



Manual de usuario

Accent Lighting Laser Projector

EV-100



EV-105

Anotaciones usadas en este manual





• Indicaciones sobre seguridad

La documentación y el proyector utilizan símbolos para mostrar cómo utilizar el aparato de forma segura.

A continuación se exponen las indicaciones y su significado. Asegúrese de comprenderlas adecuadamente antes de leer la guía.

 Advertencia	Este símbolo se aplica a información que, si se ignora, podría dar lugar a daños personales o incluso la muerte como consecuencia de una manipulación incorrecta.
 Precaución	Este símbolo se aplica a información que, si se ignora, podría dar lugar a daños personales o lesiones físicas como consecuencia de una manipulación incorrecta.

• Indicaciones de información general

Atención	Indica procedimientos que pueden provocar averías o lesiones si no se realizan con el cuidado suficiente.
	Indica información adicional y aspectos cuyo conocimiento puede resultar útil respecto a un tema.
	Indica una página donde puede encontrarse información detallada respecto a un tema.
	Indica que en el glosario de términos aparece una explicación de la palabra o palabras subrayadas delante de este símbolo. Consulte la sección "Glosario" de los "Apéndice".  "Glosario" p.169
[Nombre]	Indica el nombre de los botones del mando a distancia. Ejemplo: botón [Esc]
Nombre del menú	Indica elementos del menú Configuración. Ejemplo: Seleccione Brillo en el menú Imagen . Imagen - Brillo

No olvide leer la siguiente información antes de utilizar el proyector.

☞ *Instrucciones de seguridad*

Advertencias y precauciones sobre la instalación

Utilice el soporte suministrado para instalar el proyector en una pared o suspenderlo del techo.

Se necesitan soportes opcionales para instalar el proyector en carriles de iluminación o para instalarlo en el suelo o en una mesa.

☞ "Lista de accesorios opcionales" [p.160](#)



Advertencia

- No utilice ni instale el proyector en lugares que puedan estar expuestos al agua, a la lluvia o a niveles elevados de humedad, como espacios a la intemperie, aseos, baños, etc. Si no, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Para suspender el proyector del techo o colocarlo en la pared, hay que seguir un procedimiento especial de instalación. Si el trabajo de instalación no se realizase correctamente, el proyector podría caerse. Esto podría resultar en lesiones o accidentes. Asegúrese de ponerse en contacto con un profesional.
- Si utiliza adhesivos en los puntos de fijación para el soporte para evitar que se aflojen los tornillos, o si usa productos como lubricantes o aceites en el proyector, es posible que la carcasa se rompa y el proyector se caiga de su soporte. Esto podría provocar un accidente o lesiones a las personas que se encuentren debajo del soporte.
No utilice adhesivos, lubricantes, aceites o sustancias similares para aflojar los tornillos cuando ajuste el soporte de instalación.
- Si utiliza adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen o utiliza lubricantes, aceites o sustancias similares en la articulación esférica, la fuerza que sujeta la unidad de proyección de imágenes en su lugar se reducirá, lo que podría causar un accidente o lesiones.
- Cuando lo instale en una posición elevada, tome medidas contra la caída utilizando cables para garantizar la seguridad en caso de emergencia, como un terremoto, y prevenir accidentes. Si no lo instala correctamente, el proyector podría caerse y provocar accidentes y lesiones.
- No cubra la ventilación de entrada de aire ni la ventilación de salida de aire del proyector. Si se cubre alguna de las ventilaciones, se puede incrementar la temperatura interior y producirse un incendio.
- No coloque objetos inflamables delante de la lente. Si ha ajustado un programa para encender automáticamente el proyector, cualquier objeto inflamable que se encuentre delante de la lente podría incendiarse.



Advertencia

- Cuando ajuste la orientación de la unidad de proyección de imágenes, asegúrese de que la luz proyectada no cae en la sección de la fuente de alimentación del proyector. Si la luz proyectada cae en el proyector, se puede calentar y provocar lesiones o un incendio.
- No ate juntos el cable de alimentación y otros cables de conexión. De lo contrario, podría originarse un incendio.
- Utilice únicamente la tensión de alimentación especificada. Si no, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado al manipular el cable de alimentación. Si no, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Tenga en cuenta las siguientes consideraciones a la hora de manipular el cable de alimentación.
 - No enchufe varios cables de alimentación en una sola toma de corriente.
 - No enchufe el cable de alimentación si detecta sobre el mismo alguna sustancia extraña como por ejemplo, polvo.
 - Asegúrese de insertar completamente el cable de alimentación.
 - No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas.
 - No tire del cable de alimentación para desenchufarlo. Asegúrese de sujetarlo por el enchufe.
- No utilice un cable de alimentación dañado. Si no, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Tenga en cuenta las siguientes consideraciones a la hora de manipular el cable de alimentación.
 - No altere el cable de alimentación.
 - No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
 - No doble, retuerza ni tire con fuerza del cable de alimentación.
 - No coloque el cable de alimentación junto a un dispositivo de calefacción.



Precaución

No coloque el proyector sobre una superficie inestable, como por ejemplo una mesa o una superficie inclinada. Una caída así podría provocar lesiones. Asegúrese de instalar el Pedestal para el suelo cuando coloque el proyector en el suelo, etc.

Atención

- No instale el proyector en lugares sujetos a vibraciones o sacudidas.
- No instale el proyector junto a líneas de alta tensión u objetos que generen magnetismo. De lo contrario, el proyector podría no funcionar correctamente.
- No utilice ni almacene el proyector en lugares expuestos a temperaturas extremas. Evite igualmente cambios bruscos de temperatura.

Asegúrese de utilizar o almacenar el proyector en lugares donde no se superen los siguientes intervalos de temperatura de funcionamiento y almacenamiento.

- Intervalo de temperatura de funcionamiento
De +5 a +40 °C (sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento
De -10 a +60 °C (sin condensación)

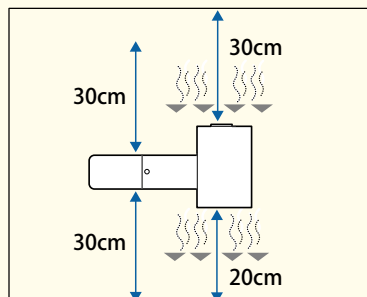
- Cuando se utiliza a una altitud que supera los 1.500 m, establezca **Modo alta altitud** en **On**.

☛ Menú **Extendida** - **Operación** - **Modo alta altitud** p.101

- Asegúrese de dejar el siguiente espacio alrededor del proyector para no bloquear la ventilación de entrada de aire ni la ventilación de salida de aire.

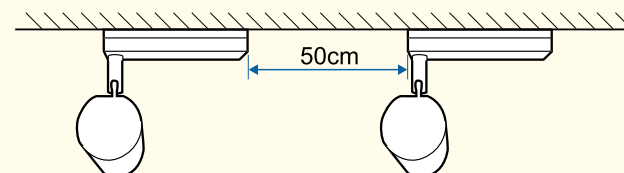
No instale el proyector en un lugar que no permita la circulación del aire, como puede ser una estantería o dentro una caja.

- Cuando instale el proyector en el techo o en la pared, asegúrese de que no está cerca de la ventilación de salida de aire de un aparato de aire acondicionado.



Atención

- No instale el proyector en lugares con mucha humedad o polvo, ni en lugares expuestos a humos de fuegos o tabaco.
- Si va a instalar varios proyectores, deje siempre 50 cm como mínimo entre uno y otro. Asegúrese también de que el calor procedente de la ventilación de salida de aire no pase a la ventilación de entrada de aire.



- El cable que conecta la unidad de alimentación y la unidad de proyección de imágenes está envuelto en plásticos cuando se compra. Asegúrese de quitar los plásticos antes de utilizar el proyector.



Recomendamos ajustar el enfoque, el zoom, y el desplazamiento del objetivo 20 minutos por lo menos después de haber iniciado la proyección, porque las imágenes no son estables justamente después de activar el proyector.

Advertencias y precauciones sobre el uso



Advertencia

- No cubra la ventilación de entrada de aire ni la ventilación de salida de aire del proyector. Si se cubre alguna de las ventilaciones, se puede incrementar la temperatura interior y producirse un incendio.
- No mire directamente al objetivo durante la proyección. La luz potente emitida podría dañar la vista. Extreme las precauciones cuando haya 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, etc... Si se bloquea la luz del proyector, el área en la que brilla la luz se calentará, lo que podría causar derretimientos, quemaduras o provocar un incendio. Además, la lente podría calentarse debido a la luz reflejada, lo que podría causar fallas en el proyector. Para detener la proyección, utilice la función Pausa A/V o apague el proyector.
- No abra la carcasa del proyector. No desarme ni remodele nunca el proyector. En el interior del proyector hay componentes de alto voltaje que podrían provocar un incendio, descargas eléctricas o un accidente.
- Si se produce un error, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los que aparecen en la Lista de contactos de proyectores Epson. Si continúa utilizando el proyector como está, se pueden producir descargas eléctricas, un incendio o daños a la visión.

🔗 [Lista de contactos de proyectores Epson](#)



Precaución

No coloque objetos que puedan deformarse por el calor cerca de la ventilación de salida de aire, y no coloque la cara ni las manos cerca de la ventilación durante la proyección.

Atención

- Intente no tocar la sección del objetivo con la mano o los dedos. Si quedan marcas de huellas o aceite en la superficie del objetivo, la calidad de proyección disminuye.
- Antes almacenar el proyector, asegúrese de extraer las pilas del mando a distancia. Si deja las pilas en el mando a distancia durante un periodo prolongado de tiempo, pueden producirse fugas.



• Información acerca del panel LCD

- El panel LCD puede contener píxeles que faltan o aparecen iluminados en todo momento. No se trata de un síntoma de error.
- Cuando un láser de alta potencia se transmite a través de la superficie de la lente de proyección incluso cuando no se utiliza, se puede provocar un mal funcionamiento en la pantalla LCD.
- Si la imagen se proyecta durante un prolongado período de tiempo, el panel LCD se puede quemar. Utilice **Modo Actualizar** para reducir el efecto de quemado.

🔗 "Modo Actualizar" [p.144](#)

• Información acerca de la fuente de luz

El proyector utiliza un láser como fuente de luz. El láser tiene las siguientes características.

- Dependiendo del entorno, la salida de la fuente de luz puede reducirse. La salida se reduce considerablemente cuando la temperatura es demasiado alta.
- La salida 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 salida en **Ajust. luminosidad**.

🔗 "Ajuste de la luminosidad" [p.53](#)



- Calib. fuente de luz
 - Siempre que el tiempo de uso alcanza las 100 horas, la opción Calib. fuente de luz se inicia automáticamente cuando el proyector está apagado. Sin embargo, esto no se inicia automáticamente cuando el proyector se utiliza de forma continua durante más de 24 horas o cuando el apagado directo se utiliza regularmente. Ejecute esta opción con **Ejecutar ahora**, o establezca la opción **Calib. fuente de luz** utilizando la función de programación para ajustar la fuente de luz periódicamente.
 - ☛ **Restablecer - Calib. fuente de luz** [p.116](#)
 - ☛ "Establecimiento de una programación de eventos" [p.72](#)
 - Si no desea iniciar la opción Calib. fuente de luz automáticamente, establezca la opción **Ejecutar periódicam.** en **Off**.
 - ☛ **Restablecer - Calib. fuente de luz - Ejecutar periódicam.** [p.116](#)
 - Ejecute la opción Calib. fuente de luz para corregir el balance de blancos en la fuente de luz.

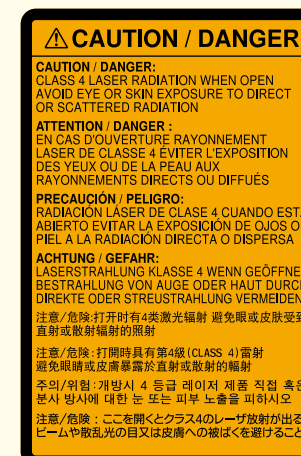
Advertencias y precauciones relacionadas con el láser



Advertencia

- Las etiquetas de advertencia del láser están acopladas dentro del proyector y en el lateral de este.

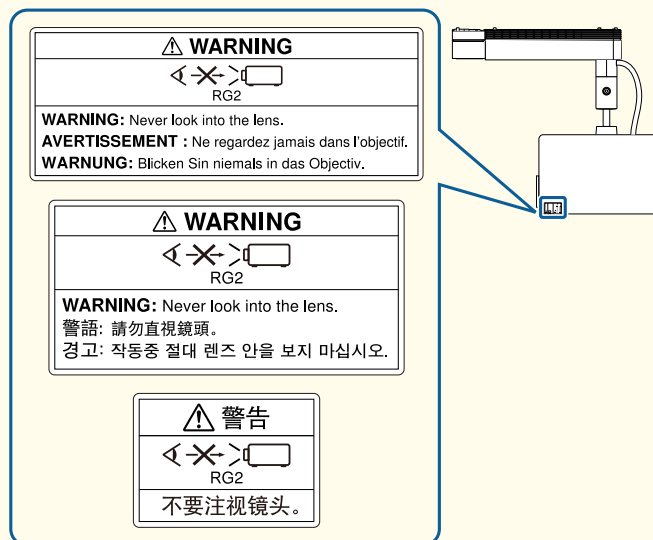
Dentro





Advertencia

Lateral



Advertencia

- No abra la carcasa del proyector. El proyector contiene un láser de alta potencia.
- No mire a la luz emitida desde la lente de proyección durante la proyección. (Basado en RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)



Precaución

- Este proyector es un producto láser de Clase 1 que cumple los estándares internacionales IEC/EN60825-1: 2014 para láseres.
- No desmonte el proyector cuando se deshaga de él. Deshágase del producto conforme a sus leyes y regulaciones locales o nacionales.

Notas sobre el transporte

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.

Atención

- Para acercarlo, apague el proyector y desenchufe todos los cables.
- Al transportar
Además de las precauciones anteriores, prepare lo siguiente y póngase en contacto con la empresa de mensajería.
 - Asegúrese de que no hay una tarjeta SD en el proyector.
 - Apriete el tornillo de fijación de la articulación esférica completamente para evitar que el proyector se mueva durante el transporte.
 - Proteja la salida del proyector de forma que no reciba ningún impacto durante el transporte.
 - Coloque el proyector en una caja robusta e indique en la caja que se trata de un instrumento de precisión.

