

EPSON

Manual de usuario

Home Projector

EH-QL7000B

EH-QL7000W

EH-QL3000B

EH-QL3000W

Anotaciones Usadas en Este Manual 7

Uso del manual para buscar información 8

Buscar por palabra clave	8
Saltar directamente desde los marcadores	8
Imprimir solo las páginas que necesita	8

Obtener la última versión de los documentos 10

Presentación del proyector 11

Partes y funciones del proyector 12

Partes del proyector: frente y superior	12
Partes del proyector: posterior	14
Partes del proyector: interfaz	15
Partes del proyector: base	17
Instalar el cable de seguridad	18
Partes del proyector: panel de control	18
Partes del proyector: mando a distancia	20
Instalación de las baterías en el mando a distancia	22
Funcionamiento del mando a distancia	23

Configuración del proyector 25

Notas sobre el transporte 26

Precauciones relacionadas con la instalación 27

Colocación y retirada de una lente 30

Colocación de una lente	30
Quitar una lente	34

Acoplar y retirar la cubierta superior 37

Colocar y quitar la cubierta de los cables 38

Uso de la alimentación del proyector 40

Encendido del proyector	40
-------------------------------	----

Apagado del proyector	41
-----------------------------	----

Conexión de red cableada 42

Conexión a una red cableada	42
Selección de los ajustes de red cableada	42

HTTP seguro 44

Importación de un certificado de servidor Web utilizando los menús	44
Certificados de servidor web admitidos	44

Ajuste de la configuración de menús 46

Utilización de los menús del proyector 47

Utilización del teclado mostrado 48

Texto disponible al utilizar el teclado mostrado	48
--	----

Utilización de las funciones básicas del proyector 49

Configuración del proyector	49
Mensajes	49
Confirmación espera	49
Modo reposo	49
Indicadores	49
Fecha y Hora	50
Idioma	50
Proyectar Imágenes	50
Búsqueda de fuente	50
Pausa A/V	50
Volumen	50
Aspecto	51
Proyección	51
Patrón de prueba	51
Reprod. de contenido	51
Visualizar fondo	52
Pantalla de inicio	52
Ajuste de la posición y la forma de la imagen	52
Desp. objetivo	52
Zoom	53

H/V-Keystone	53
Quick Corner	53
Superficie curva	53
Pared en esquina	54
Corrección punto	54
Ajuste de la calidad de la imagen	54
Enfoque/Distorsión	54
Modo de color	55
Mejora de imagen	55
Asignación dinámica de tonos	55
Gamma	55
RGBCMY	56
Salida de luz	56
Mantener la calidad del proyector	56
Alineación del panel	56
Uniformidad de color	57
Modo Actualizar	57
Calib. fuente de luz	57
Administración de la configuración del proyector	57
Memoria	57
Bloqueo funcionam.	57
Bloqueo Objetivo	58

Copia de los ajustes del menú entre proyectores (configuración simultánea) 59

Transferencia de ajustes desde una unidad flash USB	59
Transferencia de ajustes desde un ordenador	60
Notificación de errores de configuración simultánea de varios dispositivos	61

Configuración de menús 63

Menú Imagen 64

Salida de luz	64
Modo de color	64
Brillo	64
Contraste	65
Saturación de color	65

Tono	65
Nitidez	65
Balance de blancos	65
Coincidencia colores	65
Modos predefin. imagen	66
Interpolar fotograma	66
Super-resolution	66
Realce del contraste aut.	66
Asignación dinámica de tonos	67
Gamma adap. escena	67
Gamma	67
RGBCMY	67
Contraste dinámico	67
Control apagado luz	67
Restablecer (menú Imagen)	68

Menú Señal 69

Aspecto	69
Obturación	69
Espacio de color	69
Rango Dinámico	70
Rango vídeo	70
EDID	70
Procesar Imágenes	70
Restablecer (menú Señal)	71

Menú Regulación 72

Correc. geométrica	72
Volumen	73
Enlace HDMI	74
Bloqueo funcionam.	74
Bloqueo Objetivo	74
Receptor Remoto	74
Botón de usuario	75
Patrón de prueba	75
Memoria	75
Reprod. de contenido	76
Creación de listas de reproducción con Epson Web Control	77
Tipos de archivos del modo de reproducción de contenido admitidos	78

Restricciones del modo de reproducción de contenido	79	Contraseña Remote	86
Restablecer (menú Ajustes)	79	Contraseña Acc. Web	87
Menú Extendida	80	Contraseña Monitor	87
Posición del menú	80	Contraseña moderador	87
Posición mensajes	80	Palabra clave del proyector	87
Mensajes	80	Mostrar pal. clave	87
Visualizar fondo	80	Mostrar info. de LAN	87
Pantalla de inicio	80	Ajustes IP	88
Confirmación espera	81	Mostrar dirección IP	88
Aviso Limp. Filtro	81	Ajustes IPv6	88
Alineación del panel	81	HTTP seguro	88
Uniformidad de color	81	Certificado servidor web	89
Rotación OSD	82	Ajustes de Web API	89
Logo usuario	82	Control básico	89
Proyección	82	PJLink	89
Direct Power On	82	Notificación PJLink	89
Modo reposo	83	Direc. IP notificada	89
Tiempo Modo reposo	83	AMX Device Discovery	90
Modo alta altitud	83	Crestron Connected	90
Búsq. aut. de fuente	83	Crestron Xio Cloud	90
Origen de inicio	83	Control4 SDDP	90
Config. A/V Pausa	83	Restablecer (menú Red)	90
Indicadores	84	Menú Información	91
Dest. guardar regis.	84	Inf. del proyector	91
Rango ajustes lote	84	Lista de códigos ID de eventos	91
Superv. voltaje CA	84	Info. fuente de luz	92
Fecha y Hora	84	Versión	92
Calibración lente	84	Info. de estado	92
Modo en espera	85	Info. adver. voltaje	92
ID del proyector	85	Historial enc./apag.	92
Idioma	85	Actualización del firmware	93
Restablecer (Menú Extendida)	85	Exportar ajustes por lotes	93
Menú de red	86	Importar ajustes por lotes	93
Info. red-LAN con cables	86	Menú Restablecer	94
Mostrar código QR	86	Rest. todas las mem.	94
Nombre proyector	86	Modo Actualizar	94
Contraseña PJLink	86	Calib. fuente de luz	94

Restablecer todo	95
------------------------	----

Supervisión y control del proyector 96

Opciones de control y supervisión del proyector 97

Epson Web Control	97
Comandos ESC/VP21	97
Comandos ESC/VP.net	97
PJLink	97
Compatibilidad con Crestron Connected	98
Web API	98

Acceso a un proyector conectado a la red a través de un navegador web99

Opciones de control web	100
-------------------------------	-----

Mantenimiento del proyector 109

Mantenimiento del proyector 110

Limpiar la Lente 111

Limpieza de la cubierta del proyector 112

Mantenimiento del filtro y salidas de aire 113

Limpiar los filtros de aire y las ventilaciones de entrada de aire	113
Sustituir el filtro de aire	116

Actualizar el firmware 119

Actualizar el firmware utilizando un dispositivo de almacenamiento USB	119
Actualizar el firmware utilizando un ordenador y un cable USB	120

Resolución de problemas 122

Problemas de proyección123

Estado del indicador del proyector 124

Resolución de problemas de imagen y sonido128

Soluciones cuando no aparece ninguna imagen	128
Soluciones cuando aparece el mensaje "Sin Señal"	128
Visualización desde un ordenador portátil Windows	129
Visualización desde un ordenador portátil Mac	129
Soluciones cuando aparece el mensaje "No Soportado"	129
Soluciones cuando sólo aparece una imagen parcial	129
Soluciones cuando la imagen no es rectangular	130
Soluciones cuando la imagen contiene ruido o estática	130
Soluciones cuando la imagen aparece borrosa o difusa	130
Soluciones cuando el brillo o colores de la imagen son incorrectos	131
Soluciones cuando una imagen residente permanece en la imagen proyectada	131
Soluciones a problemas con el sonido	131

Resolución de problemas de funcionamiento del proyector y mando a distancia 133

Soluciones a problemas de encendido o apagado del proyector	133
Soluciones a problemas con el mando a distancia	133
Soluciones a problemas con la contraseña	134
Solución cuando aparece el mensaje "La batería del reloj se está agotando."	134

Soluciones de problemas en el modo Reprod. de contenido 135

Resolución de problemas de la red 136

Soluciones cuando no puede acceder al proyector a través de la web	136
Soluciones cuando la imagen contiene estática durante la proyección en red	136

Apéndice 137

Accesorios opcionales y piezas de sustitución138

Cubierta superior	138
Lente	138
Carcasa de la lente	138
Soportes	138
Dispositivos externos	139
Piezas de sustitución	139



Tamaño de la pantalla y distancia de proyección 140

Fórmula de la distancia de proyección	140
Distancia de proyección	143
Especificaciones del proyector	149
Especificaciones de los conectores	150
Funciones admitidas para Epson Projector Content Manager	151
Lista de símbolos e instrucciones de seguridad	152
Información de seguridad relacionada con el láser	155
Etiquetas de advertencia del láser	155
Glosario	158
Avisos	160
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	160
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	160
Restricciones de uso	160
Referencias a sistemas operativos	161
Marcas comerciales	161
Nota sobre Copyright	161
Atribuciones de derechos de autor	162




Anotaciones Usadas en Este Manual

Símbolos de seguridad

El proyector y sus manuales utilizan símbolos gráficos y etiquetas para indicar contenido que le informa sobre cómo utilizar el proyector de forma segura. Lea y siga detenidamente las instrucciones indicadas por estos símbolos y etiquetas para evitar causar lesiones a personas o daños materiales.

 Advertencia	Este símbolo se aplica a información que, si se ignora, podría dar lugar a daños personales o incluso la muerte.
 Precaución	Este símbolo indica una información que, si se ignora, podría dar lugar a lesiones personales o daños físicos debido a un manejo incorrecto.

Indicaciones de información general

Atención	Esta etiqueta indica procedimientos que pueden provocar averías o lesiones si no se realizan con el cuidado suficiente.
	Esta etiqueta indica información adicional que podría ser útil saber.
[Nombre del botón]	Indica el nombre de los botones del mando a distancia o del panel de control. Ejemplo: botón [Esc]
Nombre del menú/configuración	Indica los nombres del menú y configuración del proyector. Ejemplo: Seleccione el menú Imagen  Imagen > Modo de color
»»	Esta etiqueta indica los enlaces a las páginas relacionadas.
	Esta etiqueta indica el nivel de menú actual del proyector.

»» Enlaces relacionados

- "Uso del manual para buscar información" [p.8](#)
- "Obtener la última versión de los documentos" [p.10](#)

Asegúrese de leer el manual *Instrucciones de seguridad* antes de usar su proyector.

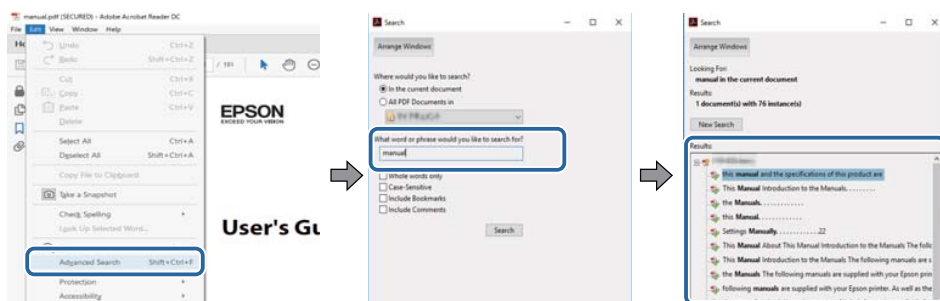
El manual en formato PDF le permite buscar la información que está buscando por palabra clave o saltar directamente a secciones específicas utilizando los marcadores. También puede imprimir solo las páginas que necesite. En esta sección se explica cómo usar un manual PDF abierto en Adobe Reader X en su PC.

► Enlaces relacionados

- "Buscar por palabra clave" p.8
- "Saltar directamente desde los marcadores" p.8
- "Imprimir solo las páginas que necesita" p.8

Buscar por palabra clave

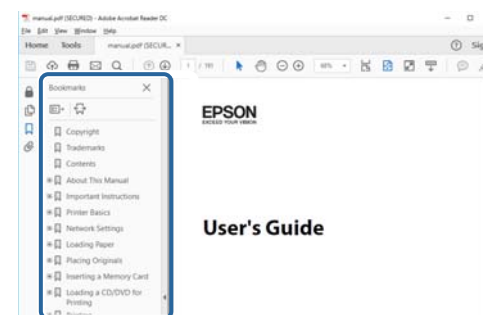
Haga clic en **Editar > Búsqueda avanzada**. Escriba la palabra clave (texto) para la información que desea encontrar en la ventana de búsqueda y haga clic en **Buscar**. Las coincidencias se muestran como una lista. Haga clic en una de las coincidencias mostradas para saltar a esa página.



Saltar directamente desde los marcadores

Haga clic en un título para saltar a esa página. Haga clic en + o > para ver los títulos de nivel inferior de esa sección. Para volver a la página anterior, realice la siguiente operación en el teclado.

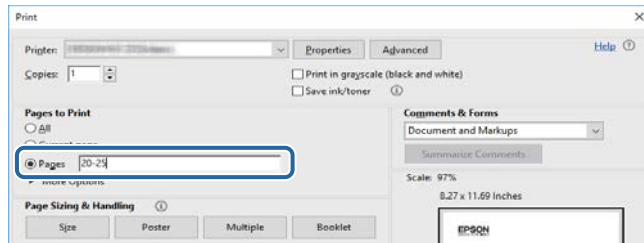
- Windows: mantenga pulsado **Alt** y luego pulse ←.
- Mac OS: mantenga pulsada la tecla de comando y luego pulse ←.



Imprimir solo las páginas que necesita

También puede extraer o imprimir solo las páginas que necesita. Haga clic en **Imprimir** en el menú **Archivo** y, a continuación, especifique las páginas que desea imprimir en **Páginas en Páginas para imprimir**.

- Para especificar una serie de páginas, escriba un guion entre la página de inicio y la página final.
Ejemplo: 20-25
- Para especificar páginas que no están en serie, divida las páginas con comas.
Ejemplo: 5, 10, 15



Puede obtener la última versión de los manuales y las especificaciones en el sitio web de Epson.

Visite epson.sn y especifique el nombre del modelo.

Presentación del proyector

Consulte estas secciones para obtener más información sobre el proyector.

►► Enlaces relacionados

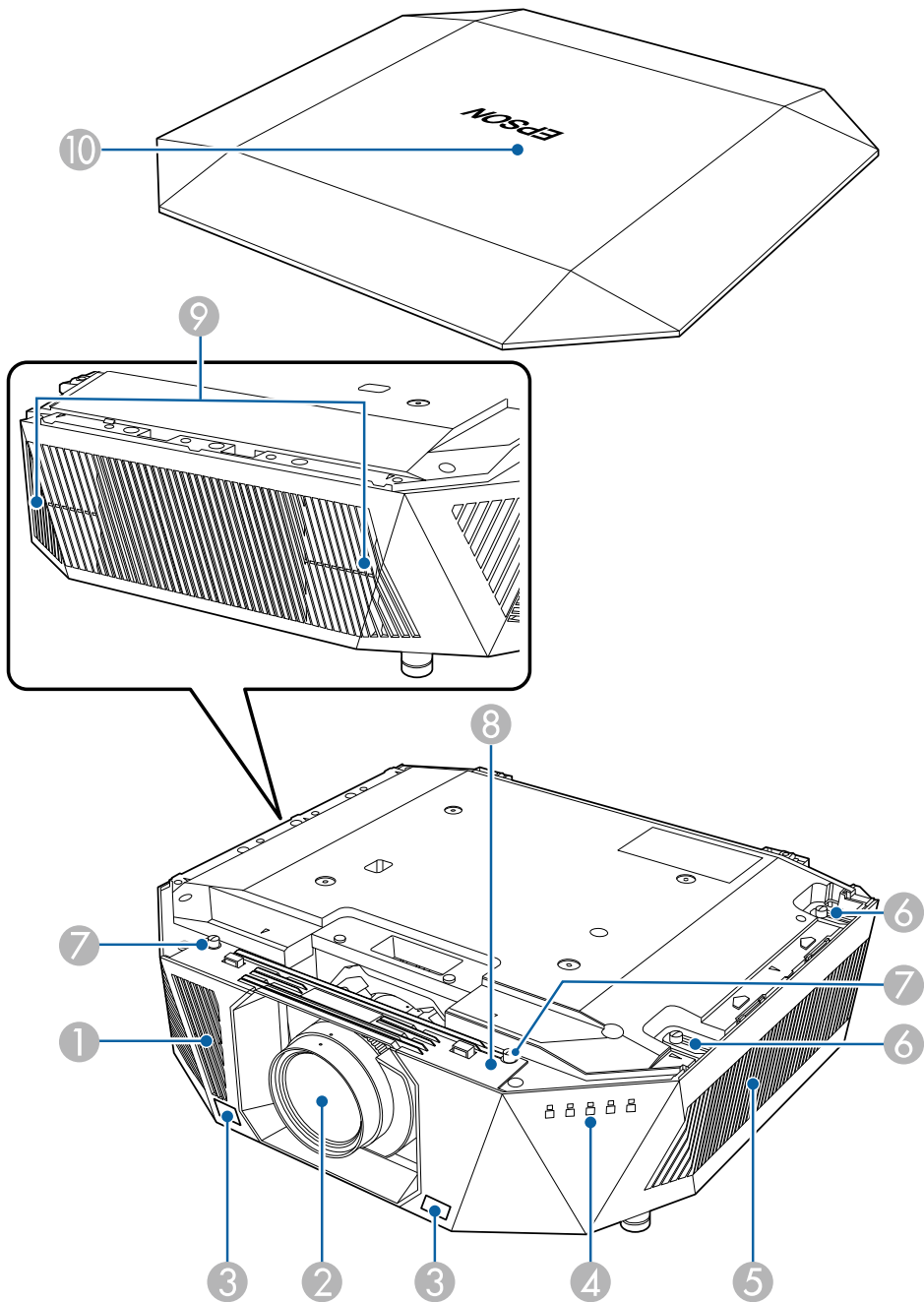
- "Partes y funciones del proyector" [p.12](#)

Las siguientes secciones explican las partes del proyector y sus funciones.

► Enlaces relacionados

- "Partes del proyector: frente y superior" [p.12](#)
- "Partes del proyector: posterior" [p.14](#)
- "Partes del proyector: interfaz" [p.15](#)
- "Partes del proyector: base" [p.17](#)
- "Partes del proyector: panel de control" [p.18](#)
- "Partes del proyector: mando a distancia" [p.20](#)

Partes del proyector: frente y superior

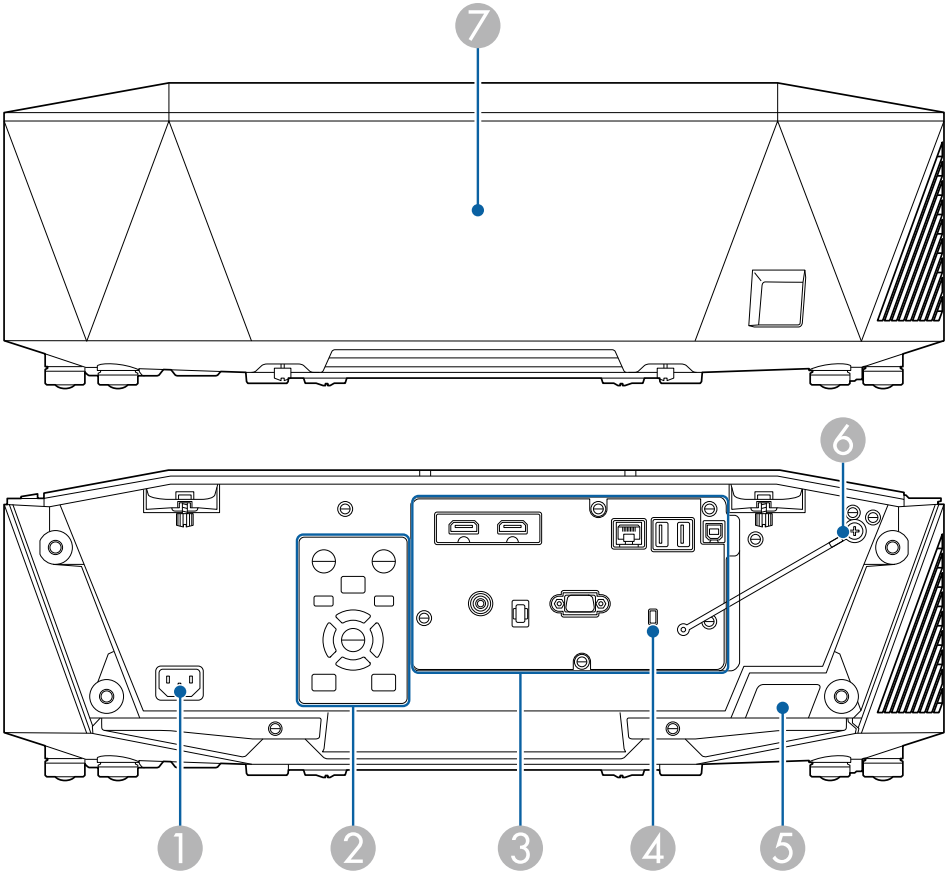


Nombre		Función
1	Ventilación de entrada de aire	Da entrada a aire para enfriar internamente el proyector.
2	Lente	Las imágenes se proyectan desde aquí. <div><p>⚠ Advertencia</p><p>No mire directamente a la lente de proyección durante la proyección.</p></div> <div><p>⚠ Precaución</p><p>No coloque objetos ni ponga la mano cerca de la lente de proyección. Podría quemarse o provocarse un incendio, o el objeto podría deformarse, ya que esta zona alcanza altas temperaturas debido a la luz de proyección concentrada.</p></div>
3	Receptores remotos	Reciben las señales del mando a distancia.
4	Luces indicadoras	Indican el estado del proyector.
5	Ventilación de entrada de aire (filtro de aire)	Da entrada a aire para enfriar internamente el proyector.
6	Tornillos de la cubierta del filtro de aire	Tornillos para fijar la cubierta del filtro de aire.
7	Orificios para tornillos (para la cubierta de sustitución de la lente)	Orificios para tornillos para la cubierta de sustitución de la lente.

Nombre		Función
8	Cubierta de sustitución de la lente	<div>Retírela cuando coloque o quite la lente. (Solamente ELPLX02S/ELPLX02WS)</div> <div><div><div>⚠</div><div>Precaución</div></div><div>Cuando mueva el proyector, no sujete la cubierta de sustitución de la lente. Es posible que se retire la cubierta de sustitución de la lente y que el proyector se caiga, lo que podría causar lesiones.</div></div>
9	Ventilación de salida de aire	<div>Salida del aire utilizado para enfriar el proyector internamente.</div> <div><div><div>⚠</div><div>Precaución</div></div><div>Durante la proyección, no coloque la cara ni las manos cerca de la ventilación de salida de aire, ni tampoco objetos que puedan dañarse o deformarse por el calor. El aire caliente procedente de la ventilación de salida de aire podría provocar quemaduras, deformaciones o accidentes.</div></div>
10	Cubierta superior	Tapa para la parte superior del proyector.

- Enlaces relacionados
- "Estado del indicador del proyector" [p.124](#)
 - "Acoplar y retirar la cubierta superior" [p.37](#)

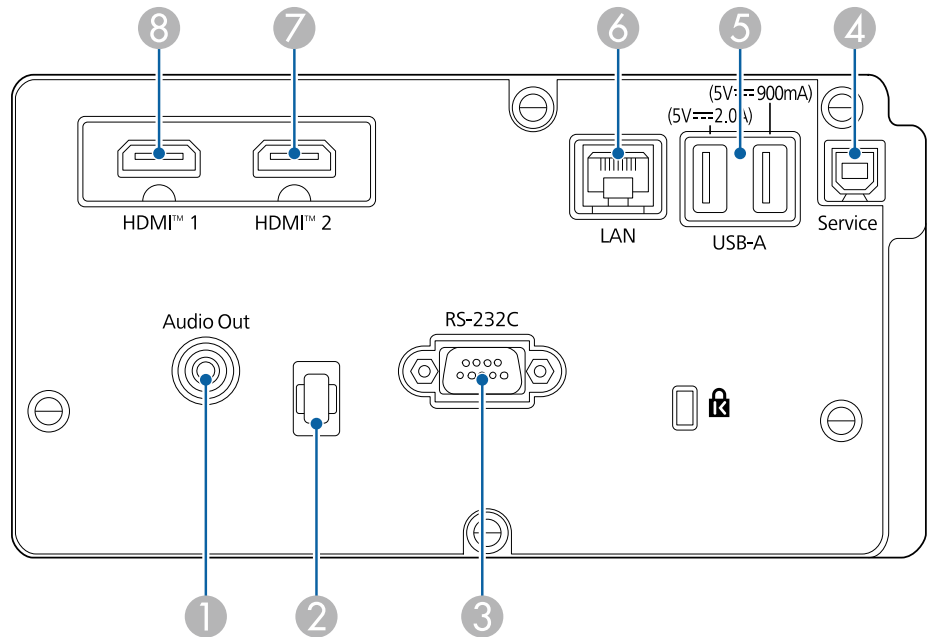
Partes del proyector: posterior



Nombre		Función
1	Toma de corriente	Conecta el cable de alimentación al proyector.
2	Panel de control	Maneja el proyector.
3	Puertos del conector	Conecta cables de interfaz.

Nombre	Función
4 Ranura de seguridad	La ranura de seguridad es compatible con el sistema de seguridad Microsaver fabricado por Kensington. Para obtener más detalles sobre Microsaver Security System, visite el sitio web de Kensington. https://www.kensington.com/
5 Receptor remoto	Recibe las señales del mando a distancia.
6 Cable de prevención anticaídas para la cubierta superior	Une la cubierta superior y el proyector.
7 Cubierta de cables	Cubierta de la sección de los puertos de la interfaz posterior.

Partes del proyector: interfaz



Atención

- Compruebe la forma y orientación de los conectores de cualquier cable que desee conectar. No fuerce un conector en un puerto si no puede insertarse de forma correcta. El dispositivo o el proyector podrían sufrir daños o averías.
- No encienda la fuente de vídeo antes de conectarla al proyector. Si lo hace, podría dañar el proyector.
- Si es necesario, use un adaptador que le permita conectarse a un puerto de entrada en el proyector.

Nombre	Función
1 Puerto Audio Out (minitoma estéreo)	Emite el sonido desde la fuente de entrada actual a un altavoz externo. También puede conectar el proyector a un amplificador con altavoces. Para enviar audio desde los altavoces conectados a este puerto, seleccione Proyector como la configuración de Disp. salida audio en el menú Ajustes del proyector. Cuando no hay un sistema de audio/vídeo conectado al proyector, el audio se emite desde el altavoz conectado a este puerto incluso si Disp. salida audio está establecido en Sistema AV . 🔊 Ajustes > Enlace HDMI > Disp. salida audio
2 Soporte para cables	Pase por aquí un sujetacables, que puede adquirir en cualquier tienda especializada, para fijar los cables. <div>⚠ Advertencia No ate el cable de alimentación a los otros cables. De lo contrario, se puede producir un incendio.</div>
3 Puerto RS-232C (Mini D-Sub de 9 patillas, macho)	Se usa para conectar un cable RS-232C para controlar el proyector desde un ordenador.

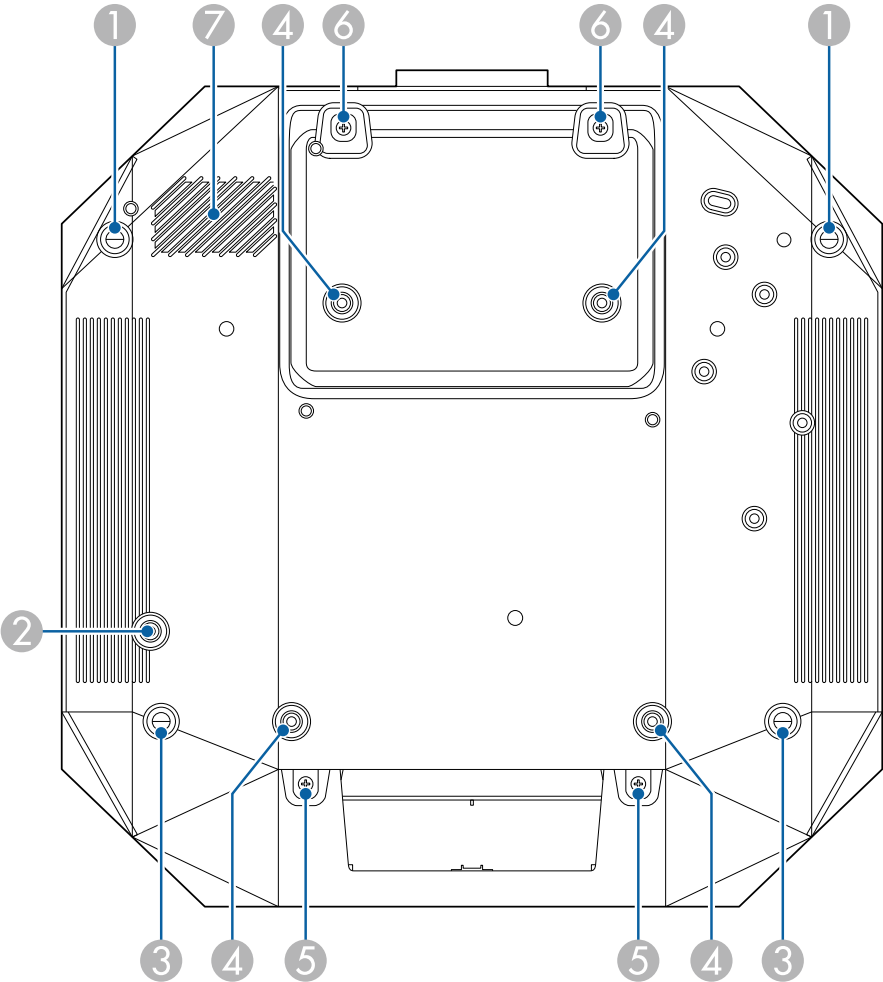
Nombre	Función
4 Puerto Service (conector USB Tipo B)	Este puerto se utiliza para configuración por lotes y actualización del firmware.
5 Puerto USB-A (conector USB Tipo A)	<p>Se usa para conectar un dispositivo de memoria USB para proyectar películas o imágenes en modo Reprod. de contenido. También se utiliza para configuración por lotes y actualización del firmware.</p> <p>Proporciona una conexión para alimentar un reproductor multimedia de streaming.</p> <p>Este proyector puede alimentarse a 5 V/2 A o 5 V/900 mA.</p> <div data-bbox="517 703 1064 1023"> <p>Atención</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilice el cable USB suministrado con o especificado para la utilización con el dispositivo. • No conecte un concentrador USB o cable USB con una extensión superior a 3 metros, o el dispositivo podría no funcionar de forma correcta. </div>
6 Puerto LAN (RJ-45)	<p>Se usa para conectar un cable LAN para la conexión a una red.</p> <p>Utilice un cable de red 100Base-TX o 10Base-T.</p> <p>Para garantizar la transmisión adecuada de los datos, utilice un cable apantallado de Categoría 5 o superior.</p>
7 Puertos HDMI1/ HDMI2 (HDMI)	<p>Recibe señales de vídeo de ordenadores y equipos de vídeo compatibles con HDMI.</p> <p>Conecta la base opcional del Sistema de Presentación Inalámbrico de Epson.</p> <p>Este puerto es compatible con HDCP2.3. (El audio solo es compatible con PCM)</p>



Cuando envíe imágenes de 40 Gbps, como 120 Hz 4K, utilice un cable HDMI (velocidad ultraalta). Si utiliza un cable incompatible, es posible que las imágenes no se muestren correctamente. Si las imágenes no se muestran correctamente, es posible que pueda visualizarlas correctamente cambiando la configuración Modo EDID en el menú **Señal** del proyector.

👉 **Señal > Avanzado > EDID**

Partes del proyector: base



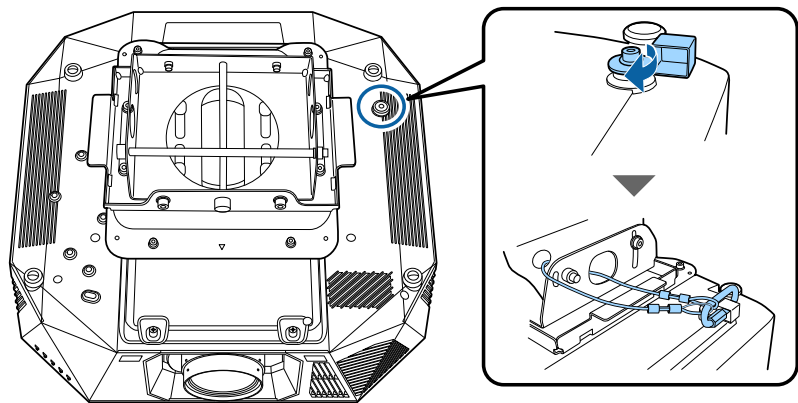
Nombre		Función
1	Pies delanteros	Cuando el proyector esté colocado sobre una superficie como un escritorio, gire para extender el pie para ajustar la posición de la imagen. Puede ajustar la posición de la imagen inclinando el proyector hasta 10 grados. Cuanto mayor sea el ángulo de inclinación, más difícil será enfocar.
2	Orificio para tornillo (para el anillo del cable de seguridad)	Orificio para tornillo para asegurar el anillo del cable de seguridad para evitar que el proyector se caiga del techo o la pared.
3	Pies posteriores	Cuando el proyector esté colocado sobre una superficie como un escritorio, gírelo para extender y replugar los pies para ajustar la inclinación horizontal. Puede ajustar la inclinación dentro de un intervalo de $\pm 1,5^\circ$. Los pies traseros son desmontables. Puede extender los pies aproximadamente 12 mm antes de que se desmonten.
4	Puntos de fijación para montaje en el techo (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 puntos)	Utilice estos puntos para acoplar el soporte para fijación en el techo opcional al instalar el proyector en una pared o montarlo desde el techo.
5	Tornillos (para la cubierta del cable)	Tornillos para fijar la cubierta del cable. Asegúrese de que los cables hayan pasado a través de la muesca en la base de la cubierta de cables antes de colocar esta.
6	Tornillos (para la cubierta de sustitución de la lente)	Tornillos para la cubierta de sustitución de la lente.
7	Ventilación de entrada de aire	Da entrada a aire para enfriar internamente el proyector.

- Enlaces relacionados
- "Instalar el cable de seguridad" [p.18](#)

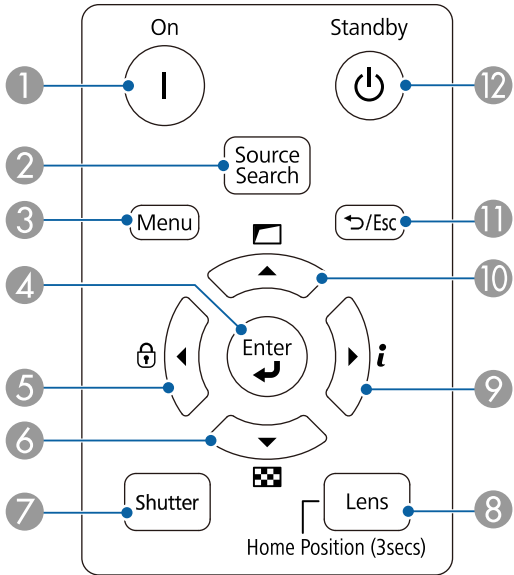
Instalar el cable de seguridad

Cuando utilice el soporte para techo opcional, puede instalar el cable de seguridad para evitar que el proyector se caiga del techo.

Asegure el anillo con el tornillo M6 × 15 mm suministrado con el juego de cables de seguridad y pase el cable de seguridad a través del soporte para techo para asegurarlo como se muestra en la imagen.



Partes del proyector: panel de control



Nombre		Función
1	Botón [On]	Permite activar el proyector.
2	Botón [Source Search]	Permite cambiar a la siguiente fuente de entrada.
3	Botón [Menu]	Abre y cierra el menú del proyector.
4	Botón [Enter] [↵]	Permite ingresar en la selección actual y moverse al siguiente nivel mientras se visualiza el menú del proyector.

