Establezca en “Off” para visualizar la hora en el formato 12 horas (AM/PM).
- **Seleccione el formato de fecha:** Seleccione el formato de fecha deseado.

### Actualización del sistema

El sistema buscará actualizaciones automáticamente cada vez que el proyector se conecte a Internet (OTA).

### Almacenamiento interno

Visualizar el uso del almacenamiento interno.

# USO DEL PROYECTOR

## Legal

Revisar documentos legales incluyendo “Términos y condiciones de uso”, “Política de privacidad” y “Política de cookies”.

**Nota:** También puede revisar los documentos legales en línea. Por favor, consulte las siguientes direcciones web:

- Términos y condiciones de uso: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- Política de cookies: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- Política de privacidad: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

## Reiniciar

Restablecer todas la configuraciones, incluidos los datos (“Restablecer toda la configuración”) o restablecer solo la configuración al ajuste de fábrica (“Restablecer parametros”). Seleccione “Cancelar” para salir del menú y mantener la configuración actual.

**Nota:** Después de seleccionar “Restablecer parametros”, el proyector se apagará automáticamente. Para empezar el proceso de recuperación, encienda el proyector.

## Menú de energía

### Encendido Directo

Elija "On" para activar el modo Encendido directo. El proyector se encenderá automáticamente cuando se suministre alimentación CA, sin tener que presionar el Botón "Encendido/apagado" del panel de control del proyector o del mando a distancia.

### Apagado Automático (min)

Establece el intervalo de cuenta atrás del temporizador. El temporizador de cuenta atrás comenzará a contar cuando no se esté enviando ninguna señal al proyector. El proyector se apagará automáticamente al finalizar la cuenta atrás. (en minutos).

**Nota:** La función “Apagado Automático (min)” no está disponible si el proyector está en el modo Hogar.

### Sleep Timer (min.)

Establece el intervalo de cuenta atrás del temporizador. El temporizador de cuenta atrás comenzará independientemente de si se envía o no una señal al proyector. El proyector se apagará automáticamente al finalizar la cuenta atrás. (en minutos).

### Modo de Energía(Standby)

Configure el modo de energía en espera.

- **Smart Home:** Elija “Smart Home” para volver al modo de espera normal (LAN activada, Wi-Fi activada).
- **Eco.:** Elija “Eco.” para ahorrar todavía más energía < 0,5 W.

Modo de Energía	Eco. (<0,5 W)	Smart Home (<8W)
El Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) enciende el proyector (Alexa, Asistente de Google, IFTTT)	N/A	Sí
Cambiar al modo altavoz Bluetooth	N/A	Sí
Encender a través del controlador del modo Bluetooth	Encender a través de infrarrojos	Sí
Programación del InfoWall para encender el proyector	N/A	Sí

# USO DEL PROYECTOR

## Menú de Control

### Control de LAN

- **IoT:** Establezca en “Off” para apagar todo el control a través de “IoT”, incluyendo “InfoWall”.

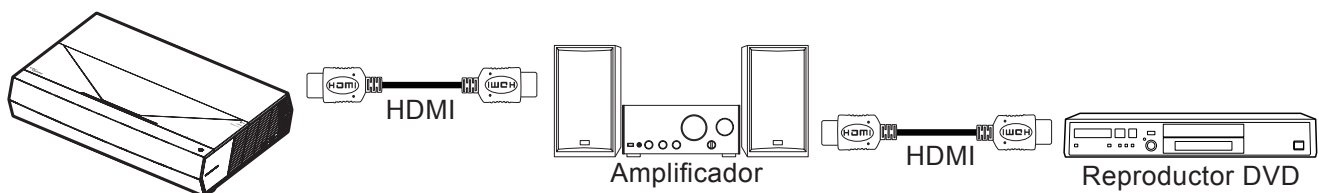
### Ajustes puerto HDMI

Ajuste la configuración de HDMI Link

- **Encender Link:** Active esta función para permitir que el HDMI Link y el proyector se enciendan automáticamente al mismo tiempo.
- **Apagar Link:** Active esta función para permitir que HDMI Link y el proyector se apaguen automáticamente al mismo tiempo.

#### **Nota:**

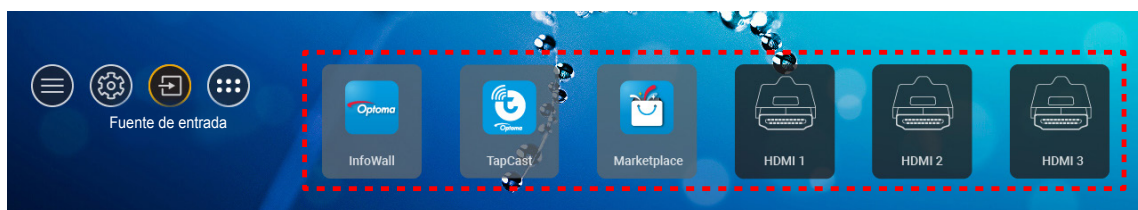
- *La función HDMI link es compatible solo si la fuente está conectada al puerto HDMI1 o al HDMI2*
- *El proyector se puede controlar por otros dispositivos pero no puede utilizarse para controlar otros dispositivos.*
- *Si su dispositivo de audio descendente (AVR, barra de sonido) es compatible con HDMI ARC, puede utilizar el puerto HDMI ARC para la salida de audio digital.*