Anotaciones usadas en este manual 2

Introducción

Nombres de las piezas y sus funciones	14
Frontal	14
Posterior	15
Interfaz	16
Arriba	17
Mando a distancia	18

Preparar el proyector

Colocación del proyector	21
Tipos de instalación	21
Ajustar el ángulo de proyección utilizando en la articulación esférica	22
Conexión a varios dispositivos	24
Preparación del mando a distancia	26
Inserción de las baterías en el mando a distancia	26
Alcance del mando a distancia	27
Configuración predeterminada del proyector	28
Configuración de la orientación de la imagen (proyección)	28
Cambio del modo de proyección con el mando a distancia	28
Cambio del modo de proyección con los menús	28
Selección del idioma para los menús del proyector	29
Establecer la fecha y la hora	30
Otros ajustes	31
Ajustes relacionados con operaciones básicas	31
Ajustes relacionados con la pantalla	32

Uso básico

Encendido y apagado del proyector	34
Encendido del proyector	34
Apagado del proyector	35
Cambiar a la imagen de destino con el mando a distancia	36
Utilización de Foco	37
Reproducción de una lista de reproducción	38
Durante la reproducción de una lista de reproducción en una tarjeta SD	38
Reproducción de su lista de reproducción favorita	38
Selección y reproducción de una lista de reproducción	39
Utilización del proyector mediante un dispositivo móvil u ordenador	40
Funcionamiento utilizando Epson iProjection (iOS/Android)	40
Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)	41
Visualización de cada pantalla	42
Pantalla Remoto	42
Pantalla Listas de reproducción	43
Pantalla Tarjeta SD	43
Pantalla Tabla horaria	44
Pantalla Panel de control OSD (solo Epson Web Control)	44
Utilización de Efecto de superpos.	45
Establecimiento de la forma del efecto	45
Ajuste del color del efecto	46
Ajuste del brillo de la opción Efecto de superpos.	47
Ajuste de las imágenes proyectadas	48
Visualización de un patrón de prueba	48
Ajuste del tamaño de la imagen	49
Corrección del enfoque	49
Corrección de la distorsión en la imagen proyectada	49
Corrección de H/V-Keystone	50
Quick Corner	51
Selección de la calidad de proyección (seleccionar el Modo de color)	52

Ajuste de la luminosidad	53
Establecimiento de la cantidad de luz de la imagen proyectada	54
Cambio de la relación de aspecto de la imagen proyectada	55
Ajuste del valor de gamma de la imagen proyectada	56

Ajuste del volumen	58
-------------------------------------	-----------

Ocultar la imagen y silenciar el sonido temporalmente (Pausa A/V)	59
--	-----------

Funciones útiles

Proyección de una imagen desde varios proyectores (multi-proyección)	61
---	-----------

Procedimiento de ajuste	61
Avanzar preparación	61
Ajuste de las imágenes proyectadas	61
Configuración de la ID del proyector	62
Configure la ID del proyector	62
Ajuste de los puntos donde se superponen las imágenes (mezcla de bordes)	63
Mostrar una imagen a escala	65
Ajuste de varias imágenes proyectadas	66
Ajuste de colores desiguales (Uniformidad de color)	66
Ajuste del tono (coincidencia de colores)	68

Reproducción de la misma imagen simultáneamente en varios proyectores (reproducción sincronizada)	70
--	-----------

Iniciar la reproducción sincronizada	70
--	----

Guardar un logotipo de usuario	71
---	-----------

Establecimiento de una programación de eventos	72
---	-----------

Gestionar usuarios (Protección con contraseña)	74
---	-----------

Tipos de Contraseña protegida	74
Configuración de una contraseña	74
Selección de los tipos de seguridad por contraseña	75
Introducción de una contraseña para la utilización del proyector	76

Uso del proyector en una red

Proyección en red con cables	78
---	-----------

Selección de la configuración de red LAN con cables	78
---	----

Proyección en red inalámbrica	81
--	-----------

Selección manual de la configuración de red inalámbrica	82
Selección de la configuración de red inalámbrica en Windows	85
Selección de la configuración de red inalámbrica en Mac	85
Configuración de la seguridad de red alámbrica	85
Certificados de cliente y CA admitidos	87
Utilización de un código QR para conectar un dispositivo móvil	88

HTTP seguro	90
------------------------------	-----------

Importación de un certificado de servidor web utilizando los menús	90
Certificados de servidor web admitidos	91
Configuración de un certificado utilizando un navegador web	91

Menú Configuración

Utilizar el menú Configuración	94
---	-----------

Lista de funciones	96
-------------------------------------	-----------

Tabla del menú Configuración	96
Menú Red	97
Menú Imagen	98
Menú Señal	99
Menú Ajustes	100
Menú Extendida	101
Menú Red	104
Notas acerca del funcionamiento del menú Red	105
Operaciones en el teclado del software	105
Menú Básica	106
Menú LAN inalám.	107
Menú LAN cables	111
Menú Notificación	112
Menú Otros	114

Menú Restablecer	115
Menú Información (sólo visualización)	115
Menú Restablecer	116
Ajuste de lote	118
Realización de los ajustes utilizando una tarjeta SD	118
Almacenamiento de los ajustes en una tarjeta SD	118
Cómo reflejar los ajustes guardados en otros proyectores	120
Si falla el ajuste	122

Solución de problemas

Estado de los indicadores	124
Solución de Problemas	129
Problemas relacionados con las imágenes	130
No hay imagen	130
Las imágenes en movimiento no se visualizan	130
La lista de reproducción no se reproduce.	131
Aparece el mensaje No Soportado.	131
Aparece el mensaje Sin Señal.	131
Las imágenes salen borrosas, desenfocadas o distorsionadas	132
Las imágenes presentan interferencias o están distorsionadas	132
La imagen está incompleta (grande) o es demasiado pequeña, el aspecto no es el correcto o la imagen se ha invertido	132
Los colores de la imagen no son correctos	133
Las imágenes tienen un aspecto oscuro	134
Aparece el efecto de quemado en el panel LCD.	134
Problemas al iniciar la proyección	134
El proyector no se enciende	134
Resolución de problemas de la red	135
Soluciones para cuando falla la autenticación inalámbrica	135
Soluciones cuando no puede acceder al proyector mediante un navegador web	136
No puede utilizar la tarjeta SD mediante un navegador web (guardar, eliminar lista de reproducción y cargar datos).	136
No se recibe correo electrónico aunque el proyector tenga un problema	136

Soluciones cuando la imagen contiene estática durante la proyección en red	137
Otros problemas	137
No se escucha ningún sonido o el sonido es débil	137
El mando a distancia no funciona	137
Deseo cambiar el idioma de los mensajes y los menús	138
Soluciones a problemas con la contraseña	138
Aparece el mensaje La batería del reloj se está agotando.	139
Los registros detallados y el mensaje de error no se muestran	139
No se puede controlar Art-Net correctamente.	139

Acerca de Event ID	140
-------------------------------------	------------

Mantenimiento

Limpieza	143
Limpiar la superficie del proyector	143
Limpiar la lente	143
Limpieza de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire	143
Mantenimiento de la imagen	144
Uniformidad de color	144
Modo Actualizar	144
Calib. fuente de luz	145

Apéndice

Supervisión y control	147
Epson Projector Management	147
Utilizar la función Notificación Mail para informar de problemas	147
Lectura de una notificación de error	147
Administración usando SNMP	148
Órdenes ESC/VP21	148
Lista de comandos	148
Acerca de PLink	148
Acerca de Crestron Connected®	149

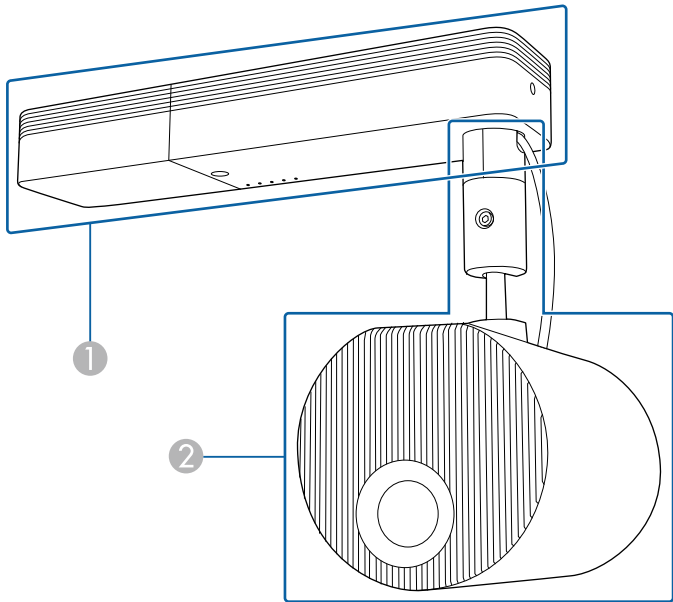
Utilización del proyector desde el ordenador	150
Art-Net	154
Definiciones de canal	154
API Web	159
Lista de accesorios opcionales	160
Tamaño de pantalla y distancia de proyección	161
Pantallas de monitor	163
Especificaciones	166
Especificaciones generales del proyector	166
Aspecto	168
Glosario	169
Avisos generales	171
Marcas comerciales y derechos de autor	171
Lista de símbolos de seguridad	173
Índice	175



Introducción

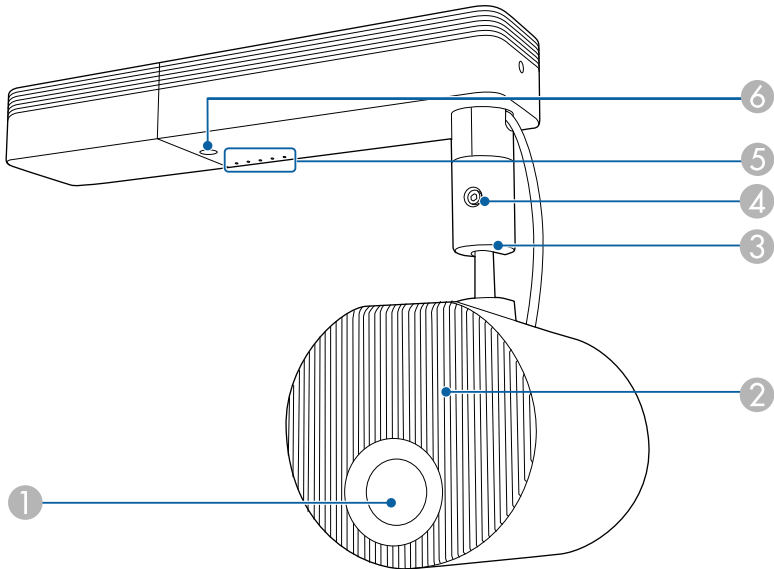
En este capítulo se explican las piezas.




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



- 1 Unidad de alimentación
- 2 Unidad de proyección de imágenes

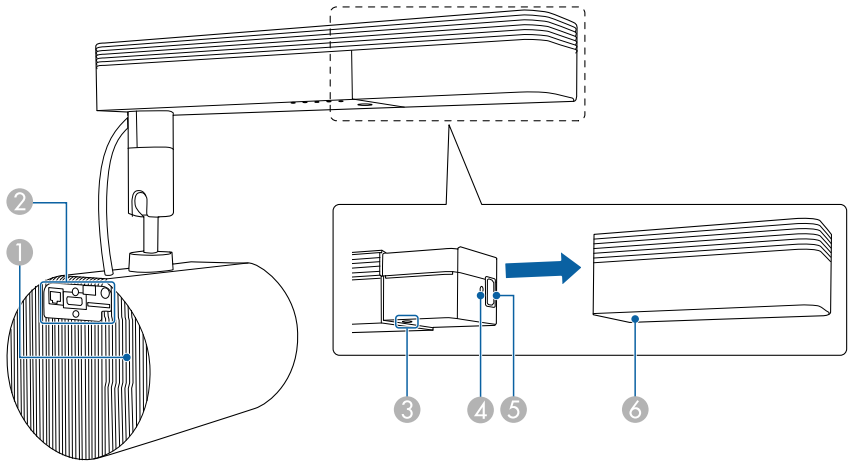
Frontal




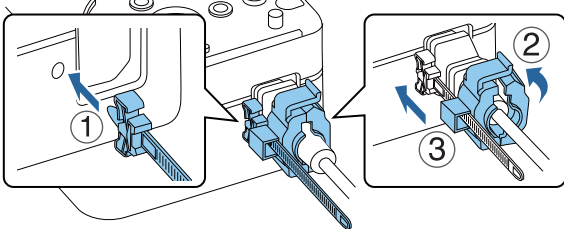
Nombre		Función
1	Objetivo de proyección	Dispositivo a través del cual se proyectan las imágenes. <div> Advertencia No mire directamente al objetivo durante la proyección. Esto podría provocar daños en la visión debido a la potente luz emitida.</div>
2	Ventilación de entrada de aire	Da entrada a aire para enfriar internamente el proyector.  "Limpieza de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire" p.143
3	Articulación esférica	Utilice este elemento para cambiar el ángulo de proyección.  "Ajustar el ángulo de proyección utilizando en la articulación esférica" p.22

Nombre		Función
4	Tornillo de fijación de la articulación esférica	Tornillo para fijar la articulación esférica en su lugar.
5	Indicadores	Muestra el estado del proyector. ☞ "Estado de los indicadores" p.124
6	Receptor remoto	Recibe las señales del mando a distancia.

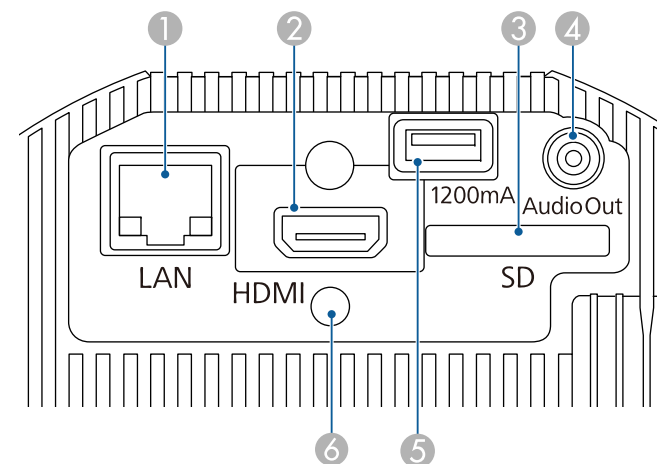
Posterior



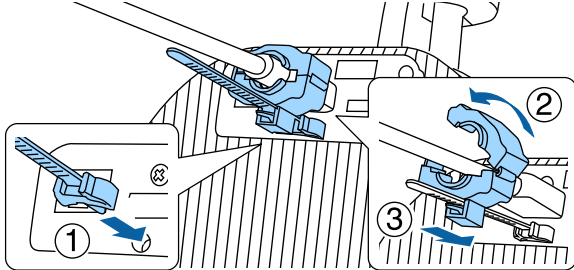
Nombre		Función
1	Ventilación de salida de aire	Salida del aire utilizado para enfriar el proyector internamente. <div> Precaución Durante la proyección, no coloque la cara ni las manos cerca de la ventilación de salida de aire, ni tampoco objetos que puedan dañarse o deformarse por el calor cerca de la ventilación de salida de aire. El aire caliente procedente de la ventilación de salida de aire podría provocar quemaduras, deformaciones o accidentes.</div> ☞ "Limpieza de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire" p.143
2	Interfaz	☞ "Interfaz" p.16
3	Botón [⏻]	Permite encender o apagar el proyector.