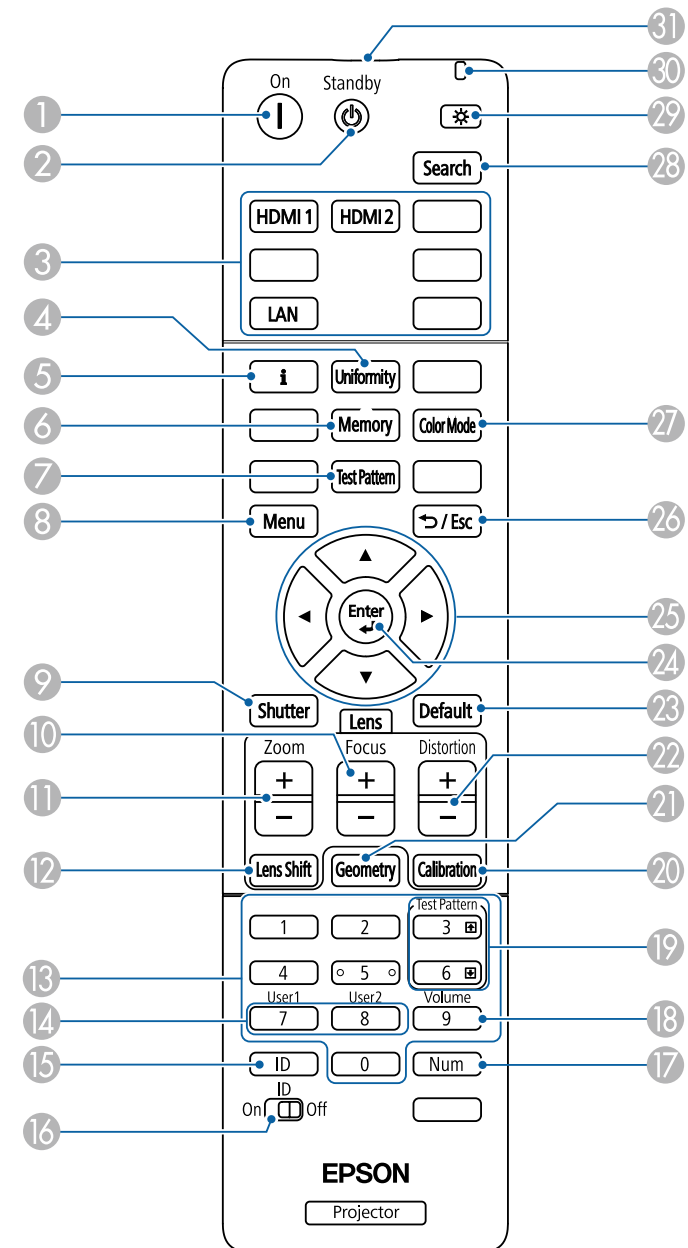
Nombre	Función
5 Botón de bloqueo del panel de control y botón de flecha	<p>Muestra la pantalla Bloqueo funcionam., que le permite bloquear los botones del panel de control.</p> <p>Realice una de las siguientes acciones para desbloquearlos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establezca la opción Bloqueo funcionam. en Off. • Mantenga pulsado el botón [Enter] del panel de control durante más de 7 segundos. <p>Permite seleccionar elementos del menú al visualizar el menú del proyector.</p>
6 Botón de patrón de prueba y botón de flecha	<p>Muestra la pantalla Patrón de prueba.</p> <p>Permite seleccionar elementos del menú al visualizar el menú del proyector.</p>
7 [Shutter] botón	<p>Activa o desactiva el vídeo y el audio temporalmente.</p> <p>La alimentación del proyector se apagará automáticamente dos horas después de que se active la función Pausa A/V. Puede deshabilitar esta función.</p> <p>☛ Extendida > Operación > Config. A/V Pausa > Temp. silencio A/V</p>
8 Botón [Lens]	<p>Muestra las pantallas de ajuste de cambio de lente, zoom, enfoque y distorsión, en ese orden, cada vez que se pulsa el botón. Espere 20 minutos después de encender el proyector antes de establecer el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente para conseguir una precisión máxima.</p> <p>Cuando ajuste la posición de la imagen con el desplazamiento vertical de la lente, ajústela moviendo la imagen de abajo hacia arriba. Si la ajusta de arriba hacia abajo, la posición de la imagen puede descender ligeramente después del ajuste.</p> <p>Mantenga pulsado este botón durante más de 3 segundos para mover la posición de la lente a la posición inicial. Mantenga la posición de la lente en la posición inicial para obtener una imagen más clara.</p>

Nombre	Función
9 Botón de información [i] y botón de flecha	<p>Muestra el menú Información del proyector.</p> <p>Permite seleccionar elementos del menú al visualizar el menú del proyector.</p>
10 Botón de corrección geométrica y botón de flecha	<p>Corrige la forma de la imagen mediante la opción del ajuste Correc. geométrica.</p> <p>Permite seleccionar elementos del menú al visualizar el menú del proyector.</p>
11 Botón [Esc] [↵ / Esc]	<p>Detiene la función actual.</p> <p>Permite regresar al nivel anterior del menú al visualizar el menú del proyector.</p>
12 Botón [Standby]	<p>Permite apagar el proyector.</p>

» Enlaces relacionados

- "Correc. geométrica" [p.72](#)
- "Bloqueo funcionam." [p.57](#)
- "Patrón de prueba" [p.51](#)
- "Pausa A/V" [p.50](#)

Partes del proyector: mando a distancia



Nombre	Función
① Botón [On]	Permite activar el proyector.
② Botón [Standby]	Permite apagar el proyector.
③ Botones para cambiar la fuente de la imagen	Permiten cambiar la fuente de la imagen a cada puerto.
④ Botón [Uniformity]	Muestra la pantalla Uniformidad de color donde puede ajustar el balance de tono del color de la imagen proyectada.
⑤ Botón de información [i]	Muestra el menú Información del proyector.
⑥ Botón [Memory]	Muestra la pantalla Memoria , donde puede guardar configuraciones personalizadas y cargar configuraciones guardadas. Un nombre de memoria que ya se ha utilizado se indica mediante una marca azul. El almacenamiento sobre una memoria guardada anteriormente sobrescribe los ajustes con los ajustes actuales.
⑦ Botón [Test Pattern]	Muestra la pantalla Patrón de prueba .
⑧ Botón [Menu]	Abre y cierra el menú del proyector. Mantenga pulsado este botón durante más de 15 segundos para encender todos los receptores remotos.
⑨ [Shutter] botón	Activa o desactiva el vídeo y el audio temporalmente. La alimentación del proyector se apagará automáticamente 2 horas después de que se active la función Pausa A/V . Puede deshabilitar esta función. ☛ Extendida > Operación > Config. A/V Pausa > Temp. silencio A/V
⑩ Botones [Focus] +/-	Permiten ajustar el enfoque de la imagen proyectada.
⑪ Botones [Zoom] +/-	Ajusta el tamaño de la imagen.

Nombre	Función
⑫ Botones [Lens Shift]	Permite ajustar la posición de la imagen proyectada. Espere 20 minutos después de encender el proyector antes de establecer el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente para conseguir una precisión máxima. Cuando ajuste la posición de la imagen con el desplazamiento vertical de la lente, ajústela moviendo la imagen de abajo hacia arriba. Si la ajusta de arriba hacia abajo, la posición de la imagen puede descender ligeramente después del ajuste. Mantenga pulsado este botón durante más de 3 segundos para mover la posición de la lente a la posición inicial. Mantenga la posición de la lente en la posición inicial para obtener una imagen más clara.
⑬ Botones numéricos	Permiten introducir números en el menú del proyector mientras se mantiene pulsado el botón [Num]. En el modo Reprod. de contenido, introduzca números mientras mantiene pulsado el botón [Num] para reproducir sus listas de reproducción favoritas.
⑭ Botones [User]	Permiten realizar ajustes asignados en la configuración Botón de usuario del menú Ajustes del proyector.
⑮ Botón [ID]	Pulse este botón y presione un botón numérico antes de que transcurran 5 segundos para seleccionar el ID del proyector que desea operar con el mando a distancia. (Escriba un número de uno o dos dígitos). Si no conoce el ID del proyector, pulse este botón durante la proyección para mostrar temporalmente el ID del proyector y el ID del mando a distancia en la pantalla.
⑯ Conmutador [ID]	Habilita (On) o deshabilita (Off) la configuración de identificación del mando a distancia.
⑰ Botón [Num]	Mantenga pulsado este botón para introducir números con los botones numéricos.
⑱ Botón [Volume]	Sirve para ajustar el volumen del altavoz.

Nombre	Función
19 Botones subir y bajar [Test Pattern]	Permiten mostrar el patrón de prueba anterior o siguiente mientras se muestra un patrón de prueba. Permite el avance y retroceso de página en el ordenador cuando conecta un proyector y ordenador a través de la red.
20 Botón [Calibration]	Ajusta la calibración del objetivo.
21 Botón [Geometry]	Muestra la pantalla Correc. geométrica , en la que podrá corregir la distorsión trapezoidal en la imagen proyectada.
22 Botones [Distortion] +/-	Ajusta la distorsión de la imagen proyectada.
23 Botón [Default]	Regresa la configuración seleccionada a su valor predeterminado. Mantenga pulsado este botón durante más de 3 segundos para iniciar el proceso de calibración de la lente.
24 Botón [Enter] [↵]	Permite ingresar en la selección actual y moverse al siguiente nivel mientras se visualiza el menú del proyector.
25 Botones de flechas	Permite seleccionar elementos del menú al visualizar el menú del proyector.
26 Botón [Esc] [↶ / Esc]	Detiene la función actual. Permite regresar al nivel anterior del menú al visualizar el menú del proyector.
27 Botón [Color Mode]	Permite cambiar el modo de color.
28 Botón [Search]	Permite cambiar a la siguiente fuente de entrada.
29 Botón de iluminación [☀]	Ilumina los botones del mando a distancia durante aproximadamente 15 segundos. Esta función es útil cuando se usa el mando a distancia en la oscuridad.
30 Indicador	Se emite una luz cuando se transmiten señales del mando a distancia.

Nombre	Función
31 Emisor de infrarrojos del mando a distancia	Envía las señales del mando a distancia.

► Enlaces relacionados

- "Instalación de las baterías en el mando a distancia" [p.22](#)
- "Funcionamiento del mando a distancia" [p.23](#)
- "Correc. geométrica" [p.72](#)
- "Memoria" [p.75](#)
- "Patrón de prueba" [p.51](#)
- "Pausa A/V" [p.50](#)

Instalación de las baterías en el mando a distancia

El mando a distancia utiliza 2 baterías "AA" incluidas con el proyector.

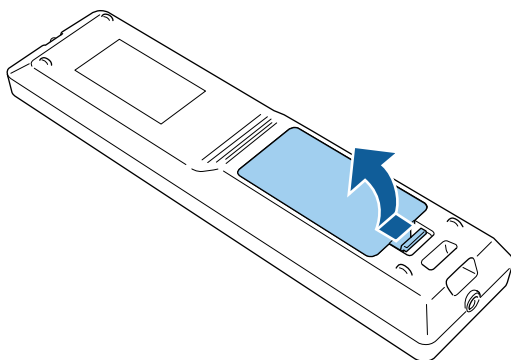
Atención

Asegúrese de leer la sección *Instrucciones de seguridad* antes de manipular la batería.



Sustituya las baterías en cuanto se agoten. El mando a distancia utiliza dos baterías alcalinas o de manganeso "AA".

- 1 Quite la cubierta de la batería tal y como se muestra.



- 2 Si es necesario, extraiga las baterías usadas.



Deseche las pilas usadas conforme a las normativas locales.

- 3 Inserte las pilas.

⚠ Advertencia

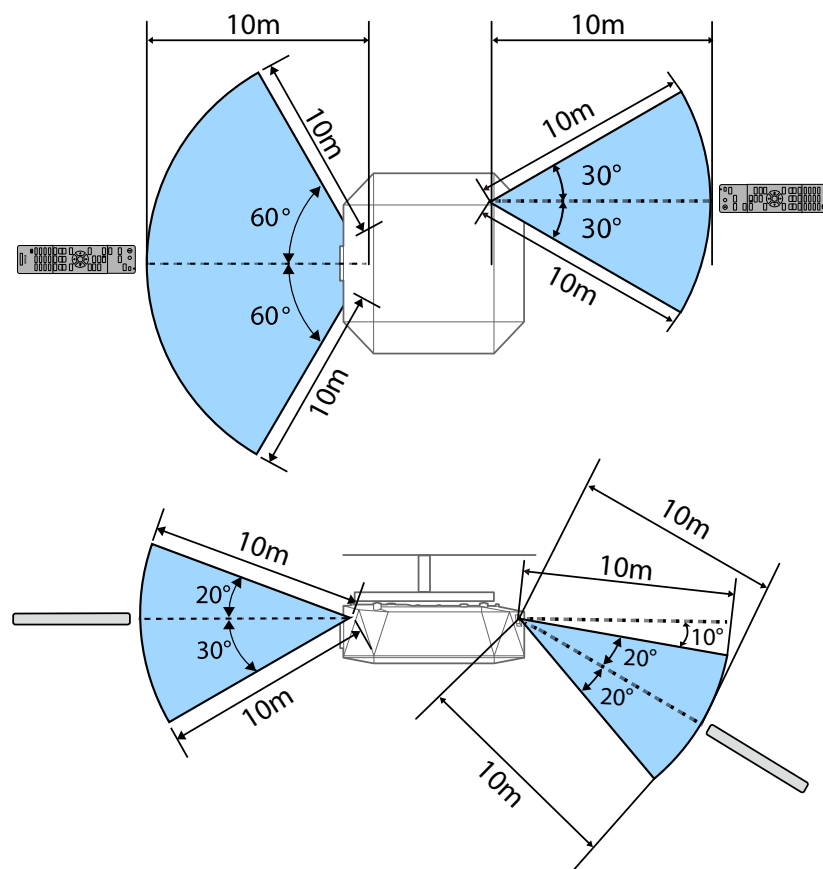
Compruebe las posiciones de las marcas (+) y (-) en el interior del soporte de las baterías para asegurar que éstas se insertan correctamente. Si las baterías no se manejan correctamente, podrían explotar o tener pérdidas, provocando un incendio, lesiones o daños en el producto.

- 4 Cambie la cubierta de la batería y presiónela hacia abajo hasta que quede colocada en su posición.

Funcionamiento del mando a distancia

El mando a distancia le permite controlar el proyector desde prácticamente cualquier lugar de la sala.

Asegúrese de apuntar el mando a distancia a los receptores del proyector dentro de la distancia y los ángulos que se detallan aquí.





- Dependiendo del entorno de instalación, la distancia y los ángulos disponibles pueden reducirse.
- Evite utilizar el mando a distancia en condiciones con luces fluorescentes brillantes o bajo la luz solar directa, o el proyector podría no responder a los comandos. Si no va a utilizar el mando a distancia durante un período extenso, extraiga las baterías.

Configuración del proyector

Siga las instrucciones de estas secciones para configurar el proyector.

► Enlaces relacionados

- "Notas sobre el transporte" [p.26](#)
- "Precauciones relacionadas con la instalación" [p.27](#)
- "Colocación y retirada de una lente" [p.30](#)
- "Acoplar y retirar la cubierta superior" [p.37](#)
- "Colocar y quitar la cubierta de los cables" [p.38](#)
- "Uso de la alimentación del proyector" [p.40](#)
- "Conexión de red cableada" [p.42](#)
- "HTTP seguro" [p.44](#)

En el interior del proyector se encuentran muchas piezas de cristal y componentes de precisión. Para evitar dañar el equipo debido a impactos durante el transporte, sujete el proyector de la siguiente forma.

Precaución

- El proyector no debe ser transportado por una sola persona. Se necesitan al menos dos personas para desempaquetar o transportar el proyector.
- Cuando mueva el proyector, no sujete la cubierta de sustitución de la lente o la unidad de la lente. Es posible que se desconecten y que el proyector se caiga, lo que podría causar lesiones.

Atención

- No transporte el proyector con la lente instalada. Si lo hace, podría dañar el proyector y la lente.
- Si el proyector no posee objetivo, fije la tapa que estaba en la montura del objetivo cuando adquirió el proyector.

Puede instalar el proyector o montarlo en el techo en cualquier ángulo horizontal o vertical. Tenga en cuenta las siguientes precauciones al instalar el proyector.

⚠ Advertencia

- No utilice adhesivos en los puntos de fijación para el soporte para fijación en techo para evitar que se aflojen los tornillos ni utilice productos como lubricantes, aceites o sustancias similares en el proyector; es posible que la cubierta se rompa y el proyector se caiga. Esto podría provocar lesiones graves a las personas que se encuentren debajo, además de dañar el proyector.
- No instale el proyector en lugares expuestos a altos niveles de polvo o humedad, como en ubicaciones donde haya humo o vapor. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. La carcasa del proyector también podría deteriorarse y dañarse, lo que podría provocar la caída del mismo.

Ejemplos de entornos que podrían provocar la caída del proyector debido al deterioro de la carcasa

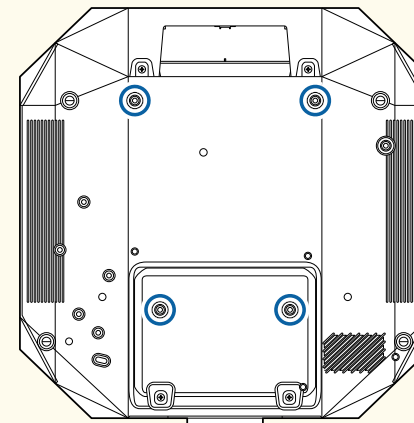
- Ubicaciones donde haya humo excesivo o partículas de aceite en suspensión, como fábricas o cocinas.
- Ubicaciones que contengan disolventes volátiles o productos químicos, como fábricas o laboratorios.
- Ubicaciones donde el proyector podría estar sujeto a detergentes o productos químicos, como fábricas o cocinas.
- Ubicaciones en las que a menudo se usan aceites aromáticos, como salas de relajación.
- Cerca de dispositivos que producen humo excesivo, partículas de aceite en suspensión o espuma en eventos.

⚠ Precaución

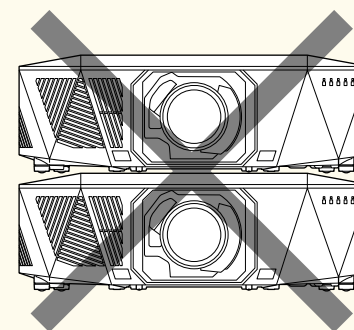
Protéjase las manos con guantes u otros artículos de seguridad cuando instale el proyector.

Atención

- Utilice tornillos M6 (con una profundidad de hasta 14 mm) para asegurar los puntos de fijación para el soporte para fijación en techo del proyector y el soporte en cuatro puntos.



- No apile los proyectores directamente uno encima del otro.

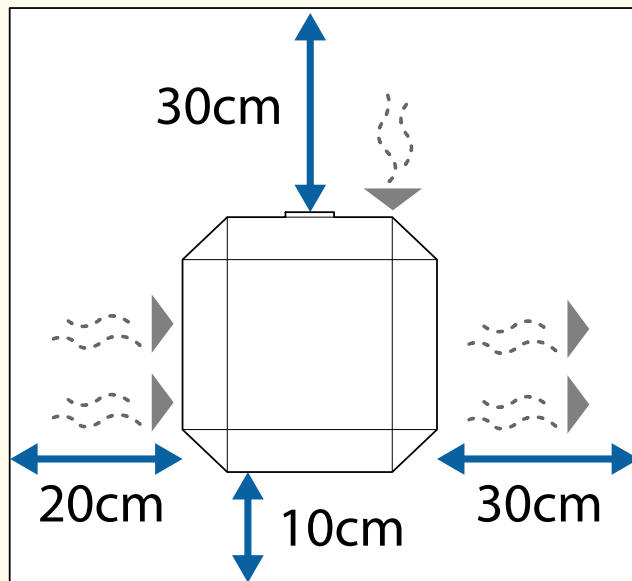


Consulte el manual *Specifications* para obtener información sobre las ubicaciones detalladas de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire.

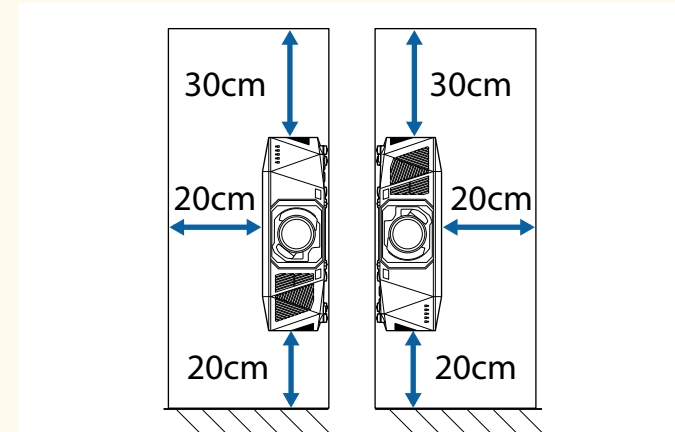
Espacio de instalación

Atención

- Asegúrese de dejar la siguiente cantidad de espacio alrededor del proyector para no bloquear las ventilaciones de salida y entrada de aire.



Consulte el manual *Specifications* para obtener información sobre las ubicaciones detalladas de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire.

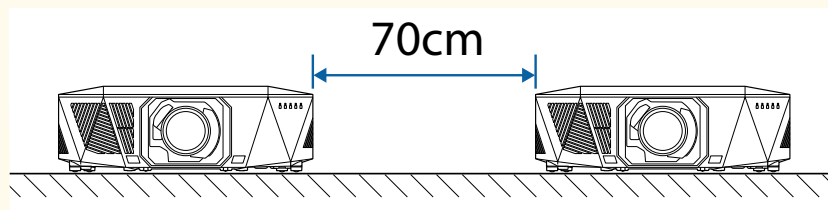


- No instale el proyector en un lugar que no permita la circulación del aire, como puede ser una estantería o dentro una caja.
Si desea instalar el proyector en un estante o en una caja, póngase en contacto con Epson para obtener más detalles.
- Si no hay suficiente espacio alrededor del proyector y la temperatura interna de este aumenta, el brillo de la fuente de luz puede disminuir.
Asegúrese de que el aire caliente procedente de la ventilación de salida no va directamente a la ventilación de entrada de aire.

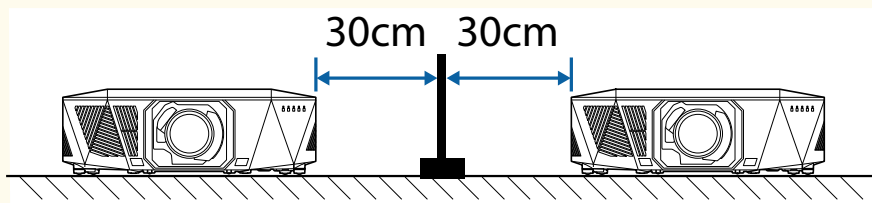
Espacio de instalación (cuando instale varios proyectores en paralelo)

Atención

- Si instala varios proyectores uno junto a otro, asegúrese de que el aire caliente de la ventilación de salida no va directamente a la ventilación de entrada de aire de otro proyector.



- Si utiliza una mampara, puede reducir el espacio entre los proyectores.



Siga las instrucciones de estas secciones para colocar o quitar una lente compatible.

Se encuentran disponibles las siguientes lentes.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

Advertencia

Asegúrese de apagar el proyector y desenchufar el cable de alimentación antes de colocar o quitar una lente. De lo contrario, puede recibir una descarga eléctrica.

Atención

- Si entra polvo o suciedad en el interior del proyector, la calidad de la proyección se deteriora y podría provocar un mal funcionamiento. Asegúrese de tener en cuenta las siguientes precauciones al manipular el producto.
- Asegúrese de que la parte frontal del proyector no esté orientada hacia arriba cuando acople o retire la lente.
- Retire la lente solo cuando sea necesario.
- Guarde el proyector con la lente instalada.
- Evite tocar la lente con las manos desnudas para evitar huellas dactilares o daños en la superficie de la lente.

► Enlaces relacionados

- "Colocación de una lente" [p.30](#)
- "Quitar una lente" [p.34](#)

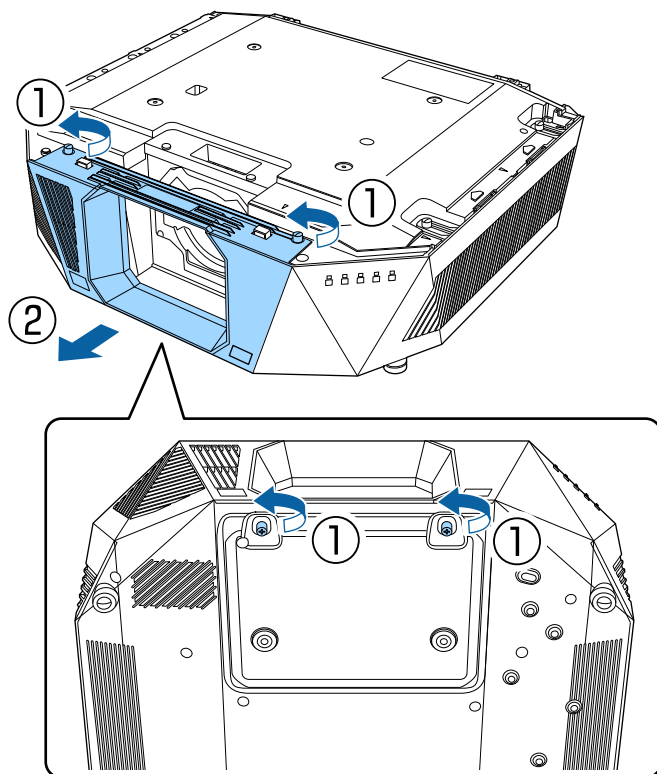
Colocación de una lente

Puede colocar una lente compatible en el proyector.

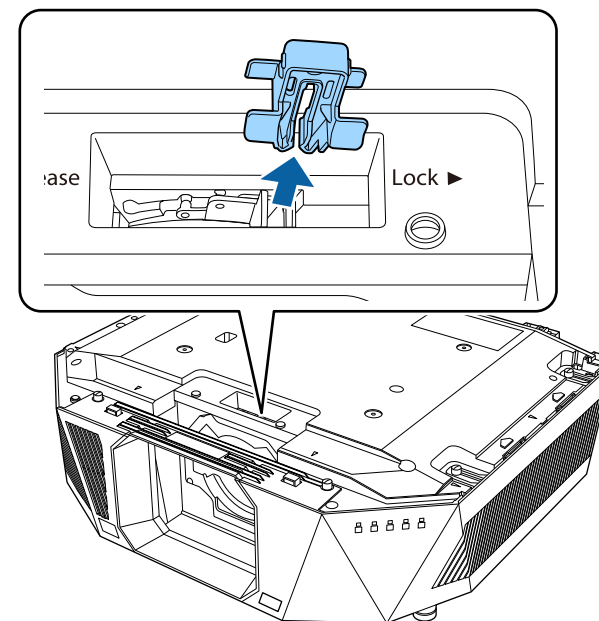


Para obtener información sobre la instalación de una lente con zoom de alcance ultracorto, consulte el *Manual de usuario* suministrada con la lente.

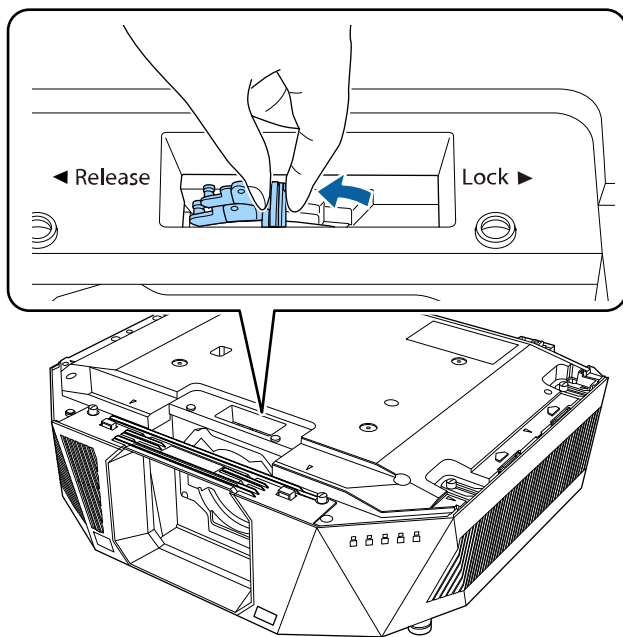
- 1** Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.
- 2** Cuando utilice una de las siguientes lentes, retire la cubierta de sustitución de la lente.
 - ELPLX02S
 - ELPLX02WS



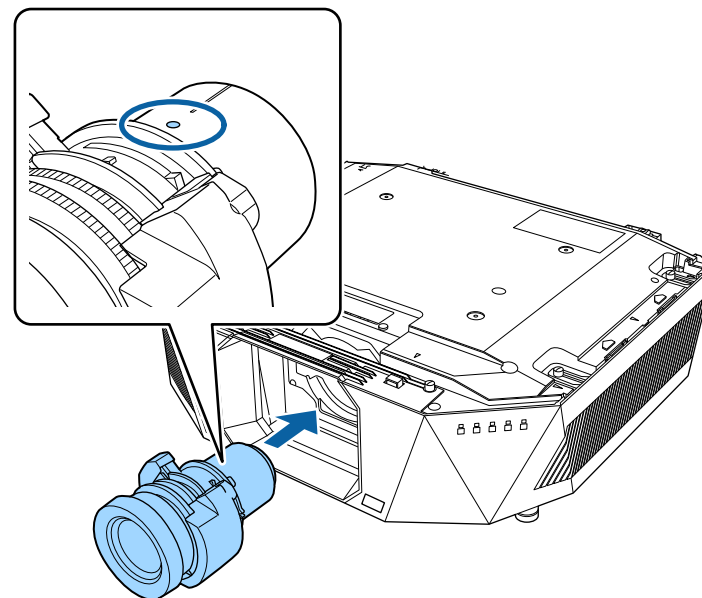
3 Retire el tope, si es necesario.



- 4** Apriete la palanca de bloqueo y muévala a la posición **Release**.



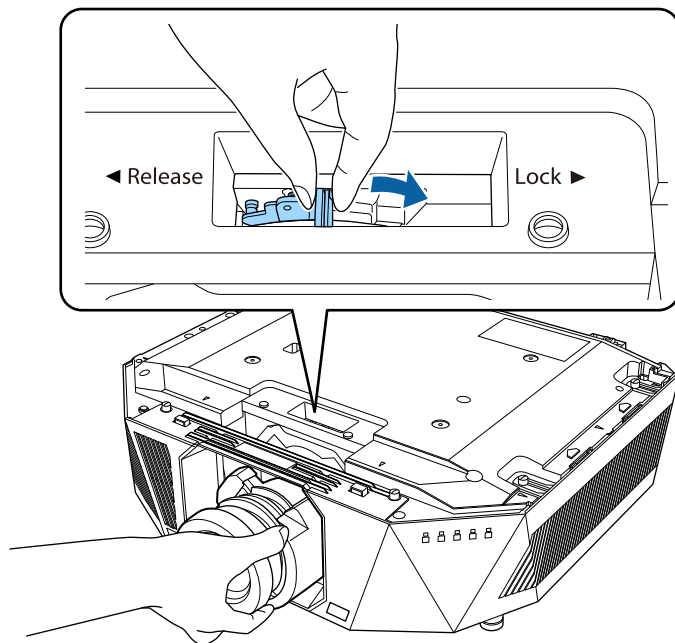
- 5** Inserte la lente recta en la toma de la lente del proyector con el punto blanco orientado hacia arriba.



⚠ Precaución

Para evitar lesiones, tenga cuidado de no engancharse los dedos entre el proyector y la lente.

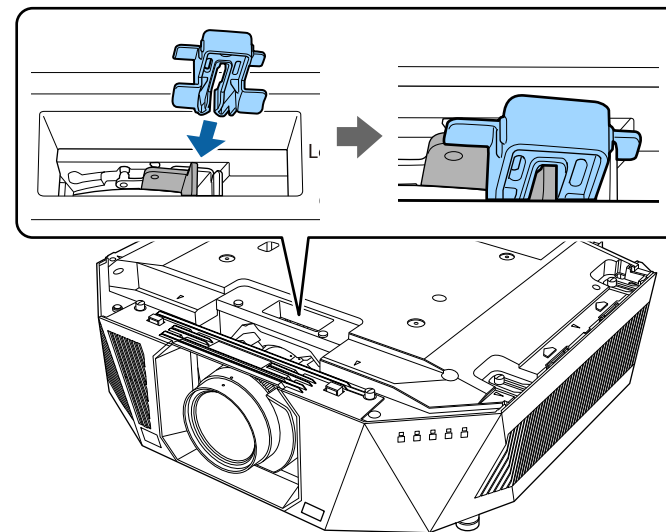
- 6** Sostenga la lente firmemente y, a continuación, apriete la palanca de bloqueo y muévela a la posición **Lock**.



Advertencia

Asegúrese de que la lente esté asegurada.
Si la lente no está asegurada, podría caerse y causar una lesión al mover el proyector.

- 7** Vuelva a colocar el tope.



La palanca está fijada incluso sin usar el bloqueo de la palanca, pero esto agrega una medida adicional de seguridad.

- 8** Para realizar la calibración de la lente, encienda el proyector.
- 9** Cuando se muestra un mensaje que se le pide iniciar la calibración de la lente, seleccione **Sí**.

La calibración de la lente se inicia y ayuda al proyector a adquirir correctamente la posición de la lente y el rango de ajuste. Tarda hasta 100 segundos. Una vez terminada la calibración, la lente vuelve a su posición original.

Las siguientes lentes vuelven a la posición estándar.

- ELPLX02S

- ELPLX02WS



- Si no se muestra ningún mensaje después de encender el proyector, realice la calibración de la lente manualmente utilizando uno de los siguientes métodos.
 - Pulse el botón [Calibration] del mando a distancia.
 - Mantenga pulsado el botón [Default] del mando a distancia durante 3 segundos aproximadamente.
 - Cambie el menú del proyector:
☛ **Extendida > Operación > Calibración lente**
- Si no calibra la lente, es posible que las siguientes funciones no funcionen correctamente.
 - Enfoque
 - Distorsión
 - Zoom
 - Desp. objetivo
 - Memoria (Posición de la lente)

Atención

Si se muestra el icono que indica que ha habido un error en la calibración de la lente, retire esta y, a continuación, vuelva a instalarla. Si el mensaje continúa apareciendo, deje de usar el proyector, desconecte el enchufe de la toma de corriente y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.



Precaución

Espere al menos 30 minutos para quitar o reemplazar la lente después de apagar el proyector. Si toca la unidad de la lente antes de que se enfríe puede quemarse.



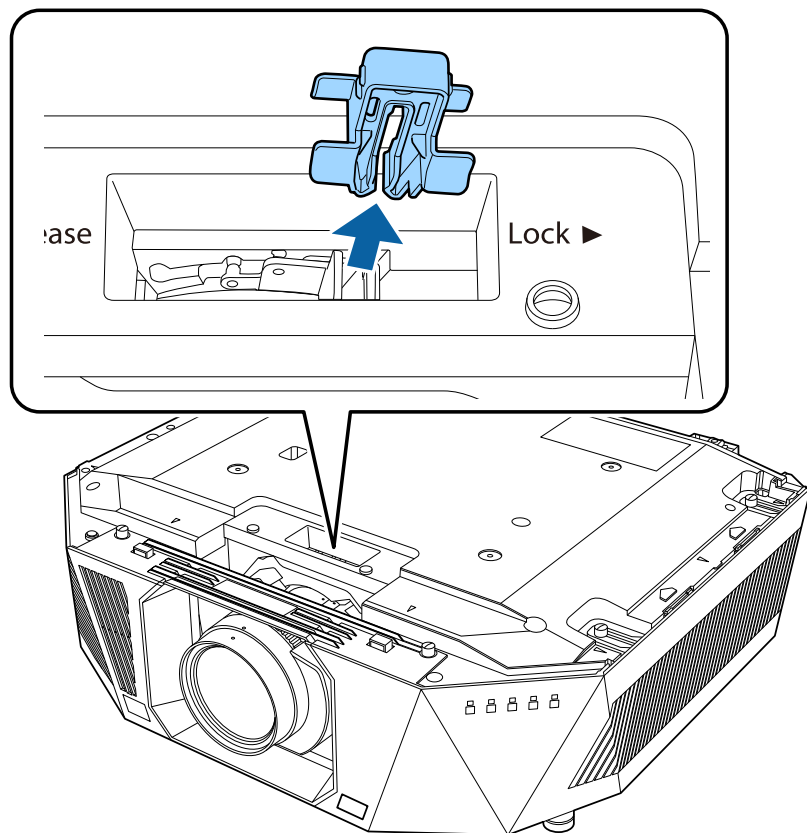
El proyector utiliza un láser como fuente de luz. Como medida de seguridad, la fuente de luz se apaga cuando se quita la lente. Acople la lente y, a continuación, pulse el botón [On] para volver a encenderla.

- 1** Mantenga pulsado el botón [Lens Shift] (mando a distancia) o [Lens] (panel de control) durante 3 segundos aproximadamente para mover la lente a la posición inicial.
- 2** Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.

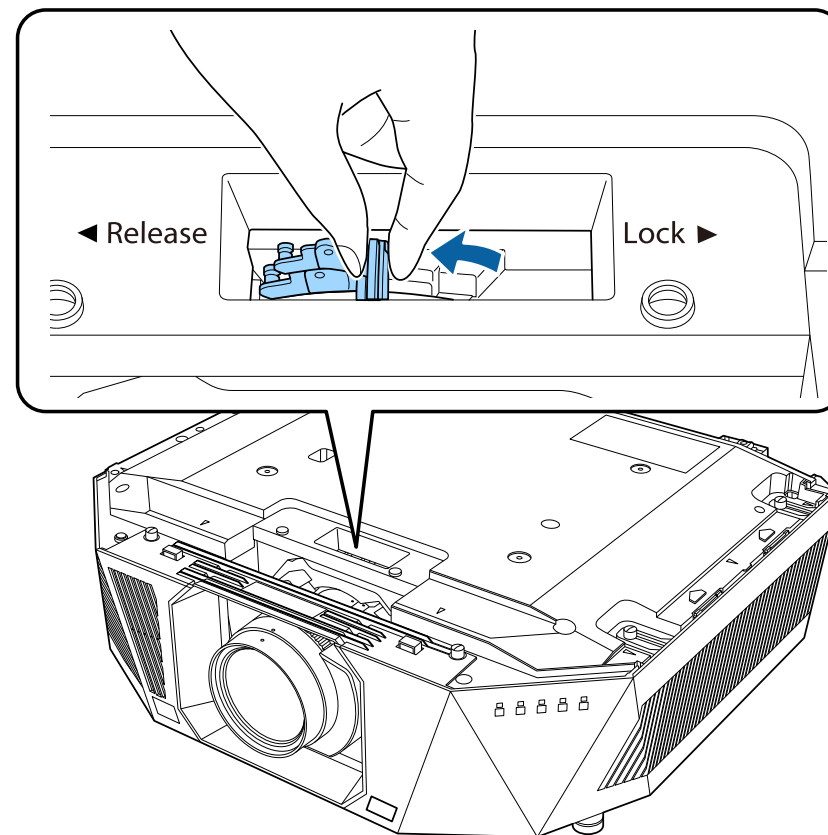
Quitar una lente

Puede quitar una lente para reemplazarla con una lente diferente.

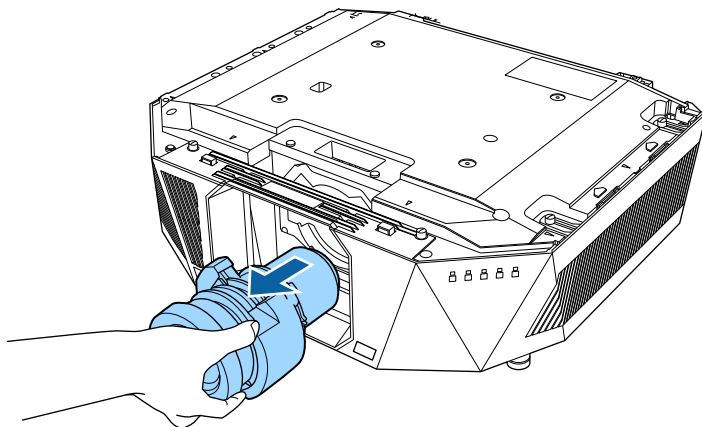
- 3** Retire el tope, si es necesario.



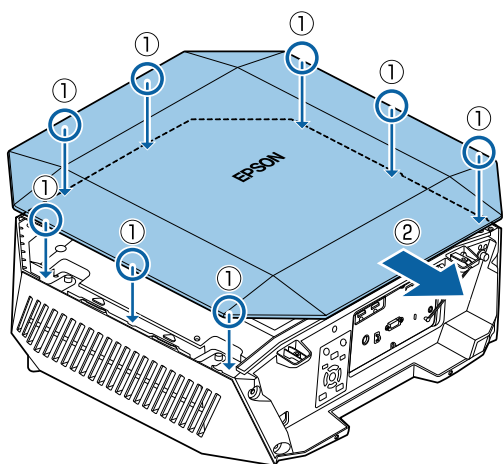
- 4** Sostenga la lente firmemente mientras aprieta la palanca de bloqueo y la mueve a la posición **Release**.