## Seleccionar una fuente de entrada

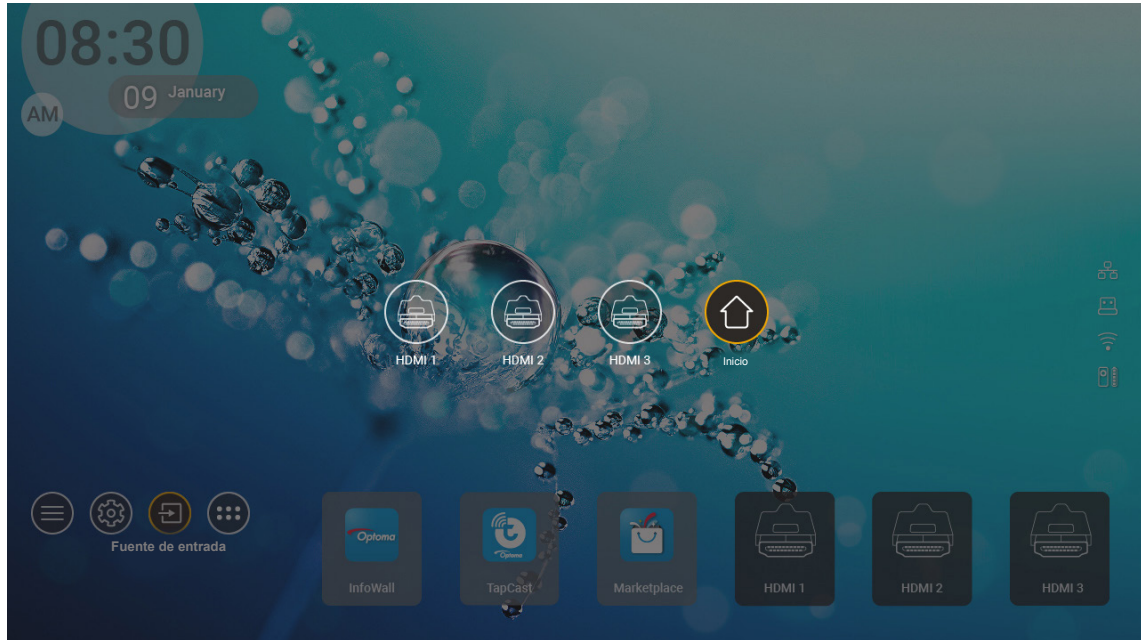
Puede seleccionar cualquier fuente de entrada directamente en la pantalla de inicio utilizando un acceso directo de una entrada.

**Nota:** Puede personalizar los ajustes de acceso directo en “Sistema menú Configuración → Personalizar → Accesos directos de inicio”. También puede modificar el orden de los accesos directos en la pantalla de inicio.



# USO DEL PROYECTOR

Si la fuente de entrada deseada no aparece en la pantalla de inicio, seleccione “” para visualizar todas las opciones de entrada. A continuación, seleccione su fuente de entrada o seleccione “Inicio” para volver a la pantalla de inicio.



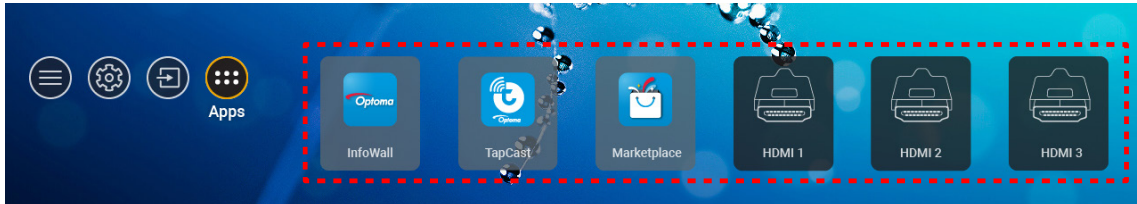
**Nota:** El proyector se puede configurar para notificar el mensaje de confirmación del cambio de entrada cuando una fuente de entrada se detecta y, automáticamente o manualmente, cambiarla a la fuente de entrada detectada actual. Consulte la página 40.