Nombre	Función
4 Soporte para cables	<p>Inserte la brida para cables de forma que el cable de alimentación no se desconecte por su propio peso.</p> 
5 Toma de corriente	Conecta el cable de alimentación al proyector.
6 Tapa del adaptador de alimentación	Tapa para el puerto de alimentación y el botón de alimentación.

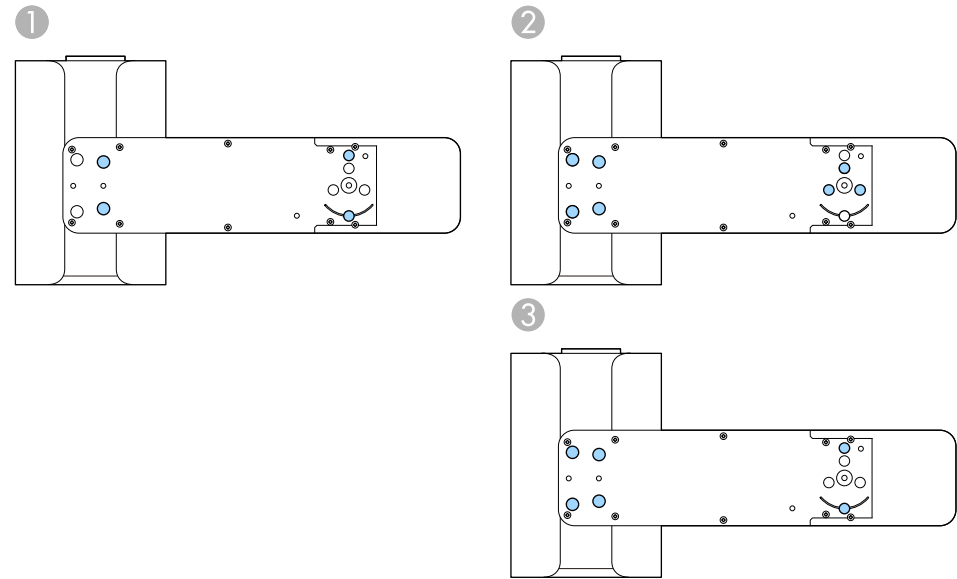
Interfaz



Nombre	Función
1 Puerto LAN	<p>Conecta un cable LAN para la conexión a una red. Admite Art-Net.</p> <p>☛ "Art-Net" p.154</p>
2 Puerto HDMI	Recibe señales de vídeo de ordenadores y equipos de vídeo compatibles con HDMI.
3 Ranura para tarjetas SD	Inserte una tarjeta SD en esta ranura.
4 Puerto Audio Out	Emite el sonido correspondiente a la imagen que se proyecta en ese momento a un altavoz externo.
5 Puerto USB-A (fuente de alimentación dedicada/1 200 mA)	Permite conectar un cable USB y proporcionar alimentación al mismo. No se puede utilizar para transferir datos.

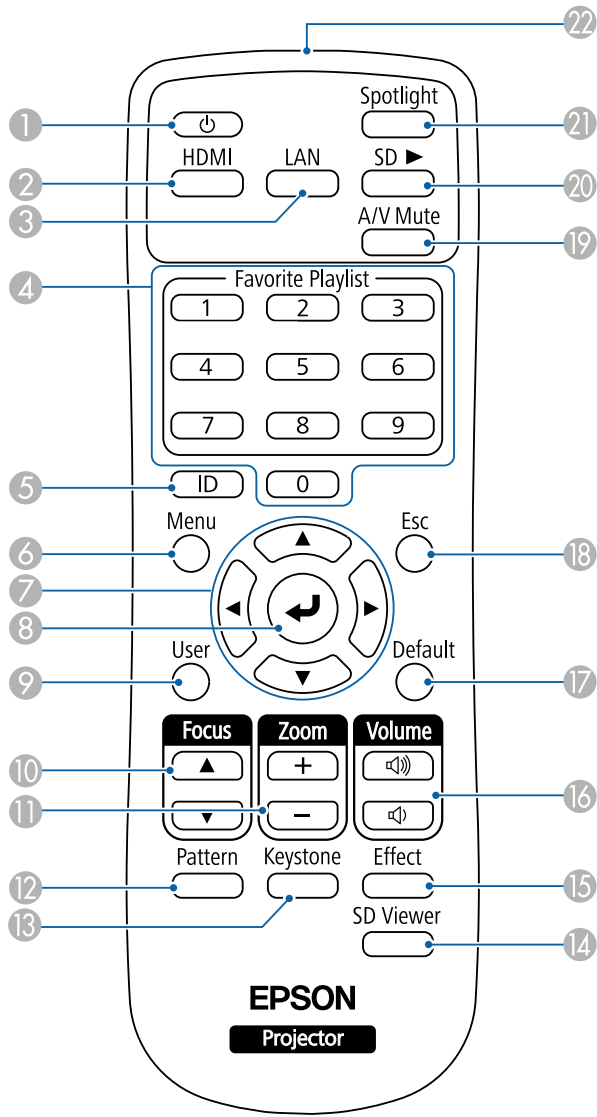
Nombre		Función
6	Soporte para cables	Inserte la brida para cables de forma que el cable HDMI no se desconecte por su propio peso. 

Arriba













Nombre		Función
1	Puntos de anclaje del soporte directo (cuatro puntos)	Instale el Soporte directo cuando suspenda el proyector del techo o lo instale en la pared. ☛ "Colocación del proyector" p.21
2	Puntos de anclaje del soporte de seguimiento de luz (siete puntos)	Instale el Soporte de seguimiento de luz cuando instale el proyector en un carril de iluminación. ☛ "Colocación del proyector" p.21 ☛ "Lista de accesorios opcionales" p.160
3	Puntos de anclaje del pedestal para el suelo (seis puntos)	Instale el Pedestal para el suelo cuando coloque el proyector del suelo. ☛ "Colocación del proyector" p.21 ☛ "Lista de accesorios opcionales" p.160

Mando a distancia



Nombre		Función
1	Botón [⏻]	Permite encender o apagar el proyector.
2	Botón [HDMI]	Permite cambiar las imágenes procedentes del puerto de entrada HDMI.
3	Botón [LAN]	Permite cambiar la fuente de imagen entre los dispositivos conectados a la red.
4	Botones numéricos	<ul style="list-style-type: none">Reproduce la lista de reproducción de favoritos (solo de 1 a 9).Reproducción de su lista de reproducción favorita" p.38Escriba la contraseña.Gestionar usuarios (Protección con contraseña)" p.74
5	Botón [ID]	Mantenga este botón pulsado y pulse los botones numéricos para seleccionar la ID del proyector que desea utilizar con el mando a distancia. "Configuración de la ID del proyector" p.62
6	Botón [Menu]	Muestra y cierra el menú Configuración. "Utilizar el menú Configuración" p.94
7	Botones [▲][▼][◀][▶]	Si se pulsan mientras se visualiza el menú Configuración, estos botones seleccionan elementos de menú y valores de ajuste. "Utilizar el menú Configuración" p.94
8	Botón [↵]	Cuando se visualiza el menú Configuración, acepta e introduce la selección actual y pasa al siguiente nivel. "Utilizar el menú Configuración" p.94
9	Botón [User]	Permite realizar ajustes asignados en la configuración Botón de usuario del menú Configuración. "Menú Ajustes" p.100
10	Botón [Focus]	Púlselo para ajustar el enfoque. "Corrección del enfoque" p.49
11	Botón [Zoom]	Púlselo para ajustar el zoom. "Ajuste del tamaño de la imagen" p.49

	Nombre	Función
12	Botón [Pattern]	Muestra un patrón de prueba.  "Visualización de un patrón de prueba" p.48
13	Botón [Keystone]	Corrige la distorsión en la imagen proyectada.  "Corrección de la distorsión en la imagen proyectada" p.49
14	Botón [SD Viewer]	Muestra la lista de listas de reproducción.  "Reproducción de una lista de reproducción" p.38
15	Botón [Effect]	Utilice la función Efecto de superpos. para cambiar la forma y el color de la imagen.  "Utilización de Efecto de superpos." p.45
16	Botones de [Volume] [<⏮][<⏭]	[<⏮] Aumenta el volumen. [<⏭] Disminuye el volumen.  "Ajuste del volumen" p.58
17	Botón [Default]	Activado cuando se muestra [Default]: Reiniciar en la guía del menú Configuración. Los ajustes que esté configurando recuperarán sus valores predeterminados.  "Utilizar el menú Configuración" p.94
18	Botón [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Detiene la función actual. • Si se pulsa cuando se visualiza el menú Configuración, pasa al nivel anterior.  "Utilizar el menú Configuración" p.94
19	Botón [A/V Mute]	Activa o desactiva el vídeo y el audio.  "Ocultar la imagen y silenciar el sonido temporalmente (Pausa A/V)" p.59
20	Botón [SD ▶]	Reproduce la lista de reproducción de la tarjeta SD.  "Reproducción de una lista de reproducción" p.38
21	Botón [Spotlight]	Cambia al modo Foco.  "Utilización de Foco" p.37
22	Emisor de infrarrojos del mando a distancia	Envía las señales del mando a distancia.



Preparar el proyector

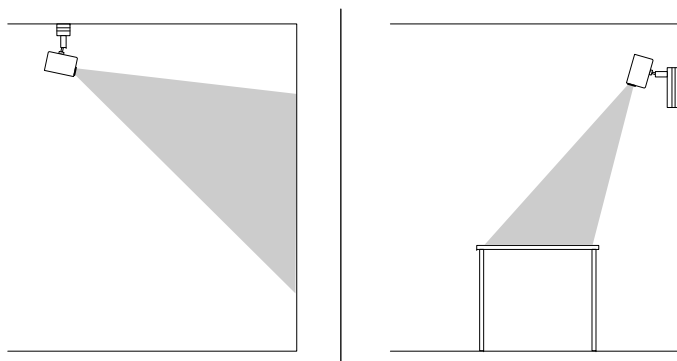
Siga las instrucciones de estas secciones para configurar el proyector.

Tipos de instalación

Puede instalar el proyector de diversas formas.

Suspendiéndolo del techo o montado en la pared

- Utilice el Soporte directo suministrado cuando suspenda el proyector del techo o lo instale en la pared.
- Necesita el Soporte de seguimiento de luz opcional cuando instale el proyector en un carril de iluminación.
- Cuando suspenda el proyector del techo o lo instale en la pared, le recomendamos que el techo sea horizontal y la pared vertical. Consulte el Manual de instalación para obtener más información.

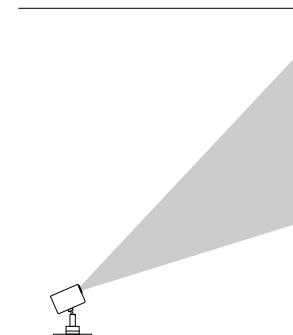


Instalación en el suelo o en una mesa

- Necesita el Pedestal para el suelo opcional cuando realice la instalación en el suelo o en una mesa.
- No instale el proyector en el suelo o en una mesa utilizando el Soporte directo suministrado.



Coloque el proyector en una ubicación nivelada y estable.




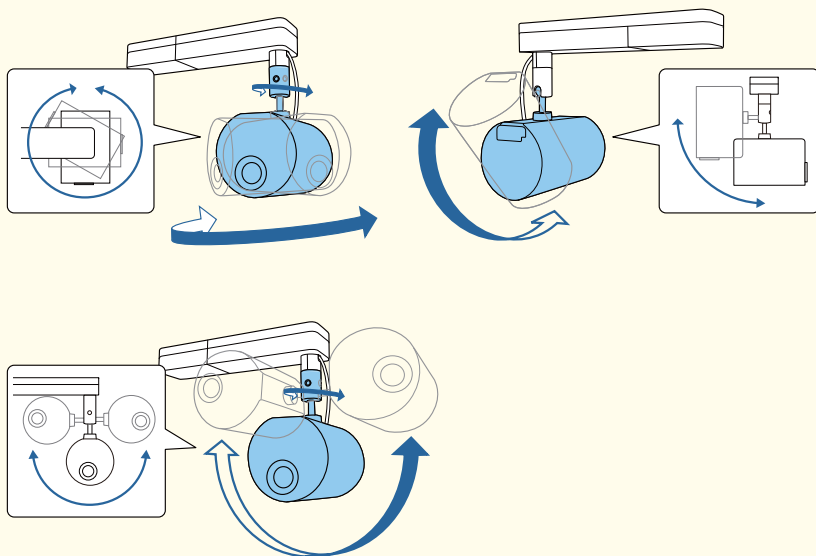
Asegúrese de seleccionar la opción de **Proyección** correcta en el menú **Extendida** del proyector, conforme al método de instalación utilizado.




- El ajuste predeterminado de la opción **Proyección** es **Frontal/Techo**.
- Puede cambiar el ajuste **Proyección** como se indica a continuación pulsando el botón [A/V Mute] del mando a distancia durante unos cinco segundos.

Frontal/Techo, Posterior, Posterior/Techo y Frontal


- Instale el proyector dentro del intervalo de proyección recomendado.
 "Tamaño de pantalla y distancia de proyección" [p.161](#)
- Puede girar la articulación esférica 360° horizontalmente y 90° verticalmente. También puede inclinar la imagen 90° y colocarla con la orientación vertical.

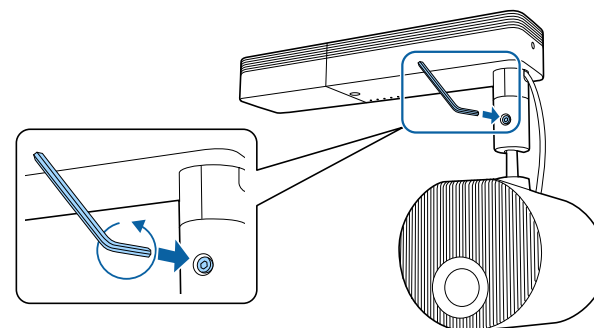


 "Configuración de la orientación de la imagen (proyección)" [p.28](#)

Ajustar el ángulo de proyección utilizando en la articulación esférica

Ajuste el ángulo de proyección utilizando en la articulación esférica.