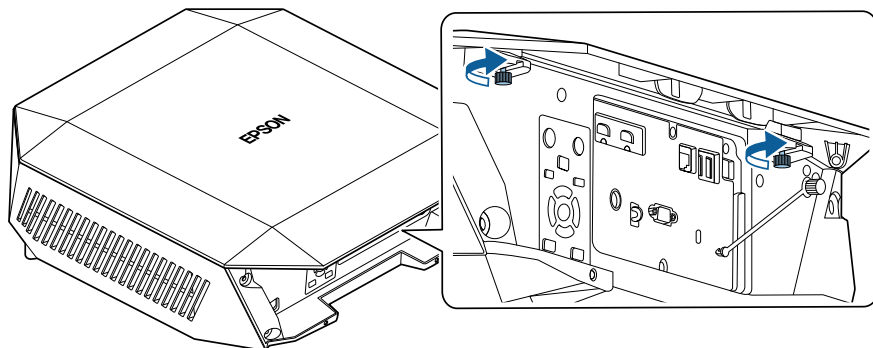
- 5** Tire suavemente de la lente del proyector sin torcerla.



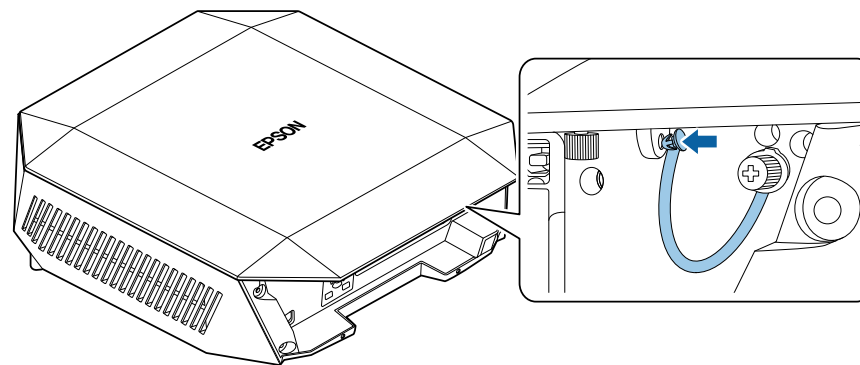
- 1** Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.
- 2** Alinee las pestañas de la cubierta superior con las guías del proyector, coloque aquella en este (①) y, a continuación, deslícela hacia atrás hasta que encaje en su sitio (②).



- 3** Apriete los tornillos.



- 4** Acople un extremo del cable de prevención anticaídas de la cubierta superior a esta.



- 5** Retire la hoja protectora de cubierta superior.

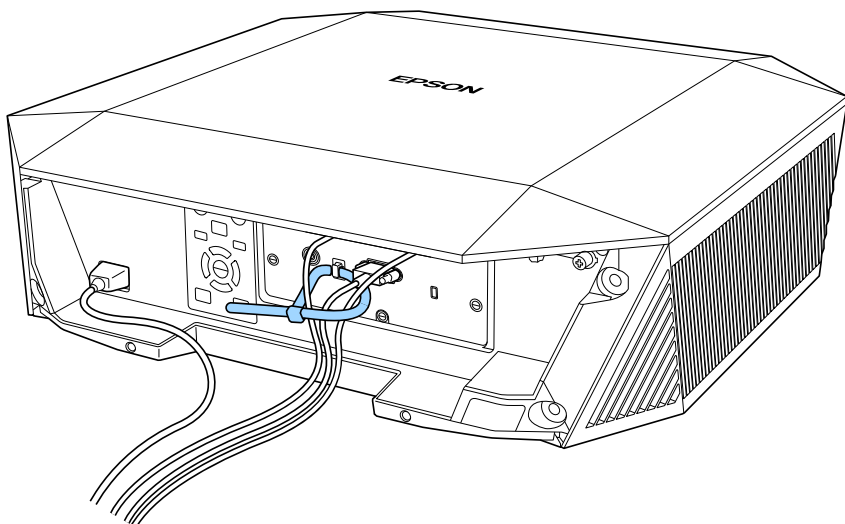


Cuando extraiga la cubierta superior, retire el tornillo del cable de prevención anticaídas de dicha cubierta y, a continuación, retire el cable del proyector.



Asegúrese de haber instalado previamente la cubierta superior en el proyector.

- 1** Pase un sujetacables (que puede adquirir en cualquier tienda) a través del soporte de cables y ate los cables todos juntos.

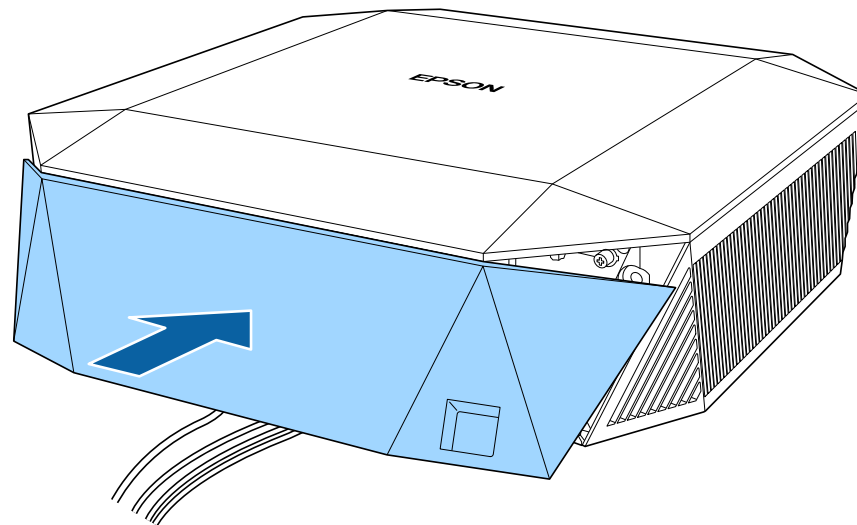


Precaución

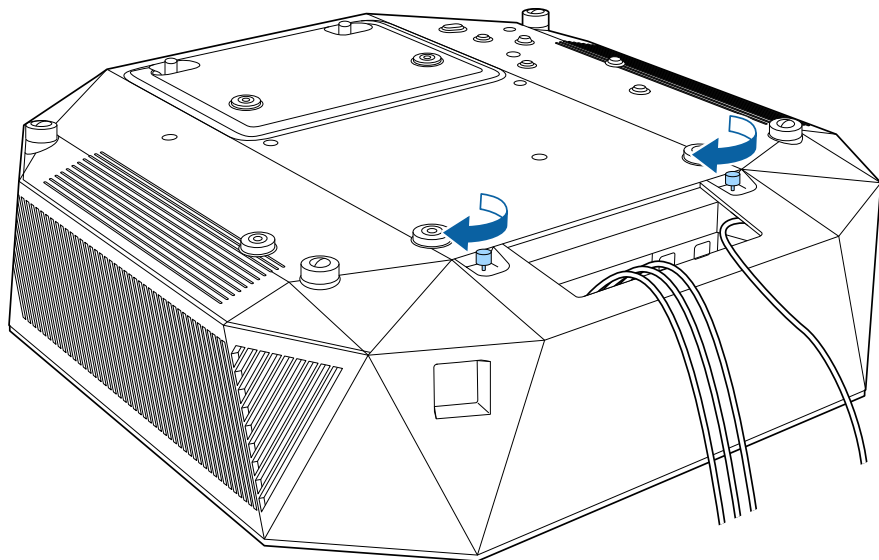
No ate el cable de alimentación a los otros cables. De lo contrario, se puede producir un incendio.

2

Coloque la cubierta de los cables en el proyector tal y como se muestra, dirigiendo los cables a través de la ranura situada en la base de dicha cubierta.



- 3** Apriete los tornillos de la cubierta de los cables.



Siga las instrucciones de estas secciones para usar la alimentación del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Encendido del proyector" [p.40](#)
- "Apagado del proyector" [p.41](#)

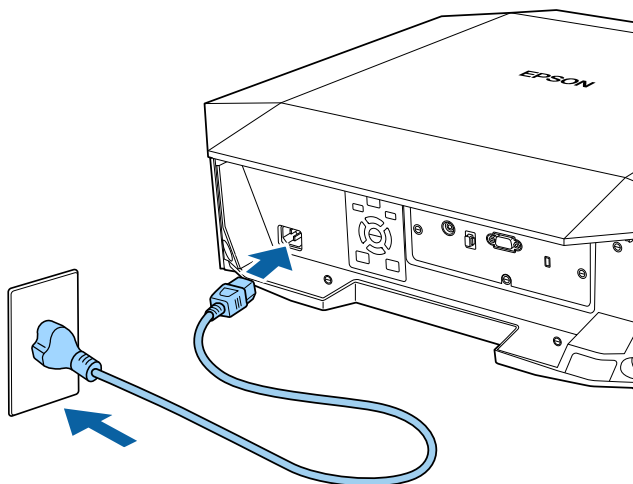
Encendido del proyector

Encienda el ordenador o equipo de vídeo que desea utilizar después de encender el proyector.

Atención

Antes de encender el proyector, conecte el ordenador o el equipo de vídeo que desee utilizar al proyector.

- 1** Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente del proyector y enchúfelo a una toma eléctrica.



⚠ Advertencia

Asegúrese de que lo conecta a una toma de tierra antes de enchufarlo. Cuando desconecte la conexión a la toma de tierra, desenchufe el cable de alimentación y desconéctelo de la toma de tierra.

El proyector entra en el modo de espera. Mientras está en modo en espera, el proyector recibe alimentación pero aún no se ha encendido.

- 2** Pulse el botón [On] del panel de control o del mando a distancia para encender el proyector.

El indicador de estado parpadeará en azul a medida que el proyector comience a calentarse. Una vez que el proyector haya finalizado el proceso de calentamiento, el indicador de estado dejará de parpadear y se encenderá de color azul.

Intente las siguientes acciones si no puede visualizar una imagen proyectada.


- Encienda el ordenador o el dispositivo de vídeo conectado.
- Cambie la salida de pantalla desde el ordenador al utilizar un ordenador portátil.
- Inserte un DVD u otro contenido de vídeo y pulse el botón de reproducción (si es necesario).
- Pulse el botón [Search] del panel de control o del mando a distancia para detectar la fuente.
- Pulse el botón para la fuente de vídeo deseada del mando a distancia.

Advertencia

- Nunca apunte la vista directamente a la lente del proyector cuando la fuente de luz se encuentre encendida. Esto podría provocar lesiones a los ojos y es especialmente peligroso para los niños.
- Cuando encienda el proyector a distancia mediante el mando a distancia, asegúrese de que nadie mira a la lente.
- Durante la proyección, no bloquee la luz del proyector con un libro u otro objeto. Si se bloquea la luz del proyector, la zona en la que la luz brilla se sobrecalienta, lo que podría provocar que se derritiera, quemara o causara un incendio. Asimismo, la lente podría calentarse debido a la luz reflejada, y esto podría provocar que el proyector no funcione correctamente. Para detener la proyección, utilice la función Pausa A/V o apague el proyector.



- Cuando establezca la configuración **Direct Power On** en **On** en el menú **Extendida** del proyector, este se encenderá en cuanto lo enchufe. Tenga en cuenta que el proyector también se enciende automáticamente en algunos otros casos, como cuando se recupera de un corte de luz.

 **Extendida > Operación > Direct Power On**



- Apague este producto cuando no lo utilice a fin de prolongar la vida útil del proyector. La vida útil de la fuente de luz varía en función del modo seleccionado, las condiciones ambientales y la utilización. El brillo sufre una reducción con el paso del tiempo.
- La calibración de la fuente de luz se inicia automáticamente si apaga el proyector y se dan las siguientes condiciones:
 - La opción **Calib. fuente de luz** se establece en **Ejecutar periódicam.** en el menú **Restablecer** del proyector.
 - Han pasado 100 horas desde la última calibración de la fuente de luz.
 - Ha usado el proyector continuamente durante más de 20 horas
- Ya que el proyector admite la función apagado automático, puede ser apagado directamente a través del interruptor.

Apagado del proyector

Apague el proyector después de usarlo.

- 1** Pulse el botón [Standby] del panel de control o del mando a distancia. El proyector mostrará una pantalla de confirmación de apagado.
- 2** Pulse el botón [Standby] de nuevo. (Para dejarlo encendido, pulse cualquier otro botón.) La fuente de luz se apagará y el indicador de estado se apagará.
- 3** Para transportar o almacenar el proyector, asegúrese de que el indicador de estado del proyector está desactivado y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación.

Puede enviar imágenes al proyector, así como supervisar y controlar el proyector, a través de una red.

Para realizar estas operaciones, necesita hacer lo siguiente primero:

- Conecte el proyector a su red.
- Configure su proyector y su ordenador a través de los menús **Red** del proyector.
- Descargue e instale el siguiente software de red desde el siguiente sitio web.
epson.sn
 - El software Epson iProjection permite configurar el proyector para la proyección en red. También le permite realizar reuniones interactivas proyectando la pantalla del ordenador del usuario a través de una red. Consulte la *Guía de funcionamiento de Epson iProjection (Windows/Mac)* para obtener instrucciones.

► Enlaces relacionados

- "Conexión a una red cableada" [p.42](#)
- "Selección de los ajustes de red cableada" [p.42](#)

Conexión a una red cableada

Para conectar el proyector a una red de área local (LAN) cableada, utilice un cable de red 100Base-TX o 10Base-T. Para garantizar la transmisión adecuada de los datos, utilice un cable apantallado de Categoría 5 o superior.

- 1** Conecte un extremo del cable de red al concentrador, conmutador o enrutador de red.

- 2** Conecte el otro extremo del cable al puerto LAN del proyector.

Selección de los ajustes de red cableada

Antes de poder proyectar desde ordenadores de la red, deberá seleccionar la configuración de la red en el proyector.



Asegúrese de que ya ha conectado el proyector a la red cableada a través del puerto LAN.

- 1** Presione el botón [Menu], seleccione el menú **Red** y pulse [Enter].
- 2** Seleccione **Configuración de la red** y pulse [Enter].
- 3** Seleccione el menú **Básico** y pulse [Enter].
- 4** Seleccione las opciones básicas según sea necesario.
 - **Nombre proyector** le permite introducir un nombre de hasta 16 caracteres alfanuméricos para identificar el proyector en la red.
 - **Contraseña PjLink** le permite introducir una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para la utilización del protocolo PjLink para el control del proyector.
 - **Contraseña Remote** le permite introducir una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para acceder al proyector a través de Control básico. (El nombre de usuario es **EPSONREMOTE**. De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida).
 - **Contraseña Acc. Web** le permite introducir una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para acceder al proyector a través de la Web. (El nombre de usuario es **EPSONWEB**. De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida).

- **Contraseña moderador:** permite especificar una contraseña numérica de cuatro dígitos para acceder al proyector como moderador utilizando Epson iProjection. (De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.)
- **Clave proyector** le permite activar una contraseña de seguridad para evitar el acceso al proyector por parte de alguna persona que no se encuentre dentro de la misma sala que el proyector. Debe introducir una palabra clave aleatoria mostrada desde un ordenador mediante Epson iProjection para acceder al proyector y compartir la pantalla actual.
- **Mostrar pal. clave** le permite seleccionar si desea mostrar una palabra clave del proyector en la imagen proyectada cuando se accede al proyector mediante Epson iProjection.
- **Mostrar info. de LAN:** permite establecer el formato de visualización para la información de red del proyector.



Utilice el teclado mostrado para especificar números u caracteres. Pulse los botones de flecha del mando a distancia para resaltar los caracteres y pulse [Enter] para seleccionarlos.

También puede introducir números pulsando los botones numéricos mientras mantiene pulsado el botón [Num] del mando a distancia.

5 Seleccione el menú **LAN con cables** y pulse [Enter].

6 Asigne la configuración IP para la red según sea necesario.

- Si la red asigna las direcciones de forma automática, seleccione **Ajustes IP** para establecer **DHCP en On**.
- Si es necesario configurar las direcciones de forma manual, seleccione **Ajustes IP** para establecer la configuración **DHCP en Off** y, a continuación, introduzca la **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Dir. pta enlace** del proyector según sea necesario.

- Si desea conectar el proyector a la red mediante IPv6, seleccione **Ajustes IPv6** para establecer la opción **IPv6 en On** y, a continuación, establezca las opciones **Configur. automática** y **Usar dirección temporal** según sea necesario.



Para resaltar los números que desee del teclado mostrado, pulse los botones de flecha del mando a distancia. Para seleccionar un número resaltado, pulse [Enter].

7 Para evitar que la dirección IP se muestre en la pantalla de espera de LAN, establezca el ajuste **Mostrar dirección IP en Off**.

8 Cuando finalice la selección de la configuración, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones en pantalla para guardar la configuración y salir de los menús.



Si no se ha establecido la opción **Contraseña Acc. Web**, se muestra una pantalla que le pide que la establezca. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para establecer la contraseña.

9 Pulse el botón [LAN] del mando a distancia.
La configuración de la red con cables se habrá completado cuando vea la dirección IP correcta en la pantalla de espera de la LAN.

► Enlaces relacionados

- "Utilización del teclado mostrado" [p.48](#)

Puede utilizar el protocolo HTTPS para incrementar la seguridad entre el proyector y un navegador Web que comunica con él. Para hacer esto, debe crear un certificado de servidor, instalarlo en el proyector y activar el ajuste **HTTP seguro** en los menús del proyector para comprobar la fiabilidad del navegador Web.

Red > Configuración de la red > Otros > HTTP seguro

Incluso si no instala un certificado de servidor, el proyector crea un certificado de autofirma automáticamente y permite la comunicación. Como dicho certificado de autofirma no puede verificar la fiabilidad desde un navegador Web, se generará un mensaje de advertencia al respecto cuando se acceda al proyector desde un navegador Web. Esta advertencia no impide la comunicación.

» Enlaces relacionados

- "Importación de un certificado de servidor Web utilizando los menús" [p.44](#)

Importación de un certificado de servidor Web utilizando los menús

Puede crear su certificado de servidor web, e importarlo utilizando los menús del proyector y un dispositivo de almacenamiento externo.



- Puede usar una unidad flash USB como dispositivo de almacenamiento externo para este modelo.
- También puede registrar los certificados digitales desde el explorador web. Sin embargo, asegúrese de realizar el registro solamente una vez, ya que, de lo contrario, el certificado puede que no se instale correctamente.

- 1** Asegúrese de que el archivo de certificado digital es compatible con el registro del proyector y se coloca directamente en el dispositivo de almacenamiento USB.

- 2** Presione el botón [Menu], seleccione el menú **Red** y pulse [Enter].
- 3** Seleccione **Configuración de la red** y pulse [Enter].
- 4** Seleccione el menú **Otros** y pulse [Enter].
- 5** Establezca la opción **HTTP seguro** en **On**.
- 6** Seleccione **Certif. servidor web** y pulse [Enter].
- 7** Seleccione **Registrar** y pulse [Enter].
- 8** Siga las instrucciones en pantalla para conectar un dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB-A del proyector.
- 9** Pulse [Enter] para mostrar la lista de certificados.
- 10** Seleccione certificado que desea importar utilizando la lista mostrada. Se mostrará un mensaje pidiéndole que escriba la contraseña para el certificado.
- 11** Escriba una contraseña y pulse [Enter].
El certificado se importará y aparecerá un mensaje de finalización.

» Enlaces relacionados

- "Certificados de servidor web admitidos" [p.44](#)

Certificados de servidor web admitidos

Puede registrar estos tipos de certificados digitales.

Certificado de servidor web (HTTP seguro)

Especificación	Descripción
Formato	PKCS#12
Extensión	PFX, P12
Cifrado	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de clave	512/1024/2048/4096 bits
Nombre común	Nombre del host de red
Organización	Opcional
Contraseña *	Hasta 64 caracteres alfanuméricos; obligatorio

* Necesitará utilizar el navegador web para introducir más de 32 caracteres.

Ajuste de la configuración de menús

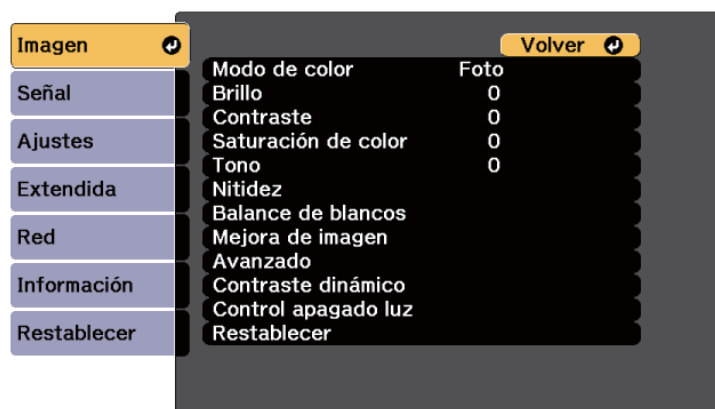
Siga las instrucciones de estas secciones para acceder al sistema de menús del proyector y cambiar la configuración del proyector.

►► Enlaces relacionados

- "Utilización de los menús del proyector" [p.47](#)
- "Utilización del teclado mostrado" [p.48](#)
- "Utilización de las funciones básicas del proyector" [p.49](#)
- "Copia de los ajustes del menú entre proyectores (configuración simultánea)" [p.59](#)

Puede utilizar los menús del proyector para ajustar la configuración que controla el funcionamiento del proyector. El proyector muestra los menús en la pantalla.

- 1** Pulse el botón [Menu] en el panel de control o el mando a distancia. Aparecerá la pantalla del menú que muestra la configuración del menú **Imagen**.



- 2** Pulse los botones de flechas hacia arriba o abajo para desplazarse por los menús que aparecen a la izquierda. La configuración de cada menú aparece a la derecha.



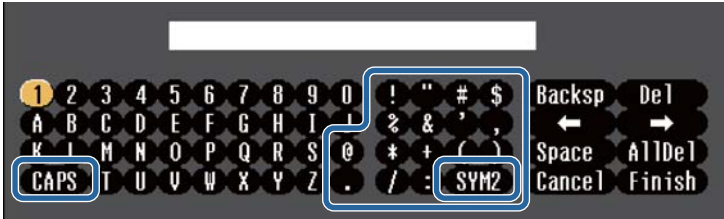
La configuración disponible dependerá de la fuente de entrada actual.

- 3** Para cambiar la configuración en el menú visualizado, pulse [Enter].
- 4** Pulse el botón de flecha hacia arriba o abajo para desplazarse por la configuración.

- 5** Cambie la configuración con los botones que aparecen en la parte inferior de las pantallas de menús.
- 6** Para regresar todos los ajustes de menú a los valores predeterminados, seleccione **Restablecer**.
- 7** Cuando finalice el cambio de la configuración en un menú, pulse [Esc].
- 8** Pulse [Menu] o [Esc] para salir de los menús.

Puede utilizar el teclado mostrado para especificar números u caracteres.

- 1
- Utilice los botones de flechas del panel de control o mando a distancia para seleccionar el número o carácter que desea introducir y pulse el botón [Enter].



Cada vez que seleccione la tecla **CAPS**, los caracteres cambiarán entre mayúsculas y minúsculas. Cada vez que seleccione la tecla **SYM1/2**, cambiarán los símbolos que aparecen dentro del recuadro.

- 2
- Después de introducir texto, seleccione **Finish** en el teclado para confirmar las entradas. Seleccione **Cancel** para cancelar la introducción de texto.



Puede seleccionar la configuración del proyector y controlar la proyección a través de una red con un navegador web desde el ordenador.
Algunos símbolos no pueden introducirse con el teclado mostrado. Utilice el navegador web para introducir el texto.

► Enlaces relacionados

- "Texto disponible al utilizar el teclado mostrado" [p.48](#)

Tipo de texto	Detalles
Números	0123456789
Alfabeto	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Símbolos	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

Texto disponible al utilizar el teclado mostrado

Puede escribir el siguiente texto cuando utilice el teclado mostrado.

Siga las instrucciones de estas secciones para utilizar las funciones básicas del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Configuración del proyector" [p.49](#)
- "Proyectar Imágenes" [p.50](#)
- "Ajuste de la posición y la forma de la imagen" [p.52](#)
- "Ajuste de la calidad de la imagen" [p.54](#)
- "Mantener la calidad del proyector" [p.56](#)
- "Administración de la configuración del proyector" [p.57](#)

Configuración del proyector

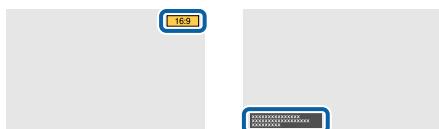
En esta sección se proporcionan instrucciones sobre cómo configurar el proyector.

► Enlaces relacionados

- "Mensajes" [p.49](#)
- "Confirmación espera" [p.49](#)
- "Modo reposo" [p.49](#)
- "Indicadores" [p.49](#)
- "Fecha y Hora" [p.50](#)
- "Idioma" [p.50](#)

Mensajes

Puede mostrar y ocultar los mensajes como el nombre de la fuente de entrada, nombre del modo de color, relación de aspecto, mensaje "Sin Señal" o advertencia de temperatura elevada en la imagen proyectada.



Método de ejecución

☛ Extendida > Pantalla > Mensajes

Confirmación espera

Cuando establezca esta opción en **Off**, puede apagar el proyector simplemente pulsando el botón de alimentación una vez.

Método de ejecución

☛ Extendida > Pantalla > Confirmación espera

Modo reposo

Cuando establezca esta opción en **On**, el proyector se apagará automáticamente después de un intervalo de inactividad.

También puede establecer el intervalo en la opción **Tiempo Modo reposo**.

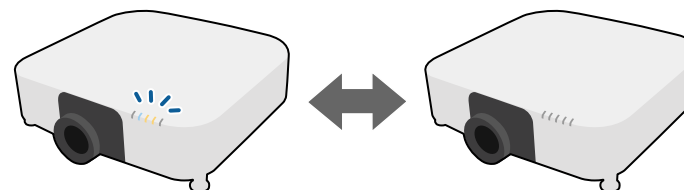
Método de ejecución

☛ Extendida > Operación > Modo reposo

☛ Extendida > Operación > Tiempo Modo reposo

Indicadores

Establezca esta opción en **Off** para apagar los indicadores luminosos del proyector, excepto cuando se produce un error o advertencia.



Método de ejecución

☛ Extendida > Operación > Avanzado > Indicadores

Fecha y Hora

Puede ajustar la configuración de fecha y hora del sistema del proyector.

Método de ejecución

☛ Extendida > Operación > Fecha y Hora

Idioma

Puede seleccionar el idioma para los menús y mensajes del proyector.

Método de ejecución

☛ Extendida > Idioma

Proyectar Imágenes

En esta sección se proporcionan instrucciones para proyectar imágenes.

► Enlaces relacionados

- "Búsqueda de fuente" [p.50](#)
- "Pausa A/V" [p.50](#)
- "Volumen" [p.50](#)
- "Aspecto" [p.51](#)
- "Proyección" [p.51](#)
- "Patrón de prueba" [p.51](#)
- "Reprod. de contenido" [p.51](#)
- "Visualizar fondo" [p.52](#)
- "Pantalla de inicio" [p.52](#)

Búsqueda de fuente

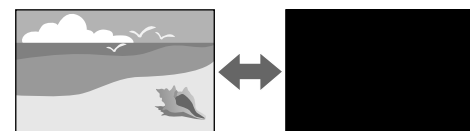
Cuando se conectan varias fuentes de imágenes al proyector, como un ordenador y reproductor de DVD, puede cambiar de una imagen a la otra.

Método de ejecución

- Pulse el botón [Search] (mando a distancia) o [Source Search] (panel de control) hasta que vea la imagen de la fuente deseada.
- Pulse el botón para la fuente deseada del mando a distancia. Si existe más de un puerto para dicha fuente, vuelva a pulsar el botón para desplazarse por las fuentes.

Pausa A/V

Puede desactivar temporalmente la imagen y el sonido proyectados. Cualquier sonido o vídeo continuará ejecutándose. Sin embargo, no podrá reanudar la proyección en el punto en el que la detuvo.



Método de ejecución

Pulse el botón [Shutter] en el panel de control o el mando a distancia. Para volver a activar la imagen y el sonido, pulse nuevamente [Shutter].



Puede limitar la forma en que se libera la función Pausa A/V.

☛ Extendida > Operación > Config. A/V Pausa

Volumen

Puede ajustar el volumen de audio del puerto Audio Out.

Método de ejecución

- Cambie el menú del proyector:
🖱️ **Ajustes > Volumen**

Aspecto

El proyector puede mostrar imágenes con relaciones de altura y anchura diferentes, denominadas relaciones de aspecto. Normalmente, la señal de entrada de la fuente de vídeo determina la relación de aspecto de la imagen. Sin embargo, puede cambiar la relación de aspecto para determinadas imágenes para que encajen en la pantalla.



Método de ejecución

- Cambie el menú del proyector:
🖱️ **Señal > Aspecto**



Si desea utilizar una relación de aspecto en particular para una determinada fuente de entrada de vídeo, puede seleccionarla desde el menú **Señal** del proyector.

Proyección

Puede cambiar el modo de proyección para voltear la imagen de arriba hacia abajo y/o de izquierda a derecha a través de los menús del proyector.



Método de ejecución

- 🖱️ **Extendida > Proyección**

Patrón de prueba

Puede mostrar un patrón de prueba para ajustar la imagen proyectada.



Método de ejecución

- Pulse el botón [Test Pattern] del panel de control o mando a distancia.
- Cambie el menú del proyector:
🖱️ **Ajustes > Patrón de prueba**

Reprod. de contenido

La función Reprod. de contenido del proyector permite proyectar el contenido de señalización digital. También puede agregar efectos de color y forma a la imagen proyectada.



Puede utilizar el siguiente software para crear contenido que se puede reproducir en el modo Reprod. de contenido.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

Método de ejecución

☛ Ajustes > Reprod. de contenido

Visualizar fondo

Puede seleccionar el fondo de la pantalla cuando no hay señal de imagen disponible.

Método de ejecución

☛ Extendida > Pantalla > Visualizar fondo

Pantalla de inicio

Cuando establezca esta opción en **On**, se mostrará un logotipo cuando se inicie el proyector.

Método de ejecución

☛ Extendida > Pantalla > Pantalla de inicio

Ajuste de la posición y la forma de la imagen

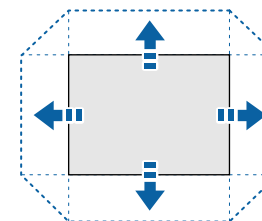
En esta sección se proporcionan instrucciones para ajustar la posición y la forma de la imagen sin mover el proyector.

» Enlaces relacionados

- "Desp. objetivo" [p.52](#)
- "Zoom" [p.53](#)
- "H/V-Keystone" [p.53](#)
- "Quick Corner" [p.53](#)
- "Superficie curva" [p.53](#)
- "Pared en esquina" [p.54](#)
- "Corrección punto" [p.54](#)

Desp. objetivo

Si no puede instalar el proyector directamente delante de la pantalla, puede ajustar la posición de la imagen proyectada mediante la función de desplazamiento de la lente.



Puede comprobar el intervalo de desplazamiento de la lente disponible en el manual *Specifications* del proyector.

Método de ejecución

- Pulse el botón [Lens Shift] del mando a distancia.
- Pulse el botón [Lens] del panel de control hasta que aparezca la pantalla de desplazamiento del objetivo.

Precaución

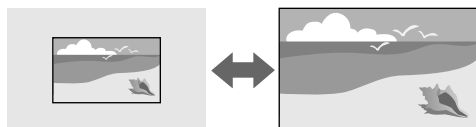
Cuando desplace la lente, no ponga las manos cerca de la unidad de la lente. Sus dedos pueden quedar atrapados entre la unidad de la lente y el proyector y causar lesiones.



- Espere 20 minutos después de encender el proyector antes de configurar el desplazamiento de la lente para obtener la máxima precisión.
- Al ajustar la altura de la imagen, coloque la imagen más abajo de donde desea que esté y luego muévala hacia arriba. Esto ayudará a evitar que la imagen se mueva hacia abajo después del ajuste.
- La imagen es más clara cuando la lente está en la posición inicial. Para mover la lente a la posición inicial, mantenga pulsado el botón [Lens Shift] del mando a distancia o el botón [Lens] del panel de control durante más de 3 segundos.

Zoom

Puede cambiar el tamaño de la imagen.



Método de ejecución

- Pulse el botón [Zoom] del mando a distancia.
- Pulse el botón [Lens] del panel de control hasta que aparezca la pantalla de ajuste de zoom.

- Utilice los botones de flecha del panel de control o del mando a distancia para ajustar el tamaño de la imagen.

H/V-Keystone

Puede corregir la distorsión en las direcciones horizontal y vertical de forma independiente.

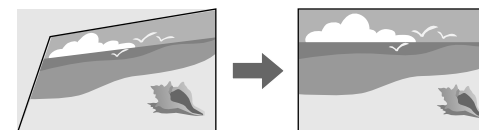


Método de ejecución

 Ajustes > Correc. geométrica > H/V-Keystone

Quick Corner

Puede corregir cada una de las cuatro esquinas de la imagen proyectada de forma independiente.

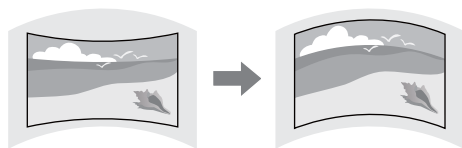


Método de ejecución

 Ajustes > Correc. geométrica > Quick Corner

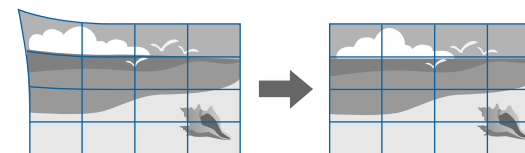
Superficie curva

Puede corregir las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con el mismo radio.



Método de ejecución

🖱 Ajustes > Correc. geométrica > Superficie curva

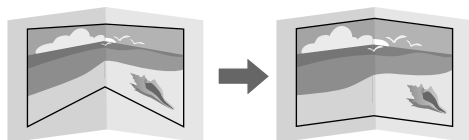


Método de ejecución

🖱 Ajustes > Correc. geométrica > Corrección punto

Pared en esquina

Puede corregir las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con los ángulos correctos.



Método de ejecución

🖱 Ajustes > Correc. geométrica > Pared en esquina

Corrección punto

Esta función divide la imagen proyectada en una cuadrícula y corrige la distorsión en incrementos de 0,5 píxeles moviendo el punto de intersección seleccionado de lado a lado y hacia arriba y hacia abajo.

Puede cambiar al modo que corrige todos los puntos de una columna vertical o fila horizontal especificada a la vez.

Ajuste de la calidad de la imagen

En esta sección se proporcionan instrucciones para ajustar la calidad de la imagen.

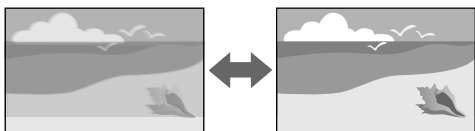
» Enlaces relacionados

- "Enfoque/Distorsión" [p.54](#)
- "Modo de color" [p.55](#)
- "Mejora de imagen" [p.55](#)
- "Asignación dinámica de tonos" [p.55](#)
- "Gamma" [p.55](#)
- "RGBCMY" [p.56](#)
- "Salida de luz" [p.56](#)

Enfoque/Distorsión

Puede corregir el enfoque usando la distorsión de imagen.

Si instaló una lente de corto alcance opcional, corrija primero el enfoque en el centro de la pantalla y luego corregir cualquier distorsión en el área circundante. Cuando enfoca el centro de la pantalla, el área circundante puede estar distorsionada y desenfocada.



Método de ejecución

- Pulse el botón [Focus] del mando a distancia para corregir el enfoque.
- Pulse el botón [Distortion] del mando a distancia para corregir la distorsión de la imagen.
- Pulse el botón [Lens] del panel de control hasta que se muestre la pantalla de ajuste de enfoque o la pantalla de ajuste de distorsión.
- Utilice los botones de flecha del panel de control o del mando a distancia para corregir el enfoque o la distorsión.



Este proyector funciona en pantalla 4K con tecnología de desplazamiento. Si tiene dificultades para ajustar el enfoque o la distorsión de la imagen, utilice el botón [Enter] del mando a distancia para seleccionar **4K <-> Full HD**.

Modo de color

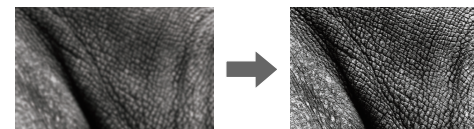
El proyector posee diferentes modos de color para proporcionar el brillo, contraste y color óptimos para una variedad de entornos de visualización y tipos de imágenes. Puede seleccionar el modo diseñado para que coincida con la imagen y el entorno, o probar los modos disponibles.

Método de ejecución

- Pulse el botón [Color Mode] del mando a distancia.
- Cambie el menú del proyector:
☛ **Imagen > Modo de color**

Mejora de imagen

Puede ajustar la resolución de la imagen para reproducir una imagen clara con una textura enfática y sensación de material.



Método de ejecución

☛ **Imagen > Mejora de imagen**

Asignación dinámica de tonos

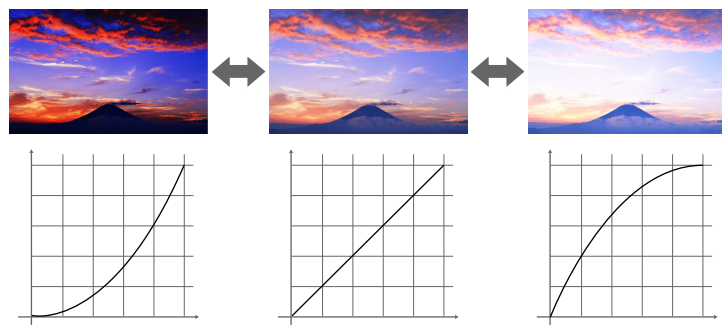
Puede optimizar la configuración de la curva PQ (Perceptual Quantizer, es decir, Cuantificador porcentual) en función del brillo del contenido HDR proyectado.

Método de ejecución

☛ **Imagen > Avanzado > Asignación dinámica de tonos**

Gamma

Puede ajustar la luminosidad de los semitonos seleccionando uno de los valores de corrección de gamma o refiriéndose a un gráfico de gamma.

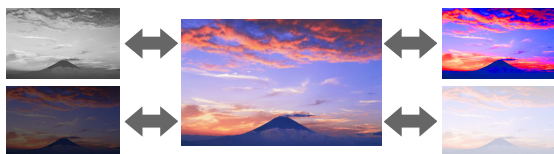


Método de ejecución

☛ Imagen > Avanzado > Gamma

RGBCMY

Puede ajustar individualmente el matiz, la saturación y el brillo de cada color R (rojo), G (verde), B (azul), C (cian), M (magenta) e Y (amarillo).