# USO DEL PROYECTOR

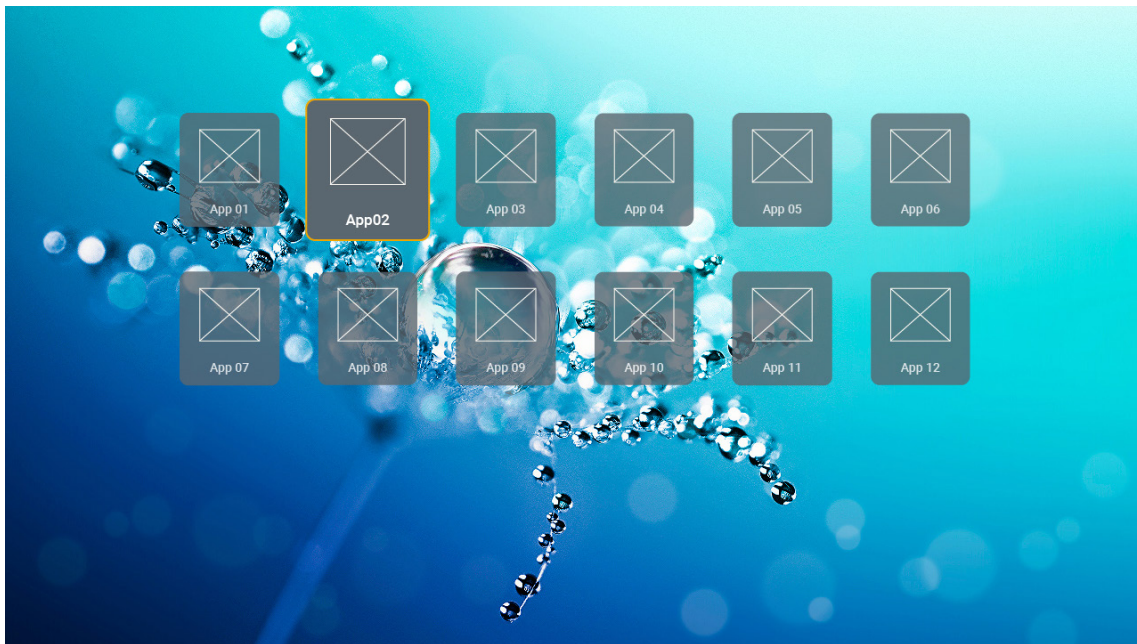
## Seleccionar una aplicación

Puede seleccionar cualquier aplicación directamente en la pantalla de inicio utilizando un acceso directo de una aplicación.

**Nota:** Puede personalizar los ajustes de acceso directo en “Sistema menú Configuración → Personalizar → Accesos directos de inicio”.



Si la Aplicación deseada no aparece en la pantalla de inicio, seleccione “” para visualizar todas las aplicaciones instaladas. A continuación, seleccione la aplicación deseada.



# USO DEL PROYECTOR

## Formatos multimedia compatibles

Si quiere reproducir archivos multimedia, conecte un dispositivo de almacenamiento USB con contenido multimedia al proyector. A continuación, abra la aplicación de reproducción multimedia y seleccione los archivos que desee reproducir.

El proyector es compatible con los siguientes formatos multimedia:

Categoría de multimedia	Decodificador	Formatos de archivos compatibles
Vídeo	H.263	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
	HEVC/H.265	MP4
		MOV
		3GPP
		3GP
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MKV
	MPEG1/2	Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		3GP
		AVI
MPEG4	MKV	
	MP4	
	MOV	
	3GP	
	AVI	
MKV		



# USO DEL PROYECTOR

Categoría de multimedia	Decodificador	Formatos de archivos compatibles
Vídeo	DivX 3,11, DivX 4.12, DivX 5 x, DivX 5, XviD	DivX
		MP4
		AVI
		MKV
		MOV
	Motion JPEG	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
	AVS+	3GPP
		3GP
		MP4
		MOV
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
	VC1	Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		WMV
MKV		
Audio	MPEG1/2 Capa1	MP3
		AVI
		MP4
		MOV
		M4A
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2 Capa2	MP3
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Capa3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Capa3	MOV
		M4A
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)

# USO DEL PROYECTOR

Categoría de multimedia	Decodificador	Formatos de archivos compatibles
Audio	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	EAC3
		MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	WMA	WMV
		ASF
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		M4A
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
AVI		
Matroska (MKV, MKA)		
MP4		
MOV		
M4A		
FLAC	Matroska (MKV, MKA)	
Foto	BMP	15360 X 8640 (El límite de resolución máxima depende del tamaño del DRAM)

## Nota:

- Todos los archivos multimedia se pueden reproducir utilizando una aplicación de reproducción multimedia.
- El puerto HDMI 1 (ARC) en la parte trasera del proyector es compatible con el acceso directo Dolby ATMOS.