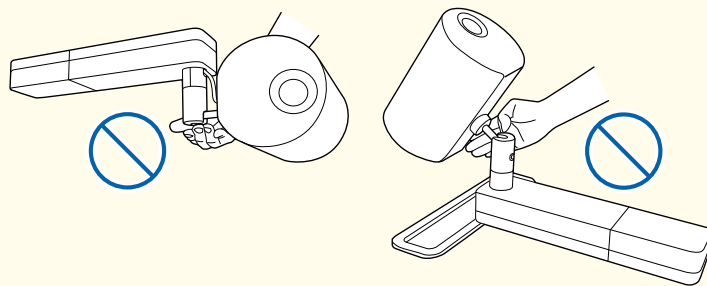
- 1** Pulse el botón [⏻] del mando a distancia para encender el proyector.
 "Encendido del proyector" [p.34](#)
- 2** Afloje el tornillo de fijación de la articulación esférica con una llave Allen.



Atención

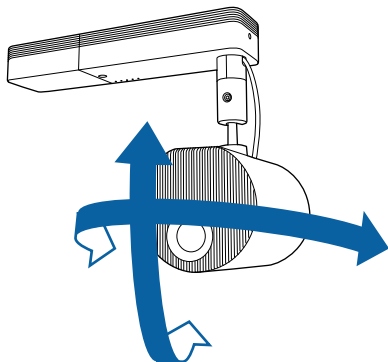
- Si afloja el tornillo mientras la unidad de proyección de imágenes está inclinada, dicha unidad puede moverse repentinamente por su propio peso.

Cuando afloje el tornillo, asegúrese de que sujete la unidad de proyección de imágenes del proyector de forma que dicho proyector no se mueva repentinamente.



- No agarre la articulación esférica cuando afloje el tornillo. De lo contrario, podría pillarse los dedos.

3 Ajuste el ángulo de proyección.



Atención

- No aplique una fuerza excesiva a los cables conectados al proyector.
- No enrolle los cables alrededor de la articulación esférica. De lo contrario, los cables podrían dañarse.

4 Cuando haya terminado de realizar los ajustes, apriete el tornillo de fijación de la articulación esférica que aflojó.



Precaución

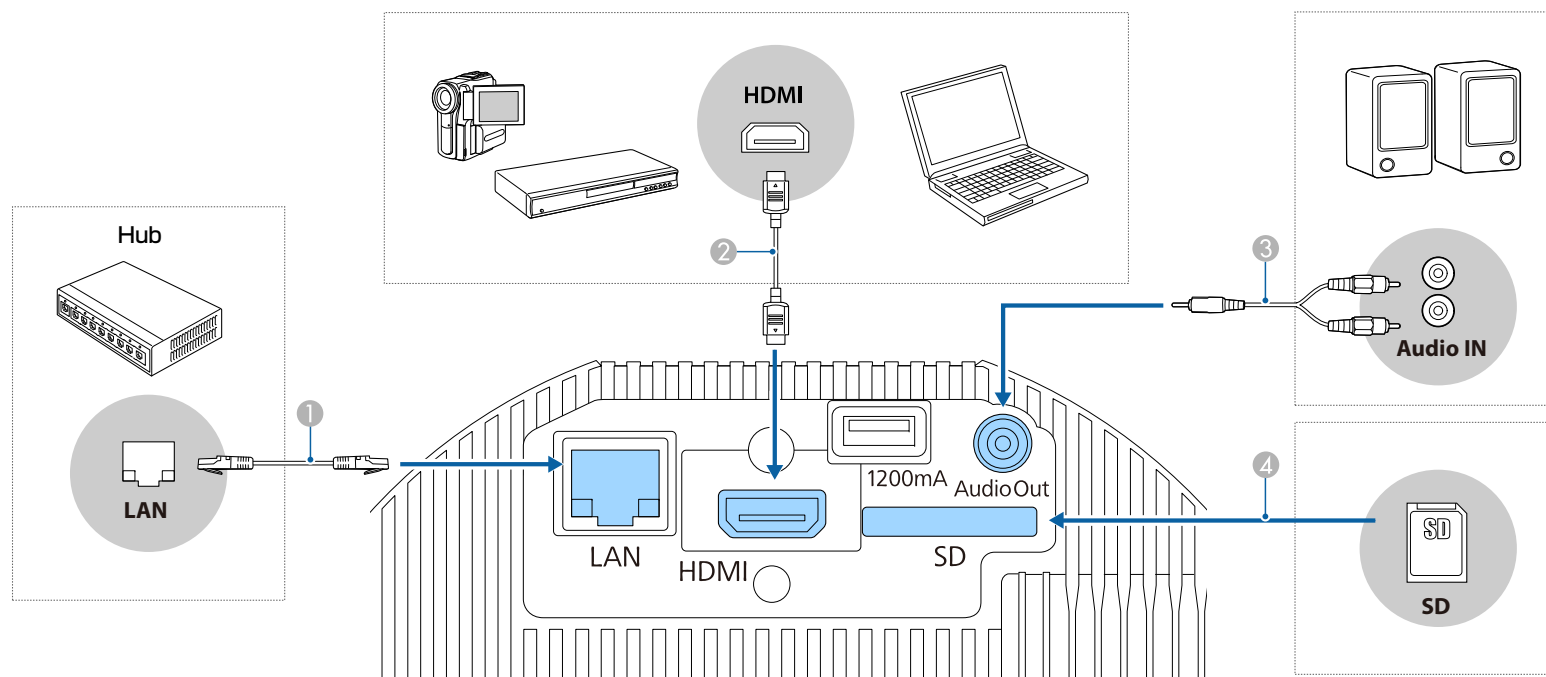
- Asegúrese de no pillarse los dedos en la articulación esférica.
- No fuerce la articulación esférica para que se mueva después de apretar el tornillo de fijación de la misma.

Atención

Asegúrese de sujetar la parte inferior de la unidad de proyección de imágenes de forma que no se mueva y apriete el tornillo con la llave Allen suministrada (tamaño diagonal de 5,0 mm).



- Ajuste el tamaño y el enfoque después de cambiar la posición de proyección.
 - ☛ "Ajuste del tamaño de la imagen" [p.49](#)
 - ☛ "Corrección del enfoque" [p.49](#)
- La visualización del patrón de prueba facilita el ajuste de la posición de proyección.
 - ☛ "Visualización de un patrón de prueba" [p.48](#)



1 Conexión a una red cableada

Conecte un puerto LAN en los concentradores de red u otro equipamiento al puerto LAN del proyector con un cable 100BASE-TX o 10BASE-T LAN disponible en las tiendas.



Para evitar anomalías, utilice un cable LAN armado de categoría 5 o superior.

2 Conexión a un ordenador o a una fuente de vídeo

Conecte el puerto HDMI del ordenador o la fuente de vídeo al puerto HDMI del proyector.

Se puede enviar el audio del ordenador o la fuente de vídeo con la imagen proyectada.

3 Conexión a un altavoz externo

Conecte el altavoz externo al puerto Audio Out del proyector usando un cable de audio disponible en las tiendas.

Atención

No conecte auriculares con o sin micrófono al proyector. Una presión de sonido excesiva puede provocar pérdida de audición.

4 Inserción de una tarjeta SD

Inserte una tarjeta SD que puede adquirir en cualquier tienda especializada en la ranura para tarjetas SD del proyector.



- El proyector admite tarjetas SDHC de Clase 10 o superior con una capacidad máxima de 32 GB.
- Asegúrese de utilizar tarjetas SD con el formato FAT16 o FAT32.

Atención

- Si la fuente de entrada está encendida cuando se conecta al proyector, puede provocar un mal funcionamiento.
- Si la orientación o la forma del enchufe son diferentes, no intente forzarlo. Se puede dañar el dispositivo o producirse un funcionamiento incorrecto.



Si la fuente que desea conectar tiene un puerto con una forma inusual, utilice el cable suministrado con el dispositivo o un cable opcional para conectarlo al proyector.

Inserción de las baterías en el mando a distancia

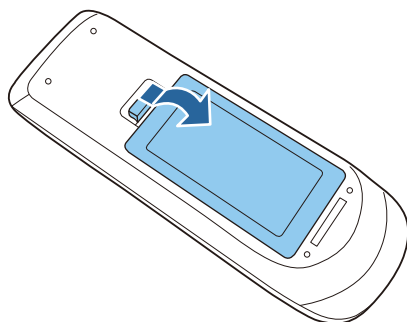
El mando a distancia utiliza 2 baterías "AA" incluidas con el proyector.

Atención

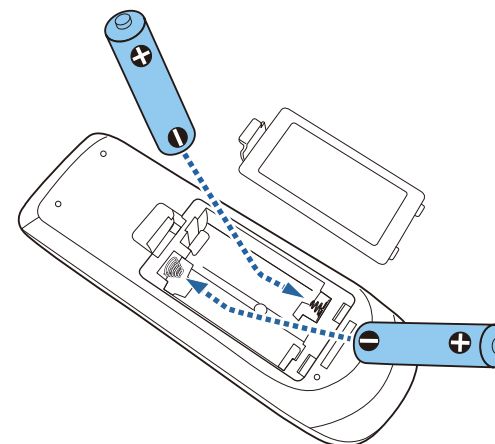
No olvide leer el presente manual antes de manipular las pilas.

 *Instrucciones de seguridad*

- 1 Extraiga la cubierta de las baterías.



- 2 Inserte las baterías con los extremos + y - apuntando como se muestra.

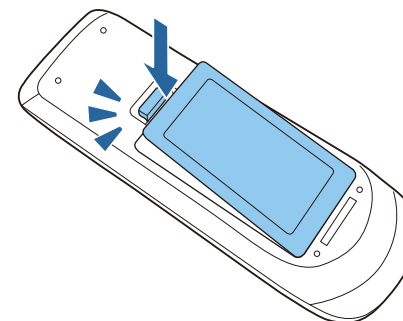


Precaución

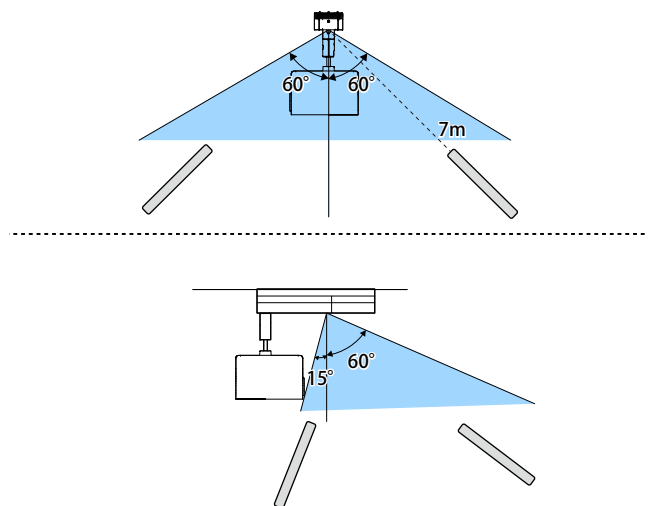
Compruebe las posiciones de las marcas (+) y (-) en el interior del soporte de las baterías para asegurar que éstas se insertan correctamente.

Si no se manejan correctamente las baterías, podría explotar o tener pérdidas, provocando un incendio, lesiones o daños en el producto.

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



Alcance del mando a distancia



Para limitar la recepción de las señales de operación del mando a distancia, configure el **Receptor Remoto**.

👉 Ajustes - Receptor Remoto [p.100](#)

Configuración de la orientación de la imagen (proyección)

En función de cómo posicione el proyector, es posible que necesite cambiar el modo de proyección a fin de poder proyectar las imágenes de forma correcta.

Si el proyector se suspende del techo, estas son las direcciones de la imagen para cada modo de proyección.

Frontal/Techo (predeterminada)



Posterior/Techo



Posterior



Frontal

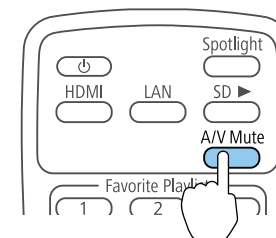


Cambio del modo de proyección con el mando a distancia

Puede cambiar el modo de proyección para voltear la imagen de arriba hacia abajo.

- 1 Encienda el proyector y visualice una imagen.
☛ "Encendido del proyector" [p.34](#)

- 2 Mantenga pulsado el botón [A/V Mute] del mando a distancia durante 5 segundos.



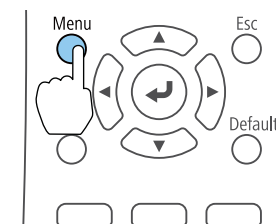
La imagen desaparecerá algunos instantes y reaparecerá volteada de arriba hacia abajo.

- 3 Para cambiar la proyección al modo original, vuelva a mantener pulsado el botón [A/V Mute] durante 5 segundos.

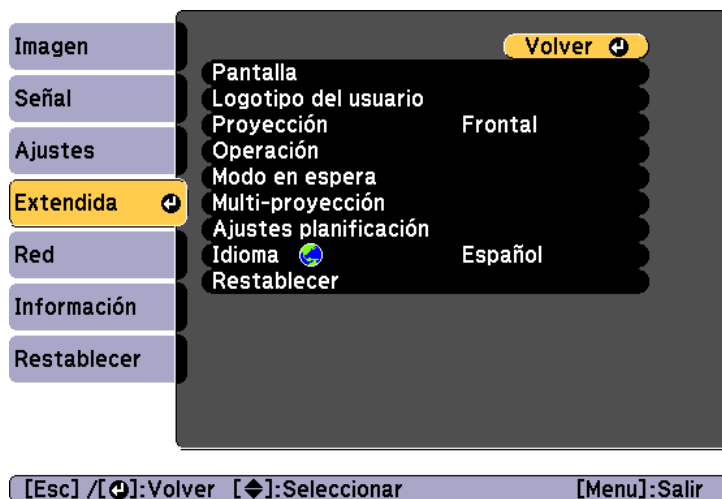
Cambio del modo de proyección con los menús

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.

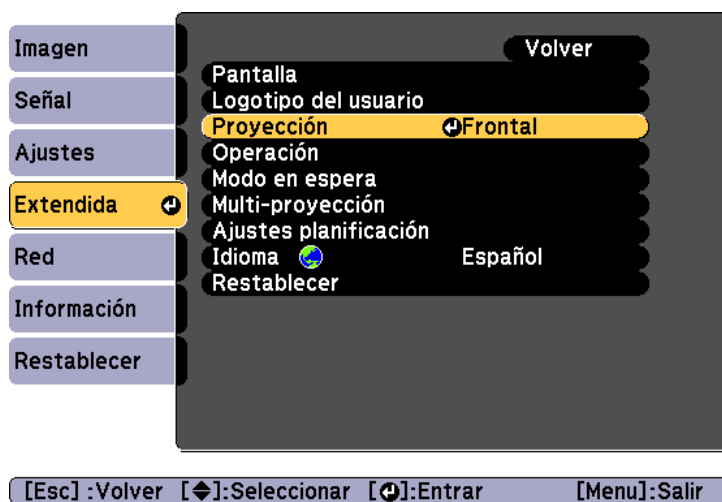
- 1 Encienda el proyector y visualice una imagen.
☛ "Encendido del proyector" [p.34](#)
- 2 Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.