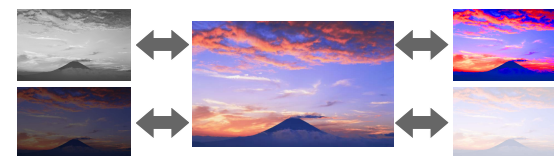


Método de ejecución

☛ Imagen > Avanzado > RGBCMY

Salida de luz

Puede seleccionar la luminosidad para la fuente de luz.



Método de ejecución

☛ Imagen > Salida de luz

Mantener la calidad del proyector

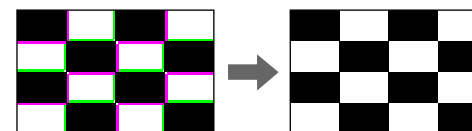
En esta sección se proporciona información sobre cómo mantener la calidad de las imágenes proyectadas.

» Enlaces relacionados

- "Alineación del panel" [p.56](#)
- "Uniformidad de color" [p.57](#)
- "Modo Actualizar" [p.57](#)
- "Calib. fuente de luz" [p.57](#)

Alineación del panel

Puede ajustar el cambio de color de píxeles para el panel LCD. Puede ajustar los píxeles horizontal y verticalmente en 0,125 píxeles dentro de un intervalo de ± 3 píxeles.

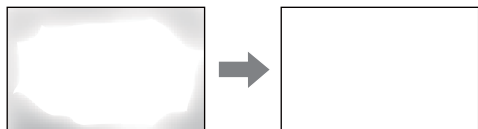


Método de ejecución

☛ Extendida > Pantalla > Alineación del panel

Uniformidad de color

Puede usar la función **Uniformidad de color** para ajustar manualmente el equilibrio del tono del color en la imagen proyectada.



Método de ejecución

☛ **Extendida > Pantalla > Uniformidad de color**

Modo Actualizar

El proceso del modo de actualización borra cualquier imagen secundaria proyectada y apaga el proyector después de un período de tiempo específico.

Método de ejecución

☛ **Restablecer > Modo Actualizar**

Calib. fuente de luz

El proceso de calibración de la fuente de luz optimiza el balance de color de la imagen proyectada actualmente.

Método de ejecución

☛ **Restablecer > Calib. fuente de luz**

Administración de la configuración del proyector

En esta sección se proporciona información sobre cómo administrar la configuración del proyector.

» Enlaces relacionados

- "Memoria" [p.57](#)
- "Bloqueo funcionam." [p.57](#)
- "Bloqueo Objetivo" [p.58](#)

Memoria

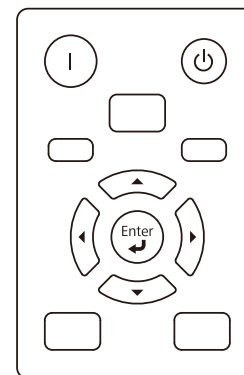
Puede guardar los ajustes personalizados y, a continuación, seleccionar los ajustes guardados siempre que desee utilizarlos.

Método de ejecución

- Pulse el botón [Memory] del mando a distancia.
- Cambie el menú del proyector:
☛ **Ajustes > Memoria**


Bloqueo funcionam.

Seguridad de bloqueo de botones para bloquear el funcionamiento del proyector con los botones del panel de control.



Aunque pueda bloquear los botones del panel de control, aún puede usar el mando a distancia como de costumbre.

Método de ejecución

- Mantenga pulsado el botón de bloqueo de funcionamiento del panel de control.
Para desbloquear los botones del panel de control, mantenga pulsado el botón [Enter] del panel de control durante 7 segundos aproximadamente.
- Realice la ejecución desde el menú del proyector.
 **Ajustes > Ajuste de bloqueos > Bloqueo funcionam.**

Bloqueo Objetivo

Puede deshabilitar las operaciones de los botones [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] y [Calibration] del mando a distancia.

Método de ejecución

-  **Ajustes > Ajuste de bloqueos > Bloqueo funcionam.**

Después de seleccionar los ajustes de menú del proyector para un proyector, puede utilizar los siguientes métodos para copiar los ajustes a otros proyectores, siempre que sus modelo y versiones sean los mismos.

- Mediante una unidad flash USB
- Conectando un ordenador y el proyector con un cable USB

No puede copiar ninguna información única en un proyector individual, como **Horas fuente de luz** o **Estado**.



- Realice la configuración simultánea de varios dispositivos antes de ajustar la configuración de imagen como corrección de distorsión trapezoidal. Debido a que los valores de ajuste de la imagen también se copian a otro proyector, los ajustes que realice antes de establecer la configuración simultánea de varios dispositivos se sobrescribirán y es posible que cambie la pantalla proyectada sobre la que usted haya realizado los ajustes.
- Cuando copie los ajustes del menú de un proyector a otro, también se copiará el logotipo del usuario. No registre la información que no desea compartir entre varios proyectores como el logotipo de usuario.
- Asegúrese de que la opción **Rango ajustes lote** está establecida en **Limitado** si no desea copiar los siguientes ajustes:
 - **EDID** del menú **Señal**
 - Configuración del menú **Red** (excepto para el menú **Otros**)

Precaución

Epson no asume ninguna responsabilidad por fallas en la configuración simultánea de varios dispositivos y costes de reparación asociados debido a apagones de la energía eléctrica, errores de comunicación u otros problemas que podrían causar dichas fallas.

» Enlaces relacionados

- "Transferencia de ajustes desde una unidad flash USB" [p.59](#)
- "Transferencia de ajustes desde un ordenador" [p.60](#)

- "Notificación de errores de configuración simultánea de varios dispositivos" [p.61](#)

Transferencia de ajustes desde una unidad flash USB

Puede copiar los ajustes del menú de un proyector a otro del mismo modelo a través de una unidad flash USB.



- La unidad flash USB debe tener el formato FAT 32, tener un tamaño inferior a 32 GB y no tener ninguna función de seguridad. Elimine cualquier archivo de la unidad antes de utilizarlo para la configuración simultánea de varios dispositivos o es posible que los ajustes no se almacenen de forma correcta.
- También puede utilizar este método de ajustes por lotes desde el menú del proyector.

- 1** Desconecte el cable de alimentación del proyector y compruebe que todos los indicadores del proyector estén apagados.
- 2** Conecte una unidad flash USB vacía directamente al puerto USB-A del proyector.
- 3** Mantenga pulsado el botón [Esc] del mando a distancia o panel de control y conecte el cable de alimentación al proyector.
- 4** Cuando todos los indicadores del proyector que no sean el indicador del filtro se enciendan, suelte el botón [Esc].
Los indicadores comenzarán a parpadear y el archivo de configuración simultánea de varios dispositivos se escribirá en la unidad flash USB. Cuando finalice la escritura, el proyector se apagará.

Precaución

No desconecte el cable de alimentación o la unidad flash USB del proyector durante la escritura del archivo. Si el cable de alimentación o la unidad flash USB se desconectan, es posible que el proyector no se encienda de forma correcta.

Precaución

No desconecte el cable de alimentación o la unidad flash USB del proyector durante la escritura del archivo. Si el cable de alimentación o la unidad flash USB se desconectan, es posible que el proyector no se encienda de forma correcta.

5 Extraiga la unidad flash USB.



El nombre del archivo de la configuración simultánea de varios dispositivos es PJCONFDATA.bin. Si necesita cambiar el nombre del archivo, añada texto después de PJCONFDATA utilizando únicamente caracteres alfanuméricos. Si cambia la parte PJCONFDATA del nombre del archivo, es posible que el proyector no reconozca el archivo de forma correcta.

6 Desconecte el cable de alimentación del proyector al que desea copiar los ajustes y compruebe que se hayan apagado todos los indicadores.

7 Conecte la unidad flash USB que contiene el archivo de configuración simultánea guardado al puerto USB-A del proyector.

8 Mantenga pulsado el botón [Menu] del mando a distancia o panel de control y conecte el cable de alimentación al proyector.

9 Cuando todos los indicadores del proyector que no sean el indicador del filtro se enciendan, suelte el botón [Menu]. (Los indicadores permanecerán encendidos durante aproximadamente 75 segundos.) Cuando todos los indicadores comiencen a parpadear, se está realizando la escritura de los ajustes. Cuando finalice la escritura, el proyector se apagará.

10 Extraiga la unidad flash USB.

Transferencia de ajustes desde un ordenador

Puede copiar los ajustes del menú de un proyector a otro del mismo modelo realizando la conexión del ordenador y el proyector con un cable USB.



- Puede utilizar este método de configuración simultánea de varios dispositivos con las siguientes versiones de sistemas operativos:
 - Windows 10 y posterior
 - macOS 10.13.x y posterior
- También puede utilizar este método de ajustes por lotes desde el menú del proyector.

1 Desconecte el cable de alimentación del proyector y compruebe que todos los indicadores del proyector estén apagados.

2 Conecte un cable USB al puerto USB del ordenador y al puerto Service del proyector.

3 Mantenga pulsado el botón [Esc] del mando a distancia o panel de control y conecte el cable de alimentación al proyector.

- 4** Cuando todos los indicadores del proyector que no sean el indicador del filtro se enciendan, suelte el botón [Esc].

El ordenador reconoce el proyector como un disco extraíble.

- 5** Abra el icono o carpeta del disco extraíble y guarde el archivo de configuración simultánea de varios dispositivos en el ordenador.



El nombre del archivo de la configuración simultánea de varios dispositivos es PJCONFDATA.bin. Si necesita cambiar el nombre del archivo, añada texto después de PJCONFDATA utilizando únicamente caracteres alfanuméricos. Si cambia la parte PJCONFDATA del nombre del archivo, es posible que el proyector no reconozca el archivo de forma correcta.

- 6** Expulse el dispositivo USB (Windows) o arrastre el icono de disco extraíble hacia la Papelera (Mac).

- 7** Desconecte el cable USB.

El proyector se apagará.

- 8** Desconecte el cable de alimentación del proyector al que desea copiar los ajustes y compruebe que se hayan apagado todos los indicadores.

- 9** Conecte el cable USB al puerto USB del ordenador y al puerto Service del proyector.

- 10** Mantenga pulsado el botón [Menu] del mando a distancia o panel de control y conecte el cable de alimentación al proyector.

- 11** Cuando todos los indicadores del proyector que no sean el indicador del filtro se enciendan, suelte el botón [Menu].

El ordenador reconoce el proyector como un disco extraíble.

- 12** Copie el archivo de configuración simultánea de varios dispositivos (PJCONFDATA.bin) que guardó en el ordenador a la carpeta de nivel superior del disco extraíble.



No copie ningún archivo o carpeta que no sea el archivo de configuración simultánea de varios dispositivos en el disco extraíble.

- 13** Expulse el dispositivo USB (Windows) o arrastre el icono de disco extraíble hacia la Papelera (Mac).

- 14** Desconecte el cable USB.

Cuando todos los indicadores comiencen a parpadear, se está realizando la escritura de los ajustes. Cuando finalice la escritura, el proyector se apagará.



Precaución

No desconecte el cable de alimentación del proyector durante la escritura del archivo. Si se desconecta el cable de alimentación, es posible que el proyector no se encienda de forma correcta.

Notificación de errores de configuración simultánea de varios dispositivos

Los indicadores del proyector le avisan si ocurre un error durante una operación de configuración simultánea de varios dispositivos. Compruebe el estado de los indicadores del proyector y siga las instrucciones que se describen en la siguiente tabla.

Estado del indicador	Problema y soluciones
<ul style="list-style-type: none">• Laser: naranja - intermitente rápido• Temp (Temperatura): parpadeo rápido de color naranja	<p>El archivo de ajuste de lote podría estar dañado o es posible que la unidad flash USB no esté conectada de forma correcta.</p> <p>Desconecte la unidad flash USB, desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación del proyector y vuelva a intentarlo.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Encendido/apagado: parpadeo rápido de color azul• Status (Estado): parpadeo rápido de color azul• Laser: naranja - intermitente rápido• Temp (Temperatura): parpadeo rápido de color naranja	<p>Es posible que la escritura de los ajustes haya fallado y que se haya producido un error en el firmware del proyector.</p> <p>Deje de utilizar el proyector y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.</p>

Configuración de menús

Consulte estas secciones para obtener más información sobre las configuraciones del proyector.

►► Enlaces relacionados

- "Menú Imagen" [p.64](#)
- "Menú Señal" [p.69](#)
- "Menú Regulación" [p.72](#)
- "Menú Extendida" [p.80](#)
- "Menú de red" [p.86](#)
- "Menú Información" [p.91](#)
- "Menú Restablecer" [p.94](#)

La configuración del menú **Imagen** le permite ajustar la calidad de la imagen. La configuración disponible dependerá del modo de color y de la fuente de entrada actualmente seleccionados. Los ajustes se guardan por separado para cada modo de color seleccionado.

► Enlaces relacionados

- "Salida de luz" [p.64](#)
- "Modo de color" [p.64](#)
- "Brillo" [p.64](#)
- "Contraste" [p.65](#)
- "Saturación de color" [p.65](#)
- "Tono" [p.65](#)
- "Nitidez" [p.65](#)
- "Balance de blancos" [p.65](#)
- "Coincidencia colores" [p.65](#)
- "Modos predefin. imagen" [p.66](#)
- "Interpolar fotograma" [p.66](#)
- "Super-resolution" [p.66](#)
- "Realce del contraste aut." [p.66](#)
- "Asignación dinámica de tonos" [p.67](#)
- "Gamma adap. escena" [p.67](#)
- "Gamma" [p.67](#)
- "RGBCMY" [p.67](#)
- "Contraste dinámico" [p.67](#)
- "Control apagado luz" [p.67](#)
- "Restablecer (menú Imagen)" [p.68](#)

Salida de luz

🖱 Imagen > Salida de luz

Puede ajustar el brillo de la fuente de luz del proyector.

Modo de color

🖱 Imagen > Modo de color

Puede ajustar la intensidad de los colores de la imagen para diferentes tipos de imágenes y entornos. El brillo de la imagen varía según el modo seleccionado.

Dinámico

Modo de brillo más alto. Este modo es ideal para utilizarse en habitaciones con mucha luz.

Vivo

Lo mejor para disfrutar de contenido con colores brillantes.

Cinema

Las imágenes adquieren un tono natural. Ideal para ver películas en una sala oscura.

Natural

Reproduce fielmente los colores. Ideal para proyectar imágenes fijas, como fotos.



También puede cambiar la opción Modo de color del proyector mediante el botón [Color Mode] del mando a distancia.

Brillo

🖱 Imagen > Brillo

Puede aclarar u oscurecer toda la imagen.



Esta configuración no afecta al brillo de la fuente de luz. Para cambiar la luminosidad de la fuente de luz, seleccione **Salida de luz** en el menú **Imagen**.

Contraste

☛ Imagen > Contraste

Puede ajustar la diferencia entre las áreas claras y oscuras de la imagen.

Saturación de color

☛ Imagen > Saturación de color

Puede ajustar la intensidad de los colores de la imagen.

Tono

☛ Imagen > Tono

Puede ajustar el equilibrio de los tonos de verde a magenta en la imagen.

Nitidez

☛ Imagen > Nitidez

Puede ajustar la nitidez o suavidad de los detalles de la imagen.

Estándar

Puede ajustar la nitidez de la imagen para que esté suficientemente equilibrada.

Realce línea fina

Los valores más altos mejoran los detalles, como el cabello o los patrones de la tela.

Realce línea gruesa

Los valores más altos mejoran el contorno, el fondo y el resto de partes principales de los objetos de la imagen para mostrarlos con claridad.

Balance de blancos

☛ Imagen > Balance de blancos

Puede ajustar el tono general de la imagen.

Temp. Color

Puede ajustar el tono general de la imagen dentro de un intervalo que va de 3200K a 10000K. Los valores más altos proporcionarán un tono azul a la imagen, mientras que los valores más bajos proporcionarán un tono rojo a la imagen.

Cuando la opción **Modo de color** se establece en **Dinámico**, la opción Temp. Color puede diferir de la opción Temp. Color real de la luz del proyector. Use este menú como referencia.

Corrección V-M

Los valores más altos proporcionarán un tono verde a la imagen, mientras que los valores más bajos proporcionarán un tono rojo a la imagen.

Personalizado

Puede ajustar los componentes individuales R (rojo), G (verde) y B (azul) del offset y la ganancia.

Coincidencia colores

☛ Imagen > Balance de blancos > Coincidencia colores

Puede ajustar el tono y el brillo para el tono de color de blanco a negro. Durante la coincidencia de colores, la mitad del área superpuesta se muestra en negro para que pueda comprobar el borde de la imagen fácilmente.

Nivel de Ajuste

Seleccione el nivel de ajuste que desea ajustar.

Hay ocho niveles de ajuste: del blanco al gris, pasando por el negro. Ajuste cada nivel individualmente.

Establezca esta opción en **Todo** para ajustar el tono de cada color del nivel 2 al 8 en un lote. (Una vez que los valores de rojo, azul o verde están al máximo o al mínimo en cualquier nivel, no puede realizar más ajustes).

Rojo/Verde/Azul

Puede ajustar el tono para cada color.

Brillo

Puede ajustar el brillo de la imagen.

Modos predefin. imagen

🖱 Imagen > Mejora de imagen > Modos predefin. imagen

Puede establecer las opciones **Mejora de imagen** como un lote utilizando valores predefinidos.

Los siguientes ajustes se guardan en las opciones predefinidas.

- Interpolar fotograma
- Super-resolution
- Realce del contraste aut.



- Para minimizar los retardos, seleccione **Off**.
- Si selecciona **Off**, no puede establecer los otros elementos en la configuración **Mejora de imagen**.
- Después de seleccionar **Predefinido 1** a **Predefinido 5**, puede definir cada ajuste individualmente de forma precisa. Se sobrescribe el valor de los ajustes de la opción predefinida.

Interpolar fotograma

🖱 Imagen > Mejora de imagen > Interpolar fotograma

Puede reproducir imágenes en movimiento rápido sin problemas produciendo fotogramas intermedios entre los fotogramas originales.

Si las imágenes resultantes contienen ruido, establezca la opción en **Off**.



- No puede seleccionar esta configuración en los siguientes casos.
- La opción **Modos predefin. imagen** está establecida en **Off**.
- **Procesar Imágenes** se establece en **Rápido** o **Auto (ALLM)** y la fuente de entrada actual es compatible con ALLM (Modo de baja latencia automático).

Super-resolution

🖱 Imagen > Mejora de imagen > Super-resolution

Puede reducir la borrosidad al proyectar imágenes de baja resolución.

Ajustar línea fina

Los valores más altos mejoran los detalles, como el cabello o los patrones de la tela.

Detalle enf. suave

Los valores más altos mejoran el contorno, el fondo y el resto de partes principales de los objetos de la imagen para mostrarlos con claridad.



No puede seleccionar este ajuste cuando la opción **Modos predefin. imagen** está establecida en **Off**.

Realce del contraste aut.

🖱 Imagen > Mejora de imagen > Realce del contraste aut.

Puede crear una imagen más clara y nítida ajustando automáticamente el contraste de la imagen proyectada.



No puede seleccionar este ajuste cuando la opción **Modos predefin. imagen** está establecida en **Off**.

Asignación dinámica de tonos

🔊 Imagen > Avanzado > Asignación dinámica de tonos

Puede optimizar la configuración de la curva PQ (Perceptual Quantizer, es decir, Cuantificador porcentual) en función del brillo del contenido HDR proyectado.

Establezca la opción en **On** para mejorar la visibilidad de las imágenes oscuras y brillantes.



Esta opción de configuración solamente se muestra cuando:

- **Rango Dinámico** se establece en **Auto** y **Estado de la señal** es **HDR10**.
- **Rango Dinámico** se establece en **HDR10**.

Gamma adap. escena

🔊 Imagen > Avanzado > Gamma adap. escena

Puede ajustar el color conforme a la escena y obtiene una imagen más viva.

Los valores más altos realzan más el contraste.

Gamma

🔊 Imagen > Avanzado > Gamma

Puede ajustar la coloración seleccionando uno de los valores de corrección de gamma o refiriéndose a un gráfico de gamma. Si desea realizar ajustes más precisos, seleccione **Personalizado**.

Cuando seleccione un valor más pequeño, puede reducir el brillo total de la imagen para que esta sea más nítida. Cuando seleccione un valor más grande, las áreas oscuras de la imagen se hacen más brillantes, pero la saturación del color para áreas más brillantes puede debilitarse.



- Proyecte una imagen fija para ajustar la opción Gamma. No puede ajustar el valor de Gamma correctamente cuando se proyectan películas.
- Las imágenes médicas pueden que no se reproduzcan correctamente en función de la configuración y de las especificaciones de la pantalla.

RGBCMY

🔊 Imagen > Avanzado > RGBCMY

Puede ajustar individualmente el matiz, la saturación y el brillo de cada color R (rojo), G (verde), B (azul), C (cian), M (magenta) e Y (amarillo).

Contraste dinámico

🔊 Imagen > Contraste dinámico

Puede ajustar la luminancia proyectada en función del brillo de la imagen.

Contraste dinámico

Establezca esta opción en **On** para ajustar automáticamente la cantidad de luz.

Velocidad respuesta

Seleccione **Velocidad alta** para ajustar la cantidad de luz tan pronto como cambie la escena.

Nivel negro

Establezca el nivel de negro cuando el nivel de brillo de la señal de imagen sea cero. Cuando selecciona **0%**, la fuente de luz se apaga.

Control apagado luz

🔊 Imagen > Control apagado luz

Puede establecer la fuente de luz para que se apague automáticamente.

Control apagado luz

Establezca esta opción en **On** para apagar automáticamente la fuente de luz cuando el nivel de la señal cae por debajo del nivel de referencia durante un período de tiempo establecido.

Nivel señal apag. luz

Establezca el nivel de brillo para la señal de vídeo que se está controlando. Después de apagarse automáticamente, se enciende inmediatamente cuando se supera el nivel de imagen especificado.

Temporiz. salida luz

Establezca la cantidad de tiempo antes de apagar automáticamente la fuente de luz.

Restablecer (menú Imagen)

Imagen > Restablecer

Puede restablecer la configuración predeterminada de todos los valores de ajuste del menú **Imagen**, excepto para las siguientes opciones:

- Modo de color

Generalmente, el proyector detecta y optimiza automáticamente la configuración de señal de entrada. Si es necesario personalizar la configuración, puede utilizar el menú **Señal**. La configuración disponible dependerá de la fuente de entrada actualmente seleccionada. Los ajustes se guardan por separado para cada fuente de entrada seleccionada.

► Enlaces relacionados

- "Aspecto" [p.69](#)
- "Obturación" [p.69](#)
- "Espacio de color" [p.69](#)
- "Rango Dinámico" [p.70](#)
- "Rango vídeo" [p.70](#)
- "EDID" [p.70](#)
- "Procesar Imágenes" [p.70](#)
- "Restablecer (menú Señal)" [p.71](#)

Aspecto

🔊 Señal > Aspecto

El proyector puede mostrar imágenes con relaciones de altura y anchura diferentes, denominadas relaciones de aspecto. Normalmente, la señal de entrada de la fuente de vídeo determina la relación de aspecto de la imagen. Sin embargo, para determinadas imágenes, puede cambiar la relación de aspecto para cubrir la pantalla.

Automático

Establece automáticamente la relación de aspecto según la señal de entrada y la configuración de **Resolución**.

Completo

Muestra imágenes utilizando el tamaño completo del área de proyección, pero no se mantiene la relación de aspecto.

Zoom

Muestra imágenes utilizando la anchura completa del área de proyección y mantiene la relación de aspecto de la imagen.

Ancho anamórfic

Muestra imágenes que tienen una relación de aspecto de 2,40:1 cuando se utiliza una lente anamórfica disponible en el mercado. Establezca el ajuste **Overscan** en el menú **Señal** del proyector en **Off** o la imagen no se mostrará correctamente.

Comprimir Horiz.

Muestra imágenes en todo el ancho del área de proyección cuando se usa una lente anamórfica disponible en el mercado.



- El ajuste de la relación de aspecto disponible varía dependiendo de la señal de entrada procedente de la fuente de imagen.
- Observe que el uso de la función de relación de aspecto del proyector para reducir, ampliar o dividir la imagen proyectada con fines comerciales o para la proyección pública puede infringir los derechos del propietario del copyright de dicha imagen según las leyes sobre derechos de autor.

Obturación

🔊 Señal > Obturación

Puede ocultar imágenes en el área especificada.

Utilice los botones de flecha del panel de control o del mando a distancia para ajustar el área. Puede ocultar hasta la mitad de la imagen proyectada en cada dirección (excepto un píxel).



La configuración solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **Off** en el menú **Ajustes** del proyector.

Espacio de color

🔊 Señal > Espacio de color

Puede cambiar el espacio de color que puede manejar la información de color de la imagen de entrada.

Seleccione **Automático** para aplicar un espacio de color adecuado para el InfoFrame AVI de la imagen.

Rango Dinámico

🔊 Señal > Rango Dinámico

Puede establecer el intervalo de vídeo para que coincida con la configuración de la fuente de entrada.

Seleccione **Automático** para identificar automáticamente el intervalo dinámico de la señal de entrada.

El resultado del ajuste seleccionado se muestra como **Estado de la señal**.

Ajustes HDR10

Puede ajustar la curva PQ del intervalo dinámico en el método HDR PQ (Perceptual Quantizer, es decir, Cuantificador porcentual).

Ajustes HLG

Puede ajustar la curva HLG del intervalo dinámico en el método HDR HLG (Hybrid Log Gamma, es decir, Gamma de registro híbrido).



- **Ajustes HDR10** solo está disponible cuando **Estado de la señal** está establecido en **HDR10** o **Rango Dinámico** está establecido en **HDR10**.
- **Ajustes HLG** solo está disponible cuando **Estado de la señal** está establecido en **HLG** o **Rango Dinámico** está establecido en **HLG**.

Rango vídeo

🔊 Señal > Avanzado > Rango vídeo

Puede establecer el rango de vídeo para que coincida con la configuración de la fuente de entrada procedente de HDMI.

Limitado (16-235)

Para el intervalo de tono de color de 16 a 235.

Completo (0-255)

Para el intervalo de tono de color de 0 a 255.

EDID

🔊 Señal > Avanzado > EDID

Incluso si configura varias pantallas con diferentes resoluciones, puede establecer el mismo EDID que la pantalla estándar y cambiar el EDID de la fuente actual para unificar el EDID en todas las pantallas.

Modo EDID

Puede establecer las opciones EDID como un lote utilizando valores predefinidos.

Los siguientes ajustes se guardan en las opciones predefinidas.

- Resolución
- Veloc. refresco
- Profundidad de color

Es posible cambiar la configuración predefinida si fuera necesario.



- Seleccione **Restablecer** para restablecer los valores predeterminados de todos los valores de ajuste de EDID.

Procesar Imágenes

🔊 Señal > Avanzado > Procesar Imágenes

Puede mejorar la velocidad de respuesta para imágenes proyectadas a alta velocidad.

Auto (ALLM)

Ajuste automáticamente la velocidad de respuesta en función del contenido proyectado.



Esta opción de configuración solamente se muestra cuando **Modo EDID** se establece en **Up to 4K 120Hz 40Gbps o 2560x1080(21:9)**.

Fino

Mejora la velocidad de respuesta de las imágenes seleccionando **Off** para **Interpolar fotograma**.

Rápido

Deshabilita la configuración **Interpolar fotograma**.

Restablecer (menú Señal)

Señal > Restablecer

Puede restablecer la configuración predeterminada de todos los valores de ajuste del menú **Señal**, excepto para las siguientes opciones:

- EDID

Las opciones del menú **Ajustes** le permiten personalizar diferentes funciones del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Correc. geométrica" [p.72](#)
- "Volumen" [p.73](#)
- "Enlace HDMI" [p.74](#)
- "Bloqueo funcionam." [p.74](#)
- "Bloqueo Objetivo" [p.74](#)
- "Receptor Remoto" [p.74](#)
- "Botón de usuario" [p.75](#)
- "Patrón de prueba" [p.75](#)
- "Memoria" [p.75](#)
- "Reprod. de contenido" [p.76](#)
- "Restablecer (menú Ajustes)" [p.79](#)

Correc. geométrica

🔧 Ajustes > Correc. geométrica

Puede ajustar la forma de la imagen para que sea rectangular. Después de la corrección, la imagen se verá ligeramente más pequeña.

Puede comprobar el intervalo de ajuste disponible en el manual *Specifications* del proyector.

Off

Permite cancelar temporalmente la corrección geométrica. Incluso cuando se establece en **Off**, los valores de corrección se guardan.

H/V-Keystone

Corrige la distorsión en las direcciones horizontal y vertical de forma independiente. Si el aspecto de la imagen es incorrecto, ajuste el balance de la imagen mediante las opciones **Balance V** y **Balance H**.

No se puede combinar con otros métodos de corrección.

Quick Corner

Corrige cada una de las cuatro esquinas de la imagen proyectada de forma independiente.

Superficie curva

Corrige las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con el mismo radio.



- Mueva la posición de la lente a la posición inicial.
- Si se realiza una gran cantidad de ajustes, es posible que el enfoque no sea uniforme incluso después de realizar dichos ajustes.
- Si establece la opción **Mant. relación aspecto** en **On** después de realizar la corrección, es posible que las correcciones no se apliquen. Restablezca los valores predeterminados de las correcciones o reduzca la cantidad de corrección e inténtelo de nuevo.
- Si cambia la línea estándar durante la corrección, se restablecen los ajustes actuales.

Pared en esquina

Corrige las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con los ángulos correctos.



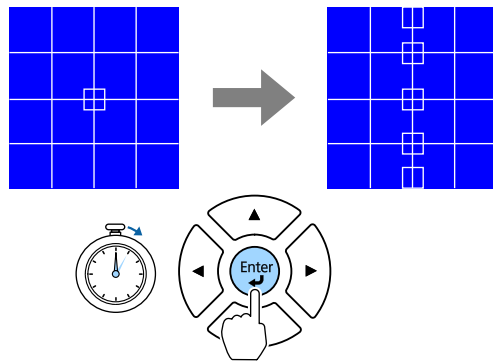
- Mueva la posición de la lente a la posición inicial.
- Si se realiza una gran cantidad de ajustes, es posible que el enfoque no sea uniforme incluso después de realizar dichos ajustes.
- Le recomendamos que ajuste la forma de la imagen en función del punto más cercano al centro de la pantalla.

Corrección punto

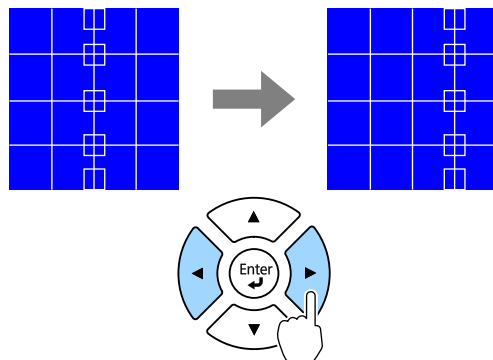
Divide la imagen proyectada en una cuadrícula y corrige la distorsión en incrementos de 0,5 píxeles moviendo el punto de intersección seleccionado en cualquier dirección. Puede mover los puntos de la cuadrícula entre

0,5 y 600 píxeles en cualquier dirección, incluso fuera del intervalo de proyección.

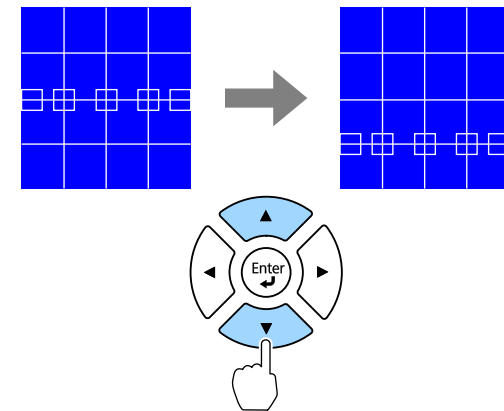
Mantenga pulsado el botón [Enter] para cambiar al modo que corrige todos los puntos de una columna vertical o fila horizontal especificada a la vez.



- Use los botones de flecha izquierda y derecha para seleccionar la columna que desee ajustar y pulse [Enter].



- Use los botones de flecha arriba y abajo para seleccionar la fila que desee ajustar y pulse [Enter].



Memoria

Puede guardar la forma de una imagen que ha ajustado y cargarla cuando sea necesario.



- También puede abrir la pantalla Correc. geométrica mediante el botón [Geometry] del panel de control o del mando a distancia.
- También puede abrir la pantalla Memoria mediante el botón [Memory] del mando a distancia.

Volumen

Ajustes > Volumen

Puede ajustar el volumen del altavoz conectado al puerto Audio Out del proyector.

Precaución

No inicie una presentación con una configuración de volumen alto. Los ruidos altos repentinos podrían causar una pérdida de la audición.

Baje el volumen antes de apagar el aparato, para poder aumentarlo progresivamente cuando vuelva a activarlo.

Enlace HDMI

Ajustes > Enlace HDMI

Puede ajustar las opciones Enlace HDMI que permiten que el mando a distancia del proyector controle los dispositivos conectados por HDMI.

Conex. dispositivos

Se enumeran los dispositivos conectados a los puertos HDMI.

Enlace HDMI

Establezca la opción en **On** para activar las funciones Enlace HDMI.

Disp. salida audio

Para emitir audio desde el altavoz conectado al puerto Audio Out del proyector, seleccione **Proyector**. Cuando un sistema de audio y vídeo está conectado al proyector y desea emitir audio desde él, seleccione **Sistema AV**. Cuando no hay un sistema de audio/video conectado al proyector, el audio se emite desde el altavoz conectado al puerto Audio Out incluso si **Disp. salida audio** está establecido en **Sistema AV**.

Activar Enlace

Puede controlar lo que ocurre cuando se enciende el proyector o el dispositivo conectado.

- **Bidireccional**: enciende automáticamente el dispositivo conectado cuando enciende el proyector y viceversa.
- **Dispos->PJ**: enciende automáticamente el proyector cuando enciende el dispositivo conectado.
- **PJ->Dispos**: enciende automáticamente el dispositivo conectado cuando enciende el proyector.

Desact. Enlace

Puede controlar si los dispositivos conectados se apagan cuando el proyector se apaga.



En primer lugar, establezca la opción **Enlace HDMI** en **On** para ajustar las opciones.

Bloqueo funcionam.

Ajustes > Ajuste de bloqueos > Bloqueo funcionam.

Puede controlar el bloqueo de los botones del proyector para la protección del proyector:

Bloqueo Total

Todos los botones bloqueados.

Bloqueo parcial

Todos los botones, excepto el botón [On] y el botón [Standby] estarán bloqueados.

Off

Ningún botón bloqueado.



- Puede controlar el bloqueo de los botones del proyector mediante el botón de bloqueo del panel de control que se encuentra en dicho panel de control.
- Para desbloquear los botones, mantenga pulsado el botón [Enter] del panel de control durante 7 segundos aproximadamente. Aparecerá un mensaje y el bloqueo se liberará.

Bloqueo Objetivo

Ajustes > Ajuste de bloqueos > Bloqueo Objetivo

Puede deshabilitar las operaciones de los botones [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] y [Calibration] del mando a distancia.

Receptor Remoto

Ajustes > Receptor Remoto

Cuando el mando a distancia no funciona de manera estable debido al ruido de otros dispositivos, puede limitar la recepción de las señales de dicho mando al receptor seleccionado; la opción **Off** apaga todos los receptores.



Puede encender todos los receptores remotos manteniendo pulsado el botón [Menu] del mando a distancia durante 15 segundos aproximadamente.

Botón de usuario

Ajustes > Botón de usuario

Puede asignar las siguientes opciones de menú a los botones [User] del mando a distancia para el acceso de una sola pulsación.

- Mostrar código QR
- Mejora de imagen
- Interpolar fotograma
- Menú de vínculo
- Reprod. de contenido
- USB



La opción USB solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **On**.

Patrón de prueba

Ajustes > Patrón de prueba

Puede mostrar un patrón de prueba para ayudar a enfocar y ampliar la imagen y a corregir la forma de esta.

Pos. visualización

Puede mostrar un patrón interno sin conectar un ordenador o dispositivo de vídeo.

Aislamiento color: R

Puede mostrar el componente rojo de la imagen proyectada.

Aislamiento color: G

Puede mostrar el componente verde de la imagen proyectada.

Aislamiento color: B

Puede mostrar el componente azul de la imagen proyectada.



- Pulse el botón [Page] para cambiar el patrón de prueba mientras se muestra un patrón de prueba.
- Pulse el botón [Esc] para cancelar la visualización del patrón.
- Para configurar los elementos del menú que no pueden configurarse durante la visualización del patrón de prueba o para afinar la imagen proyectada, proyecte una imagen desde el dispositivo conectado.
- Para mostrar la opción **Aislamiento color**, debe proyectar una imagen desde la fuente de vídeo conectada.
- También puede mostrar un patrón de prueba mediante el botón [Test Pattern] del panel de control o del mando a distancia.

Memoria

Ajustes > Memoria

Puede guardar los ajustes personalizados y, a continuación, seleccionar los ajustes guardados siempre que desee utilizarlos.

Memoria

Puede guardar los siguientes ajustes. Puede registrar hasta 10 memorias con diferentes nombres.

- Ajustes del menú **Imagen**

Posición de la lente

Puede guardar la posición de la lente ajustada mediante el desplazamiento del objetivo, el zoom, el enfoque y la distorsión. Puede registrar hasta 10 memorias con diferentes nombres.

Correc. geométrica

Puede guardar el valor de ajuste de la corrección geométrica. Puede registrar hasta 3 memorias con diferentes nombres.

Puede utilizar las siguientes opciones para cada tipo de memoria.

Recuperar memoria

Puede cargar la memoria guardada. La configuración aplicada a la imagen actual se reemplaza con la configuración de la memoria.

Almacenar memoria

Puede guardar la configuración actual en la memoria.

Borrar memoria

Puede borrar la configuración de memoria seleccionada.

Renombrar memoria

Puede cambiar el nombre de la memoria guardada.

Restablecer configuración de memoria

Puede eliminar todas las memorias guardadas.



- Un nombre de memoria que ya se ha utilizado se indica mediante una marca azul. El almacenamiento sobre una memoria guardada anteriormente sobrescribe los ajustes con los ajustes actuales.
- Es posible que la posición de la lente cuando se cargue una memoria no coincida completamente con la posición de la lente cuando se guardó la memoria. Si hay una gran discrepancia entre la posición de la lente, calibre esta.
- También puede abrir la pantalla Memoria mediante el botón [Memory] del mando a distancia.

Reprod. de contenido

Ajustes > Reprod. de contenido

Puede proyectar fácilmente el contenido de señalización digital: listas de reproducción que contienen imágenes y películas guardadas en un dispositivo de almacenamiento externo.

Reprod. de contenido

Establezca esta opción en **On** para reproducir una lista de reproducción.

Efecto de superpos.

Puede agregar efectos de color y forma a la imagen proyectada.