## Imagen

Tipo de imagen (nombre ext.)	Subtipo	Píxeles máximos
Jpeg / Jpg	Línea de base	8000 x 8000
	Progresivo	6000 x 4000
PNG	No entrelazado	6000 x 4000
	Entrelazado	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

# USO DEL PROYECTOR

## Doc

Formato de documento	Versión y formato admitidos	Limitación de páginas y líneas	Limitación de tamaño
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 y superior	Hasta 1500 páginas (un archivo)	Hasta 100MB
Word	Documento de Kingsoft Writer (*.wps)	Dado que el proyector WPS no carga todos los archivos de MS Word a la vez, no hay una limitación evidente en el número de páginas y filas de archivos.	Hasta 150MB
	Plantilla de Kingsoft Writer (*.wpt)		
	Documento de Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	Plantilla de Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	Archivos RTF (*.rtf)		
	Archivos de texto (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas y *.cmd)		
	Archivos de página web (*.html y *.htm)		
	Archivos de una sola página web (*.mht y *.mhtml)		
	Documento de Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	Plantilla de Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	Documento habilitado con macros de Microsoft Word 2007/2010 (*.docm)		
	Plantilla habilitada con macros de Microsoft Word 2007/2010 (*.dotm)		
	Archivos XML (*.xml) *.xml		
	Texto de OpenDocument		
Documento de Works 6-9 (*.wtf)			
Works 6.0 y 7.0 (*.wps)			
Excel	Archivos de Kingsoft Spreadsheets (*.et)	Límite de filas: Hasta 65.535 Límite de columnas: hasta 256 Hojas: hasta 200	Hasta 30 MB
	Plantilla de Kingsoft Spreadsheets (*.ett)		
	Libro de Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xls)		
	Plantilla de Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)		
	Archivos de texto (*.csv)		
	Páginas web (*.htm y *.html)		
	Archivos XML (*.xml) *.xml		
	Archivos de Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
	Plantilla de Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)		
Libro binario de Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)			
PowerPoint	Archivos de presentación de Kingsoft (*.dps)	Hasta 1500 páginas (un archivo)	Hasta 30 MB
	Plantillas de presentación de Kingsoft (*.dpt)		
	Presentaciones de Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt y *.pps)		
	Plantillas de presentación de Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)		
	Presentaciones de Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
	Plantilla de presentaciones de Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)		

### Nota:

- La decodificación puede tardar bastante para archivos grandes con contenido complejo.
- Los objetos incrustados en los archivos no se pueden activar ni ver.

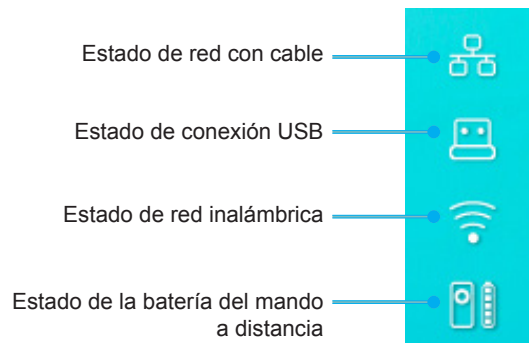
# USO DEL PROYECTOR

- *Para Microsoft Word*
  - *No se admite para configuraciones avanzadas, como por ejemplo el complemento de dibujo o la configuración de fondo de tablas.*
  - *El contenido fuera de los bordes definidos en Microsoft Word no se mostrará.*
  - *El texto en negrita no es compatible con fuentes de chino simplificado.*
- *Para Microsoft PowerPoint*
  - *Efectos de diapositiva no admitidos.*
  - *Las hojas protegidas con contraseña no están protegidas.*
  - *La animación de PowerPoint no es compatible*
- *Para Microsoft Excel*
  - *Las hojas de cálculo se muestran individual y secuencialmente cuando el libro de trabajo tiene varias de ellas.*
  - *El diseño y numeración de páginas se puede cambiar durante la descodificación.*

# USO DEL PROYECTOR

## Visualizar la barra de estado

Por defecto, la barra de estado de la pantalla de inicio contiene iconos que indican el estado de la conexión en lo relacionado a la red por cable, USB y red inalámbrica además del estado de la batería restante del mando a distancia (si fuera aplicable). Puede seleccionar cualquier icono par abrir el menú asociado, excepto la batería del mando a distancia. Seleccionar iconos del estado inalámbrico o con cable da lugar a la apertura del menú de configuración de red, mientras que seleccionar el icono del estado USB da lugar a la apertura del navegador y a la visualización del contenido del dispositivo USB conectado.



## Sobre el menú rápido.

En el menú rápido, puede encontrar los accesos directos a las opciones del menú OSD



Para acceder al menú rápido, presione prolongadamente el botón “” en el mando a distancia.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Resoluciones compatibles