- 3 Seleccione **Extendida** y pulse el botón [].



- 4 Seleccione **Proyección** y pulse el botón [↵].

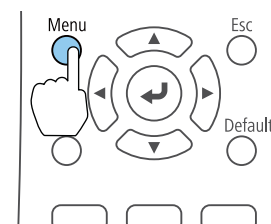


- 5 Seleccione un modo de proyección y pulse el botón [↵].
- 6 Pulse el botón [Menu] o el botón [Esc] para cerrar el menú.

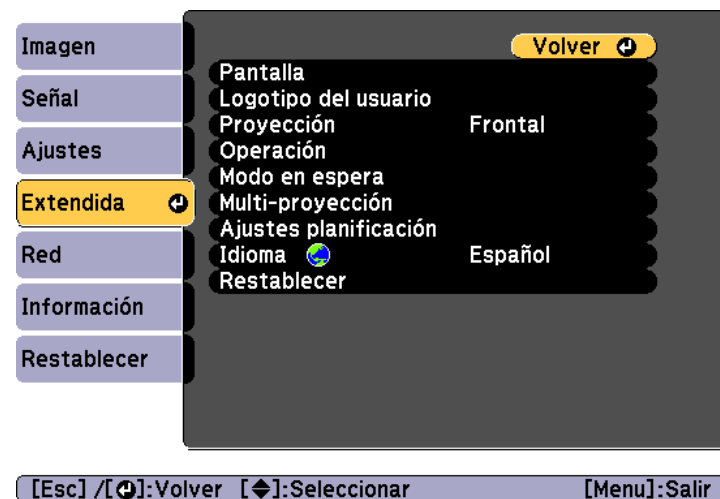
Selección del idioma para los menús del proyector

Si desea visualizar los menús y mensajes del proyector en otro idioma, puede cambiar la configuración de Idioma.

- 1 Encienda el proyector y el ordenador.
"Encendido del proyector" [p.34](#)
- 2 Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.



- 3 Seleccione **Extendida** y pulse el botón [↵].




- 4 Seleccione **Idioma** y pulse el botón [↵].
- 5 Seleccione el idioma que desee utilizar y, a continuación, pulse [↵].
- 6 Pulse el botón [Menu] o el botón [Esc] para cerrar el menú.

Establecer la fecha y la hora

Puede establecer la fecha y la hora del proyector. La fecha y la hora configuradas se utilizan para la función de planificación.

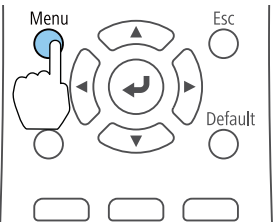
☛ "Establecimiento de una programación de eventos" [p.72](#)



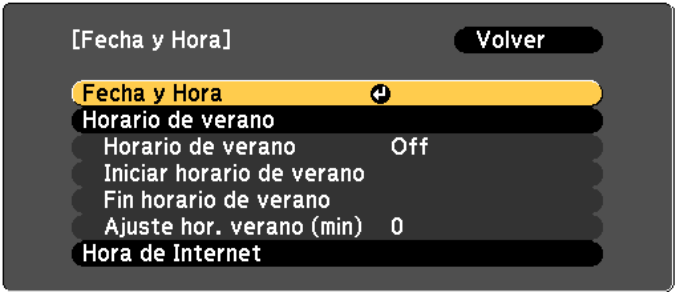
- La primera vez que encienda el proyector verá el mensaje "¿Desea ajustar la hora?". Si selecciona **Sí**, se abrirá la pantalla mostrada en el paso 5.
- Si **Protec Planificación** está configurada como **On** en **Contraseña protegida**, no podrá cambiar los ajustes de fecha y hora. Puede realizar cambios después de configurar **Protec Planificación** como **Off**.

☛ "Gestionar usuarios (Protección con contraseña)" [p.74](#)

- 1 Encienda el proyector.
☛ "Encendido y apagado del proyector" [p.34](#)
- 2 Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.
☛ "Utilizar el menú Configuración" [p.94](#)



- 3 Seleccione el submenú **Operación** del menú **Extendida**.
- 4 Seleccione **Fecha y Hora** y pulse el botón [↵].
- 5 Configure los ajustes de la fecha y la hora.
Use el teclado para escribir la fecha y la hora.
☛ "Operaciones en el teclado del software" [p.105](#)



Fecha y Hora

Submenú	Función
Fecha	Configure la fecha de hoy.
Hora	Configure la hora actual.
Diferencia horaria (UTC)	Ajuste la diferencia de hora desde la hora universal coordinada.

Submenú	Función
Ajustes	Se aplicarán los ajustes configurados en Fecha y Hora .

Horario de verano

Submenú	Función
Horario de verano	Establezca si desea activar o no (On/Off) el horario de verano. El Ajuste hor. verano (min) ajusta la diferencia de hora entre la hora estándar y la del horario de verano.
Iniciar horario de verano	Ajuste la fecha y la hora para iniciar el horario de verano.
Fin horario de verano	Ajuste la fecha y la hora para finalizar el horario de verano.
Ajustes	Se aplicarán los ajustes configurados en Horario de verano .

Hora de Internet




Submenú	Función
Hora de Internet	Ajuste a On para actualizar automáticamente la hora a través de un servidor de la hora de Internet.
Serv. de hora de Internet	Introduzca la dirección IP para un servidor de la hora de Internet.
Ajustes	Se aplicarán los ajustes configurados en Hora de Internet .



Siempre que cambie ajustes, no se olvide de seleccionar **Ajustes** y luego pulsar el botón [**↵**].

Otros ajustes

Ajustes relacionados con operaciones básicas

Finalidad	Métodos de ajuste
Iniciar/detener la proyección encendiendo/apagando el interruptor principal de alimentación o desenchufando el cable de alimentación del proyector.	Configure Direct Power On como On (el valor predeterminado es Off).  Extendida - Operación - Direct Power On p.101 El proyector puede apagarse directamente con el disyuntor porque admite la función de apagado directo.
Manejar el proyector con los comandos de comunicación aunque esté apagado.	Configure el Modo en espera como Comunic. activ. (el valor predeterminado es Comunic. desact.).  Extendida - Modo en espera Modo en espera p.101
Desconecte la alimentación pulsando una vez el botón [⏻].	Configure Confirmación espera como Off (el valor predeterminado es On).  Extendida - Pantalla - Confirmación espera p.101

6

Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Ajustes relacionados con la pantalla

Finalidad	Métodos de ajuste
Impedir que, cuando cambie de fuente, se muestre un mensaje en la pantalla de proyección.	<p>Configure Mensajes como Off (el valor predeterminado es On).</p> <p>☛ Extendida - Pantalla - Mensajes p.101</p> <p>Puede comprobar los ajustes de advertencia mediante la forma en la que se muestran los indicadores.</p> <p>☛ "Estado de los indicadores" p.124</p> <p>Se muestran los cuadros de diálogo relacionados con operaciones y comportamientos, advertencias del láser, fin de Message Broadcasting para Epson Projector Management y el identificador del proyector.</p>
Para mostrar el logotipo del usuario cuando enciende el proyector.	<p>Pantalla de inicio: configure si se mostrará (On) o no se mostrará (Off) el logotipo del usuario cuando se encienda el proyector (el valor predeterminado es On).</p> <p>☛ Extendida - Pantalla - Pantalla de inicio p.101</p>



Uso básico

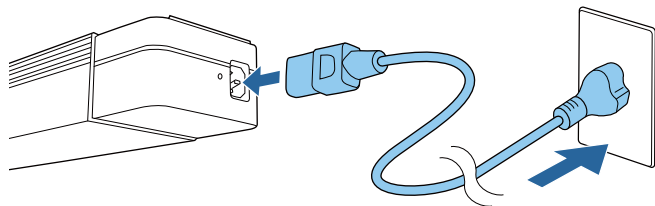
En este capítulo se explica cómo proyectar y ajustar imágenes.

Encendido del proyector

Antes de encender el proyector, conecte el ordenador o el equipo de vídeo a dicho proyector.

☛ "Conexión a varios dispositivos" [p.24](#)

- 1 Conecte el proyector a una toma eléctrica con el cable de alimentación.



El indicador On/Standby alimentación del proyector se ilumina en azul (se encuentra en el modo de espera). Esto indica que el proyector está recibiendo energía, pero todavía no se ha encendido.



Cuando el proyector se instale en un carril de iluminación, aquel entrará en el estado de espera cuando proporcione alimentación a dicho carril.

- 2 Pulse el botón [⏻] del proyector o el botón [⏻] del mando a distancia para encender el proyector.

El indicador Status parpadeará en color azul (estado de calentamiento). Una vez que el proyector haya finalizado el proceso de calentamiento, el indicador Status dejará de parpadear y se encenderá en color azul.

Si la imagen no se proyecta, compruebe lo siguiente:

- Encienda el ordenador o el equipo de vídeo conectado.
- Si se utiliza un ordenador portátil, cambie la salida de pantalla del ordenador.

- Inserte un disco, por ejemplo un DVD y reproduzca.
- Pulse el botón para la fuente de entrada que desee proyectar mediante el mando a distancia.



Advertencia

- No mire directamente a la lente del proyector durante la proyección. Si no sigue esta recomendación, sus ojos pueden resultar dañados. Extreme las precauciones si hay niños.
- Durante la proyección, no bloquee la luz del proyector con un libro, etc... Si se bloquea la luz del proyector, el área en la que brilla la luz se calentará, lo que podría causar derretimientos, quemaduras o provocar un incendio. Además, la lente podría calentarse debido a la luz reflejada, lo que podría causar fallas en el proyector. Para detener la proyección, utilice la función Pausa A/V o apague el proyector.



- Si **Direct Power On** está establecido en **On** en el menú **Extendida**, el proyector se encenderá automáticamente cuando el cable de alimentación se conecte a él. Si el cable de alimentación está conectado, tenga en cuenta que el proyector se activa automáticamente al volver la corriente después de un apagón.
☛ **Extendida - Operación - Direct Power On** [p.101](#)
- Si hay presente una señal de entrada de la fuente seleccionada en **Encendido automático**, el proyector se enciende automáticamente.
☛ **Extendida - Operación - Encendido automático** [p.101](#)

Apagado del proyector




- Para garantizar una vida útil larga para el proyector, apáguelo cuando no lo utilice. La vida útil de funcionamiento de la fuente de luz varía según los ajustes del menú Configuración, las condiciones medioambientales y las condiciones de uso. El brillo de la imagen proyectada cae a medida que transcurre el tiempo de proyección.
- El proyector puede apagarse directamente con el disyuntor porque admite la función de apagado directo.
- Siempre que el tiempo de uso alcanza las 100 horas, la opción Calib. fuente de luz se inicia automáticamente cuando el proyector está apagado. Sin embargo, esto no se inicia automáticamente cuando el proyector se utiliza de forma continua durante más de 24 horas o cuando el apagado directo se utiliza regularmente. Ejecute esta opción con **Ejecutar ahora**, o establezca la opción **Calib. fuente de luz** utilizando la función de programación para ajustar la fuente de luz periódicamente.
 - ☛ **Restablecer - Calib. fuente de luz** [p.116](#)
 - ☛ "Establecimiento de una programación de eventos" [p.72](#)
- Si no desea iniciar la opción Calib. fuente de luz automáticamente, establezca la opción **Ejecutar periódicam.** en **Off**.
 - ☛ **Restablecer - Calib. fuente de luz - Ejecutar periódicam.** [p.116](#)
- Cuando la opción **Calib. fuente de luz** esté habilitada, encienda el proyector al menos 20 minutos antes del evento.
- Ejecute la opción Calib. fuente de luz para corregir el balance de blancos en la fuente de luz.

- 1** Pulso el botón [⏻] del proyector o el botón [⏻] del mando a distancia.

Aparecerá la pantalla de confirmación de apagado.

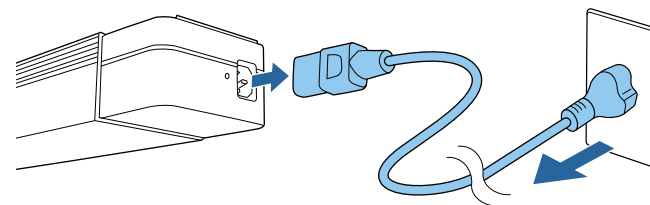
¿Desactivar?

Sí : Presione el botón 
No: Presione otro botón

- 2** Pulso el botón [⏻] de nuevo o el botón [⏻] del mando a distancia. (Para cancelar, pulse cualquier otro botón.)

La imagen proyectada desaparecerá y el indicador Status se apagará.

- 3** Para transportar o almacenar el proyector, asegúrese de que el indicador On/Standby esté encendido de color azul (pero no parpadeando) y el indicador de estado esté apagado. A continuación, desenchufe el cable de alimentación.

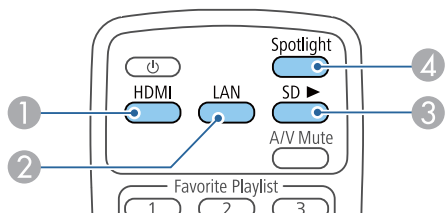


Cuando el proyector se instale en un carril de iluminación, desconecte la alimentación de dicho carril.

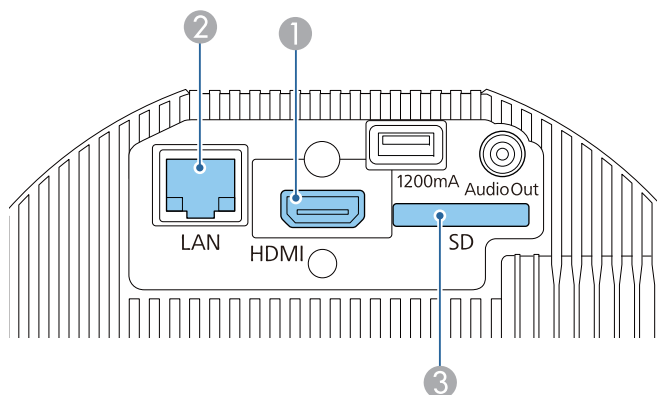
Pulsar el botón de la fuente de entrada que desee proyectar.