Visor USB

Puede seleccionar y reproducir una lista de reproducción guardada en la unidad flash USB.



- No puede seleccionar el ajuste **Efecto de superpos.** en los siguientes casos.
 - Cuando la fuente actual es USB y no se está reproduciendo ninguna lista de reproducción.
 - Cuando la fuente actual es USB y se ha producido un error de escritura.
- Puede utilizar los siguientes métodos para crear listas de reproducción.
 - Mediante Epson Projector Content Manager en el ordenador. Puede descargar e instalar Epson Projector Content Manager en el siguiente sitio web.
epson.sn
 - Mediante Epson Web Control con un explorador web.
 - Mediante Epson Creative Projection en dispositivos iOS. Puede descargar Epson Creative Projection desde App Store. Cualquier gasto derivado de la comunicación con App Store será responsabilidad del cliente.
- Cuando asigne la función USB al botón [User] del mando a distancia mediante el ajuste **Botón de usuario** en el menú **Ajustes** del proyector, puede empezar la lista de reproducción pulsando el botón [User]. Si existe una tabla horaria asignada, la lista de reproducción se reproducirá de acuerdo con la programación de la tabla horaria.
- También pueden mantener pulsados el botón [Num] y los botones numéricos para proyectar su lista de reproducción favorita. Puede establecer un botón de acceso directo del mando a distancia mediante el software que usó para crear la lista de reproducción.

► Enlaces relacionados

- "Creación de listas de reproducción con Epson Web Control" [p.77](#)
- "Tipos de archivos del modo de reproducción de contenido admitidos" [p.78](#)
- "Restricciones del modo de reproducción de contenido" [p.79](#)

Creación de listas de reproducción con Epson Web Control

En el modo Reprod. de contenido, puede crear listas de reproducción mediante un explorador web y guardarlas en una unidad flash USB conectada a un proyector en una red.

Atención

No quite la unidad flash USB del proyector ni desconecte el cable de alimentación de dicho proyector mientras se crean listas de reproducción. Los datos guardados en la unidad flash USB se pueden dañar.

- 1** Asegúrese de que el proyector está funcionando en el modo Reprod. de contenido.
- 2** Asegúrese de que el ordenador o dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.
- 3** Asegúrese de que hay una unidad flash USB conectada al puerto USB-A del proyector.
- 4** Inicie el explorador web en el ordenador o el dispositivo.
- 5** Vaya a la pantalla Epson Web Control especificando la dirección IP del proyector en el cuadro de direcciones del navegador. Al introducir una dirección IPv6, encapsule la dirección con [y].

6 Seleccione **Dispositivo de memoria USB**.

7 Seleccione **Cargar nuevos datos**.

8 Seleccione las imágenes o películas que desee agregar a la lista de reproducción.



Puede cargar archivos .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp o .gif.
Si desea agregar archivos .mp4 o .mov a la lista de reproducción, use el programa Epson Projector Content Manager o la aplicación Epson Creative Projection.

Los archivos seleccionados se copian en la unidad flash USB conectada.

9 Realice alguna de las siguientes acciones:

- Para agregarlos a la lista de reproducción existente, seleccione **Agregar a lista de reproducción** y elija la lista de reproducción a la que desea agregarlos.
- Para crear una nueva lista de reproducción y agregarlos a ella, seleccione **Crear nueva lista de reproducción**.

10 Edite la lista de reproducción.

11 Cuando haya terminado de editar la lista de reproducción, seleccione **Finalizar**.



- Para obtener más detalles, consulte la sección de esta guía que trata las opciones de control web.
- Puede reproducir la lista de reproducción desde **Remoto** o la pantalla **Lista de reproducción**.
- Cuando desee especificar cuándo comienza y termina la lista de reproducción, planifique la lista de reproducción con el software Epson Projector Content Manager.

► Enlaces relacionados

- "Epson Web Control" [p.97](#)

Tipos de archivos del modo de reproducción de contenido admitidos

Puede proyectar estos tipos de archivos con la función Reprod. de contenido del proyector.

Contenido del archivo	Tipo de archivo (extensión)	Detalles
Imagen	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> • Recomendamos JPEG tomados con una cámara fotográfica digital que cumpla con el estándar Exif. • El número de píxeles verticales y horizontales debe ser un múltiplo de 8. • Asegúrese de que el archivo no posea: <ul style="list-style-type: none"> • Formato progresivo • Resolución superior a 8 192 × 8 192
	.bmp	<p>Asegúrese de que el archivo no posea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posea una resolución mayor a 1280 × 800

Contenido del archivo	Tipo de archivo (extensión)	Detalles
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> La imagen debe ser un gif transparente con fondo negro. Asegúrese de que el archivo no posea: <ul style="list-style-type: none"> Posea una resolución mayor a 1280 × 800 Animaciones Entrelazado
	.png	Asegúrese de que el archivo no posea: <ul style="list-style-type: none"> Posea una resolución mayor a 1280 × 800 Entrelazado
Película	.avi (JPEG en movimiento)	<ul style="list-style-type: none"> Versión: solo AVI 1.0 Resolución: 1280 × 800 o menos Tamaño: 2 GB o menos Códec de película: JPEG en movimiento Códec de audio: LPCM, IMA ADPCM o sin audio Tasa de muestreo de audio: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz o 48 kHz

- Cambiar la opción **Dest. guardar regis.** en el menú **Extendida**
- Detectar la señal de entrada automáticamente
- Cambiar **Contraseña Remote** en el menú **Configuración de red**

Restablecer (menú Ajustes)

Ajustes > Restablecer

Puede restablecer todos los valores de ajuste del menú **Ajustes** a su configuración predeterminada, excepto para las siguientes opciones:

- Disp. salida audio
- Activar Enlace
- Desact. Enlace
- Botón de usuario
- Patrón de prueba

Restricciones del modo de reproducción de contenido

Restricciones de funcionamiento

No se pueden realizar las siguientes operaciones en el modo Reprod. de contenido.

- Cambiar la opción **Temp. Color** en el menú **Imagen** (cuando se selecciona **Blanco cálido** o **Blanco frío** como **Filtro de colores**)
- Obturación
- Cambiar la opción **Visualizar fondo** en el menú **Extendida**

Los ajustes del menú **Extendida** le permiten personalizar diferentes funciones de configuración del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Posición del menú" [p.80](#)
- "Posición mensajes" [p.80](#)
- "Mensajes" [p.80](#)
- "Visualizar fondo" [p.80](#)
- "Pantalla de inicio" [p.80](#)
- "Confirmación espera" [p.81](#)
- "Aviso Limp. Filtro" [p.81](#)
- "Alineación del panel" [p.81](#)
- "Uniformidad de color" [p.81](#)
- "Rotación OSD" [p.82](#)
- "Logo usuario" [p.82](#)
- "Proyección" [p.82](#)
- "Direct Power On" [p.82](#)
- "Modo reposo" [p.83](#)
- "Tiempo Modo reposo" [p.83](#)
- "Modo alta altitud" [p.83](#)
- "Búsq. aut. de fuente" [p.83](#)
- "Origen de inicio" [p.83](#)
- "Config. A/V Pausa" [p.83](#)
- "Indicadores" [p.84](#)
- "Dest. guardar regis." [p.84](#)
- "Rango ajustes lote" [p.84](#)
- "Superv. voltaje CA" [p.84](#)
- "Fecha y Hora" [p.84](#)
- "Calibración lente" [p.84](#)
- "Modo en espera" [p.85](#)
- "ID del proyector" [p.85](#)
- "Idioma" [p.85](#)
- "Restablecer (Menú Extendida)" [p.85](#)

Posición del menú

☛ Extendida > Pantalla > Posición del menú

Puede seleccionar la posición del menú del proyector que se muestra en la pantalla.

Posición mensajes

☛ Extendida > Pantalla > Posición mensajes

Puede seleccionar la posición de los mensajes que se muestran en la pantalla.

Mensajes

☛ Extendida > Pantalla > Mensajes

Puede controlar si los mensajes se muestran en la pantalla.

Visualizar fondo

☛ Extendida > Pantalla > Visualizar fondo

Puede seleccionar el color o el logotipo de la pantalla que se mostrará cuando no se reciba ninguna señal.



La configuración solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **Off**.

Pantalla de inicio

☛ Extendida > Pantalla > Pantalla de inicio

Puede controlar si aparece una pantalla especial cuando se enciende el proyector.

Confirmación espera

☛ Extendida > Pantalla > Confirmación espera

Puede mostrar un mensaje de confirmación después de pulsar el botón [Standby] del mando a distancia.

Cuando establezca esta opción en **Off**, puede apagar el proyector simplemente pulsando el botón [Standby] una vez.

Aviso Limp. Filtro

☛ Extendida > Pantalla > Aviso Limp. Filtro

Puede mostrar un mensaje cuando se detecta una obstrucción en el filtro de aire.

Alineación del panel

☛ Extendida > Pantalla > Alineación del panel

Puede utilizar la función de alineación del panel para ajustar manualmente la convergencia de color (la alineación de los colores rojo y azul) en la imagen proyectada. Puede ajustar los píxeles horizontal y verticalmente en incrementos de 0,125 píxeles dentro de un intervalo de ± 3 píxeles.

Alineación del panel

Establezca esta opción en **On** para corregir la desalineación del color en la imagen proyectada.

Seleccionar color

Seleccione el color que desea ajustar.

Color patrón

Seleccione el color de la cuadrícula que se muestra durante los ajustes.

- R/G/B para mostrar el color de la cuadrícula en blanco.
- R/G para mostrar el color de la cuadrícula en amarillo.
- G/B para mostrar el color de la cuadrícula en cian.

El color disponible varía según la configuración de la opción **Seleccionar color**.

Iniciar ajustes

Inicia el proceso de alineación del panel.

La imagen puede distorsionarse durante el ajuste. La imagen se restaura una vez que se completan los ajustes.

- **Desplazar todo el panel** para ajustar todo el panel de manera aproximada.
- **Ajustar las cuatro esquinas** para ajustar las cuatro esquinas del panel con precisión. Si necesita realizar ajustes adicionales, elija **Seleccione intersección y ajuste** para ajustar con mayor precisión.

Restablecer

Puede restablecer la configuración predeterminada de todos los valores de ajuste del menú **Alineación del panel**.



- La calidad de la imagen puede disminuir después de realizar la alineación.
- Las imágenes de píxeles que se extienden más allá del borde de la pantalla proyectada no se muestran.

Uniformidad de color

☛ Extendida > Pantalla > Uniformidad de color

Puede usar la función Uniformidad de color para ajustar manualmente el equilibrio del tono del color en la imagen proyectada.

Uniformidad de color

Establezca esta opción en **On** para ajustar el equilibrio de tonos de color de toda la pantalla.

Nivel de Ajuste

Seleccione el nivel de ajuste que desea ajustar.

Hay ocho niveles de ajuste: del blanco al gris, pasando por el negro. Ajuste cada nivel individualmente.

Establezca esta opción en **Todo** para ajustar el tono de cada color del nivel 2 al 8 en un lote. (Una vez que los valores de rojo, azul o verde están al máximo o al mínimo en cualquier nivel, no puede realizar más ajustes).

Iniciar ajustes

Inicia los ajustes para el nivel de ajuste seleccionado.

La imagen puede distorsionarse durante el ajuste. La imagen se restaura una vez que se completan los ajustes.

Primero ajuste las áreas exteriores y luego ajuste toda la pantalla.

Restablecer

Puede restablecer la configuración predeterminada de todos los valores de ajuste del menú **Uniformidad de color**.



Es posible que el tono del color quede desigual después de ajustar la uniformidad de color.

Puede almacenar una imagen en el proyector y visualizarla siempre que se encienda el proyector. También puede mostrar la imagen cuando el proyector no reciba una señal de entrada. Esta imagen se denomina pantalla de logotipo de usuario.

Puede seleccionar una fotografía, gráfico o logotipo de empresa como el logotipo de usuario, que resulta útil para la identificación del propietario del proyector para ayudar a prevenir robos.

Muestre la imagen que desea proyectar como el logotipo del usuario y, a continuación, seleccione esta configuración.



- Cuando copie los ajustes del menú de un proyector a otro a través de la función de configuración simultánea de varios dispositivos, también se copiará el logotipo del usuario. No registre la información que no desea compartir entre varios proyectores como el logotipo de usuario.
- No puede guardar el contenido que está protegido mediante HDCP.
- Cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **On**, se puede mostrar el logotipo del usuario solamente cuando se inicia el proyector.
- Los ajustes para la forma de la imagen y el intervalo de visualización se cancelan temporalmente cuando selecciona **Logotipo del usuario**.

Rotación OSD

☛ Extendida > Pantalla > Rotación OSD

Puede girar la visualización del menú 90°.

Logo usuario

☛ Extendida > Logotipo del usuario

Proyección

☛ Extendida > Proyección

Puede configurar la forma en que el proyector se enfrenta a la pantalla para que la imagen se oriente correctamente.

Direct Power On

☛ Extendida > Operación > Direct Power On

Establezca esta opción en **On** para encender el proyector enchufándolo sin pulsar el botón de encendido/apagado.

Tenga en cuenta que el proyector también se enciende automáticamente en algunos otros casos, como cuando se recupera de un corte de luz.

Modo reposo

☛ **Extendida > Operación > Modo reposo**

Establezca esta opción en **On** para apagar automáticamente el proyector después de un intervalo de inactividad.

Tiempo Modo reposo

☛ **Extendida > Operación > Tiempo Modo reposo**

Puede establecer el tiempo antes de que el proyector se apague automáticamente entre 1 y 30 minutos.



Esta configuración solo se habilita cuando la opción **Modo reposo** está establecida en **On**.

Modo alta altitud

☛ **Extendida > Operación > Modo alta altitud**

Cuando se utiliza el proyector a una altitud donde el aire es escaso, la velocidad de rotación normal de los ventiladores no es suficiente para enfriar el proyector.

Establezca esta opción en **On** para aumentar la velocidad de rotación de los ventiladores en altitudes superiores a 1 500 m.



Cuando se establezca en **On**, la temperatura de funcionamiento del proyector aumentará.

Búsq. aut. de fuente

☛ **Extendida > Operación > Búsq. aut. de fuente**

Establezca esta opción en **On** para detectar la señal de entrada automáticamente y proyectar imágenes cuando no haya ninguna señal de entrada.



- La configuración solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **Off**.

Origen de inicio

☛ **Extendida > Operación > Origen de inicio**

Puede seleccionar la fuente de la imagen que desea proyectar cuando el proyector se enciende en el modo **Reprod. de contenido**.

Config. A/V Pausa

☛ **Extendida > Operación > Config. A/V Pausa**

Puede ajustar la configuración de pausa de A/V.

Temp. silencio A/V

Permite apagar el proyector automáticamente si la opción **Pausa A/V** está habilitada y han transcurrido 2 horas de inactividad.

Desactivar pausa A/V

Seleccione **Pausa A/V** si desea usar solamente el botón [Shutter] para desactivar la pausa A/V o si desea enviar un comando para desactivar

dicha pausa. O bien, seleccione **Cualquiera** para usar cualquier botón para desactivarla.

Indicadores

☛ Extendida > Operación > Avanzado > Indicadores

Establezca esta opción en **Off** para apagar los indicadores luminosos del proyector, excepto cuando se produce un error o advertencia.

Dest. guardar regis.

☛ Extendida > Operación > Avanzado > Dest. guardar regis.

Puede establecer dónde desea guardar los registros de funcionamiento del proyector.

Seleccione **USB y memoria interna** para guardar registros como archivos de texto (.log) en una unidad flash USB insertada en el puerto USB-A del proyector.



La configuración solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **Off**.

Rango ajustes lote

☛ Extendida > Operación > Avanzado > Rango ajustes lote

Puede seleccionar qué ajustes de menú desea copiar.

Todo

Seleccione esta opción para copiar todos los ajustes de los menús del proyector utilizando la función de configuración por lotes.

Limitado

Seleccione esta opción si no desea copiar los ajustes del menú **EDID** y **Red**.

Superv. voltaje CA

☛ Extendida > Operación > Avanzado > Superv. voltaje CA

Establézcalo en **On** para supervisar el estado de voltaje del proyector y obtener un registro cuando ocurre una advertencia, desconexión o bloqueo de la alimentación.

Si apaga el proyector con regularidad desactivando la toma de corriente (apagado directo), establézcalo en **Off**.



Puede ver el registro en el menú **Información** del proyector.

☛ **Información > Info. adver. voltaje**

Fecha y Hora

☛ Extendida > Operación > Fecha y Hora

Puede ajustar la configuración de fecha y hora del sistema del proyector.

Config. del horario de verano

Ajuste la configuración del horario de verano para su región.

Hora de Internet

Active esta opción para actualizar la fecha y la hora automáticamente a través de un servidor de hora de Internet.

Calibración lente

☛ Extendida > Operación > Calibración lente

Puede ver información sobre la lente que se está utilizando actualmente.

Tarda aproximadamente 100 segundos. Cuando finaliza la calibración, la lente vuelve a la misma posición en la que estaba antes de la calibración.

Las siguientes lentes vuelven a la posición estándar.

- ELPLX02S

- ELPLX02WS

Modo en espera

☛ Extendida > Modo en espera

Establezca la opción **Comunic. activ.** para supervisar y controlar el proyector a través de una red.



- Incluso si la opción **Comunic. activ.** está establecida para una conexión LAN por cable, si la conexión entre el proyector y el dispositivo de red no se establece durante más de 15 minutos, el proyector entrará en un estado de alimentación en el que la comunicación de red no es posible. A continuación se muestran los estados cuando la conexión entre el proyector y el dispositivo de red no está establecida:
 - No hay un cable LAN conectado
 - La alimentación está apagada para los dispositivos de red, como los concentradores

ID del proyector

☛ Extendida > ID del proyector

Puede establecer el proyector a un número ID particular que le permite usar un mando a distancia para controlar los proyectores individualmente. Esto es útil cuando desea controlar varios proyectores con un solo mando a distancia.



- Debe establecer el ID del mando a distancia para que coincida con el ID del proyector para utilizar solamente un proyector determinado. Para establecer el ID del mando a distancia, establezca el conmutador [ID] del mando a distancia en **On**. Pulse el botón [ID] del mando a distancia y pulse el botón numérico que coincida con el ID del proyector antes de que transcurran 5 segundos. (Escriba un número de uno o dos dígitos).
- Si no conoce el ID del proyector, pulse el botón [ID] durante la proyección para mostrar temporalmente el ID del proyector y el ID del mando a distancia en la pantalla. (Esto solo está disponible cuando utiliza el mando a distancia que viene con este proyector.)
- Puede configurar hasta 30 ID.

Idioma

☛ Extendida > Idioma

Puede seleccionar el idioma para los menús y mensajes del proyector.

Restablecer (Menú Extendida)

☛ Extendida > Restablecer

Puede restablecer la configuración predeterminada de todos los valores de ajuste del menú **Extendida**, excepto para las siguientes opciones:

- Proyección
- Modo alta altitud
- Búsq. aut. de fuente
- Desactivar pausa A/V
- Modo en espera
- Idioma

La configuración del menú **Red** le permite visualizar la información de red y configurar el proyector para el control a través de una red.



Si no se ha establecido ninguna contraseña, se muestra una pantalla que le pide que establezca una. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para establecer la contraseña.

► Enlaces relacionados

- "Info. red-LAN con cables" [p.86](#)
- "Mostrar código QR" [p.86](#)
- "Nombre proyector" [p.86](#)
- "Contraseña PjLink" [p.86](#)
- "Contraseña Remote" [p.86](#)
- "Contraseña Acc. Web" [p.87](#)
- "Contraseña Monitor" [p.87](#)
- "Contraseña moderador" [p.87](#)
- "Palabra clave del proyector" [p.87](#)
- "Mostrar pal. clave" [p.87](#)
- "Mostrar info. de LAN" [p.87](#)
- "Ajustes IP" [p.88](#)
- "Mostrar dirección IP" [p.88](#)
- "Ajustes IPv6" [p.88](#)
- "HTTP seguro" [p.88](#)
- "Certificado servidor web" [p.89](#)
- "Ajustes de Web API" [p.89](#)
- "Control básico" [p.89](#)
- "PjLink" [p.89](#)
- "Notificación PjLink" [p.89](#)
- "Direc. IP notificada" [p.89](#)
- "AMX Device Discovery" [p.90](#)
- "Crestron Connected" [p.90](#)
- "Crestron Xio Cloud" [p.90](#)
- "Control4 SDDP" [p.90](#)
- "Restablecer (menú Red)" [p.90](#)

Info. red-LAN con cables

☛ Red > Info. red-LAN con cables

Puede ver el estado y los detalles de la red cableada.

Mostrar código QR

☛ Red > Mostrar código QR

Puede ver un código QR para conectarse con dispositivos iOS o Android mediante la aplicación Epson iProjection.

Nombre proyector

☛ Red > Configuración de la red > Básica > Nombre proyector

Esto es útil para identificar el proyector en la red.

Escriba un nombre que tenga hasta 16 caracteres alfanuméricos. (No utilice los caracteres " * + , / : ; < = > ? [\] ` | espacios).

Contraseña PjLink

☛ Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña PjLink

Esto es útil para el control del proyector mediante el protocolo PjLink.

Escriba una contraseña que tenga hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice espacios ni ningún símbolo que no sea @).

Contraseña Remote

☛ Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Remote

Esto es útil para acceder al proyector mediante Web Remote.

- Nombre de usuario: **EPSONREMOTE**
- Contraseña: de forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.

Escriba una contraseña que tenga hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No use espacios ni los caracteres * :).



- La configuración solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **Off**.
- Disponible cuando **Control básico** se establece en **On**.

Contraseña Acc. Web

Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Acc. Web

Esto es útil para acceder al proyector a través de la Web.

- Nombre de usuario: **EPSONWEB**
- Contraseña: de forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.

Escriba una contraseña que tenga hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No use espacios ni los caracteres * :).

Contraseña Monitor

Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Monitor

Esta opción es útil para supervisar proyectores con un conmutador y un controlador de sistema. (De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.)

Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos (no utilice espacios ni ningún símbolo que no sea @).

Contraseña moderador

Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña moderador

Esto es útil para acceder al proyector como moderador mediante Epson iProjection. (De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.)

Escriba una contraseña numérica de cuatro dígitos.

Palabra clave del proyector

Red > Configuración de la red > Básica > Clave proyector

Puede activar una contraseña de seguridad para evitar que cualquier persona que no esté en la sala tenga acceso al proyector.

Debe introducir una palabra clave aleatoria mostrada desde un ordenador mediante Epson iProjection para acceder al proyector y compartir la pantalla actual.

Mostrar pal. clave

Red > Configuración de la red > Básica > Mostrar pal. clave

Puede seleccionar si desea mostrar una palabra clave del proyector en la imagen proyectada al acceder al proyector usando Epson iProjection.



Disponible cuando **Clave proyector** se establece en **On**.

Mostrar info. de LAN

Red > Configuración de la red > Básico > Mostrar info. de LAN

Puede seleccionar el formato de visualización para la información de red del proyector.

Puede conectar el dispositivo móvil al proyector a través de una red simplemente leyendo el código QR con Epson iProjection. El valor por defecto es **Código QR y texto**.

Ajustes IP

☛ **Red > Configuración de la red > LAN cables > Ajustes IP**

Establezca **DHCP** en **On** si la red asigna direcciones automáticamente.

Establezca la opción en **Off** para escribir manualmente las opciones **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Dir. pta enlace** usando un número de 0 a 255 para cada campo de dirección.

No utilice estas direcciones:

- para la dirección IP: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x o de 224.0.0.0 a 255.255.255.255
- para la máscara de subred: 255.255.255.255 o de 0.0.0.0 a 254.255.255.255
- para la dirección de puerta de enlace: 0.0.0.0, 127.x.x.x, o de 224.0.0.0 a 255.255.255.255

(donde x es un número de 0 a 255)

Mostrar dirección IP

☛ **Red > Configuración de la red > LAN cables > Mostrar dir. IP**

Puede seleccionar si desea visualizar la dirección IP en la pantalla de espera de la red.

Ajustes IPv6

☛ **Red > Configuración de la red > LAN cables > Ajustes IPv6**

Puede seleccionar la configuración de IPv6 cuando conecte el proyector a la red mediante IPv6.

IPv6

Establezca la opción en **On** para conectar el proyector a la red mediante IPv6.

Siempre se establece una dirección de enlace local cuando se usa IPv6. Se compone de la ID de interfaz creada a partir de fe80:: y la dirección MAC del proyector.

IPv6 admite supervisar y controlar el proyector a través de una red utilizando Epson Web Control y PjLink.

Configur. automática

Establezca esta opción en **On** para asignar direcciones automáticamente de acuerdo con el Anuncio del enrutador.

La dirección se compone como se muestra a continuación.

Dirección sin estado (de 0 a 6)

Creada automáticamente combinando el prefijo adquirido de RA (Router Advertisement, es decir, Anuncio de enrutador) y el ID de interfaz creado a partir de la dirección MAC del proyector.

Dirección con estado (de 0 a 1)

Creada automáticamente desde el servidor DHCP mediante DHCPv6.

Usar dirección temporal

Establezca esta opción en **On** si desea utilizar direcciones IPv6 temporales.



Puede establecer la dirección IPv6 manualmente en el menú **Avanzado** de Epson Web Control.

HTTP seguro

☛ **Red > Configuración de la red > Otros > HTTP seguro**

Para reforzar la seguridad, la comunicación entre el proyector y el ordenador que se realice en Web control estará cifrada. Para configurar la seguridad mediante Web Control, se recomienda establecerlo a **On**.

Certificado servidor web

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Certificado servidor web

Importa el certificado del servidor web para HTTP seguro.

Ajustes de Web API

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Ajustes de Web API

Puede seleccionar los ajustes de Web API cuando utilice las comunicaciones de Web API.

Web API

Establezca esta opción en **On** para habilitar la función Web API.

Debe establecer una **Contraseña Acc. Web** cuando utilice comunicaciones Web API por primera vez.

Autenticación

Puede establecer la seguridad para que el proyector lo utilice durante las comunicaciones de Web API.

Open

La seguridad no está establecida.

Digest

La comunicación se realiza mediante la opción Autenticación API (autenticación con credenciales).



Consulte *Web API Specifications for Projectors* para obtener detalles.

Control básico

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Control básico

Establezca la opción en **On** para controlar el proyector a distancia mediante la función Control básico.

Debe establecer una Contraseña Remote la primera vez que active este ajuste.



La configuración solo se muestra cuando la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **Off**.

PJLink

☛ Red > Configuración de la red > Otros > PJLink

Establezca esta opción en **On** para supervisar el proyector mediante PJLink.

Debe establecer la opción **Contraseña PJLink** cuando utilice la función PJLink por primera vez.

Notificación PJLink

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Notificación PJLink

Establezca esta opción en **On** para habilitar la función de notificación de PJLink cuando la configuración de PJLink está habilitada.

Direc. IP notificada

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Direc. IP notificada

Escriba la dirección IP para recibir el estado de funcionamiento del proyector cuando la función de notificación PJLink está habilitada. Escriba las direcciones utilizando 0 a 255 para cada campo de dirección.

No utilice estas direcciones: 127.x.x.x o 224.0.0.0 hasta 255.255.255.255 (donde x es un número de 0 a 255).

AMX Device Discovery

☛ Red > Configuración de la red > Otros > AMX Device Discovery

Establezca en **On** cuando desee que AMX Device Discovery detecte el proyector.

Crestron Connected

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Crestron Connected

Crestron Connected

Establezca en **On** solo cuando supervise o controle el proyector en la red mediante Crestron Connected.

Si no se ha establecido una contraseña, aparece una pantalla que le pide que establezca una antes de que pueda establecer **Crestron Connected** en **On**.

Contraseña

Esto es útil para acceder al proyector a través de la Web. (De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.)

Escriba una contraseña que tenga hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No use espacios ni los caracteres * :).

Reinicie el proyector para habilitar los cambios.

Crestron Xio Cloud

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Crestron Xio Cloud

Establezca esta opción en **On** para supervisar o controlar el proyector y otros dispositivos a través de la red mediante el servicio Crestron Xio Cloud.

Control4 SDDP

☛ Red > Configuración de la red > Otros > Control4 SDDP

Establezca esta opción en **On** para permitir que la información del dispositivo se adquiera mediante el Protocolo de detección de dispositivos simple (SDDP) Control4.

Restablecer (menú Red)

☛ Red > Configuración de la red > Restablecer

Puede restablecer la configuración predeterminada de todos los valores de ajuste del menú **Red**.

Atención

Todas las contraseñas que se han establecido para el menú **Red** también se reinician y debe establecerlas de nuevo.

Puede visualizar información sobre el proyector y la versión a través del menú **Información**. Sin embargo, no puede cambiar ninguna configuración de este menú.

► Enlaces relacionados

- "Inf. del proyector" [p.91](#)
- "Info. fuente de luz" [p.92](#)
- "Versión" [p.92](#)
- "Info. de estado" [p.92](#)
- "Info. adver. voltaje" [p.92](#)
- "Historial enc./apag." [p.92](#)
- "Actualización del firmware" [p.93](#)
- "Exportar ajustes por lotes" [p.93](#)
- "Importar ajustes por lotes" [p.93](#)

Inf. del proyector

☛ Información > Inf. del proyector

Puede ver la información del proyector.

Horas de trabajo

Muestra el número de horas que se ha utilizado el proyector desde que se encendió.

El tiempo de uso acumulado se visualiza como "0H" las primeras 10 horas. Cuando se superan las 10 horas, se muestra como "10H" y "11H" en unidades de 1 hora.

Fuente

Muestra el nombre del puerto al que está conectada la fuente de entrada actual.

Señal de entrada

Muestra la configuración de señal de entrada de la fuente de entrada actual.

Resolución

Muestra la resolución de la fuente de entrada actual.

Veloc. refresco

Muestra la velocidad de refresco de la fuente de entrada actual.

Info sinc

Muestra información sobre las señales de vídeo que puede necesitar un técnico de servicio.

Formato de color

Muestra el formato de color de la fuente de entrada actual.

Estado

Muestra información sobre problemas del proyector que podría ser útil para un técnico de servicio.

Número de serie

Muestra el número de serie del proyector.

Tipo de lente

Muestra el número de modelo de la lente instalada.

Event ID

Muestra el número de identificador de evento correspondiente a un problema de red; consulte la lista de códigos de identificador de eventos.

► Enlaces relacionados

- "Lista de códigos ID de eventos" [p.91](#)

Lista de códigos ID de eventos

Si la opción **Event ID** del menú **Inf. del proyector** muestra un número de código, consulte esta lista de códigos de ID de eventos para obtener la solución al problema del proyector asociado con este código.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el administrador de red o Epson para obtener asistencia técnica.

Event ID	Causa y solución
0432	No se inició el software de red. Apague el proyector y vuelva a encenderlo.
0435	

Event ID	Causa y solución
0433	No se pueden visualizar las imágenes transferidas. Reinicie el software de red.
0434 0481 0482 0485	Comunicación de red inestable. Compruebe el estado de la comunicación de red. Espere algunos momentos e intente volver a conectarse con la red.
0483 04FE	El software de red se cerró inesperadamente. Compruebe el estado de comunicación de red y, a continuación, apague el proyector y vuelva a encenderlo.
0484	Comunicación con el ordenador desconectada. Reinicie el software de red.
0479 04FF	Ocurrió un error con el sistema del proyector. Apague el proyector y vuelva a encenderlo.

Info. fuente de luz

☛ Información > Info. fuente de luz

Puede ver la información de la fuente de luz del proyector.

Horas fuente de luz

Muestra el número de horas de funcionamiento.

Versión

☛ Información > Versión

Puede ver la información del firmware del proyector.

Info. de estado

☛ Información > Info. de estado

Puede ver la información de estado básica del proyector.

Cada categoría contiene la siguiente información.

Status Information

El estado de funcionamiento del proyector

Source

Información de la señal de entrada.

Signal Information

Información de la señal digital de entrada.

Network Wired

Configuración de LAN cableada.

Maintenance

Tiempo de funcionamiento del proyector y la fuente de luz.

Version

La versión de firmware del proyector.

Info. adver. voltaje

☛ Información > Info. adver. voltaje

Puede ver varias advertencias de voltaje.

Cuando selecciona **Detalle** cuando se muestra una advertencia o un error, puede comprobar los registros detallados antes y después de que se detectara el error.

Historial enc./apag.

☛ Información > Historial enc./apag.

Puede ver los registros de encendido y apagado.

Actualización del firmware

Información > Actualización del firmware

Realiza una actualización del firmware del proyector.

Siga las instrucciones de la pantalla para utilizar uno de los siguientes métodos para actualizar el firmware.

- Conecte una unidad flash USB vacía directamente al puerto USB-A del proyector.
- Conecte un cable USB al puerto USB del ordenador y al puerto Service del proyector.

Exportar ajustes por lotes

Información > Exportar ajustes por lotes

Puede exportar los ajustes de menú del proyector a una unidad flash USB o a un ordenador, lo que te permite copiarlos en otros proyectores del mismo modelo.

Importar ajustes por lotes

Información > Importar ajustes por lotes

Puede importar los ajustes del menú guardados en una memoria USB o en un ordenador.

La configuración del menú **Restablecer** le permite restablecer ciertas configuraciones del proyector a sus valores predeterminados.

► Enlaces relacionados

- "Rest. todas las mem." [p.94](#)
- "Modo Actualizar" [p.94](#)
- "Calib. fuente de luz" [p.94](#)
- "Restablecer todo" [p.95](#)

Rest. todas las mem.

☛ Restablecer > Rest. todas las mem.

Puede eliminar todas las memorias guardadas en **Memoria**, **Posición de la lente** y **Correc. geométrica**.

Modo Actualizar

☛ Restablecer > Modo Actualizar

El proceso del modo de actualización borra cualquier imagen secundaria proyectada y apaga el proyector después de un período de tiempo específico.

Temporizador

Establezca un período de tiempo durante el cual el proyector muestra la imagen de actualización.

Mensajes

Establezca la opción en **On** para mostrar un mensaje que le informa de que el proyector está en modo de actualización.

Inicio

Inicia el proceso del modo de actualización para borrar cualquier imagen secundaria proyectada y apagar el proyector después de un período de tiempo específico. Pulse cualquier botón en el mando a distancia para cancelar este proceso.

Calib. fuente de luz

☛ Restablecer > Calib. fuente de luz

El proceso de calibración de la fuente de luz optimiza el balance de color de la imagen proyectada actualmente.

Ejecutar ahora

Inicia la calibración de la fuente de luz con el fin de optimizar el balance de color de la imagen proyectada. Es posible que no pueda iniciar la calibración si la temperatura ambiente está fuera del intervalo. (Para obtener los mejores resultados, espere 20 minutos después de encender el proyector antes de iniciar la calibración).

La opción **Calib. fuente de luz** no se inicia si se cumplen las siguientes condiciones.

- Si el proyector no se utiliza de forma continua durante más de 20 minutos.
- Si la temperatura ambiente se eleva demasiado y el brillo se ha atenuado automáticamente.
- Si utiliza las siguientes funciones y el brillo de la fuente de luz disminuye a un nivel específico o más bajo.
 - Contraste dinámico
 - Control apagado luz
 - Pausa A/V
- Si la opción **Salida de luz** se establece en 30 % o menos.

Ejecutar periódicam.

Establezca la opción en **On** para realizar la calibración de la fuente de luz periódicamente cada 100 horas de uso.

Última ejecución

Muestra la fecha y la hora de la última calibración de la fuente de luz.

Restablecer todo

Restablecer > Restablecer todo

Puede restablecer la mayoría de los valores predeterminados de los ajustes del proyector.

Los siguientes ajustes no se pueden restablecer:

- Memoria
- Alineación del panel
- Uniformidad de color
- Logo usuario
- Fecha y Hora
- Coincidencia colores
- Idioma
- Elementos del menú Red

Supervisión y control del proyector

Consulte estas secciones para supervisar y controlar el proyector a través de una red.

►► Enlaces relacionados

- "Opciones de control y supervisión del proyector" [p.97](#)
- "Acceso a un proyector conectado a la red a través de un navegador web" [p.99](#)

Puede supervisar y controlar el proyector a través de una red de varias formas.

► Enlaces relacionados

- "Epson Web Control" [p.97](#)
- "Comandos ESC/VP21" [p.97](#)
- "Comandos ESC/VP.net" [p.97](#)
- "PJLink" [p.97](#)
- "Compatibilidad con Crestron Connected" [p.98](#)
- "Web API" [p.98](#)

Epson Web Control

Una vez que haya conectado el proyector a la red, puede seleccionar la configuración del proyector y controlar la proyección con un navegador web compatible. Esto le permite utilizar el proyector de forma remota.

En el modo Reprod. de contenido, también puede editar listas de reproducción.



- Se pueden emplear los siguientes navegadores web.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Mientras utilice el navegador web browser, no se conecte mediante un servidor proxy. No podrá seleccionar todos los ajustes del menú del proyector ni controlar todas las funciones del proyector con un navegador web.
- Si ajusta el **Modo en espera** en **Comunic. activ.**, entonces puede usar un navegador web para seleccionar los ajustes y controlar la proyección incluso si el proyector está en modo de espera.

☞ **Extendida > Modo en espera**

► Enlaces relacionados

- "Acceso a un proyector conectado a la red a través de un navegador web" [p.99](#)

Comandos ESC/VP21

El proyector se puede controlar desde un dispositivo externo usando ESC/VP21.

Cuando el comando de activación se transmite al proyector, el equipo se activa y entra en modo de calentamiento. Una vez se ha encendido el proyector, devuelve dos puntos ":" (3Ah).

Cuando se recibe el comando, el proyector lo ejecuta y devuelve ":", y a continuación acepta el siguiente comando.

Si el comando que se procesa finaliza de forma anormal, se envía un mensaje de error y se devuelve ":".

Consulte las *Specifications* del proyector para obtener más información.



También puede ejecutar algunos de los comandos del ESC/VP21 por medio de la Web API. Consulte *Web API Specifications for Projectors* para obtener detalles.

Comandos ESC/VP.net

Puede supervisar el proyector mediante los comandos ESC/VP.net.

Debe establecer la opción **Contraseña Monitor** antes de utilizar los comandos ESC/VP.net.

Consulte las *Specifications* del proyector para obtener más información.

PJLink

El protocolo estándar PJLink fue establecido por la JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) para controlar los proyectores compatibles con la red como parte de sus esfuerzos para estandarizar los protocolos de control de los proyectores.

El proyector cumple con el estándar PJLink Class2 establecido por la JBMIA.

El número de puerto utilizado para la función de búsqueda PjLink es 4352 (UDP).

Se ha de realizar la configuración de la red antes de poder utilizar PjLink.

☛ **Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña PjLink**

☛ **Red > Configuración de la red > Otros > Notificación PjLink**

☛ **Red > Configuración de la red > Otros > PjLink**

Es compatible con todos los comandos definidos por PjLink Class2, excepto los siguientes, y el acuerdo fue confirmado por la verificación de adaptabilidad del estándar PjLink.