### Digital (HDMI 1.4)

Sincronismo establecido	Sincronismo estándar	Sincronismo del descriptor	Modo de vídeo admitido	Sincronismo de detalles
720 x 400 a 70Hz	1280 x 720 a 60Hz	1920 x 1080 a 60Hz (por defecto)	720 x 480i a 60Hz 16:9	1920 x 1080p a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1280 x 800 a 60Hz		720 x 480p a 60Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	1280 x 1024 a 60Hz		720 x 480p a 60Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	1920 x 1200 a 60Hz (reducido)		720 x 576i a 50Hz 16:9	
640 x 480 a 75Hz	1366 x 768 a 60Hz		720 x 576p a 50Hz 4:3	
800 x 600 a 56Hz			720 x 576p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 60Hz			1280 x 720p a 60Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz			1280 x 720p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 75Hz			1920 x 1080i a 60Hz 16:9	
832 x 624 a 75Hz			1920 x 1080i a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz			1920 x 1080p a 60Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz			1920 x 1080p a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz			1920 x 1080p a 24Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz			3840 x 2160 a 24Hz	
1152 x 870 a 75Hz			3840 x 2160 a 25Hz	
			3840 x 2160 a 30Hz	
			4096 x 2160 a 24Hz	

### Digital (HDMI 2.0)

B0/Sincronismo establecido	B0/Sincronismo estándar	B1/Modo de vídeo	B1/Sincronismo de detalle
720 x 400 a 70Hz	1280 x 720 a 60Hz	720 x 480i a 60Hz 16:9	1920 x 1080p a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1280 x 800 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	1280 x 1024 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	1920 x 1200 a 60Hz (reducido)	720 x 576i a 50Hz 16:9	
640 x 480 a 75Hz	1366 x 768 a 60Hz	720 x 576p a 50Hz 4:3	
800 x 600 a 56Hz		720 x 576p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 60Hz		1280 x 720p a 60Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz		1280 x 720p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 75Hz		1920 x 1080i a 60Hz 16:9	
832 x 624 a 75Hz		1920 x 1080i a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz		1920 x 1080p a 60Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz		1920 x 1080p a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz		1920 x 1080p a 24Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz		3840 x 2160 a 24Hz	
1152 x 870 a 75Hz		3840 x 2160 a 25Hz	
		3840 x 2160 a 30Hz	
		3840 x 2160 a 50Hz	
		3840 x 2160 a 60Hz	
		4096 x 2160 a 24Hz	
		4096 x 2160 a 25Hz	
		4096 x 2160 a 30Hz	

# INFORMACIÓN ADICIONAL

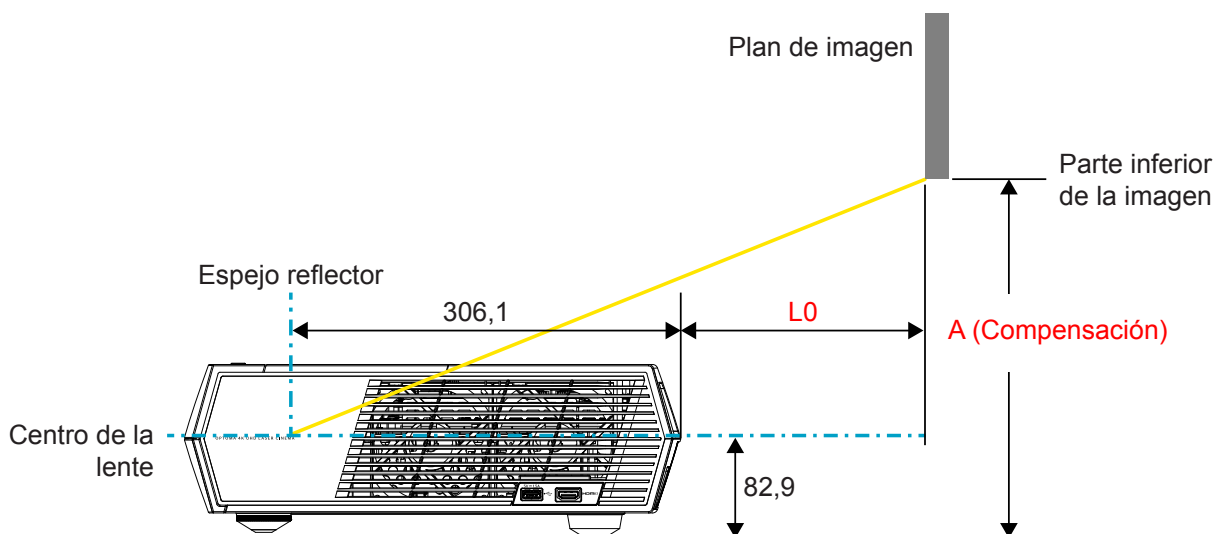
B0/Sincronismo establecido	B0/Sincronismo estándar	B1/Modo de vídeo	B1/Sincronismo de detalle
		4096 x 2160 a 50Hz	
		4096 x 2160 a 60Hz	