A continuación se muestran los puertos de entrada para los botones.

Mando a distancia

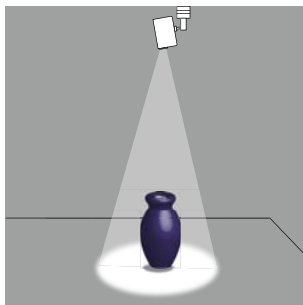


Puerto de entrada

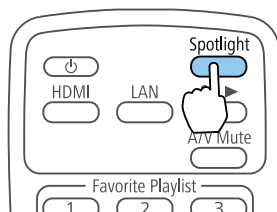


- ② Cambia a imágenes procedentes de un ordenador o dispositivo móvil conectado a través de una red.
- ④ Cambia al modo Foco.

Puede utilizar la luz de proyección del proyector como un Foco.

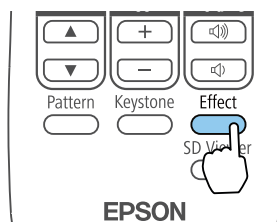


- 1** Pulse el botón [Spotlight] del mando a distancia.



Cambia al modo Foco.

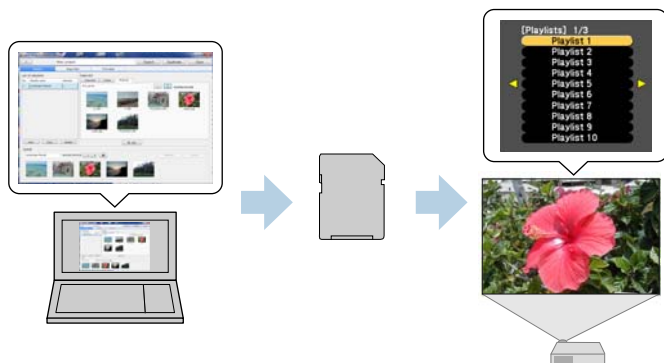
- 2** Pulse el botón [Effect] del mando a distancia para cambiar el color y la forma.



En el siguiente sitio web de encontrará más información.

🖱️ "Utilización de Efecto de superpos." [p.45](#)

Puede reproducir una lista de reproducción guardada en la tarjeta SD.



Puede crear una lista de reproducción mediante Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) o un navegador web.

Descargue el software Epson Projector Content Manager desde el siguiente sitio web.

<http://www.epson.com>

Consulte la "Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager" para obtener detalles sobre el método de funcionamiento para Epson Projector Content Manager.

La tarjeta SD que contiene la lista de reproducción en el proyector.

☛ "Conexión a varios dispositivos" p.24

Atención

En las siguientes situaciones, no desenchufe la tarjeta SD ni el cable de alimentación del proyector.

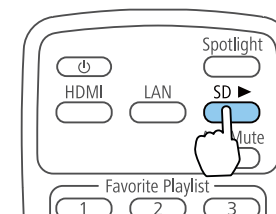
De lo contrario, los datos registrados en la tarjeta SD se pueden dañar.

- Durante la reproducción de una lista de reproducción
- Durante la visualización de una lista de reproducción

Durante la reproducción de una lista de reproducción en una tarjeta SD

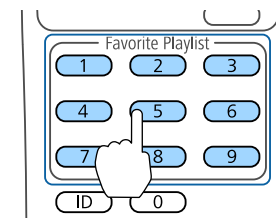
Pulse el botón [SD ►] del mando a distancia para reproducir una lista de reproducción guardada en la tarjeta SD. Cuando se haya programado un evento, la lista de reproducción se mostrará conforme a la programación de la tabla horaria.

☛ "Pantalla Tabla horaria" p.44



Reproducción de su lista de reproducción favorita

Puede asignar listas de reproducción a cada uno de los botones numéricos (1 a 9) del mando a distancia. Al pulsar el botón al que está asignada la lista de reproducción, puede acceder fácilmente a la lista de reproducción que desea reproducir.

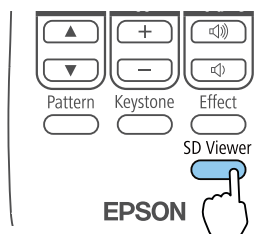


Utilice Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) o un navegador web para asignar listas de reproducción a los botones del mando a distancia.

Selección y reproducción de una lista de reproducción

Puede especificar una lista de reproducción guardada en la tarjeta SD y reproducirla.

- 1 Pulse el botón [SD Viewer] del mando a distancia.
Se mostrará una lista de listas de reproducción guardadas en la tarjeta SD.



- 2 Utilice los botones [▲][▼][◀][▶] para seleccionar la lista de reproducción que desea reproducir.



Se muestra la lista de reproducción seleccionada.

Puede utilizar el proyector y editar listas de reproducción desde dispositivos móviles u ordenadores.

Si está utilizando un dispositivo móvil, utilice Epson iProjection (iOS/Android) para operar el proyector.

Puede descargar Epson iProjection (iOS/Android) gratuitamente desde App Store o Google play. Asegúrese de utilizar la versión 3,0 o posterior.



Cualquier tarifa aplicada en la comunicación con App Store o Google Play es responsabilidad del cliente.

Si está utilizando un ordenador, utilice la función Epson Web Control para operar el proyector desde un navegador web.

Para navegadores web, utilice Internet Explorer 11.0 o posterior (excepto para Metro) o Microsoft Edge. Para Mac, utilice Safari.



Si ajusta el **Modo en espera** en **Comunic. activ.**, entonces puede usar el navegador web para realizar tareas de configuración y control incluso si el proyector está en modo de espera (si está apagado).

☛ **Extendida - Modo en espera** [p.101](#)

Atención

En las siguientes situaciones, no desenchufe la tarjeta SD ni el cable de alimentación del proyector.

De lo contrario, los datos registrados en la tarjeta SD se pueden dañar.

- Durante la visualización de la pantalla de la lista de reproducción
- Durante la visualización de la pantalla de la tarjeta SD

Funcionamiento utilizando Epson iProjection (iOS/Android)

Utilice el procedimiento siguiente para visualizar la pantalla Remoto.

Asegúrese de que el dispositivo y el proyector están preparados para la conexión de red.

1

Conecte el dispositivo a la misma red que el proyector conectado. El método de conexión varía en función del dispositivo. Consulte el manual suministrado con el dispositivo para obtener detalles.

2

Inicie Epson iProjection en el dispositivo.

3

Pulse Remoto en el menú.

Aparecerá la pantalla Remoto.

☛ "Pantalla Remoto" [p.42](#)



- Cuando pulse **Remoto** en Epson iProjection, puede que se le pida que escriba su nombre de usuario y contraseña. El nombre de usuario es "EPSONWEB"; la contraseña predeterminada es "admin"
- No puede cambiar el nombre de usuario. Puede cambiar la contraseña en el submenú Red del menú Configuración.
☛ **Red - Básica - Contraseña Acc. Web** [p.106](#)
- Puede especificar el nombre de usuario para Contraseña Acc. Web incluso cuando la contraseña está deshabilitada.

Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)

Utilice el procedimiento siguiente para visualizar la pantalla Home.

Asegúrese de que el dispositivo y el proyector están preparados para la conexión de red.



Si el navegador web utilizado está configurado para conectarse a través de un servidor proxy, no podrá visualizar la pantalla Home. Para visualizar Web Control, debe cambiar la configuración para no conectarse mediante un servidor proxy.

- 1** Conecte el dispositivo a la misma red que el proyector conectado. El método de conexión varía en función del dispositivo. Consulte el manual suministrado con el dispositivo para obtener detalles.
- 2** Inicie el navegador web en el dispositivo.
- 3** Escriba la dirección IP del proyector conectado en el campo de direcciones URL y, a continuación, conéctese. Aparecerá la pantalla Home.



- 1 Remoto**
☛ "Pantalla Remoto" [p.42](#)
- 2 Listas de reproducción**
☛ "Pantalla Listas de reproducción" [p.43](#)
- 3 Panel de control OSD**
☛ "Pantalla Panel de control OSD (solo Epson Web Control)" [p.44](#)
- 4 Ajustes**
Se le transfiere a la pantalla Ajustes.
- 5 Avanzado**
Se le transfiere a la pantalla Avanzado.
- 6 Crestron Connected**
☛ "Acerca de Crestron Connected®" [p.149](#)
- 7 Tarjeta SD**
☛ "Pantalla Tarjeta SD" [p.43](#)
- 8 Tabla horaria**
☛ "Pantalla Tabla horaria" [p.44](#)

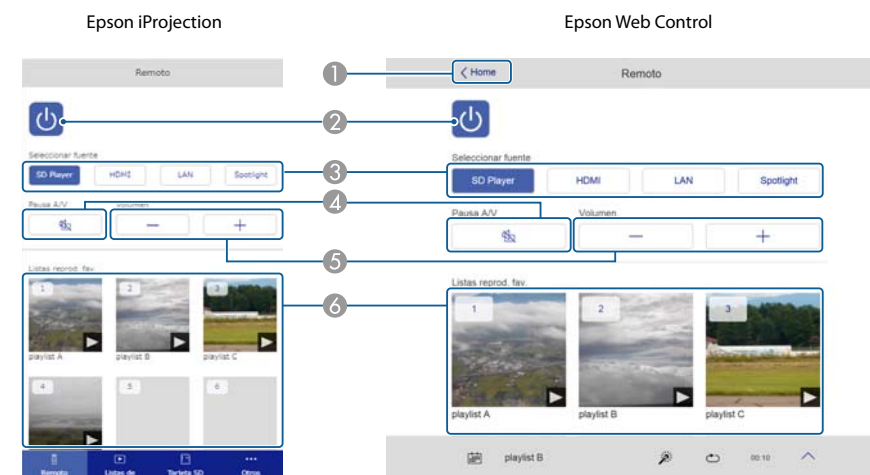


- Cuando realice las funciones de la pantalla Home, puede que se le pida que introduzca el nombre de usuario y la contraseña. El nombre de usuario es "EPSONWEB"; la contraseña predeterminada es "admin"
- No puede cambiar el nombre de usuario. Puede cambiar la contraseña en el submenú Red del menú Configuración.
 - ☛ **Red - Básica - Contraseña Acc. Web** [p.106](#)
- Puede especificar el nombre de usuario para Contraseña Acc. Web incluso cuando la contraseña está deshabilitada.
- Solamente puede establecer los siguientes elementos desde la pantalla Avanzado.
 - Contraseña Monitor (hasta 16 caracteres alfanuméricos de un solo byte)
 - ☛ **Red - Básica - Contraseña Monitor** [p.106](#)
 - Ajustes IPv6 (manuales)
 - ☛ **Red - Ajustes IPv6** [p.107](#), [p.111](#)
 - Agregar puerto HTTP (para el número de puerto utilizado para el control web, utilice cualquier número excepto 80, que es el predeterminado, 443, 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 6454, 10000, 10001 y 41794)
 - ☛ **Red - Otros** [p.114](#)

Visualización de cada pantalla

Pantalla Remoto

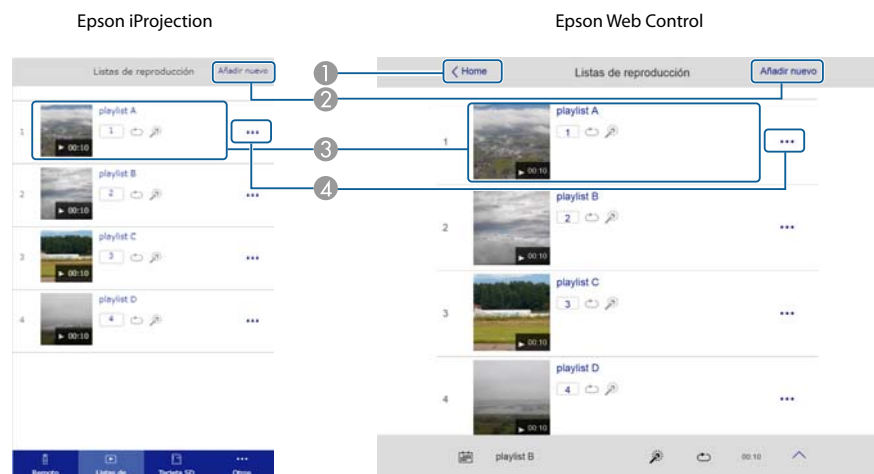
Puede realizar operaciones básicas del proyector.



- 1 Se mueve a la pantalla Home. (solo Epson Web Control)
- 2 Permite encender o apagar el proyector.
- 3 Cambia a la imagen deseada.
- 4 Activa o desactiva el vídeo y el audio.
- 5 Puede ajustar el volumen.
- 6 Seleccione su lista de reproducción favorita.

Pantalla Listas de reproducción

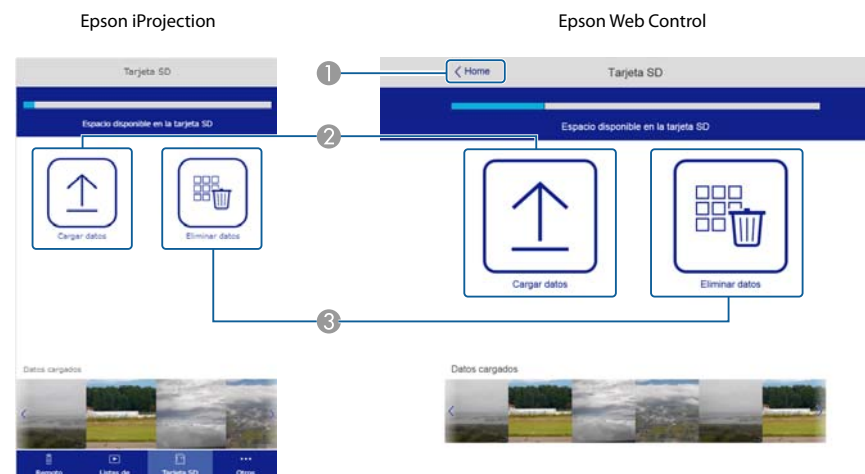
Puede controlar las listas de reproducción.



- ① Se mueve a la pantalla Home. (solo Epson Web Control)
- ② Cree una nueva lista de reproducción.
- ③ Reproduzca, pare, establezca efectos, utilice la desactivación de A/V y ajuste el volumen de la lista de reproducción.
- ④ Edite y copie listas de reproducción y agregue o elimine sus listas de reproducción favoritas.