Comandos no compatibles:

Función		Comando PjLink
Ajustes de silenciamiento	Ajustar silenciamiento de imagen	AVMT 11
	Ajustar silenciamiento de audio	AVMT 21

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Consulte las *Specifications* del proyector para obtener más información.

Para supervisar dispositivos del sistema, puede utilizar Crestron RoomView Express o Crestron Fusion proporcionados por Crestron. Puede comunicarse con el centro de asistencia y enviar mensajes de emergencia. En el siguiente sitio web encontrará más información.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Web API

Puede usar Web API para operar el proyector. Consulte *Web API Specifications for Projectors* para obtener detalles.



- Puede autenticar las comunicaciones Web API mediante Autenticación API (autenticación con credenciales).
- El nombre de usuario para la autenticación API es **EPSONWEB**; utilice la contraseña que está establecida para **Contraseña Acc. Web**.

☛ **Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Acc. Web**

Compatibilidad con Crestron Connected

Si utiliza el sistema de control y supervisión de red de Crestron Connected, puede configurar el proyector para utilizarlo en el sistema. Crestron Connected le permite controlar y supervisar el proyector mediante un navegador web.

Puede acceder a la ventana de operación Crestron Connected desde Epson Web Control. Debe habilitar Crestron Connected en el menú **Red** del proyector antes de poder utilizar Crestron Connected.

☛ **Red > Configuración de la red > Otros > Crestron Connected**

Para obtener información adicional acerca de Crestron Connected, visite el sitio web de Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Una vez que haya conectado el proyector a la red, puede seleccionar la configuración del proyector y controlar la proyección con un navegador web compatible. Esto le permite utilizar el proyector de forma remota.

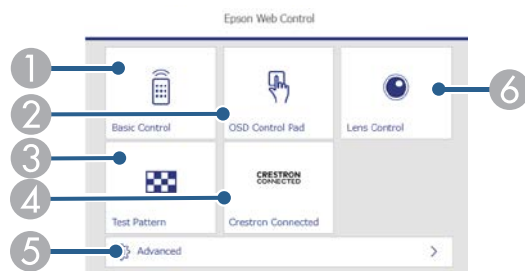


También puede controlar el proyector mediante el explorador web desde "Epson iProjection (iOS/Android)".

- 1** Asegúrese de que el proyector se encuentre encendido.
- 2** Asegúrese de que el ordenador o dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.
- 3** Inicie el navegador web en el ordenador o el dispositivo.
- 4** Vaya a la pantalla **Epson Web Control** especificando la dirección IP del proyector en el cuadro de direcciones del navegador. Al introducir una dirección IPv6, encapsule la dirección con [y].

Aparecerá la pantalla **Epson Web Control**.

- En modo normal



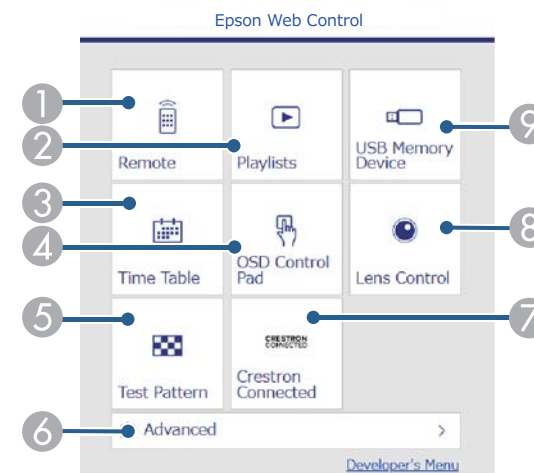
- 1** Controla el proyector a distancia.
- 2** Permite hacer uso de los ajustes de menú del proyector con los dedos o el ratón.
- 3** Muestra un patrón de prueba.

- 4** Abre la ventana de operaciones Crestron Connected. Solo disponible cuando establece el sistema Crestron Connected.
- 5** Abre la configuración del proyector detallada.
- 6** Opera la lente del proyector.



También puede comprobar los archivos de registro del proyector escribiendo "https://<dirección IP del proyector>/logs/" en la barra de direcciones URL de su navegador cuando establezca **Dest. guardar regis. en USB y memoria interna** en el menú **Extendida** del proyector.

- En el modo Reprod. de contenido



- 1** Controla el proyector a distancia.
- 2** Selecciona la lista de reproducción que desea reproducir y le permite crear o editar listas de reproducción.
- 3** Abre la pantalla **Tabla horaria**.
- 4** Permite hacer uso de los ajustes de menú del proyector con los dedos o el ratón.
- 5** Muestra un patrón de prueba.

- 6 Abre la configuración del proyector detallada.
- 7 Abre la ventana de operaciones Crestron Connected. Solo disponible cuando establece el sistema Crestron Connected.
- 8 Opera la lente del proyector.
- 9 Registra o elimina los datos de una lista de reproducción en la unidad flash USB.

5 Seleccione la opción correspondiente a la función del proyector que desea controlar.



- Puede que tenga que iniciar sesión para acceder a alguna de las opciones de la pantalla **Epson Web Control**. Si es necesario iniciar sesión según se indique en una ventana, introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
- Cuando acceda a la opción **Control básico**, el nombre del usuario será **EPSONREMOTE**. De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.
- Cuando acceda a otras opciones, el nombre del usuario será **EPSONWEB**. De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.
- Puede cambiar la contraseña en el menú **Red** del proyector.
 - ☛ **Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Remote**
 - ☛ **Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Acc. Web**

► Enlaces relacionados

- "Opciones de control web" [p.100](#)

Opciones de control web

Control básico (solo en modo normal)

Las opciones de la pantalla **Control básico** le permiten seleccionar la fuente de entrada y controlar el proyector.



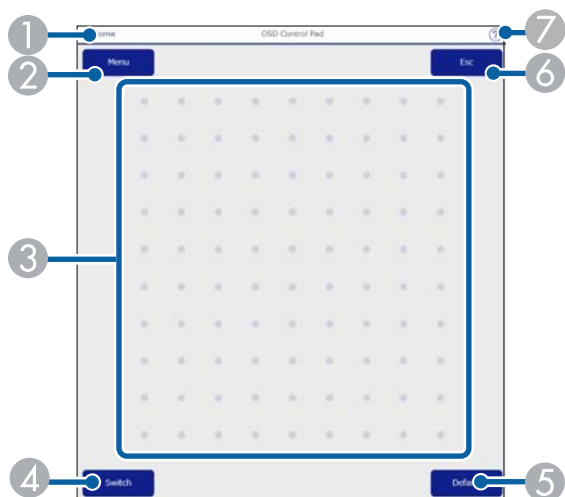
- Si es necesario iniciar sesión según se indique en una ventana, introduzca el nombre de usuario y la contraseña. (El nombre de usuario es **EPSONREMOTE**. De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida).
- Puede cambiar la contraseña en el menú **Red** del proyector.
 - ☛ **Red > Configuración de la red > Básica > Contraseña Remote**



- 1 Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Permite activar el proyector.
- 3 Permite seleccionar la fuente de entrada. (Las fuentes disponibles varían en función del modelo de proyector).
- 4 Activa o desactiva el vídeo y el audio temporalmente.
- 5 Permite detectar la señal de entrada automáticamente.
- 6 Permite apagar el proyector.

Panel de control OSD

Las opciones de la pantalla **Panel de control OSD** le permiten mostrar los menús de configuración del proyector y seleccionarlos moviendo el dedo o el ratón sobre el panel.

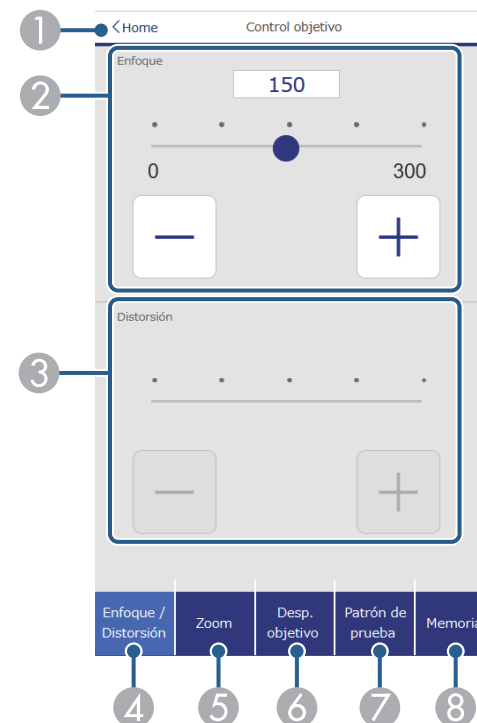


- 1 Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Muestra los menús de configuración del proyector.
- 3 Utilice el dedo o el ratón para navegar a los menús.
- 4 Cambia el método de funcionamiento a la operación de botón.
- 5 Restablece la configuración seleccionada a su valor predeterminado.
- 6 Permite volver al menú anterior.
- 7 Permite mostrar los temas de la ayuda.

Control de la lente

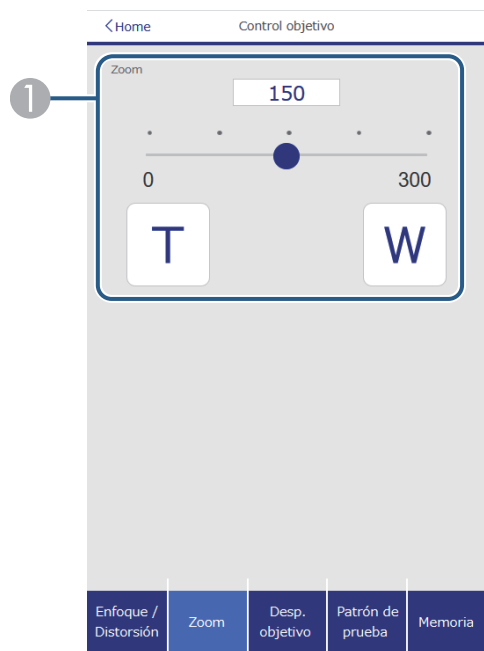
Las opciones de la pantalla **Control objetivo** le permiten operar la lente el proyector.

Pantalla Enfoque / Distorsión



- 1 Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Ajusta el enfoque de la imagen.
- 3 Ajusta la distorsión de la imagen.
- 4 Muestra la pantalla **Enfoque / Distorsión**.
- 5 Muestra la pantalla **Zoom**.
- 6 Muestra la pantalla **Desp. objetivo**.
- 7 Muestra la pantalla **Patrón de prueba**.
- 8 Muestra la pantalla **Memoria**.

Pantalla Zoom

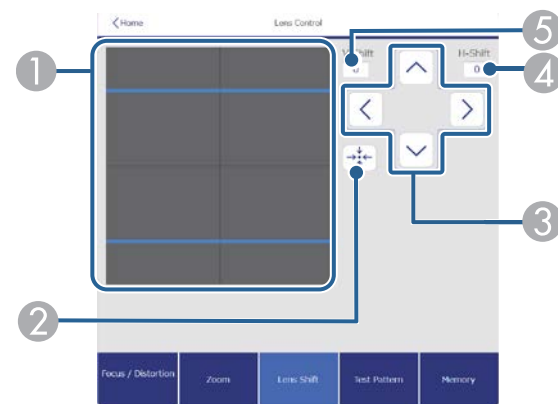


- 1 Ajusta el tamaño de la imagen.

W: aumenta el tamaño de la imagen proyectada.

T: reduce el tamaño de la imagen proyectada.

Pantalla Desp. objetivo



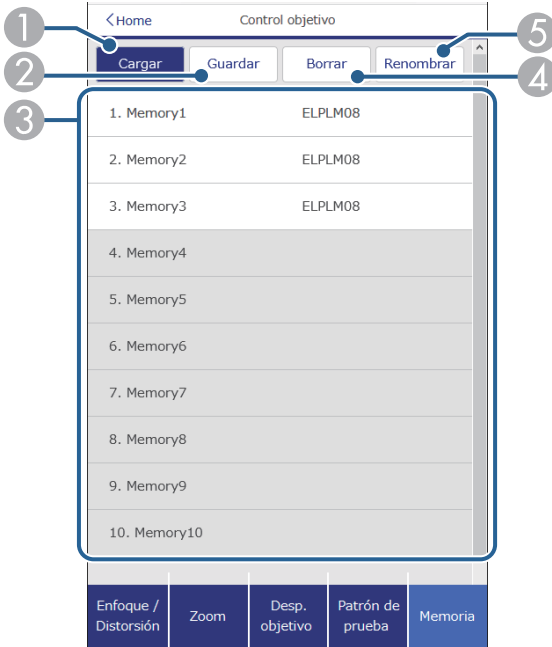
- 1 El cuadrado azul muestra la posición actual de la imagen y el cuadrado rojo muestra la nueva posición de la imagen.
- 2 Mueve la lente a la posición inicial.
- 3 Mueve la posición de la imagen hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.
- 4 Muestra la posición horizontal de la imagen; seleccione esta opción para cambiar el valor.
- 5 Muestra la posición vertical de la imagen; seleccione esta opción para cambiar el valor.

Pantalla Patrón de prueba



- ① Permite mostrar los patrones de prueba disponibles; seleccione este elemento para proyectar un patrón de prueba.
- ② Permite desactivar la presentación de patrón.

Pantalla Memoria



- ① Sobrescribe la configuración actual con la configuración guardada.
- ② Guarda la configuración actual en la memoria.
- ③ Permite mostrar una lista de memorias guardadas.
- ④ Borra una memoria guardada.
- ⑤ Cambia el nombre de una memoria guardada.

Avanzado

La pantalla Avanzado le permite seleccionar la configuración del proyector.



Si no se ha establecido la opción Contraseña Acc. Web, aparece una pantalla que le pide que establezca una contraseña antes de que pueda ver la pantalla Avanzado. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para establecer la contraseña.

Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña con cierta frecuencia para evitar accesos no autorizados al proyector.



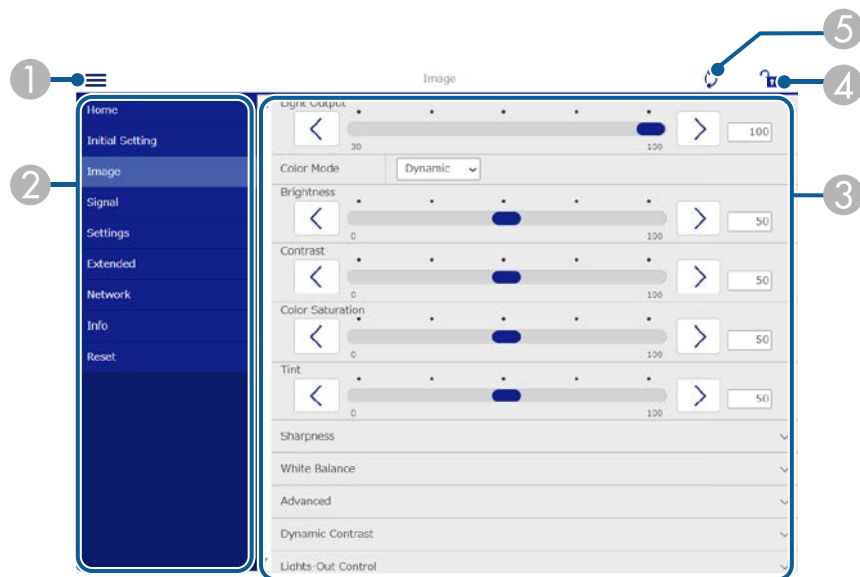
No se pueden cambiar los siguientes ajustes mediante Epson Web Control.

- Configuración **Personalizada** para **Gamma**
- **EDID**
- **Enlace HDMI**
- **Botón de usuario**
- **Reprod. de contenido**
- **Posición mensajes**
- **Logotipo del usuario**
- **Calibración lente**
- **Idioma**
- **Event ID**



La siguiente configuración solo se puede seleccionar con Epson Web Control.

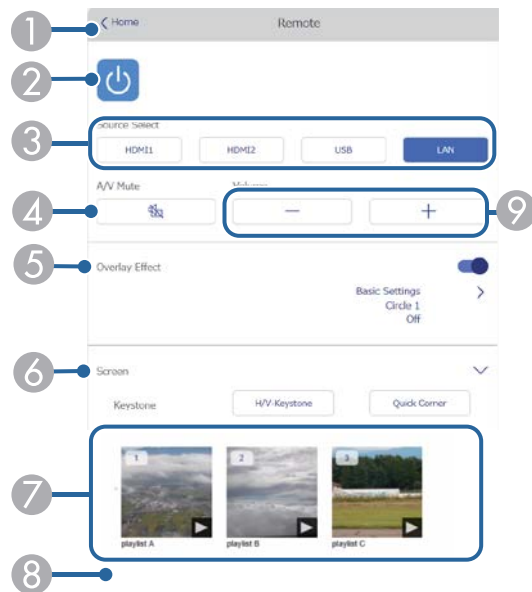
- **Mostrar registros**



- 1 Abre el menú.
- 2 Muestra el nombre del menú que seleccionó.
- 3 Especifica la configuración del proyector. (La configuración disponible varía en función del modelo de proyector).
- 4 Bloquea y desbloquea la configuración del proyector.
- 5 Actualiza la configuración del proyector.

Remoto (solo en modo Reprod. de contenido)

Las opciones de la pantalla **Remoto** le permiten seleccionar la fuente de entrada, controlar el proyector y comenzar a proyectar listas de reproducción.



- 1 Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Permite encender o apagar el proyector.
- 3 Permite seleccionar la fuente de entrada. (Las fuentes disponibles varían en función del modelo de proyector).
- 4 Activa o desactiva el vídeo y el audio temporalmente.
- 5 La opción **Efecto de superpos.** se muestra cuando la fuente actual no es USB.
Activa o desactiva la opción **Efecto de superpos.** para agregar efectos de color y forma a una lista de reproducción.
Cuando se active, se mostrará la pantalla **Efectos**. Puede agregar filtros de efectos de color y forma predefinidos a una lista de reproducción. También puede crear un efecto personalizado.
- 6 Permite especificar la configuración de la pantalla.
- 7 Permite mostrar sus listas de reproducción favoritas. Seleccione una lista de reproducción para comenzar a proyectar.

- 8 Muestra información de la lista de reproducción que se está proyectando. Los iconos indican la configuración de la lista de reproducción.

☀ : se han aplicado efectos de superposición

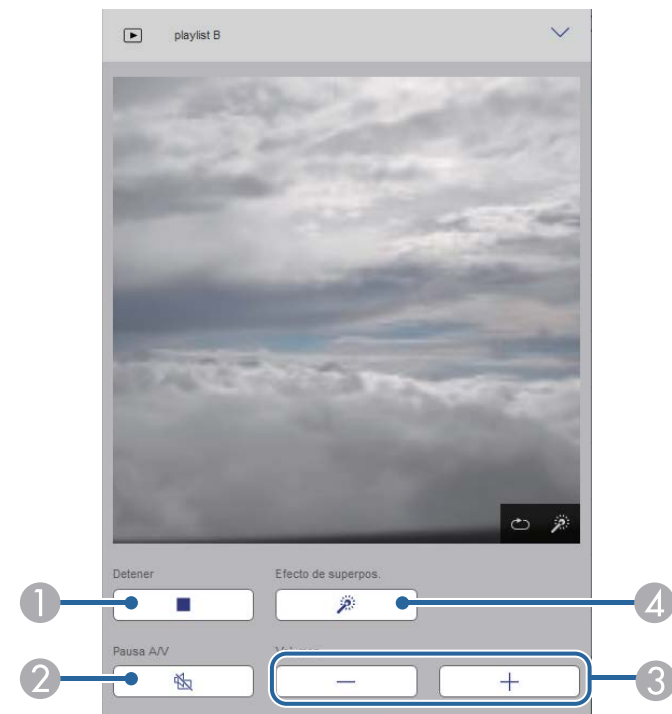
🔄 : se ha aplicado la reproducción repetida

00:10 : duración de la lista de reproducción

Seleccione la flecha en la parte inferior derecha para mostrar la siguiente pantalla.

- 9 Sirve para ajustar el volumen del altavoz.

Pantalla que se muestra al proyectar la lista de reproducción (solo en el modo Reprod. de contenido)

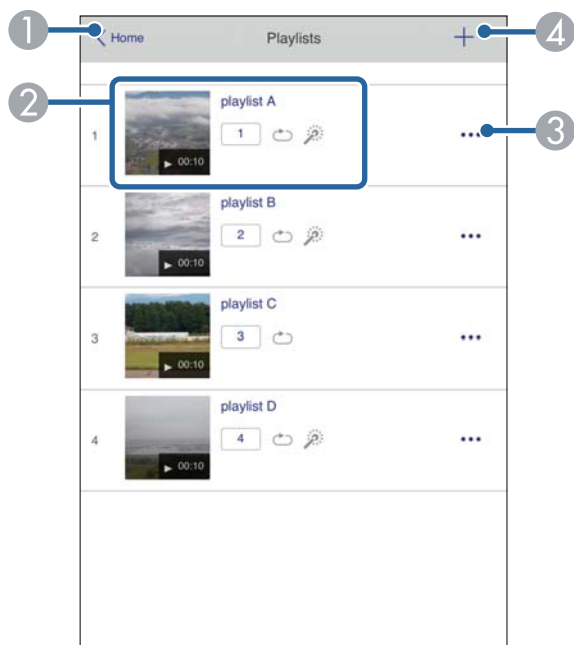


- 1 Detiene la proyección.

- ② Activa o desactiva el vídeo y el audio temporalmente. Sin embargo, el audio y el vídeo continúan ejecutándose, por lo que no puede reanudar la proyección en el momento en que activó esta función.
- ③ Sirve para ajustar el volumen del altavoz.
- ④ Permite abrir la pantalla **Efectos**. Puede seleccionar efectos preestablecidos o seleccionar filtros individuales de efecto de brillo, color y forma.

Lista de reproducción (solo en modo Reprod. de contenido)


Las opciones en la pantalla **Lista de reproducción** le permiten seleccionar la lista de reproducción que desea reproducir de la lista y crear o editar listas de reproducción.





- ① Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.

- ② Inicia la proyección de la lista de reproducción.

Los iconos indican la configuración de la lista de reproducción.

: número asignado a sus listas de reproducción favoritas

: se ha aplicado la reproducción repetida

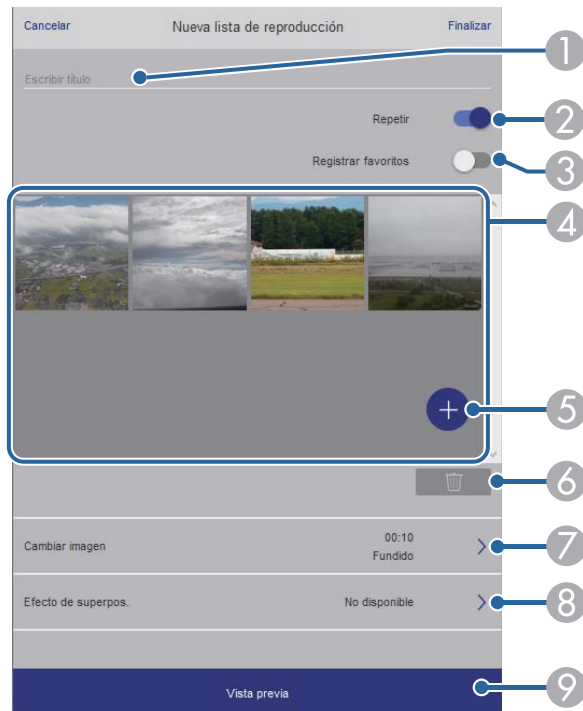
: se han aplicado efectos de superposición

- ③ Abre el menú que le permite editar, copiar, registrarse en sus favoritos o eliminar la lista de reproducción.

Cuando selecciona **Editar** o **Duplicar**, se muestra la pantalla de **Editar lista de reproducción**.

- ④ Abre la pantalla **Nueva lista de reproducción** donde puede crear una nueva lista de reproducción.

Pantalla Nueva lista de reproducción/Editar lista de reproducción (solo en el modo Reprod. de contenido)



- 1 Permite editar el nombre de la lista de reproducción.
- 2 Permite seleccionar si se va a habilitar o no la repetición de la reproducción.
- 3 Permite registrar la lista de reproducción como favoritos.
Al registrar los favoritos, puede iniciar rápidamente la reproducción de la lista de reproducción favorita mediante la pantalla **Remoto** o el mando a distancia.
- 4 Muestra las imágenes o películas que ha agregado a la lista de reproducción. La lista de reproducción reproduce las imágenes o películas en orden.
- 5 Agrega imágenes o películas a la lista de reproducción.
- 6 Elimina imágenes o películas de la lista.

- 7 Abre la pantalla **Cambiar imagen**.
Puede especificar el intervalo de tiempo para cambiar al archivo de imagen siguiente. También puede seleccionar un efecto de transición.
- 8 Permite abrir la pantalla **Efectos**.
Puede agregar filtros de efectos de color y forma predefinidos a una lista de reproducción. También puede crear un efecto personalizado.
- 9 Permite obtener una vista previa de la lista de reproducción.

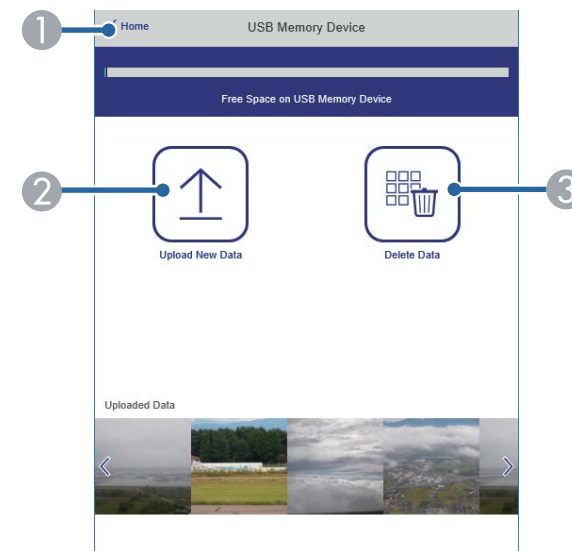
Dispositivo de memoria USB (solo en el modo Reprod. de contenido)

Las opciones en la pantalla **Dispositivo de memoria USB** le permiten cargar datos para una lista de reproducción en la unidad flash USB o eliminar los datos de dicha unidad.



Puede cargar archivos .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp o .gif.

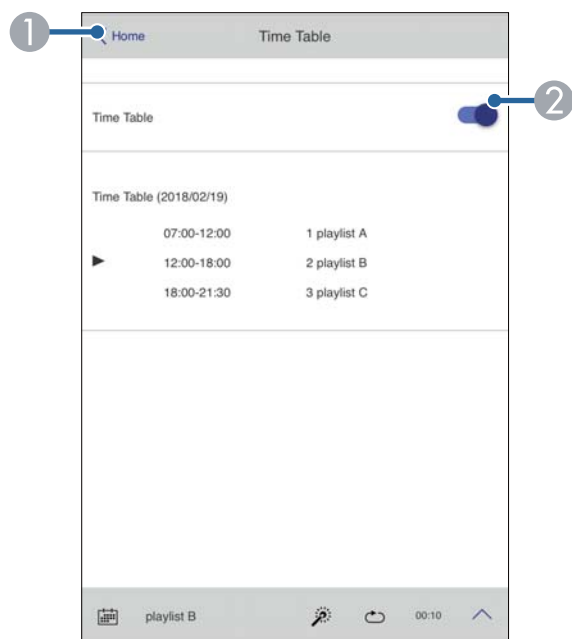
Si desea agregar los archivos .mp4 y .mov a la lista de reproducción, use el programa Epson Projector Content Manager o la aplicación Epson Creative Projection.



- 1 Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Permite copiar imágenes o películas que desea agregar a listas de reproducción en una unidad flash USB.
- 3 Permite eliminar imágenes o películas en la unidad flash USB.

Tabla horaria (solo en modo Reprod. de contenido)

Las opciones en la pantalla **Tabla horaria** le permiten habilitar o deshabilitar las características de la tabla horaria especificadas.



Puede especificar cuándo empieza y finaliza cada lista de reproducción utilizando la función tabla horaria del software Epson Projector Content Manager.

Para obtener detalles, consulte la *Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager*.

- 1 Permite volver a la pantalla **Epson Web Control**.
- 2 Permite activar o desactivar la tabla horaria.

Mantenimiento del proyector

Siga las instrucciones de estas secciones para mantener el proyector.

► Enlaces relacionados

- "Mantenimiento del proyector" [p.110](#)
- "Limpiar la Lente" [p.111](#)
- "Limpieza de la cubierta del proyector" [p.112](#)
- "Mantenimiento del filtro y salidas de aire" [p.113](#)
- "Actualizar el firmware" [p.119](#)

Es posible que deba limpiar la lente del proyector de forma periódica. Además, limpie el filtro de aire y las salidas de aire para evitar que el proyector sufra un sobrecalentamiento debido a una ventilación bloqueada.

Puede reemplazar las siguientes piezas de este proyector:

- Las baterías en el mando a distancia
- La unidad de la lente
- El filtro de aire

Si se requiere la sustitución de otras piezas, póngase en contacto con Epson o con un centro de servicio técnico autorizado de Epson.

Advertencia

Antes de limpiar alguna pieza del proyector, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación. Nunca abra ninguna cubierta del proyector, excepto como se detalla específicamente en este manual. Los voltajes eléctricos peligrosos del proyector podrían causar lesiones graves.

Limpie la lente del proyector de forma periódica o cuando advierta la presencia de polvo o manchas en la superficie.

- Para quitar el polvo o las manchas, limpie suavemente la lente con papel de limpieza para lentes para limpiar y secar.
- Si la lente tiene polvo, elimínelo con un soplador y, a continuación, limpie la lente.

Advertencia

- Antes de limpiar la lente, apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.
- No utilice ningún aerosol de gas inflamable, como espolvoreadores de aire para eliminar el polvo. El gran calor generado por el proyector podría causar un incendio.

Atención

- No limpie la lente inmediatamente después de apagar el proyector. Si lo hace, podría dañar la lente.
- No utilice ningún material áspero para limpiar la lente ni someta esta a ningún impacto; de lo contrario, podría sufrir daños.

Antes de limpiar la cubierta del proyector, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación.

- Para quitar el polvo o la suciedad, utilice un paño suave, seco y que no deje pelusa.
- Para quitar las manchas más difíciles, utilice un paño suave humedecido en agua y jabón neutro. No rocíe líquido directamente sobre el proyector.

Atención

No utilice cera, alcohol, benceno, disolvente u otros químicos para limpiar la cubierta del proyector. Estos elementos podrían causar daños en la cubierta. No utilice aire comprimido, puesto que los gases podrían dejar un residuo inflamable.

El mantenimiento periódico del filtro es importante para que el proyector se conserve en buen estado. Limpie el filtro de aire cuando aparezca un mensaje que le indica que la temperatura interna del proyector alcanzó un nivel elevado. Es recomendable que limpie estas partes cada 20 000 horas. Límpielas con más frecuencia si utiliza el proyector en un entorno en el que haya más polvo del esperado. (Suponiendo que el proyector se utiliza en una atmósfera en la que el material particulado en el aire es de 0,04 mg/m³ o menos).

Atención

Si no se realiza el mantenimiento periódico, el proyector Epson le notificará cuando la temperatura interna del proyector alcanzó un nivel elevado. No espere a que aparezca esta advertencia para realizar el mantenimiento del filtro del proyector debido a que la exposición prolongada a altas temperaturas podría reducir la vida útil del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Limpiar los filtros de aire y las ventilaciones de entrada de aire" [p.113](#)
- "Sustituir el filtro de aire" [p.116](#)

Limpiar los filtros de aire y las ventilaciones de entrada de aire

Es necesario limpiar los filtros de aire del proyector en las siguientes situaciones:

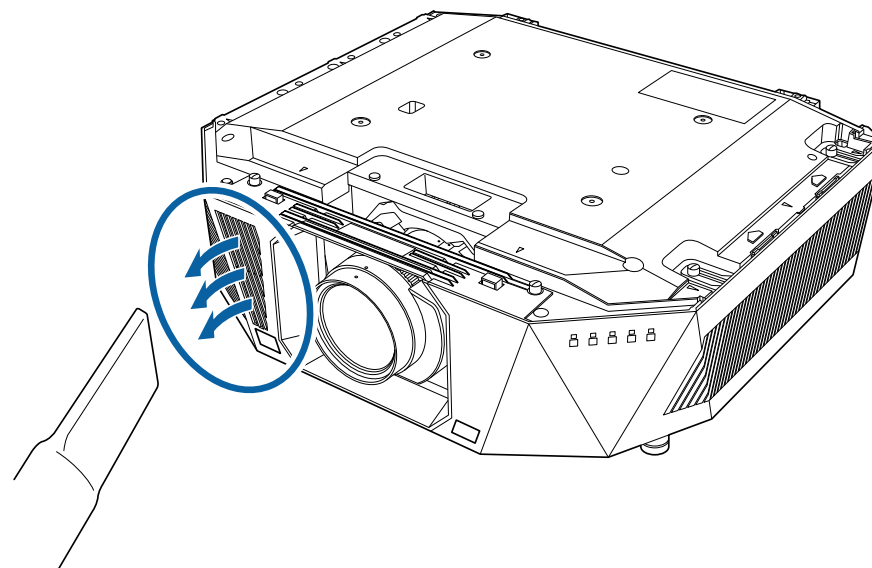
- El filtro o las ranuras de ventilación han acumulado polvo.
- Aparecerá a un mensaje que indica que debe limpiarlo.
- El indicador Filtro del proyector parpadea en color naranja.

1 Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.

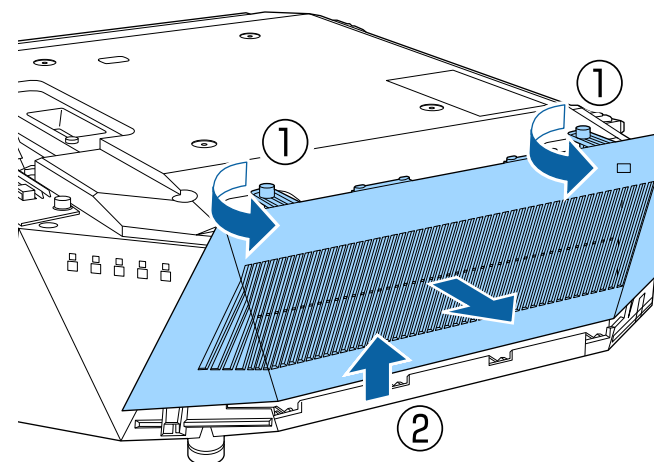


Asegúrese de haber retirado previamente la cubierta superior del proyector.

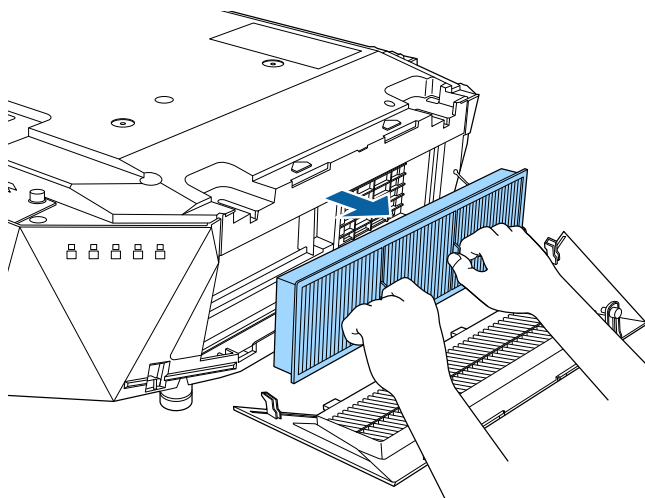
2 Retire con cuidado el polvo con una aspiradora o un cepillo.



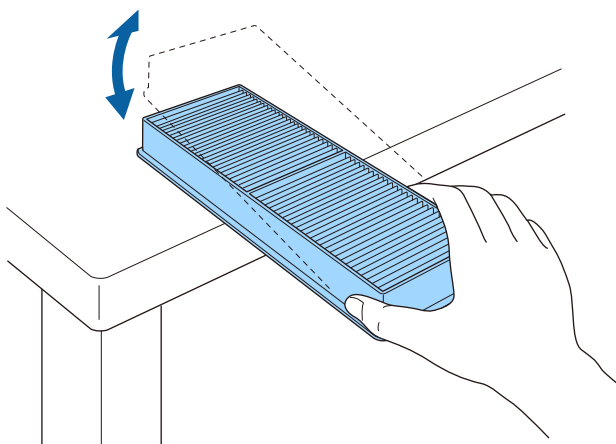
3 Afloje los tornillos y retire la cubierta del filtro de aire como se muestra (está sujeta con una cadena).



- 4** Extraiga el filtro del aire del proyector.



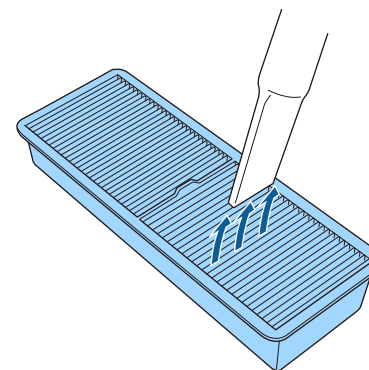
- 5** Dé 4 o 5 golpecitos a cada lado del filtro del aire para retirar cualquier exceso de polvo.



Atención

No utilice demasiada fuerza cuando dé golpecitos al filtro de aire, ya que podría romperse y quedar inutilizable.

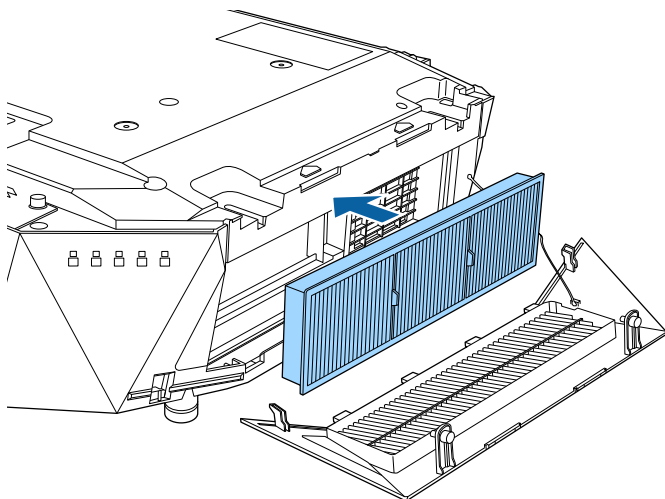
- 6** Pase la aspiradora a la parte delantera del filtro de aire (el lado que tiene las pestañas) para eliminar cualquier resto de polvo.