**Nota:** Admite 1920 x 1080 a 50Hz.

## Tamaño de imagen y distancia de proyección

	Ancho de la imagen (mm)	Altura de la imagen (mm)	Tamaño de la imagen (pulgadas)	L0 (mm)	Compensación A (mm) (121,5%)	Compensación A (mm) (Por defecto = 124%)	Compensación A (mm) (130%)
Optoma 16:9 TR = 0,254 Por defecto Compensación 124%	1771,0	996,3	80	143,7	297,1	322,0	381,8
	1881,7	1058,5	85	171,9	310,5	336,9	400,5
	1992,4	1120,8	90	200,0	323,9	351,9	419,1
	2103,1	1183,1	95	228,1	337,3	366,8	437,8
	2213,9	1245,4	100	256,2	350,7	381,8	456,5
	2324,5	1307,6	105	284,3	364,0	396,7	475,2
	2656,5	1494,4	120	368,7	404,2	441,6	531,2

	Reflector a la pantalla (mm)	Compensación 121,5% altura de la imagen (mm)	Compensación 124% altura de la imagen (mm)	Compensación 130% altura de la imagen (mm)
Optoma 16:9 TR = 0,254 Por defecto Compensación 124%	449,8	1210,5	1235,4	1295,1
	478,0	1286,1	1312,6	1376,1
	506,1	1361,8	1389,8	1457,0
	534,2	1437,4	1467,0	1538,0
	562,3	1513,2	1544,3	1619,0
	590,4	1588,7	1621,4	1699,9
	674,8	1815,7	1853,0	1942,7



**Nota:**

- La compensación vertical puede variar entre los proyectores, debido a las limitaciones de la fabricación óptica. Pueden surgir ajustes adicionales al cambiar los proyectores.
- La tolerancia de ganancia es 124% +6%-2,5%.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Mando a distancia



### Nota:

- Las funciones descritas en la siguiente tabla se ejecutan después de realizar una pulsación corta al botón específico del mando a distancia a no ser que se indique lo contrario.
- Si el mando a distancia está emparejado con éxito, el nombre del mando a distancia por defecto en el menú de dispositivos Bluetooth es "OptomaRemote".













Función	Señal Bluetooth		Descripción			
	Página de uso	Identificador de uso	En espera:	Modo de proyección	Modo altavoz encendido	
	Código HID	Código HID				
Encendido / En espera		0x07	0x66	Presione "	Presione "	Presione "



# INFORMACIÓN ADICIONAL

Función	Señal Bluetooth		Descripción			
	Página de uso	Identificador de uso	En espera:	Modo de proyección	Modo altavoz encendido	
	Código HID	Código HID				
Modo altavoz encendido	●	0x0C	0x49	<p>Presione “●” para encender el altavoz Bluetooth. Se tardan 3 minutos en emparejar automáticamente el dispositivo Bluetooth. Si el emparejamiento no se realiza con éxito, el proyector entra en modo En espera.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo compatible con el modo en espera: Modo Hogar inteligente</li> <li>• El proyector memoriza hasta 10 dispositivos Bluetooth.</li> <li>• Cuando el dispositivo Bluetooth está emparejado, escuchará un tono audible.</li> </ul>	Presione “●” para desplegar el mensaje de confirmación de cambio al modo altavoz.	N/A
OSD del proyector / Menú rápido	≡	0x07	0x76	N/A	<p>Presione “≡” para iniciar el menú en pantalla (OSD).</p> <p><b>Nota:</b> Presione prolongadamente “≡” para abrir el menú rápido.</p>	N/A
<b>Nota:</b> Para el menú rápido, el código HID de la página de uso es 0x0C, y el código HID de la identificación de uso es 0x76.						
Arriba		0x07	0x52	N/A	Presione los cuatro botones de selección direccionales para seleccionar los elementos o realizar ajustes en su selección.	N/A
Izquierda		0x07	0x50			
Derecha		0x07	0x4F			
Abajo		0x07	0x51			
ACEPTAR		0x07	0x58	N/A	Presione el botón “OK” para confirmar la opción seleccionada.	N/A
Regresar	↶	0x0C	0x224	N/A	Presione el botón “↶” para regresar a la Pantalla anterior.	N/A

# INFORMACIÓN ADICIONAL

Función	Señal Bluetooth		Descripción			
	Página de uso	Identificador de uso	En espera:	Modo de proyección	Modo altavoz encendido	
	Código HID	Código HID				
Inicio		0x0C	0x223	N/A	<p>Presione el botón “” para regresar a la Pantalla Inicio.</p> <p><b>Nota:</b> Presione <i>prolongadamente</i> “” para <i>activar/desactivar</i> el ratón Air.</p>	N/A
<p><b>Nota:</b> El cursor del ratón Air se activa / desactiva con el mando a distancia, 0x0c 0x52 y 0x0C 0x53 son los únicos estados recibidos por el proyector.</p>						N/A
Opciones Android/Enfoque		0x07	0x73	<p>Presione el botón “” para abrir una 3ª aplicación &gt; opciones de aplicación o seleccione un icono de aplicación para desinstalar/instalar la aplicación.</p> <p><b>Nota:</b> Presione <i>prolongadamente</i> “” para <i>ajustar</i> el enfoque.</p>	N/A	N/A
<p><b>Nota:</b> Para el Enfoque, el código HID de la página de uso es 0x0C y el código HID de la identificación de uso es 0x52.</p>						N/A
Volumen -		0x0C	0xEA	<p>Presione el botón “” para bajar el volumen.</p> <p><b>Nota:</b> Presione “” repetidamente si es necesario.</p>	N/A	N/A
Volumen +		0x0C	0xE9	<p>Presione el botón “” para aumentar el volumen.</p> <p><b>Nota:</b> Presione “” repetidamente si es necesario.</p>	N/A	N/A

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Resolución de problemas

Si detecta algún problema con el proyector, consulte la siguiente información. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio técnico.