Pantalla Tarjeta SD

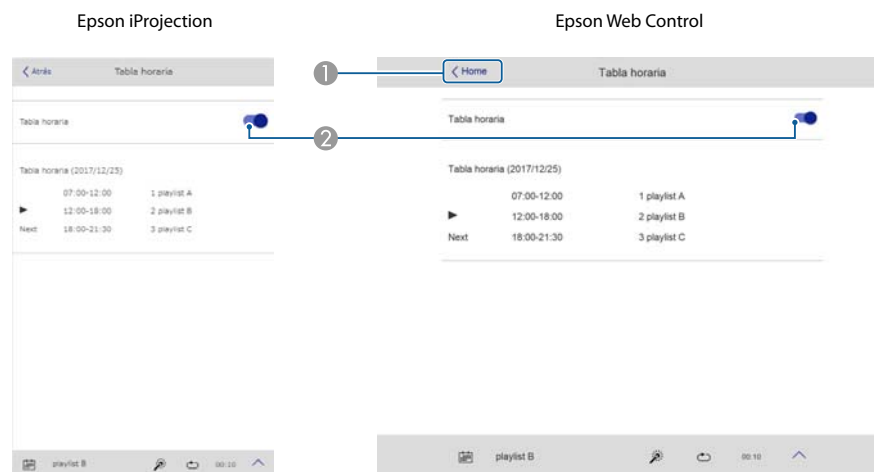
Puede utilizar la tarjeta SD insertada en el proyector.



- ① Se mueve a la pantalla Home. (solo Epson Web Control)
- ② Transfiere datos (películas o imágenes estáticas utilizadas para las listas de reproducción) a la tarjeta SD.
- ③ Elimina datos de la tarjeta SD.

Pantalla Tabla horaria

Puede navegar por la tabla horaria.



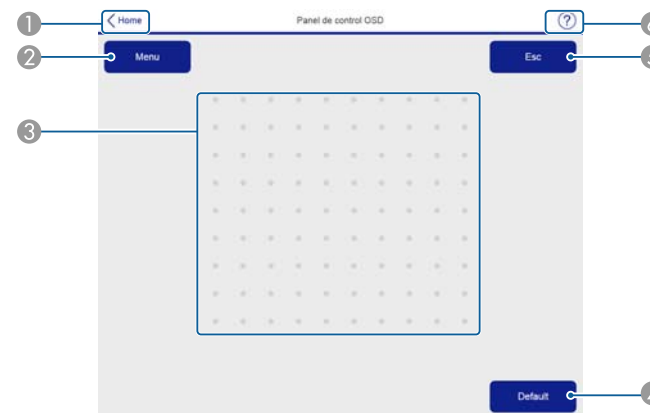
- 1 Se mueve a la pantalla Home. (solo Epson Web Control)
- 2 Permite activar o desactivar la tabla horaria.



Mediante la función de tabla horaria de Epson Projector Content Manager, puede especificar la fecha y la hora para reproducir la lista de reproducción. Consulte la Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager para obtener instrucciones.

Pantalla Panel de control OSD (solo Epson Web Control)

Puede utilizar el menú Configuración del proyector.



- 1 Se mueve a la pantalla Home. (solo Epson Web Control)
- 2 Muestra y cierra el menú Configuración.
- 3 Puede utilizar el menú Configuración mediante el dedo al ratón. Desplace para seleccionar un elemento y pulse para confirmar la selección.
- 4 Activado cuando se muestra [Default]: Reiniciar en la guía del menú Configuración. Los ajustes que esté configurando recuperarán sus valores predeterminados.
- 5 Vuelve al nivel de menú anterior en el menú Configuración.
- 6 Muestra información sobre el uso de Panel de control OSD.

Puede establecer los diferentes efectos para Foco o las imágenes proyectadas.

- Hacer borrosos los bordes de la imagen
- Cambiar la forma de la imagen
- Cambiar el color de la imagen
- Ajustar el brillo de la imagen



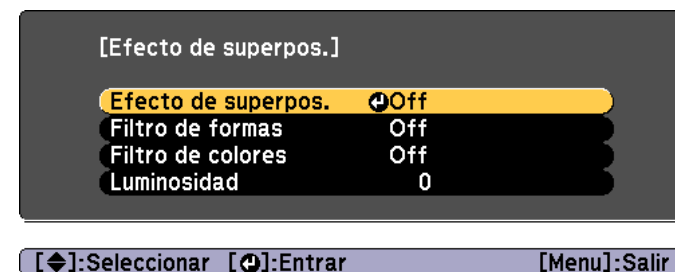
Atención

No desenchufe la tarjeta SD o el cable de alimentación del proyector mientras se está utilizando la función Efecto de superpos. De lo contrario, los datos registrados en la tarjeta SD se pueden dañar.



Puede establecer la función Efecto de superpos. para cada fuente de entrada. Para tarjetas SD, puede establecer efectos para cada lista de reproducción.

Aparecerá la pantalla siguiente.

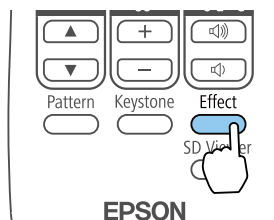


- 2 Establezca **Efecto de superpos.** en **On**.
- 3 Seleccione **Filtro de formas** y pulse el botón [**↵**].
- 4 Use los botones [**▲**][**▼**] para seleccionar el elemento que quiera establecer y luego pulse el botón [**↵**].



Establecimiento de la forma del efecto

- 1 Pulse el botón [Effect] mientras se proyecta Foco o imágenes.



Forma: puede seleccionar la forma de círculo o cuadrado para el efecto; también puede crear su propia forma personalizada. Si no utiliza la opción Filtro de formas, seleccione **Off**.

Efecto de filtro: seleccione si desea enmascarar el color de la máscara así como el interior de la forma seleccionada, o enmascarar el exterior.

Tamaño: utilice los botones [◀][▶] para establecer **Altura** y **Anchura** para la forma seleccionada.

Posición: utilice los botones [▲][▼][◀][▶] para establecer la posición en la que desea mostrar la forma seleccionada.

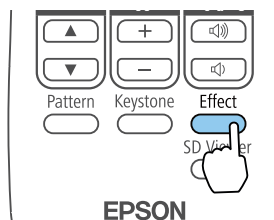


Puede crear formas personalizadas mediante Epson Projector Content Manager.

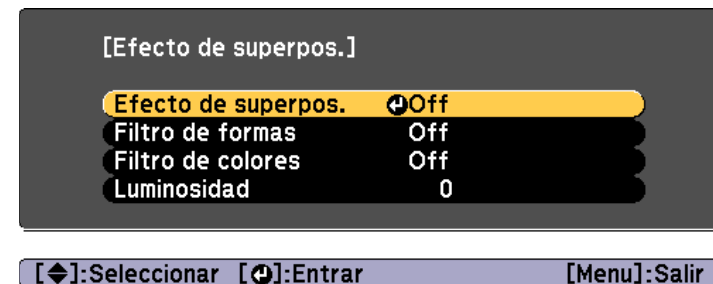
- 5 Pulse el botón [Effect] o el botón [Menu] para terminar de realizar los ajustes.

Ajuste del color del efecto

- 1 Pulse el botón [Effect] mientras se proyecta Foco o imágenes.



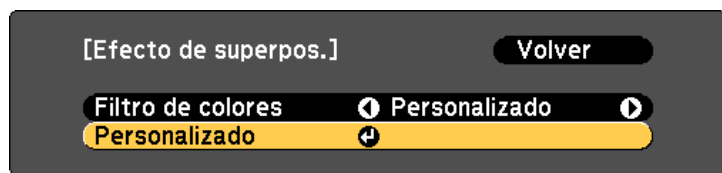
Aparecerá la pantalla siguiente.



- 2 Establezca **Efecto de superpos.** en **On**.
- 3 Seleccione **Filtro de colores** y pulse el botón [↵].
- 4 Seleccione **Filtro de colores** y, a continuación, utilice los botones [◀][▶] para seleccionar el color que desea establecer. Para establecer un color que no esté disponible en este ajuste, seleccione **Personalizado**.



- 5 Para ajustar el color para **Personalizado**, seleccione **Personalizado** y luego pulse el botón [↵].



[Esc] : Volver [◀]: Seleccionar [▶]: Entrar [Menu]: Salir

- 6 Utilice los botones [▲][▼] para seleccionar el color y, a continuación, utilice los botones [◀][▶] para llevar a cabo los ajustes.

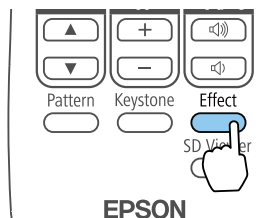


[Esc] / [▶]: Volver [◀]: Seleccionar [Menu]: Salir

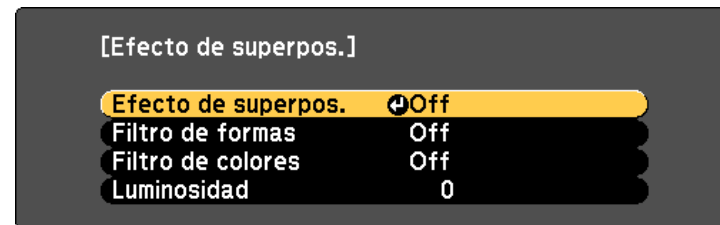
- 7 Pulse el botón [Effect] o el botón [Menu] para terminar de realizar los ajustes.

Ajuste del brillo de la opción Efecto de superpos.

- 1 Pulse el botón [Effect] mientras se proyecta Foco o imágenes.

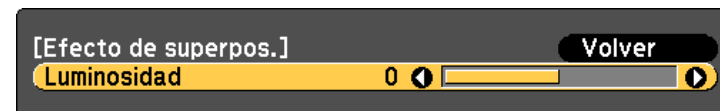


Aparecerá la pantalla siguiente.



[◀]: Seleccionar [▶]: Entrar [Menu]: Salir

- 2 Establezca **Efecto de superpos.** en **On**.
- 3 Seleccione **Luminosidad** y pulse el botón [↵].
- 4 Use los botones [◀][▶] para ajustar la opción Luminosidad.



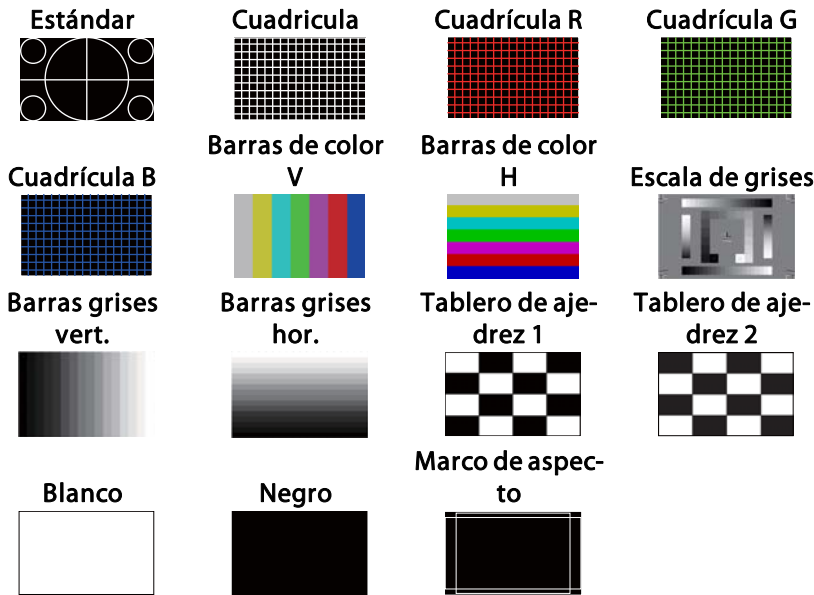
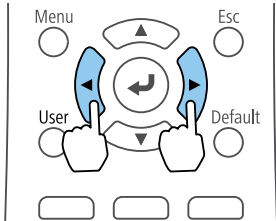
[Esc] : Volver [◀]: Seleccionar [▶]: Ajustar [Menu]: Salir [Default] : Reiniciar

- 5 Pulse el botón [Effect] o el botón [Menu] para terminar de realizar los ajustes.

Visualización de un patrón de prueba

Se puede visualizar un patrón de prueba para ajustar el estado de la proyección sin conectar ningún equipo de vídeo.

- 1 Pulse el botón [Pattern] durante la proyección.
- 2 Pulse los botones [◀][▶] del mando a distancia para cambiar el patrón de prueba.



Además de las operaciones de la lente, se pueden realizar los siguientes ajustes de la imagen durante la visualización del patrón de prueba.

Nombre del menú principal	Submenú/Elementos
Imagen	Modo de color p.52
	Balance de blancos
	Avanzado
	- Gamma p.56
	Contraste dinámico p.54
Ajustes	Restablecer
	Keystone p.49
	Ajust. luminosidad
Extendida	Multi-proyección* p.61

* Excepto para Uniformidad de color y Escala



• 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.

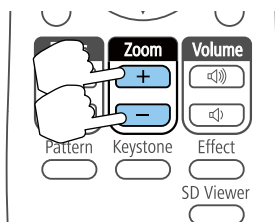
• También puede seleccionar un patrón de prueba desde el menú Configuración.

👉 Ajustes - Patrón de prueba p.100

3 Pulse el botón [Esc] para cerrar el patrón de prueba.

Ajuste del tamaño de la imagen

1 Pulse los botones de [Zoom] (+/-) del mando a distancia para ajustar el zoom.



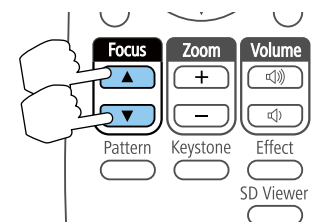
2 Pulse el botón [Esc] para finalizar el ajuste.



- Cuando minimice el tamaño de la imagen mediante el zoom óptico, se mostrará un mensaje y el proyector cambiará al zoom digital.
- Cuando maximice el tamaño de la imagen mediante el zoom digital, se mostrará un mensaje y el proyector cambiará al zoom óptico.

Corrección del enfoque

1 Pulse los botones de [Focus] (▲/▼) del mando a distancia para ajustar el enfoque.



La pantalla de ajuste del enfoque se muestra en azul de forma que es sencillo ver aunque esté desenfocada.

2 Pulse el botón [Esc] para finalizar el ajuste.

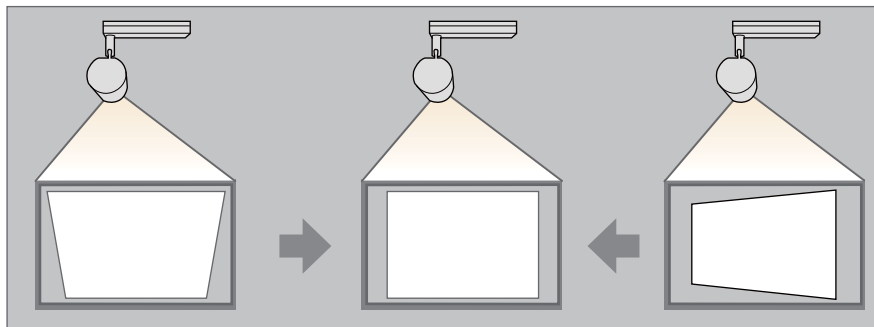
Corrección de la distorsión en la imagen proyectada

A continuación se explican los métodos para corregir la distorsión keystone (trapezoidal) de las imágenes proyectadas.