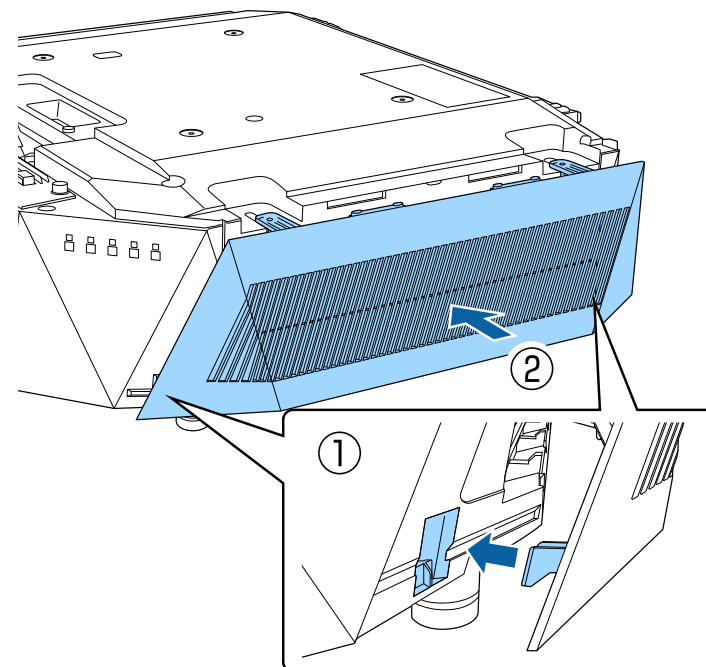
Atención

- No enjuague el filtro de aire en agua ni utilice detergentes o disolventes para limpiarlo.
- No utilice aire comprimido. Los gases podrían dejar residuos inflamables o dirigir el polvo y la suciedad hacia los componentes ópticos y otras áreas sensibles del proyector.

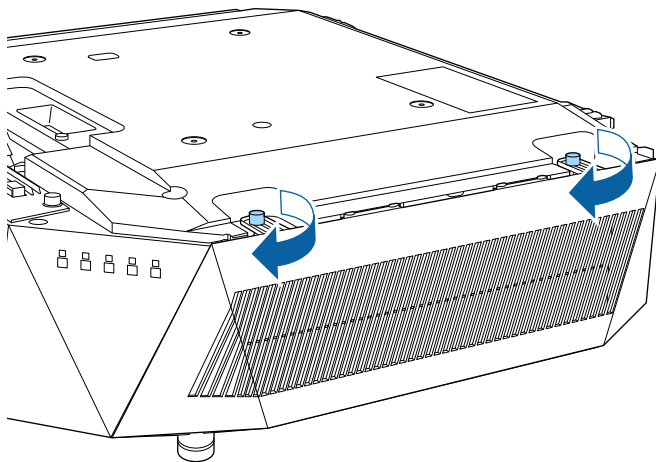
- 7** Coloque el filtro de aire en el proyector tal y como se muestra.



- 8** Vuelva a colocar el filtro de aire tal y como se muestra.



- 9** Apriete los tornillos.



Después de instalar el filtro de aire, instale la cubierta superior.

Sustituir el filtro de aire

Deberá sustituir el filtro de aire en las siguientes situaciones:

- Después de limpiar el filtro de aire, aparece un mensaje que le indica que debe limpiarlo o sustituirlo.
- El filtro de aire se encuentra rasgado o dañado.

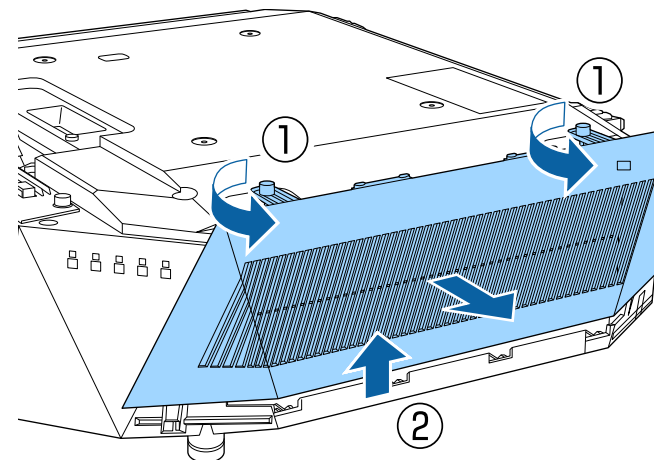
Puede sustituir el filtro de aire cuando el proyector está instalado en el techo o colocado sobre una mesa.

- 1** Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.

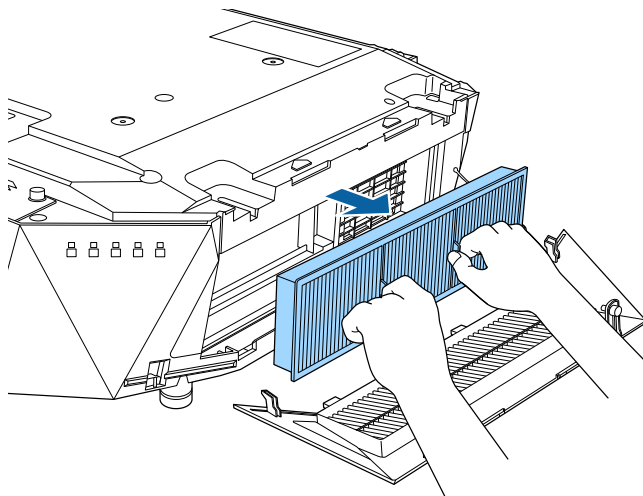


Asegúrese de haber retirado previamente la cubierta superior del proyector.

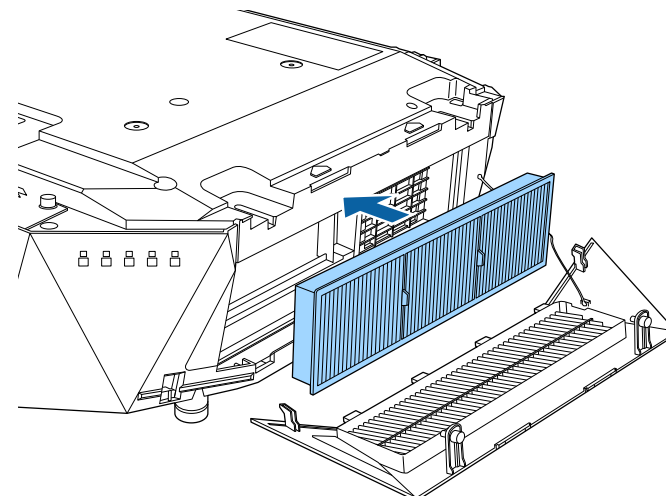
- 2** Afloje los tornillos y retire la cubierta del filtro de aire como se muestra (está sujeta con una cadena).



- 3** Extraiga el filtro de aire del proyector.



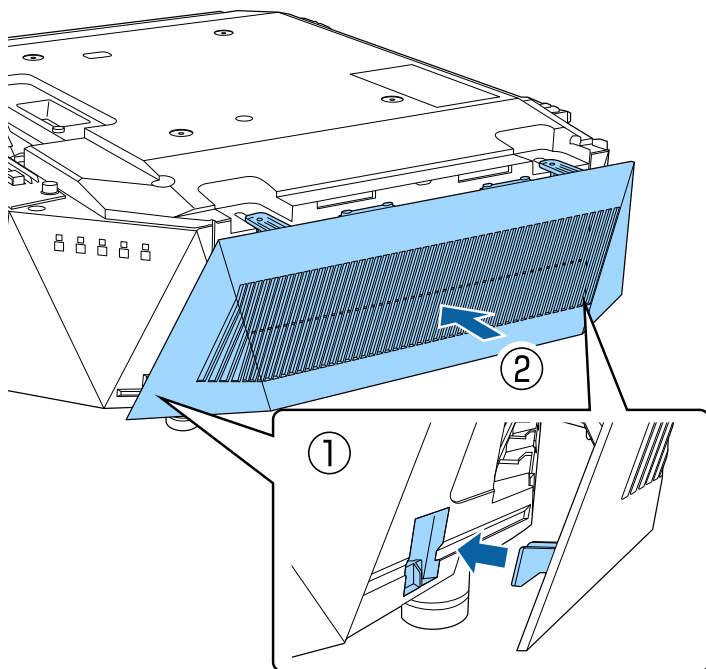
- 4** Coloque el nuevo filtro de aire en el proyector tal y como se muestra.



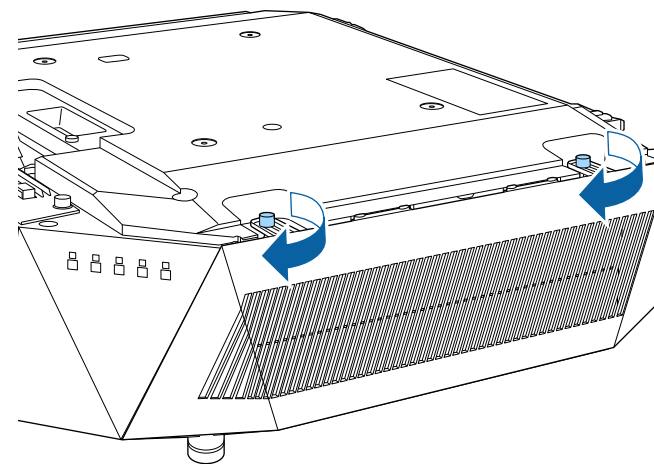
Deseche los filtros de aire usados conforme a las regulaciones locales.

- Marco del filtro: polipropileno
- Filtro: polipropileno

- 5** Vuelva a colocar el filtro de aire tal y como se muestra.



- 6** Apriete los tornillos.



Después de instalar el filtro de aire, instale la cubierta superior.

Cuando selecciona la opción **Actualización del firmware** en el menú **Información** del proyector, este entra en el modo de actualización de firmware y está listo para realizar una actualización de firmware utilizando el puerto USB-A o Service.

► Enlaces relacionados

- "Actualizar el firmware utilizando un dispositivo de almacenamiento USB" [p.119](#)
- "Actualizar el firmware utilizando un ordenador y un cable USB" [p.120](#)

Actualizar el firmware utilizando un dispositivo de almacenamiento USB

Puede actualizar el firmware más reciente del proyector utilizando un dispositivo de almacenamiento USB.



El cliente asume toda la responsabilidad de la actualización del firmware. Si una actualización de firmware no se puede realizar debido a problemas tales como errores de alimentación o problemas de comunicación, se cobrará una tarifa por las reparaciones necesarias.

1 Descargue el archivo de firmware del proyector del sitio web de Epson.

2 Copie el archivo de firmware descargado en la carpeta raíz (la carpeta situada en la posición más alta en la jerarquía) del dispositivo de almacenamiento USB.



- El dispositivo de almacenamiento USB debe tener el formato FAT.
- No copie ningún otro archivo en el dispositivo de almacenamiento USB.
- No cambie el nombre del archivo de firmware. Si el nombre del archivo se cambia, la actualización del firmware no se iniciará.
- Compruebe que el archivo de firmware que copió es el archivo correcto para el modelo de proyector. Si el archivo de firmware no es correcto, la actualización del firmware no se iniciará.

3 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB-A del proyector.



Conecte el dispositivo de almacenamiento USB directamente al proyector. Si el dispositivo de almacenamiento USB está conectado mediante un concentrador USB, es posible que la actualización del firmware no se aplique correctamente.

4 Pulse el botón [Menu], seleccione el menú **Información** y pulse [Enter]

5 Seleccione **Actualización del firmware** y pulse [Enter].

6 Seleccione **Sí** para iniciar la actualización del firmware.



- No desconecte el cable de alimentación del proyector durante la actualización del firmware. Si se desconecta el cable de alimentación, es posible que el proyector no se encienda de forma correcta.
- No desconecte el dispositivo de almacenamiento USB del proyector mientras el firmware se esté actualizando. Si el dispositivo de almacenamiento USB está desconectado, es posible que la actualización no se aplique correctamente.

Todos los indicadores del proyector comienzan a parpadear y se inicia la actualización del firmware. Cuando la actualización finalice con normalidad, el proyector entrará en estado de espera (solo el indicador de alimentación se iluminará en azul). Si la opción **Direct Power On** se establece en **On** en el menú **Extendida** del proyector, este se encenderá de nuevo.

Cuando finalice la actualización, asegúrese de que la información de **Versión** en el menú **Información** del proyector se ha actualizado a la versión de firmware correcta.



Cuando todos los indicadores parpadeen rápidamente, la actualización del firmware puede haber fallado. Desconecte el cable de alimentación del proyector y, a continuación, vuelva a conectarlo al proyector. Si los indicadores continúan parpadeando incluso después de volver a conectar el cable de alimentación, retire el enchufe de la toma de corriente y póngase en contacto con Epson.

Actualizar el firmware utilizando un ordenador y un cable USB

Puede actualizar el firmware del proyector usando un ordenador y un cable USB.



- El cliente asume toda la responsabilidad de la actualización del firmware. Si una actualización de firmware no se puede realizar debido a problemas tales como errores de alimentación o problemas de comunicación, se cobrará una tarifa por las reparaciones necesarias.
- El ordenador debe ejecutar uno de los siguientes sistemas operativos para actualizar el firmware.
 - Windows 8.1 (32 y 64 bits)
 - Windows 10 (32 y 64 bits)
 - Windows 11 (64 bits)
 - macOS 10.13.x (64 bits)
 - macOS 10.14.x (64 bits)
 - macOS 10.15.x (64 bits)

1 Descargue el archivo de firmware del proyector del sitio web de Epson.



- No cambie el nombre del archivo de firmware. Si el nombre del archivo se cambia, la actualización del firmware no se iniciará.
- Compruebe que el archivo de firmware que copió es el archivo correcto para el modelo de proyector. Si el archivo de firmware no es correcto, la actualización del firmware no se iniciará.

2 Conecte el cable USB al puerto USB del ordenador y al puerto Service del proyector.

3 Pulse el botón [Menu], seleccione el menú **Información** y pulse [Enter]

4 Seleccione **Actualización del firmware** y pulse [Enter].

5 Seleccione **Sí** para iniciar la actualización del firmware.



No desconecte el cable de alimentación del proyector durante la actualización del firmware. Si se desconecta el cable de alimentación, es posible que el proyector no se encienda de forma correcta.

Todos los indicadores del proyector se encienden y el proyector entra en el modo de actualización del firmware. El ordenador reconoce el proyector como un disco extraíble.

6 En el ordenador, copie el archivo de firmware en la carpeta raíz (la carpeta situada en la posición más alta en la jerarquía) del disco extraíble.



- No copie ningún otro archivo o carpeta en el disco extraíble. De lo contrario, los archivos o carpetas pueden perderse.
- El proyector se apaga automáticamente si el cable USB o el cable de alimentación se desconectan antes de que el archivo de firmware se pueda copiar en el disco extraíble. Si esto ocurre, realice el procedimiento nuevamente.

7 Realice los pasos para extraer de forma segura un dispositivo USB del ordenador y desconecte el cable USB del proyector.

Todos los indicadores del proyector comienzan a parpadear y se inicia la actualización del firmware. Cuando la actualización finalice con normalidad, el proyector entrará en estado de espera (solo el indicador de alimentación se iluminará en azul). Si la opción **Direct Power On** se establece en **On** en el menú **Extendida** del proyector, este se encenderá de nuevo.

Cuando finalice la actualización, asegúrese de que la información de **Versión** en el menú **Información** del proyector se ha actualizado a la versión de firmware correcta.



- Cuando todos los indicadores parpadeen rápidamente, la actualización del firmware puede haber fallado. Desconecte el cable de alimentación del proyector y, a continuación, vuelva a conectarlo al proyector. Si los indicadores continúan parpadeando incluso después de volver a conectar el cable de alimentación, retire el enchufe de la toma de corriente y póngase en contacto con Epson.
- Si no se realizan operaciones durante 20 minutos en modo de actualización, el proyector se apaga automáticamente. Si esto ocurre, realice el procedimiento nuevamente.

Resolución de problemas

Consulte las soluciones de estas secciones si tiene algún problema al utilizar el proyector.

►► Enlaces relacionados

- "Problemas de proyección" [p.123](#)
- "Estado del indicador del proyector" [p.124](#)
- "Resolución de problemas de imagen y sonido" [p.128](#)
- "Resolución de problemas de funcionamiento del proyector y mando a distancia" [p.133](#)
- "Soluciones de problemas en el modo Reprod. de contenido" [p.135](#)
- "Resolución de problemas de la red" [p.136](#)

Si el proyector no funciona de forma correcta, apáguelo, desenchúfelo y vuélvalo a enchufar y encender.

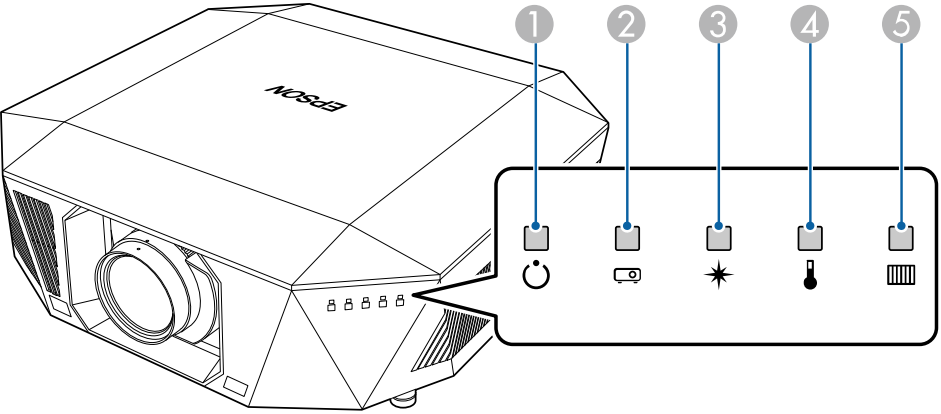
Si esta acción no resuelve el problema, compruebe lo siguiente:

- Los indicadores del proyector podrían indicar el problema.
- Las soluciones de este manual pueden ayudarlo a resolver varios problemas.

Si ninguna de estas soluciones lo ayudan, póngase en contacto con Epson para obtener soporte técnico.

Los indicadores del proyector indican el estado del proyector y le advierten cuando se produce un problema. Compruebe el estado y color de los indicadores y consulte esta tabla para obtener una solución.





- Si los indicadores muestran un patrón que no aparece en la lista siguiente, apague el proyector, desenchúfelo y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
- Cuando el ajuste **Indicadores** esté establecido en **Off** en el menú **Extendida** del proyector, todos los indicadores están desactivados.
☛ **Extendida > Operación > Avanzado > Indicadores**









- 1 Indicador de alimentación
- 2 Indicador de estado
- 3 Indicador Láser
- 4 Indicador Temp (temperatura)
- 5 Indicador Filtro




Estado del proyector




Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: azul encendida Estado: azul encendida Láser: el estado del indicador varía Temp: apagado Filtro: apagado 	Funcionamiento normal.
Alimentación: azul encendida Estado: parpadeo de color azul Láser: el estado del indicador varía Temp: apagado Filtro: apagado 	Calentando. Durante el calentamiento, espere aproximadamente 30 segundos para que aparezca una imagen. Todos los botones están deshabilitados durante el calentamiento.
Alimentación: azul encendida Estado: parpadeo de color azul Láser: apagado Temp: apagado Filtro: apagado 	Apagando o enfriando. Todos los botones están deshabilitados durante el apagado y el enfriamiento.




Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: azul encendida Estado: apagado Láser: apagado Temp: apagado Filtro: apagado 	Monitorización. Cuando pulsa el botón de encendido/apagado, se inicia la proyección.
Alimentación: apagado Estado: apagado Láser: apagado Temp: apagado Filtro: apagado 	Modo de espera o suspensión. Cuando pulsa el botón de encendido/apagado, se inicia la proyección.
Alimentación: parpadeo de color azul Estado: apagado Láser: apagado Temp: apagado Filtro: apagado 	Preparación para las siguientes funciones. Todas las funciones están deshabilitadas. <ul style="list-style-type: none"> Monitorización
Alimentación: azul encendida Estado: azul encendida Láser: azul intermitente Temp: apagado Filtro: apagado 	La opción Pausa A/V está en curso.

Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: el estado del indicador varía Estado: parpadeo de color azul Láser: parpadeo de color naranja Temp: el estado del indicador varía Filtro: el estado del indicador varía 	Modo Actualizar en curso.  Restablecer > Modo Actualizar
Alimentación: parpadeo de color azul Estado: el estado del indicador varía Láser: el estado del indicador varía Temp: parpadeo de color naranja Filtro: el estado del indicador varía 	Proyector demasiado caliente. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las salidas y el filtro de aire no se encuentren obstruidos con polvo u objetos cercanos. Limpie o cambie el filtro de aire. Asegúrese de que la temperatura del ambiente no sea demasiado elevada.

Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: apagado Temp: naranja encendida Filtro: apagado 	El proyector sufrió un sobrecalentamiento y se apagó. Déjelo apagado durante 5 minutos para permitir que se enfríe. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las salidas y el filtro de aire no se encuentren obstruidos con polvo u objetos cercanos. Asegúrese de que la temperatura del ambiente no sea demasiado elevada. Limpie o cambie el filtro de aire. Si se utiliza el proyector en una altitud elevada, establezca Modo alta altitud en On en el menú del proyector.  Extendida > Operación > Modo alta altitud Si el problema persiste, desenchufe el proyector y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
Alimentación: parpadeo de color azul Estado: el estado del indicador varía Láser: parpadeo de color naranja Temp: el estado del indicador varía Filtro: el estado del indicador varía 	Aviso láser Apague el proyector, desenchúfelo y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: parpadeo de color azul Estado: el estado del indicador varía Láser: parpadeo de color naranja Temp: el estado del indicador varía Filtro: el estado del indicador varía 	Advertencia de la lente Hay acoplada una lente no compatible; retire la lente no compatible y acople una lente compatible.
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: iluminado en color naranja Temp: apagado Filtro: apagado 	La placa láser o de retardo tiene un problema. Apague el proyector, desenchúfelo y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: apagado Temp: parpadeo de color naranja Filtro: apagado 	Problema con un ventilador o sensor. Apague el proyector, desenchúfelo y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: parpadeo de color naranja Temp: apagado Filtro: apagado 	Error interno del proyector Apague el proyector, desenchúfelo y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
Alimentación: el estado del indicador varía Estado: el estado del indicador varía Láser: el estado del indicador varía Temp: el estado del indicador varía Filtro: parpadeo de color naranja 	Es el momento de ejecutar la opción Limpiar filtro aire.
Alimentación: parpadeo de color azul Estado: el estado del indicador varía Láser: el estado del indicador varía Temp: el estado del indicador varía Filtro: iluminado de color naranja 	Flujo de aire bajo a través del filtro de aire. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las salidas y el filtro de aire no se encuentren obstruidos con polvo u objetos cercanos. Limpie o cambie el filtro de aire. Si el problema persiste, desenchufe el proyector y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Indicador y estado	Problema y soluciones
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: apagado Temp: apagado Filtro: iluminado de color naranja 	Flujo de aire bajo a través del proyector. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las salidas y el filtro de aire no se encuentren obstruidos con polvo u objetos cercanos. Limpie o cambie el filtro de aire. Si el problema persiste, desenchufe el proyector y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: iluminado en color naranja Temp: naranja encendida Filtro: apagado 	Error de desplazamiento de la lente Error de la fuente de alimentación Error de comunicación con el microcontrolador de CA Apague el proyector, desenchúfelo y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
Alimentación: apagado Estado: parpadeo de color azul Láser: iluminado en color naranja Temp: naranja encendida Filtro: apagado 	Una lente tiene un problema o no hay ninguna lente instalada. <ul style="list-style-type: none"> Acople una lente. Si la lente ya está acoplada, retírela y vuelva a acoplarla. Si el problema persiste, desenchufe el proyector y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Consulte las soluciones de estas secciones si posee algún problema con las imágenes proyectadas o sonido.

► Enlaces relacionados

- "Soluciones cuando no aparece ninguna imagen" [p.128](#)
- "Soluciones cuando aparece el mensaje "Sin Señal"" [p.128](#)
- "Soluciones cuando aparece el mensaje "No Soportado"" [p.129](#)
- "Soluciones cuando sólo aparece una imagen parcial" [p.129](#)
- "Soluciones cuando la imagen no es rectangular" [p.130](#)
- "Soluciones cuando la imagen contiene ruido o estática" [p.130](#)
- "Soluciones cuando la imagen aparece borrosa o difusa" [p.130](#)
- "Soluciones cuando el brillo o colores de la imagen son incorrectos" [p.131](#)
- "Soluciones cuando una imagen residente permanece en la imagen proyectada" [p.131](#)
- "Soluciones a problemas con el sonido" [p.131](#)

Soluciones cuando no aparece ninguna imagen

Si no aparece ninguna imagen, intente las siguientes soluciones:

- Pulse el botón [Shutter] del mando a distancia para comprobar si la imagen se desactivó temporalmente.
- Asegúrese de que todos los cables necesarios estén conectados de forma segura y que la alimentación esté encendida para el proyector y las fuentes de vídeo conectadas.
- Pulse el botón de encendido/apagado del proyector para reactivarlo desde el modo de espera o suspensión. Además, compruebe si el ordenador conectado se encuentra en el modo de espera o mostrando un protector de pantalla en blanco.
- Si el proyector no responde cuando pulsa los botones del panel de control, los botones podrían estar bloqueados por seguridad. Desbloquee los botones desde la configuración **Bloqueo funcionam.** o utilice el mando a distancia para encender el proyector.

☛ **Ajustes > Ajuste de bloqueos > Bloqueo funcionam.**

- Si el proyector no responde cuando pulsa cualquier botón del proyector, es posible que haya ocurrido un error en el proyector. Póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.
- Defina la opción **Brillo** en el menú **Imagen** del proyector.
- Ajuste el brillo de la fuente de luz del proyector.
☛ **Imagen > Salida de luz**
- Asegúrese de que la opción **Mensajes** esté establecida en **On** en el menú **Extendida** del proyector.
☛ **Extendida > Pantalla > Mensajes**
- Es posible que el proyector no pueda proyectar vídeos protegidos por derechos de autor que puede reproducir en un ordenador. Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el ordenador.
- En el caso de imágenes proyectadas con Windows Media Center, reduzca el tamaño de pantalla del modo de pantalla completa.
- En el caso de imágenes proyectadas desde aplicaciones con Windows DirectX, desactive las funciones DirectX.

Soluciones cuando aparece el mensaje "Sin Señal"

Si aparece el mensaje **Sin Señal**, intente las siguientes soluciones:

- Pulse el botón [Search] (mando a distancia) o [Source Search] (panel de control) hasta que vea la imagen de la fuente deseada.
- Encienda el ordenador o la fuente de vídeo conectado y pulse el botón de reproducción para iniciar la presentación, si es necesario.
- Compruebe que todos los cables necesarios para la proyección estén bien conectados.
- Si realiza la proyección desde un ordenador portátil, asegúrese de configurar la visualización en un monitor externo.
- Si es necesario, apague el proyector y el ordenador o fuente de vídeo conectado y, a continuación, vuelva a encenderlos.

- Si está proyectando desde una fuente HDMI, vuelva a conectar el cable utilizando uno más corto.

► Enlaces relacionados

- "Visualización desde un ordenador portátil Windows" [p.129](#)
- "Visualización desde un ordenador portátil Mac" [p.129](#)

Visualización desde un ordenador portátil Windows

Si aparece el mensaje **Sin Señal** al proyectar desde un ordenador portátil, deberá configurar el ordenador portátil Windows para la visualización en un monitor externo.

- 1** Mantenga presionada la tecla Windows y presione **P** en el teclado al mismo tiempo y, a continuación, haga clic en **Duplicar**.
- 2** Si no se puede visualizar la imagen en el ordenador portátil y proyector, compruebe la utilidad **Pantalla** para asegurarse de que el puerto de monitor externo esté habilitado y que el modo de escritorio extendido esté desactivado.
- 3** Si es necesario, compruebe la configuración de la tarjeta de vídeo y establezca la opción de visualización múltiple en **Reflejar** o **Duplicar**.

Visualización desde un ordenador portátil Mac

Si aparece el mensaje **Sin Señal** al proyectar desde un ordenador portátil, deberá configurar el ordenador portátil para la visualización en espejo. (Consulte el manual del ordenador portátil para obtener más información.)

- 1** Abra la utilidad **Preferencias del Sistema** y seleccione **Pantallas**.
- 2** Si es necesario, seleccione la opción **Pantalla** o **LCD color**.

- 3** Haga clic en la pestaña **Organizar** o **Alineación**.

- 4** Seleccione **Pantalla duplicadas**.

Soluciones cuando aparece el mensaje "No Soportado"

Si aparece el mensaje **No Soportado**., intente las siguientes soluciones:

- Asegúrese de que la resolución de pantalla del ordenador no exceda los límites de resolución y frecuencia del proyector. Si es necesario, seleccione una resolución de pantalla diferente para el ordenador.

Soluciones cuando sólo aparece una imagen parcial

Si sólo aparece una imagen parcial del ordenador, intente las siguientes soluciones:

- Cambie la opción **Obturación** en el menú **Señal** del proyector para que la imagen aparezca como espera.
- Compruebe la configuración de pantalla del ordenador para deshabilitar la función de dos pantallas y establezca la resolución dentro de los límites del proyector.
- Compruebe la resolución asignada a los archivos de presentación para comprobar si están creados con una resolución diferente.
- Al proyectar en el modo **Reprod. de contenido**, asegúrese de utilizar la configuración de **Efecto de superpos.** apropiada.
 - ☛ **Ajustes > Reprod. de contenido > Efecto de superpos.**
- Asegúrese de que seleccionó la configuración correcta para **Proyección** en el menú **Extendida** del proyector.

Soluciones cuando la imagen no es rectangular

Si la imagen proyectada no aparece rectangular de manera uniforme, intente las siguientes soluciones:

- Coloque el proyector directamente en frente del centro de la pantalla, apuntando en ángulo recto si es posible.
- Pulse el botón [Geometry] del panel de control o del mando a distancia para ajustar la forma de la imagen.
- Ajuste la opción **H/V-Keystone** para corregir la forma de la imagen.
☛ **Ajustes > Correc. geométrica > H/V-Keystone**
- Ajuste la configuración de **Quick Corner** para corregir la forma de la imagen.
☛ **Ajustes > Correc. geométrica > Quick Corner**
- Ajuste la opción **Superficie curva** para corregir las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con el mismo radio.
☛ **Ajustes > Correc. geométrica > Pared en esquina**
- Ajuste la opción **Pared en esquina** para corregir las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con ángulos rectos.
☛ **Ajustes > Correc. geométrica > Superficie curva**
- Ajuste la opción **Corrección punto** para corregir la leve distorsión que se produce parcialmente.
☛ **Ajustes > Correc. geométrica > Corrección punto**

Soluciones cuando la imagen contiene ruido o estática

Si la imagen proyectada contiene interferencia electrónica (ruido) o estática, intente las siguientes soluciones:

- Compruebe los cables que conectan el ordenador o la fuente de vídeo al proyector. Estos cables deberán:
 - Estar separados del cable de alimentación para evitar interferencias

- Estar conectados de forma segura en ambos extremos
- No estar conectados a un cable de extensión
- Compruebe la configuración del menú **Señal** del proyector para asegurarse de que coincida con la fuente de vídeo actual.
- Seleccione una resolución de vídeo y velocidad de refresco del ordenador que sean compatibles con el proyector.
- Si ajustó la forma de la imagen con los controles del proyector, intente reducir la configuración de **Nitidez** en el menú **Imagen** del proyector para mejorar la calidad de la imagen.
- Si conectó un cable de alimentación de extensión, intente proyectar sin este para comprobar si provoca interferencia en la señal.
- Asegúrese de seleccionar la configuración correcta de **Rango vídeo** o **EDID** en el menú **Señal** del proyector, si está disponible para la fuente de imagen.
☛ **Señal > Avanzado > Rango vídeo**
☛ **Señal > Avanzado > EDID**
- Cuando se introducen señales entrelazadas, no se realiza el procesamiento del doblador de líneas, por lo que la imagen proyectada puede parpadear. Se recomienda convertir progresivamente las señales entrelazadas mediante un dispositivo externo antes de introducirlas.

Soluciones cuando la imagen aparece borrosa o difusa

Si la imagen proyectada aparece borrosa o difusa, intente las siguientes soluciones:

- Ajuste el enfoque de la imagen.
- Coloque el proyector lo más cerca de la pantalla.
- Coloque el proyector de forma tal que el ángulo de ajuste de keystone no sea demasiado ancho y distorsione la imagen.
- Limpie la lente del proyector.



Para evitar una condensación en la lente después de trasladar el proyector desde un ambiente frío, espere a que el proyector se caliente a la temperatura ambiente antes de utilizarlo.

- Ajuste la opción **Nitidez** en el menú **Imagen** del proyector para mejorar la calidad de la imagen.
- Si está realizando la proyección desde un ordenador, utilice una resolución más baja o seleccione una resolución que coincida con la resolución nativa del proyector.

Soluciones cuando el brillo o colores de la imagen son incorrectos

Si la imagen proyectada aparece demasiado oscura o clara o si los colores son incorrectos, intente las siguientes soluciones:

- Pulse el botón [Color Mode] del mando a distancia o intente diferentes modos de color para la imagen y el entorno.
- Compruebe la configuración de la fuente de vídeo.
- Ajuste la configuración disponible en el menú **Imagen** del proyector para la fuente de entrada actual, como **Brillo**, **Contraste**, **Tono** y **Saturación de color**.
- Asegúrese de seleccionar la configuración correcta de **Rango vídeo** o **EDID** en el menú **Señal** del proyector, si está disponible para la fuente de imagen.
 - ☛ **Señal > Avanzado > Rango vídeo**
 - ☛ **Señal > Avanzado > EDID**
- Asegúrese de seleccionar la configuración correcta de **RGBCMY**, en el menú **Imagen** del proyector.
 - ☛ **Imagen > Avanzado > RGBCMY**

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados de forma segura al proyector y dispositivo de vídeo. Si conectó cables de gran extensión, intente conectar cables más cortos.
- Asegúrese de que la opción **Salida de luz** está establecida correctamente.
 - ☛ **Imagen > Salida de luz**
- Coloque el proyector lo más cerca de la pantalla.
- Cuando utilice varios proyectores, asegúrese de que el ajuste **Calib. fuente de luz** del menú **Restablecer** está correctamente establecido en todos los proyectores. Si la calibración de la fuente de luz se realiza solo en algunos de los proyectores, el balance de blancos y el nivel de brillo de la imagen proyectada pueden ser diferentes entre los proyectores.

Soluciones cuando una imagen residente permanece en la imagen proyectada

Si ve una imagen residente en la imagen proyectada, utilice la función **Modo Actualizar** para borrarla. Seleccione **Modo Actualizar > Inicio** en el menú **Restablecer** del proyector.

Soluciones a problemas con el sonido

Si no existe sonido o el volumen se encuentra demasiado alto o bajo, intente las siguientes soluciones:

- Ajuste la configuración de volumen del proyector.
- Pulse el botón [Shutter] del mando a distancia para reanudar el audio y vídeo si se los desactivó de forma temporal.
- Verifique si el ordenador o fuente de vídeo poseen el volumen activado y si la salida de audio está establecida para la fuente correcta.
- Compruebe las conexiones de los cables de audio entre el proyector y la fuente de vídeo.

- Asegúrese de que los cables conectados contengan la etiqueta "Sin resistencia".
- Si no escucha sonidos desde una fuente HDMI, establezca el dispositivo conectado en la salida PCM.
- Cuando el proyector esté conectado a un Mac a través de un cable HDMI, asegúrese de que su Mac admite audio a través del puerto HDMI. De lo contrario, deberá conectar un cable de audio.
- Si el volumen del ordenador se establece en el mínimo mientras que el volumen del proyector se establece en el máximo, es posible que los ruidos se mezclen. Suba el volumen del ordenador y baje el volumen del proyector. (Cuando use Epson iProjection (Windows/Mac).)

Consulte las soluciones de estas secciones si posee problemas para utilizar el proyector o mando a distancia.

► Enlaces relacionados

- "Soluciones a problemas de encendido o apagado del proyector" [p.133](#)
- "Soluciones a problemas con el mando a distancia" [p.134](#)
- "Soluciones a problemas con la contraseña" [p.134](#)
- "Solución cuando aparece el mensaje "La batería del reloj se está agotando."" [p.134](#)

Soluciones a problemas de encendido o apagado del proyector

Si el proyector no se enciende cuando pulsa el botón de encendido/apagado o se apaga de forma inesperada, intente las siguientes soluciones:

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado de forma segura al proyector y a una toma de corriente de funcionamiento correcto.
- Si el botón de encendido/apagado del mando a distancia no enciende el proyector, compruebe las baterías y asegúrese de que al menos uno de los receptores remotos está disponible en la configuración **Receptor Remoto** del menú **Ajustes** del proyector.
- Los botones del proyector podrían estar bloqueados por razones de seguridad. Desbloquee los botones desde la configuración **Bloqueo funcionam.** o utilice el mando a distancia para encender el proyector.
- Si la fuente de luz del proyector se apaga de forma inesperada, es posible que haya entrado en el modo de suspensión después de un período de inactividad. Realice cualquier operación para reanudar el proyector. Para desactivar el modo de suspensión, establezca la opción **Modo reposo** en **Off**.

☛ Extendida > Operación > Modo reposo

- Si el proyector se apaga de forma inesperada, es posible que se haya activado el temporizador de silencio de A/V. Para desactivar el temporizador de pausa A/V, establezca la opción **Temp. silencio A/V** en **Off**.

☛ Extendida > Operación > Config. A/V Pausa > Temp. silencio A/V

- Si la fuente de luz del proyector se apaga, el indicador de estado está parpadeando y el indicador de temperatura está encendido, el proyector sufrió un sobrecalentamiento y se apagó.
- Los ventiladores de refrigeración pueden funcionar en estado de espera, dependiendo de los ajustes de proyector. Además, cuando el proyector se despierta del estado de espera, los ventiladores pueden provocar un ruido no esperado. Esta condición no representa una avería.
- El cable de alimentación podría estar dañado. Desconecte el cable y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Soluciones a problemas con el mando a distancia

Si el proyector no responde a los comandos del mando a distancia, intente las siguientes soluciones:

- Compruebe que las pilas del mando a distancia estén instaladas de forma correcta y posean carga. De ser necesario, sustituya las pilas.
- Asegúrese de estar utilizando el mando a distancia dentro del ángulo y distancia de recepción del proyector.
- Asegúrese de que el proyector no esté calentándose o apagándose.
- Compruebe si un botón del mando a distancia está bloqueado en el estado de pulsado, lo que podría provocar que ingrese en el modo de espera. Suelte este botón para reactivar el mando a distancia.
- La iluminación fluorescente intensa, la luz solar directa o las señales de dispositivos infrarrojos podrían estar interfiriendo con los receptores del mando a distancia del proyector. Atenúe las luces o aleje el proyector del sol y dispositivos que causan interferencias.
- Asegúrese de que al menos uno de los receptores remotos está disponible en la configuración de **Receptor Remoto** en el menú **Ajustes** del proyector.