### Problemas con la Imagen

- ❓ *No aparece ninguna Imagen en la pantalla.*
  - Asegúrese de que todos los cables y conexiones de alimentación se encuentren conectados correctamente y de forma segura, de acuerdo con lo descrito en la página 15.
  - Asegúrese de que los contactos de los conectores no estén doblados o rotos.
  
- ❓ *La imagen está desenfocada*
  - Asegúrese de que la pantalla del proyector se encuentra a la distancia requerida. Consulte la página 55).
  - Utilice el mando a distancia para ajustar el enfoque. Consulte la página 34.
  
- ❓ *La pantalla se alarga al mostrarse en un título de DVD 16:9*
  - Al reproducir un DVD anamórfico o un DVD 16:9, el proyector mostrará la mejor imagen en el formato 16: 9 en el lado del proyector.
  - Si reproduce el título de DVD en formato 4:3, cambie el formato a 4:3 en el menú OSD del proyector.
  - Por favor, configure el formato de la pantalla con el tipo de relación de aspecto 16:9 (ancho) en su reproductor de DVD.
  
- ❓ *La imagen es demasiado pequeña o demasiado grande*
  - Mueva el proyector para acercarlo o alejarlo de la pantalla.
  - Pulse "≡" en el mando a distancia, vaya al "menú OSD → Pantalla → Formato". Pruebe las distintas opciones.
  - Pulse "≡" en el mando ad distancia, vaya al "menú OSD → Pantalla → Corrección geométrica → Calibración de alabeo". Pruebe las distintas opciones.
  
- ❓ *La imagen tiene los lados inclinados:*
  - Si es posible, vuelva a situar el proyector de forma que esté centrado en la pantalla y por debajo de la parte inferior de ésta.
  
- ❓ *La imagen está invertida*
  - Seleccione "menú OSD → Setup → Modo de proyección" y ajuste la dirección de proyección.
  
- ❓ *No hay sonido*
  - Consulte el formato de archivo de audio admitido en página 48.
  - Asegúrese de que la función "Silencio" no esté activada.
  - Asegúrese de que la función "Altavoz interno" esté activada. Consulte la página 34.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

- ❓ *Sin sonido desde la fuente HDMI ARC*
  - Seleccione “menú OSD → Audio → Salida digital → Bitstream/ PCM/ Auto”. Pruebe las distintas configuraciones.
- ❓ *Imagen HDMI anómala*
  - Seleccione “Menú OSD → Pantalla → HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID/ HDMI 3 EDID” hasta “1.4” o “2.2”.
- ❓ *La imagen se muestra desenfocada y duplicada*
  - Asegúrese de que “el menú OSD → Tres dimensiones → Tecnología 3D” no esté activado para evitar la aparición que la imagen normal 2D aparezca borrosa y duplicada.
- ❓ *Se muestran dos imágenes en formato Lado a Lado*
  - Establezca el “menú OSD → Tres dimensiones → “3D Formato” en “SBS”.

## Otros Problemas

- ❓ *El proyector deja de responder a todos los controles*
  - Si es posible, apague el proyector y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación. Espere al menos 20 segundos antes de conectar de nuevo la alimentación.

## Problemas con el mando a distancia

- ❓ *Si el mando a distancia no funciona*
  - Compruebe que el ángulo de operación del mando a distancia está dentro de un ángulo de  $\pm 15^\circ$  hacia el receptor IR del proyector.
  - Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el mando a distancia y el proyector.
  - Asegúrese de operar el mando a distancia solo en frente del proyector.
  - Intente utilizar el mando a distancia apuntando con él a la imagen proyectada.
  - Cargar la batería si está agotada.
  - Asegúrese de que el mando a distancia está emparejado con el proyector con éxito. Una vez hecha la conexión con éxito, cuando se presiona un botón el indicador LED del mando a distancia se ilumina en un azul fijo.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Mensajes de iluminación con LED

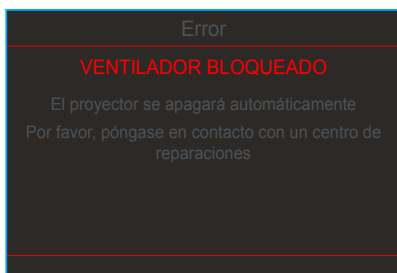
Mensajes	LED de encendido		LED Bluetooth	LED de temperatura	LED de la lámpara
	(Rojo)	(Blanco)	(Blanco)	(Rojo)	(Rojo)
En espera (Eco), El Bluetooth no está emparejado	Iluminado	N/A	N/A	N/A	N/A
En espera (Hogar inteligente), El Bluetooth no está emparejado	Intermitente (0,5 segundos apagado, 2 segundos encendido)	N/A	N/A	N/A	N/A
Encendido (Calentamiento)	N/A	Intermitente (0,5 segundos apagado, 0,5 segundos encendido)	N/A	N/A	N/A
Encendido (Operación estándar)	N/A	Iluminado	N/A	N/A	N/A
Apagado (Refrigeración)	N/A	Intermitente (0,5 segundos apagado, 0,5 segundos encendido). Vuelve a la luz permanente roja cuando el ventilador de refrigeración se apaga	N/A	N/A	N/A
Emparejamiento Bluetooth (modo altavoz Bluetooth)	N/A	N/A	Intermitente (0,5 segundos apagado, 0,5 segundos encendido). Vuelve al modo En espera cuando no se empareja en 3 minutos.	N/A	N/A
Bluetooth emparejado (Modo altavoz Bluetooth)	N/A	N/A	Iluminado	N/A	N/A
Error (fallo de la lámpara)	Intermitente	N/A	N/A	N/A	Listo
Error (fallo del ventilador)	Intermitente	N/A	N/A	Intermitente	N/A
Error (exceso de temperatura)	Intermitente	N/A	N/A	Iluminado	N/A
Estado de espera (Modo Quemado)	N/A	Intermitente	N/A	N/A	N/A
Modo de prueba de quemado (calentando)	N/A	Intermitente	N/A	N/A	N/A
Modo de prueba de quemado (enfriando)	N/A	Intermitente	N/A	N/A	N/A
A prueba de quemado (Con iluminación de lámpara)	N/A	Intermitente (3 s encendido / 1 s apagado)	N/A	N/A	N/A
A prueba de quemado (Lámpara apagada)	N/A	Intermitente (1 s encendido / 3 s apagado)	N/A	N/A	N/A

# INFORMACIÓN ADICIONAL

- Apagado:



- Fallo del ventilador:



- Advertencia de temperatura:



# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Especificaciones

Ópticas	Descripción
Resolución máxima	- Gráfica de hasta 2160p a 60 Hz - Resolución máxima: HDMI1 (2.0b): 2160p a 60Hz HDMI2 (2.0b): 2160p a 60Hz HDMI3 (2.0b): 2160p a 60Hz
Objetivo	Lente fija
Tamaño de la imagen (diagonal)	85" ~ 105"
Distancia de proyección	- 0,17 m a 85" - 0,28m a 105"

Eléctricas	Descripción
Entradas	- HDMI V2.0 x3 <b>Nota:</b> Puerto HDMI 1 (ARC) es compatible con 2 canales PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital Plus con Atmos. - USB2.0 en la parte trasera - USB2.0 en la parte trasera (solo para servicio) - USB2.0 en la parte derecha (soporte eléctrico 5V=1.5A) - RJ-45 (IoT, compatible con Internet y funciones OTA )
Salidas	- Salida de línea (3,5 mm) - Salida SPDIF (2 canales PCM, Dolby Digital)
Memoria	- eMMC: 16GB (1x128Gb) - DDR: Compatible con 2 GB de memoria, se preinstala 1GB DDR848
Reproducción en color	1.073,4 millones de colores
Frecuencia de exploración	- Frecuencia de exploración horizontal: 31 ~ 135KHz - Frecuencia de exploración vertical: 24 ~ 120Hz
Altavoces incorporados	2 altavoces de 19W
Requisitos de alimentación	100 - 240 V ±10 %, CA 50/60 Hz
Consumo de energía	- Modo En espera: < 0,5W - Modo En espera con red (excluyendo el puerto Ethernet): < 2,0W - Modo En espera con red (WLAN): < 8,0W - Modo de Hogar inteligente (>0,5W; <8W)
Corriente de entrada	4A

Mecánicas	Descripción
Orientación de instalación	Frontal y trasera
Dimensiones (Ancho x profundidad x alto)	- 576 x 383 x 114,7mm (sin pies) - 576 x 383 x 129,7mm (con pies)
Peso	11 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento a 5 ~ 40 °C , humedad del 10% al 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.

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canadá

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latinoamérica

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, Reino Unido  
www.optoma.eu  
Tel. de asistencia técnica:  
+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

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Países Bajos  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +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  
28522 Rivas Vaciamadrid,  
España

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




### Alemania

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Alemania

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Escandinavia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Noruega

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

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Noruega


### Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Nonhyun-Dong,  
+82+2+34430005  
Seoul,135-815, COREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  





### Japón

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター: 0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Taiwán

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwán, R.D.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

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