- Si se le asigna un número de ID para el proyector para que funcionen varios proyectores desde el mando a distancia, es posible que necesite comprobar o cambiar la configuración de la ID.
- Establezca la [ID] del mando a distancia en **Off**. Puede operar todos los proyectores independientemente de la configuración del ID del proyector.
- Si pierde el mando a distancia, puede solicitar otro a Epson.

Soluciones a problemas con la contraseña

Si no puede introducir o recordar una contraseña, intente las siguientes soluciones:

- Si introdujo una contraseña incorrecta demasiadas veces y aparece un mensaje que muestra un código de solicitud, anote el código y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda. Proporcione el código de solicitud y la prueba de titularidad para obtener asistencia para el desbloqueo del proyector.
- Si pierde el mando a distancia, no podrá introducir una contraseña. Solicite uno nuevo a Epson.

Atención

Si ejecuta la opción **Reiniciar ajustes de red**, en el menú **Red** del proyector, todas las contraseñas que se han establecido para el menú **Red** también se reinician y debe establecerlas de nuevo.

Solución cuando aparece el mensaje "La batería del reloj se está agotando."

Si se muestra el mensaje **La batería del reloj se está agotando.**, póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Si no puede reproducir una lista de reproducción correctamente, intente las siguientes soluciones:

- Asegúrese de que la opción **Reprod. de contenido** está establecida en **On**.
☛ **Ajustes > Reprod. de contenido > Reprod. de contenido**
- Asegúrese de que la unidad flash USB contiene una lista de reproducción.
- Asegúrese de que la unidad flash USB está directamente conectada al proyector. No utilice un lector de varias tarjetas o un concentrador USB para expandir un puerto USB.
- Si la unidad flash USB tiene particiones, es posible que no pueda reproducir las listas de reproducción. Elimine todas las particiones antes de guardar las listas de reproducción en la unidad flash USB.
- No comparta una lista de reproducción entre proyectores que tengan diferente resolución. Los efectos de color y forma agregados mediante el uso de **Efecto de superpos.** puede que no se reproduzcan correctamente.
☛ **Ajustes > Reprod. de contenido > Efecto de superpos.**

Consulte las soluciones de estas secciones si posee algún problema al utilizar el proyector en una red.

► Enlaces relacionados

- "Soluciones cuando no puede acceder al proyector a través de la web" [p.136](#)
- "Soluciones cuando la imagen contiene estática durante la proyección en red" [p.136](#)

Soluciones cuando no puede acceder al proyector a través de la web

Si no puede acceder al proyector a través de un navegador web, asegúrese de utilizar la ID y contraseña correctas.

- Para la ID de usuario, introduzca **EPSONWEB**. (No puede cambiar la ID de usuario).
- Para la contraseña, introduzca la contraseña establecida en el menú **Red** del proyector. De forma predeterminada, no hay ninguna contraseña establecida.
- Asegúrese de tener acceso a la red en la que se encuentra el proyector.
- Si el navegador web utilizado está configurado para conectarse mediante un servidor proxy, no podrá visualizar la pantalla **Epson Web Control**. Realice la configuración para una conexión sin utilizar un servidor proxy.
- Si establece la opción **Modo en espera** en **Comunic. activ.** en el menú del proyector en el modo de espera, asegúrese de que el dispositivo de red está activado. Después de activar el dispositivo de red, active el proyector.

🔊 Extendida > Modo en espera

Realice la conexión con una red LAN cableada.



La ID de usuario y contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Soluciones cuando la imagen contiene estática durante la proyección en red

Si la imagen proyectada contiene estática durante la proyección en red, intente las siguientes soluciones:

- Compruebe si existe algún obstáculo entre el punto de acceso, el ordenador, el dispositivo móvil y el proyector, y cambie sus posiciones para mejorar la comunicación.
- Asegúrese de que el punto de acceso, el ordenador, el dispositivo móvil y el proyector no se encuentren demasiado alejados. Acérquelos y vuelva a intentar realizar la conexión.
- Compruebe si hay interferencias procedentes de otros equipos, como un dispositivo Bluetooth o microondas. Aleje el dispositivo que provoca la interferencia o amplíe el ancho de banda de la conexión inalámbrica.
- Reduzca la cantidad de dispositivos conectados si existe una reducción en la velocidad de conexión.

Apéndice

Consulte estas secciones para obtener especificaciones técnicas y avisos importantes sobre el producto.

► Enlaces relacionados

- "Accesorios opcionales y piezas de sustitución" [p.138](#)
- "Tamaño de la pantalla y distancia de proyección" [p.140](#)
- "Especificaciones del proyector" [p.149](#)
- "Funciones admitidas para Epson Projector Content Manager" [p.151](#)
- "Lista de símbolos e instrucciones de seguridad" [p.152](#)
- "Información de seguridad relacionada con el láser" [p.155](#)
- "Glosario" [p.158](#)
- "Avisos" [p.160](#)

Los siguientes accesorios opcionales y piezas de sustitución están disponibles. Compre estos productos en el momento que los necesite.

Esta lista de accesorios opcionales y piezas de reemplazo está actualizada desde agosto de 2024.

Los detalles de los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso, y su disponibilidad puede variar según el país de adquisición.

► Enlaces relacionados

- "Cubierta superior" [p.138](#)
- "Lente" [p.138](#)
- "Carcasa de la lente" [p.138](#)
- "Soportes" [p.138](#)
- "Dispositivos externos" [p.139](#)
- "Piezas de sustitución" [p.139](#)

Cubierta superior

Cubierta superior ELPVB05

Tapa para la parte superior del proyector.

Lente

ELPLX02S

ELPLX02WS

Lente con zoom de alcance ultracorto.

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU03

Lente de zoom de corto alcance corto.

ELPLW05

ELPLW08

ELPLW06

Lente con zoom de gran alcance.

ELPLM08

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM09

Lente con zoom de alcance medio.

ELPLL08

Lente con zoom de largo alcance.

Carcasa de la lente

Carcasa de la lente ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Carcasa de la lente para ELPLX02S/ELPLX02WS.

Soportes

Soporte para techo ELPMB67

Utilícelo para instalar el proyector en el techo o en una pared.

Soporte para techo bajo ELPMB47

Utilícelo cuando instale el proyector en un techo bajo.

Soporte para techo alto ELPMB48

Utilícelo cuando instale el proyector en un techo alto.

Adaptador de suspensión ELPFP15

Utilícelo cuando instale el proyector en un techo alto.



Para instalar el proyector en el techo tendrá que seguir un método de instalación especial. Póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Dispositivos externos

Reproductor multimedia de streaming ELPAP12

Use este reproductor multimedia de streaming para ver contenido en línea.

Piezas de sustitución

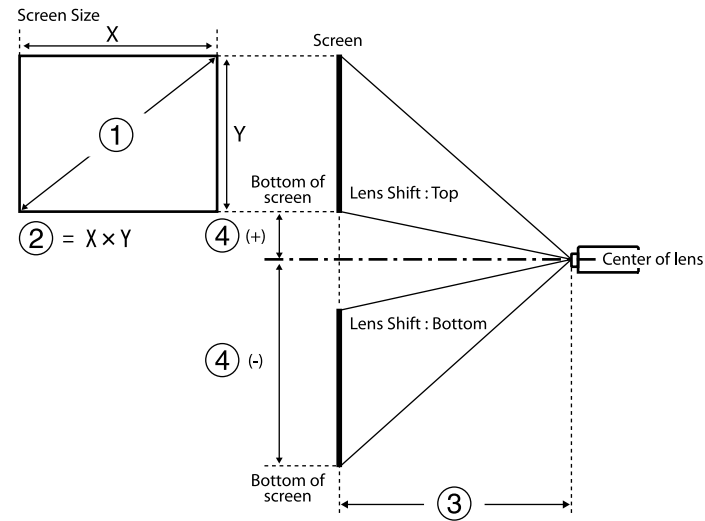
Filtro de aire ELPAF46

Utilícelo como recambio para los filtros de aire utilizados.

Consulte las tablas de estas secciones para determinar la distancia a la que debe colocar el proyector de la pantalla en función del tamaño de la imagen proyectada.

- **Enlaces relacionados**
- "Fórmula de la distancia de proyección" [p.140](#)
 - "Distancia de proyección" [p.143](#)

Fórmula de la distancia de proyección



- ① Tamaño de pantalla (pulgadas)
- ② Tamaño de la pantalla (ancho \times alto)
- ③ Distancia de proyección (mínima: Ancho a máxima: Tele)
- ④ Distancia desde el centro de la lente hasta la parte inferior de la pantalla

16:9

Lente	Fórmula de la distancia de proyección		Relación de proyección (distancia de proyección/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Mínim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Máxim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Mínim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Máxim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Mínim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Máxim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Mínim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Máxim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Mínim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Máxim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Mínim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Máxim o	③ (cm) = ① (pulgadas) \times 3,68 - 4,54	

Lente	Fórmula de la distancia de proyección		Relación de proyección (distancia de proyección/x)
ELPLM09 ELPLM15	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 16,10 - 31,78	

Lente	Distancia desde el centro de la lente hasta la base de la pantalla
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,31 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,30 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,94

Lente	Distancia desde el centro de la lente hasta la base de la pantalla
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,18 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 1,43

4:3

Lente	Fórmula de la distancia de proyección		Relación de proyección (distancia de proyección/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (pulgadas) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56

Lente	Fórmula de la distancia de proyección		Relación de proyección (distancia de proyección/x)
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 19,71 - 31,78	

Lente	Distancia desde el centro de la lente hasta la base de la pantalla	
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,38 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,08	
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,37 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 1,16	
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,22 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 1,75	

16:10

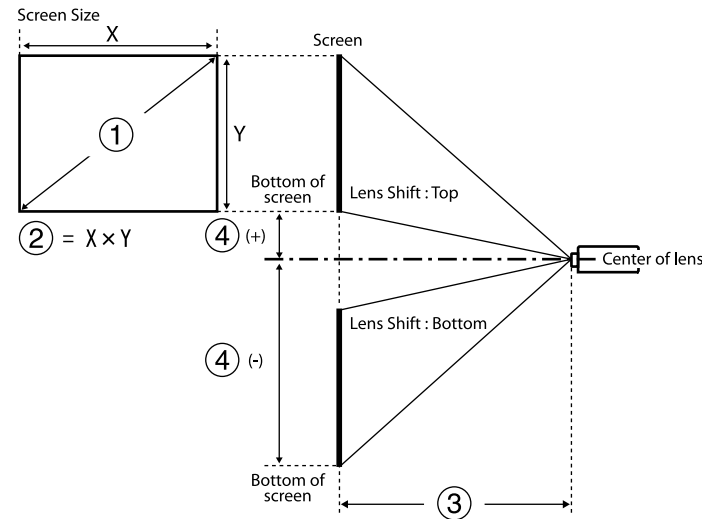
Lente	Fórmula de la distancia de proyección		Relación de proyección (distancia de proyección/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (pulgadas) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,83 - 5,30	

Lente	Fórmula de la distancia de proyección		Relación de proyección (distancia de proyección/x)
ELPLW05	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Mínimo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Máximo	③ (cm) = ① (pulgadas) × 17,41 - 31,78	

Lente	Distancia desde el centro de la lente hasta la base de la pantalla
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,34 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,33 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 0,20 ④ (+) (cm) = ① (pulgadas) × 1,54

Distancia de proyección

Las distancias de proyección son valores aproximados.



- ① Tamaño de pantalla (pulgadas)
- ② Tamaño de la pantalla (ancho × alto) (cm)
- ③ Distancia de proyección (mínima: Ancho a máxima: Tele) (cm)
- ④ Distancia desde el centro de la lente hasta la parte inferior de la pantalla (cm)

Cuando proyecte una imagen de más de 500 pulgadas, la imagen podría verse un poco borrosa.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 × 125	73	-6 - 31
110	244 × 137	81	-7 - 34
120	266 × 149	89	-7 - 38

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLX02S/ELPLX02WS	
150	332 × 187	112	-9 - 47
200	443 × 249	150	-12 - 63
300	664 × 374	227	-19 - 94
500	1107 × 623	380	-31 - 157
600	1328 × 747	457	-37 - 188
800	1771 × 996	611	-50 - 251
1000	2214 × 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 × 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 × 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 × 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 × 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 × 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 × 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 × 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 × 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 × 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

ELPLW05

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLW05	
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08**

①	②	③							④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27

①	②	③							④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

ELPLW05

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163

①	②	③		④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-222	117-165	214-351	330-509	480-739	716-1013	-92 - 12
80	172 × 108	116-141	217-298	158-222	288-471	445-683	647-993	965-1361	-123 - 16
100	215 × 135	147-178	273-374	198-279	362-590	559-857	815-1247	1214-1709	-154 - 20
120	258 × 162	177-214	329-451	238-336	436-710	674-1031	983-1501	1463-2057	-185 - 23
150	323 × 202	223-269	414-565	299-421	548-890	845-1292	1235-1882	1837-2579	-231 - 29
200	431 × 269	298-361	554-756	400-563	733-1189	1131-1726	1654-2518	2460-3450	-308 - 39
300	646 × 404	450-544	835-1137	602-847	1103-1787	1704-2596	2493-3788	3706-5190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-910	1396-1900	1006-1415	1844-2984	2848-4336	4172-6330	6199-8672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1459	2238-3045	1612-2268	2956-4780	4565-6945	6689-10142	9938-13894	-1233 - 156

ELPLW05

①	②	③	④
Pulgadas	Ancho × Alto	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Nombre del producto	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Dimensiones	568 (ancho) × 181 (alto) × 568 (profundidad) mm (sin incluir la sección elevada)
Sistema de proyección	Obturador de cristal líquido RGB
Tamaño del panel LCD	1,04"
Método de visualización	3LCD
Número de píxeles	Full HD (1 920 (ancho) × 1 080 (alto) puntos) × 3
Resolución pantalla	4K 8 294 400 píxeles (1 920 × 1 080 × 4)
Ajuste del enfoque	Automático
Ajuste del zoom	De 1,0 a 1,6 (zoom óptico)
Objetivo de proyección	Lentes opcionales compatibles. Lente estándar: ELPLM15
Desp. objetivo	Automático Dirección vertical máxima: ±64 % aproximadamente Dirección horizontal máxima: ±16 % aproximadamente
Fuente de luz	Diodo láser
Potencia de salida de la fuente de luz	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 252 W máx. EH-QL3000W/EH-QL3000B: 194 W máx.
Longitud de onda de la fuente de luz	De 449 a 461 nm
Clase láser (fuente de luz láser interna)	Clase 4
Tiempo de funcionamiento de la fuente de luz *	Hasta 20 000 horas aproximadamente

Brillo**	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 10 000 lm EH-QL3000W/EH-QL3000B: 6 000 lm
Relación de contraste	5 000 000:1 superado (contraste dinámico normal/alta velocidad)
Reproducibilidad del color	Hasta 1 070 millones de colores (depende de la interfaz)
Frecuencia de escaneo	HDMI1/2: Horizontal: de 26,97 a 270 kHz Vertical: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60/120 Hz
Fuente de alimentación	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100 - 240 V CA ±10 % 50/60 Hz 6,4-2,9 A EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100 - 240 V CA ±10 % 50/60 Hz 4,6-2,1 A
Consumo de energía en funcionamiento (de 100 a 120 V, área)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: cuando el brillo de la fuente de luz es del 100 %: 636 W cuando el brillo de la fuente de luz es del 40 %: 328 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: cuando el brillo de la fuente de luz es del 100 %: 453 W cuando el brillo de la fuente de luz es del 70 %: 357 W
Consumo de energía en funcionamiento (de 220 a 240 V, área)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: cuando el brillo de la fuente de luz es del 100 %: 612 W cuando el brillo de la fuente de luz es del 40 %: 318 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: cuando el brillo de la fuente de luz es del 100 %: 437 W cuando el brillo de la fuente de luz es del 70 %: 346 W
Consumo de energía en el modo de espera	Comunicación activada: 2,0 W Comunicación desactivada: 0,5 W

Salida térmica (máx.)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: Área de 100 a 120 V: 2 162 BTU/h Área de 220 a 240 V: 2 081 BTU/h EH-QL3000W/EH-QL3000B: Área de 100 a 120 V: 1 540 BTU/h Área de 220 a 240 V: 1 486 BTU/h
Flujo de aire (máx.)	169 CFM
Altitud de funcionamiento	Altura de 0 a 3 048 m
Temperatura de funcionamiento (cuando se utiliza una instalación de un solo proyector) ***	Altitud de 0 a 2 286 m: de 5 a +35°C (humedad del 20 al 80 %, sin condensación) Altitud de 2 287 a 3 048 m: de 5 a +30°C (humedad del 20 al 80 %, sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	De -10 a +60°C (humedad del 10 al 90 %, sin condensación)
Masa (sin incluir la lente)	Aprox. 21,1 kg
Red	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

* Tiempo aproximado hasta que el brillo de la fuente de luz se reduce a la mitad de su valor original. (Suponiendo que el proyector se utiliza en un entorno que contiene partículas en el aire de 0,04 mg/m³ o menos. Esto es solamente una referencia aproximada y puede cambiar dependiendo del uso del proyector y del entorno.)

** Las especificaciones son para cuando se coloca la lente estándar.

*** El brillo de la fuente de luz se atenúa automáticamente si la temperatura ambiente es demasiado elevada.

Ángulo de inclinación

No hay un límite vertical u horizontal para la instalación del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Especificaciones de los conectores" [p.150](#)

Especificaciones de los conectores

Puerto USB-A	2	Conector USB (Tipo A)
Puerto Service	1	Conector USB (Mini-B)
Puerto Audio Out	1	Minitoma estéreo
Puerto LAN	1	RJ-45
Puerto HDMI1	1	HDMI
Puerto HDMI2	1	HDMI
Puerto RS-232C	1	Mini D-Sub de 9 patillas (macho)






Los puertos USB-A y Service son compatibles con USB 2.0. No se garantiza que los puertos USB funcionen con todos los dispositivos compatibles con USB.





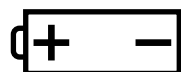

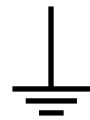
Su proyector admite las siguientes funciones y opciones del software Epson Projector Content Manager.



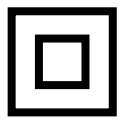


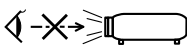


Funciones/Opciones		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Reproducción simultánea		-
Guardar la lista de reproducción en el proyector mediante una red		✓
Ajustes > Formato de vídeo	Autoselección	✓
	Formato AVI	✓
	Formato MP4	-

Cuando cree un proyecto para este proyector utilizando el software Epson Projector Content Manager, seleccione **Full HD (1920x1080)** para **Resolución del proyector**.


La siguiente tabla incluye el significado de las etiquetas de símbolos de seguridad presentes en el equipo.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Descripción
1		IEC60417 Nº 5007	"Encendido" (alimentación) Para indicar que está conectado a la corriente.
2		IEC60417 Nº 5008	"Apagado" (alimentación) Para indicar que está desconectado de la corriente.
3		IEC60417 Nº 5009	En espera Para indicar el interruptor o la posición del interruptor mediante la parte del equipo que está encendida para dejarla en modo en espera.
4		ISO7000 Nº 0434B, IEC3864-B3.1	Precaución Para indicar que se deben tomar precauciones generales cuando utilice el producto.
5		IEC60417 Nº 5041	Precaución, superficie caliente Para indicar que el elemento marcado puede estar caliente y no debería tocarse sin tener cuidado para no quemarse.
6		IEC60417 Nº 6042 ISO3864-B3.6	Precaución, riesgo de descarga eléctrica Para identificar un equipo que puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.
7		IEC60417 Nº 5957	Únicamente para uso en interiores Para identificar un equipo diseñado principalmente para uso en interiores.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Descripción
8		IEC60417 Nº 5926	Polaridad del conector de alimentación de CC Para indicar las conexiones positiva y negativa (la polaridad) en una pieza del equipo a la que deberá conectarse una fuente de alimentación de CC.
9		—	Igual que nº 8.
10		IEC60417 Nº 5001B	Pilas, general En equipos alimentados por pilas. Para identificar un dispositivo, por ejemplo, en la tapa del compartimento de las pilas o los terminales del conector.
11		IEC60417 Nº 5002	Colocación de las pilas Para identificar el propio soporte de pilas e indicar la colocación de las pilas en el interior del soporte de las pilas.
12		—	Igual que nº 11.
13		IEC60417 Nº 5019	Toma de tierra protectora Para identificar cualquier terminal que esté diseñado para conectarse a un conductor externo para la protección contra descargas eléctricas en caso de que se produzca algún fallo, o el terminal de un electrodo de toma de tierra protectora.
14		IEC60417 Nº 5017	Toma de tierra Para identificar un terminal de toma de tierra en los casos en los que el símbolo N.º 13 no se requiere explícitamente.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Descripción
15		IEC60417 Nº 5032	Corriente alterna Para indicar en la placa de especificaciones que el equipo es apto únicamente para corriente alterna, y para identificar terminales relevantes.
16		IEC60417 Nº 5031	Corriente continua Para indicar en la placa de especificaciones que el equipo es apto únicamente para corriente continua, y para identificar terminales relevantes.
17		IEC60417 Nº 5172	Equipo de clase II Para identificar un equipo que cumple los requisitos de seguridad especificados para ser un equipo de clase II conforme a IEC 61140.
18		ISO 3864	Prohibición general Para indicar acciones u operaciones que están prohibidas.
19		ISO 3864	Prohibición de contacto Para indicar que se podrían producir daños personales si se toca una parte específica del equipo.
20		—	Nunca mire directamente a la lente óptica cuando el proyector esté encendido.
21		—	Para indicar que en el elemento marcado no debe colocarse nada sobre el proyector.
22		ISO3864 IEC60825-1	Precaución, radiación láser Para indicar que el equipo tiene una pieza que emite radiación láser.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Descripción
23		ISO 3864	Prohibición de desmontaje Para indicar que existe el riesgo de sufrir daños personales, como descargas eléctricas, si se desmonta el equipo.
24		IEC60417 Nº 5266	Espera, espera parcial Para indicar que parte del equipo se encuentra en el estado de preparado.
25		ISO3864 IEC60417 Nº 5057	Precaución, partes móviles Para indicar que debe mantenerse alejado de las partes móviles conforme a los estándares de protección.
26		IEC60417 Nº 6056	Precaución (paletas de ventilador en movimiento) Como medida de seguridad, permanezca alejado de las paletas de ventilador en movimiento.
27		IEC60417 Nº 6043	Precaución (esquinas afiladas) Para evitar esquinas afiladas que no se deben tocar.
28		—	Para indicar que está prohibido mirar al objetivo durante la proyección.
29		ISO7010 Nº W027 ISO 3864	Advertencia, radiación óptica (como UV, radiación visible, IR) Tenga cuidado para evitar lesiones en los ojos y la piel cuando se encuentre cerca de radiación óptica.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Descripción
30		IEC60417 Nº 5109	El producto no debe utilizarse en áreas residenciales. Para identificar equipos eléctricos que no sean adecuados para un área residencial.

Este proyector es un producto láser de Clase 1 que cumple los estándares internacionales IEC60825-1:2014 y EN60825-1:2014 + A11:2021 para láseres.

Siga estas instrucciones de seguridad cuando utilice el proyector.

⚠ Advertencia

- No abra la carcasa del proyector. El proyector contiene un láser de alta potencia.
- Radiación óptica posiblemente peligrosa emitida por este producto. No mirar a la fuente de luz en funcionamiento. Se pueden producir lesiones oculares.
- Como con cualquier fuente brillante, no mire fijamente al haz, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- No está permitida una exposición directa al haz.
- Una instalación incorrecta puede provocar una luz brillante que puede dañar los ojos.

⚠ Precaución

No desmonte el proyector cuando se deshaga de él. Deséchelo según las leyes y regulaciones locales o nacionales.



El proyector utiliza un láser como fuente de luz. El láser tiene las siguientes características.

- Dependiendo del entorno, la luminosidad de la fuente de luz puede reducirse. La luminosidad se reduce considerablemente cuando la temperatura es demasiado alta.
- La luminosidad de la fuente de luz se reduce cuanto más se usa. Puede cambiar la relación entre el tiempo de uso y la reducción de la configuración de la salida de luz.

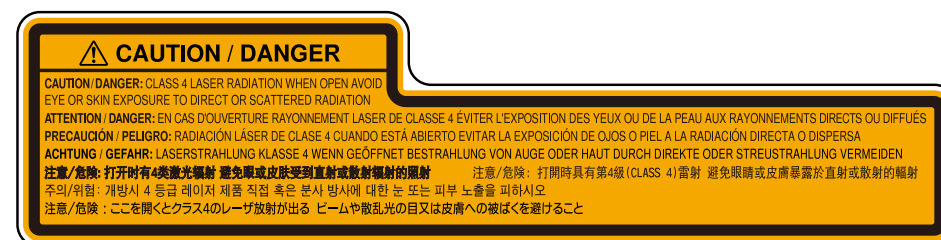
► Enlaces relacionados

- "Etiquetas de advertencia del láser" [p.155](#)

Etiquetas de advertencia del láser

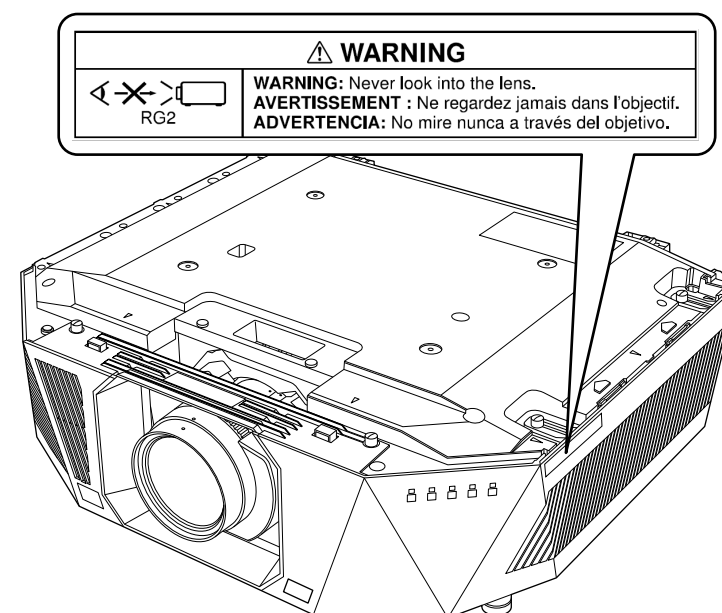
Las etiquetas de advertencia láser están acopladas al proyector.

Dentro

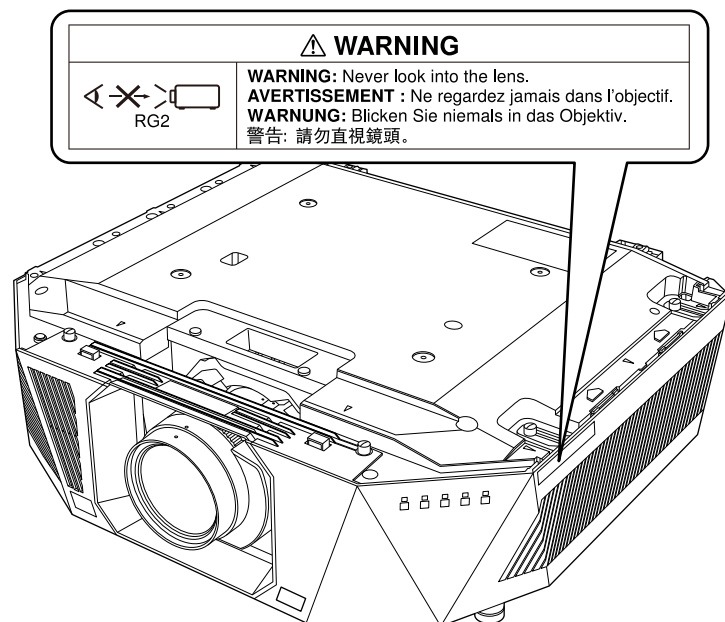


Lateral

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W

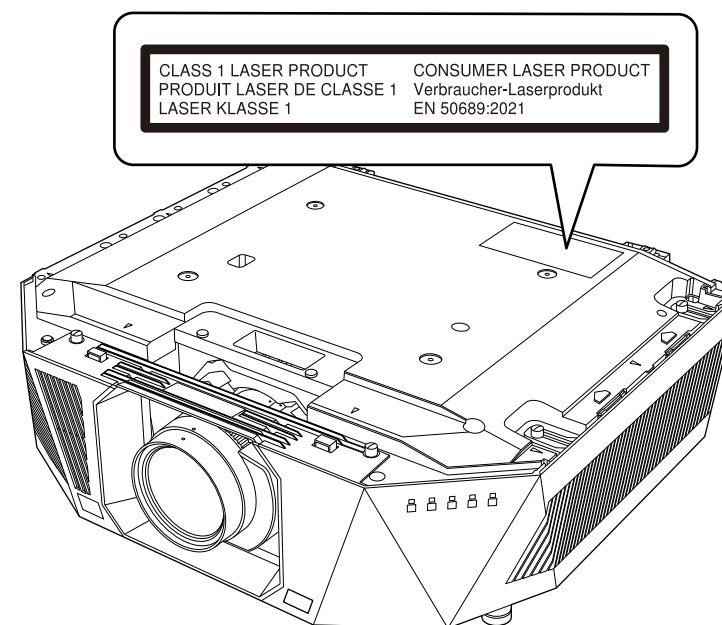


- Nunca apunte la vista directamente a la lente del proyector cuando el láser se encuentre activado. Esto podría provocar lesiones en los ojos y es especialmente peligroso para los niños y las mascotas.
- Cuando encienda el proyector a distancia mediante el mando a distancia, asegúrese de que nadie mira a la lente.
- No deje que los niños pequeños utilicen el proyector. Los niños deben estar acompañados por un adulto.
- No mire a la lente durante la proyección. Asimismo, no mire a la lente utilizando dispositivos ópticos, como una lupa o un telescopio. Esto podría causar discapacidad visual.

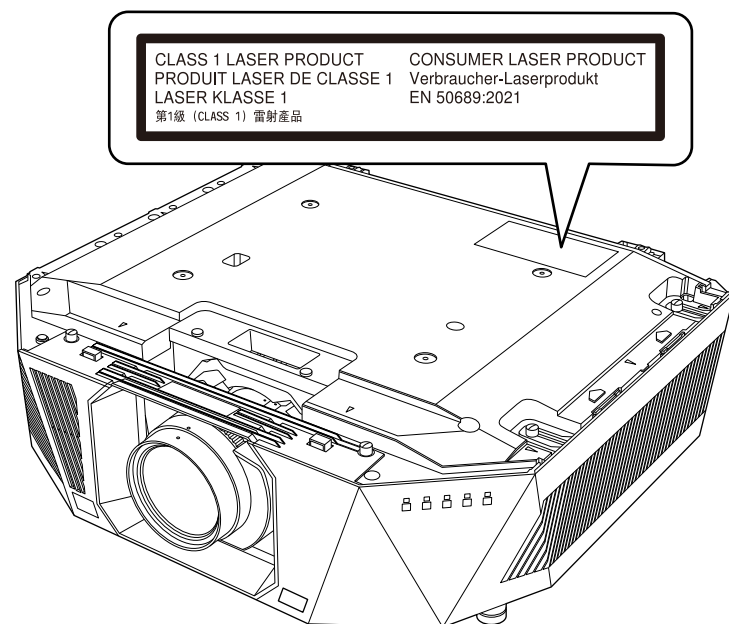
Lado superior

Este proyector es un producto láser de Clase 1 de consumo que cumple el estándar EN50689:2021.

Este proyector es el producto que proyecta imágenes en paredes, pantallas, etc. La etiqueta colocada en el proyector varía en función de los países y las regiones.
EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



En esta sección se explican brevemente los términos más difíciles que no se aclararon en el texto del manual. Consulte los detalles en otras publicaciones comerciales.

Relación de aspecto	La proporción entre la longitud de una imagen y su altura. Las pantallas con una relación horizontal:vertical de 16:9, como las pantallas HDTV, se conocen como pantallas panorámicas. SDTV y las pantallas de ordenador habituales tienen una relación de aspecto de 4:3.
Contraste	El brillo relativo de las áreas claras y oscuras de una imagen puede aumentarse o disminuirse para que el texto y los gráficos se muestren de una forma más nítida o más suave. Ajustar esta propiedad concreta de la imagen se denomina "ajuste del contraste".
DHCP	Abreviación de Dynamic Host Configuration Protocol, este protocolo asigna automáticamente una dirección IP a los equipos conectados a una red.
Dir. pta enlace	Se trata de un servidor (router) para comunicarse por una red (subred) dividida en máscaras de subred.
HDCP	<p>HDCP es la abreviación de High-bandwidth Digital Content Protection.</p> <p>Se utiliza para evitar la copia ilegal y proteger los derechos de autor cifrando señales digitales enviadas a través de los puertos DVI y HDMI.</p> <p>Como el puerto de entrada HDMI del proyector admiten HDCP, puede proyectar imágenes digitales protegidas con tecnología HDCP.</p> <p>Sin embargo, el proyector puede no ser capaz de proyectar imágenes protegidas con versiones actualizadas o revisadas de cifrado HDCP.</p>

HDMI™	<p>Abreviación de High Definition Multimedia Interface. HDMI™ es un estándar dirigido a la informática y la electrónica de consumo. Estándar según el cual se transmiten digitalmente las imágenes HD y las señales de audio multicanal.</p> <p>Al no comprimirse la señal digital, la imagen se puede transferir con la máxima calidad posible. También ofrece función de encriptación para la señal digital.</p>
HDTV	<p>Abreviación de High-Definition Television, que se refiere a sistemas de alta definición que cumplen las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución vertical de 720p o 1 080i o superior (p = Progresivo, i = Entrelazado) • Pantalla con relación de aspecto de 16:9
Entrelazado	<p>Transmite información necesaria para crear una pantalla mediante el envío de cada línea, comenzando desde la parte superior de la imagen y bajando hasta el fondo.</p> <p>Las imágenes son más propensas a parpadeos debido a que se muestra un marco en cada línea.</p>
Dirección IP	Un número que sirve para identificar un ordenador conectado a una red.
Progresivo	<p>Proyecta información para crear una pantalla a la vez, mostrando la imagen para un marco.</p> <p>A pesar de que el número de líneas de barrido es el mismo, la cantidad de parpadeos en la imagen disminuye debido a que el volumen de información se dobla en comparación con un sistema de entrelazado.</p>
Veloc. refresco	<p>El elemento emisor de luz de una pantalla mantiene la misma luminosidad y color durante un tiempo extremadamente corto.</p> <p>Como consecuencia, la imagen debe escanearse muchas veces por segundo para refrescar el elemento emisor de luz.</p> <p>El número de operaciones de refresco por segundo se denomina velocidad de refresco y se expresa en hercios (Hz).</p>

SDTV	Abreviación de Standard Definition Television, que se refiere a los sistemas de televisión estándar que no cumplen con las condiciones de la televisión de alta definición HDTV.
SSID	SSID representa los datos de identificación para la conexión con otros dispositivos en una LAN inalámbrica. La comunicación inalámbrica es posible entre dispositivos con el mismo SSID.
Máscara de subred	Se trata de un valor numérico que define el número de bits utilizado para la dirección de red de una red dividida (subred) desde la dirección IP.
Sync.	<p>Las señales que se envían desde los ordenadores tienen una frecuencia específica.</p> <p>Si la frecuencia del proyector no coincide con esta frecuencia, las imágenes que se obtienen no son de buena calidad.</p> <p>El proceso de hacer coincidir las fases de estas señales (la posición relativa entre las crestas y los valles de la señal) se denomina sincronización.</p> <p>Si las señales no están sincronizadas, las imágenes parpadean, son borrosas y presentan interferencias horizontales.</p>

Consulte estas secciones para obtener información sobre avisos importantes del proyector.

► Enlaces relacionados

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.160](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.160](#)
- "Restricciones de uso" [p.160](#)
- "Referencias a sistemas operativos" [p.161](#)
- "Marcas comerciales" [p.161](#)
- "Nota sobre Copyright" [p.161](#)
- "Atribuciones de derechos de autor" [p.162](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Restricciones de uso

Si va a usar este producto para aplicaciones que precisan un alto grado de fiabilidad/seguridad como dispositivos de transporte relacionados con aviones, trenes, barcos, automóviles, etc., dispositivos de prevención de desastres, dispositivos de seguridad varios, etc., o dispositivos funcionales o de precisión, debe usar este producto únicamente tras considerar la inclusión en su diseño de sistemas de redundancia y prevención de fallos para garantizar la seguridad y la fiabilidad total del sistema. Puesto que el uso de este producto no está indicado para aplicaciones que precisan un grado extremadamente alto de fiabilidad/seguridad como equipos aeroespaciales, equipos de comunicación principales, equipos de control de energía nuclear o equipos médicos relacionados con la atención sanitaria directa, considere la idoneidad del producto después de una evaluación exhaustiva.

Referencias a sistemas operativos

- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 10
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 11

En esta guía, los sistemas operativos indicados arriba se denominan "Windows 8.1" y "Windows 10". Además, para referirse a ellos se usa el término general "Windows".

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

En esta guía, el término general "Mac" se utiliza para todos los sistemas operativos mencionados anteriormente.

Marcas comerciales

Mac, OS X y macOS son marcas comerciales de Apple Inc.

Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

WPA2® y WPA3® son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Chrome, Chromebook y Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

HDMI, el logotipo de HDMI Logo y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



"Código QR" es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

La marca comercial PJLink está pendiente de registro o ya está registrada en Japón, en Estados Unidos y en otros países y zonas.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control®, and Crestron RoomView® son marcas comerciales registradas de Crestron Electronics, Inc.

Intel® es una marca comercial registrada de Intel Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

Los nombres de otros productos aquí mencionados se utilizan con fines explicativos y son marcas de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas.

Nota sobre Copyright

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, de fotocopia, registro, o de otra forma, sin el permiso previo por escrito de Seiko Epson Corporation. No se asume ninguna patente de responsabilidad con respecto a la utilización de la información aquí contenida. Tampoco se asume ninguna responsabilidad con respecto a los daños resultantes de la utilización de la información aquí contenida.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales se responsabilizarán ante el comprador del producto o ante terceras personas de las pérdidas, costes o gastos derivados de accidentes, usos incorrectos o no previstos, modificaciones no autorizadas, reparaciones o alteraciones del producto por parte del comprador o de terceros o derivados (excepto en Estados Unidos) del incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no será responsable de los daños o problemas que surjan del uso de cualquier consumible diferente de los designados como Productos Originales Epson o Productos homologados por Seiko Epson Corporation.

El contenido de este manual puede cambiarse o actualizarse sin previo aviso. Las ilustraciones de esta guía pueden diferir del proyector real.

Atribuciones de derechos de autor

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400ES