- Corrección de H/V-Keystone

Esto le permite corregir la distorsión en dirección horizontal y vertical por separado.

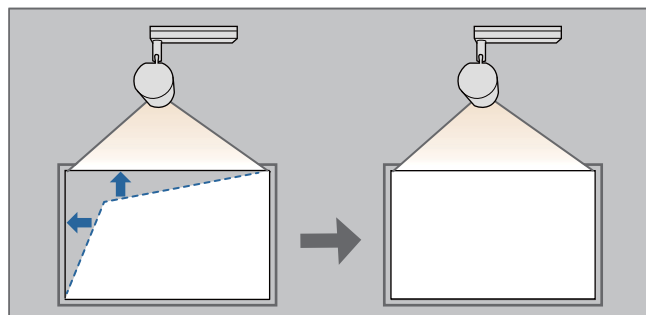
☛ "Corrección de H/V-Keystone" [p.50](#)



- Quick Corner

Corrija las cuatro esquinas por separado.

☛ "Quick Corner" [p.51](#)

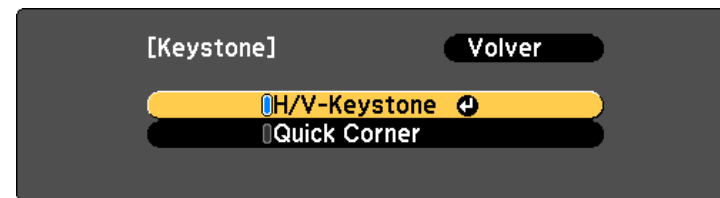


Corrección de H/V-Keystone

Esto le permite corregir la distorsión en dirección horizontal y vertical por separado.

1 Pulse el botón [Keystone] durante la proyección.

2 Seleccione **H/V-Keystone** y pulse el botón [**↵**].



[Esc] : Volver [↵] : Seleccionar [↵] : Entrar [Menu] : Salir

Si aparece el mensaje "Si cambia el ajuste, puede que la imagen se distorsione.", pulse el botón [**↵**].

3 Utilice los botones [**▲**][**▼**] para seleccionar el método de corrección y, a continuación, realice la corrección utilizando los botones [**◀**][**▶**].

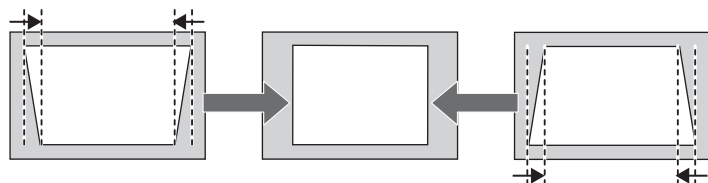


[Esc] / [↵] : Volver [↵] : Seleccionar [Menu] : Salir

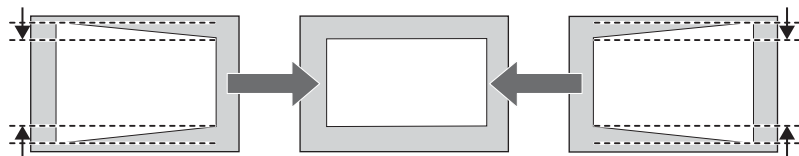
[Pattern] : Mostrar

Corrija la distorsión keystone mediante **V-Keystone** y **H-Keystone**.

V-Keystone



H-Keystone



Cuando se corrige la distorsión keystone, puede reducirse la imagen proyectada.

- 4 Pulse el botón [Menu] para finalizar las correcciones.

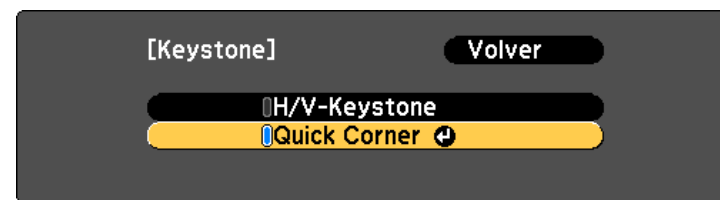


No se puede combinar con otros métodos de corrección.

Quick Corner

Permite corregir cada una de las cuatro esquinas de la imagen proyectada por separado.

- 1 Pulse el botón [Keystone] durante la proyección.
- 2 Seleccione **Quick Corner** y, luego, pulse el botón [↵].



[Esc] : Volver [◀] : Seleccionar [↵] : Entrar [Menu] : Salir

Si aparece el mensaje "Si cambia el ajuste, puede que la imagen se distorsione.", pulse el botón [↵] de nuevo.

- 3 Use los botones [▲], [▼], [◀] y [▶] para seleccionar la esquina que quiera ajustar y luego pulse el botón [↵].



[◀/▶] : Seleccionar
[↵] : Entrar
[Esc] : Volver (pulse 2 segundos para reiniciar/alternar)



Si mantiene pulsado el botón [Esc] durante aproximadamente dos segundos, se abrirá la pantalla para confirmar la recuperación de los valores predeterminados.

Seleccione **Sí** si desea recuperar los valores predeterminados de Quick Corner y anular las correcciones.

- 4** Use los botones [▲], [▼], [◀] y [▶] para corregir la posición de la esquina.

Al pulsar el botón [↵], se muestra la pantalla mostrada en el paso 4, que le permite seleccionar el área a corregir.

Si se muestra el mensaje "No se puede mover más." mientras se está ajustando, ya no podrá ajustar la forma en la dirección que señala el triángulo gris.



- 5** Repita los pasos 3 y 4 como sea necesario para ajustar el resto de las esquinas.
- 6** Pulse el botón [Menu] para finalizar las correcciones.

Selección de la calidad de proyección (seleccionar el Modo de color)

Puede obtener de forma fácil una calidad de imagen óptima, simplemente seleccionando la opción Modo de color que mejor se adapte al entorno de proyección. El brillo de la imagen varía según el modo seleccionado.

- 1** Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2** Seleccione **Modo de color** en **Imagen**.

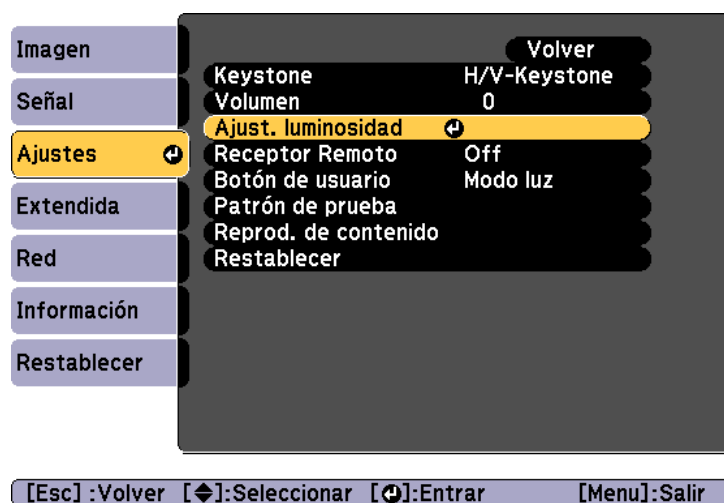


- 3** Seleccione el elemento que desee establecer y, a continuación, pulse el botón [↵].
- Dinámico:** se trata del modo más brillante. Este modo es ideal para utilizarse en habitaciones con mucha luz.
- Normal:** esto atenúa el brillo de la imagen más que la opción **Dinámico** y proporciona imágenes con colores naturales.
- 4** Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Ajuste de la luminosidad

Establezca la luminosidad para la fuente de luz.

- 1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2 Seleccione **Ajust. luminosidad** en el menú **Ajustes**.



- 3 Seleccione **Modo luz** y, a continuación, pulse el botón [↵].



- 4 Seleccione el elemento que desee establecer y, a continuación, pulse el botón [↵].

Normal: Seleccione esta opción si no desea reducir la luminosidad. Con este valor se consigue un tiempo de uso estimado de aproximadamente 20 000 horas.

Silencioso: Seleccione esta opción (luminosidad al 50 %) si le preocupa el ruido que hace el ventilador. Con este valor se consigue un tiempo de uso estimado de aproximadamente 20 000 horas.

Extendida: Seleccione esta opción para prolongar la esperanza de vida útil de la fuente de luz. Con esta opción la luminosidad se establece al 50 %. Con este valor se consigue un tiempo de uso estimado de aproximadamente 30 000 horas.

Personalizado: Seleccione esta opción para establecer el nivel de brillo dentro de un intervalo de entre el 50 y el 100 %.

- 5 Cuando **Modo luz** se establece en **Personalizado**, seleccione **Nivel brillo** y, a continuación utilice los botones [◀][▶] para establecer la luminosidad.



Puede haber un margen de error en Nivel brillo.

- 6 Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Establecimiento de la cantidad de luz de la imagen proyectada

Determinando automáticamente la luminancia según el brillo de la imagen, se obtienen imágenes intensas y nítidas.

- 1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2 Seleccione **Contraste dinámico** en **Imagen** y pulse el botón [↵].



- 3 Seleccione **Normal** o **Velocidad alta** y, luego, pulse el botón [↵].
El ajuste se guarda para cada opción de **Modo de color**.
- 4 Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

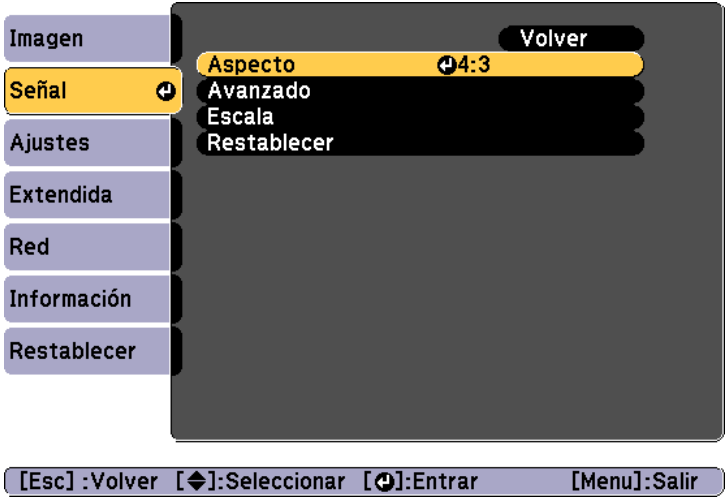
Cambio de la relación de aspecto de la imagen proyectada

Puede cambiar la opción Relación de aspecto de la imagen visualizada.



- Solamente puede establecer la opción **Aspecto** cuando la señal de entrada es HDMI.
- La configuración disponible dependerá de la fuente de entrada que se esté proyectando.

- 1
- Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2
- Seleccione **Aspecto** en **Señal** y pulse el botón [↵].





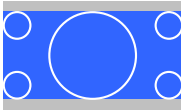

- 3
- Use los botones [▲][▼] para seleccionar el elemento que quiera establecer y luego pulse el botón [↵].

Modo de aspecto	Explicación
Auto	Proyecta con una relación de aspecto adecuada basada en la información de la señal que se recibe.
Normal	Proyecta manteniendo la proporción de aspecto de la imagen de entrada.
4:3	Proyecta con una relación de aspecto de 4:3.
16:9	Proyecta con una relación de aspecto de 16:9.
Completo	Proyecta al tamaño completo de la pantalla proyectada.
Zoom	Proyecta adaptando la imagen de entrada al tamaño completo de la pantalla proyectada pero manteniendo la relación de aspecto de la imagen. No se proyectan las zonas que sobresalgan de la pantalla proyectada.
Nativa	Proyecta con la resolución de la imagen de entrada y en el centro de la pantalla. No se proyectan las zonas que sobresalgan de la pantalla proyectada.

- 4
- Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

El modo de aspecto cambia tal y como se indica en las siguientes tablas.

: la zona donde la imagen no se muestra según la configuración del modo de aspecto.

	Modo de aspecto de la señal de entrada		
	16:10	16:9	4:3
Auto o Normal			

	Modo de aspecto de la señal de entrada		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Completo			
Zoom			
Nativa*			

* La imagen puede diferir dependiendo de la resolución de la señal de entrada.

Ajuste del valor de gamma de la imagen proyectada

Puede ajustar las diferencias en el brillo de semitonos que se producen en función del dispositivo conectado.



Ajuste proyectando una imagen estática. Gamma no se puede ajustar correctamente utilizando películas.

- 1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2 Seleccione **Avanzado** en **Imagen** y pulse el botón [↵].



- 3 Seleccione **Gamma** y pulse el botón [↵].
- 4 Utilice los botones [▲][▼] para seleccione el valor de corrección y, a continuación, use el botón [↵] para confirmar la selección.



Cuanto mayor sea el valor seleccionado, más claras aparecerán las áreas oscuras de la imagen, pero la saturación de color en las áreas brillantes podría ser más débil.

Seleccionado un valor menor, podrá reducir el brillo general de la imagen para hacer que sea más nítida.

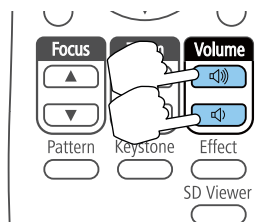
- 5** Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Puede ajustar el volumen de la salida de audio del altavoz externo conectado al puerto Audio Out mediante uno de los métodos siguientes.

- Pulse los botones de [Volume] del mando a distancia para ajustar el volumen.

[<|||] Aumenta el volumen.

[<|] Disminuye el volumen.



- Ajuste el volumen desde el menú Configuración.

👁 Ajustes - Volumen [p.100](#)

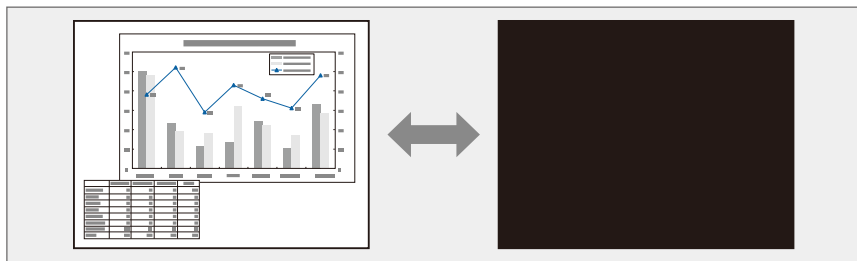


Precaución

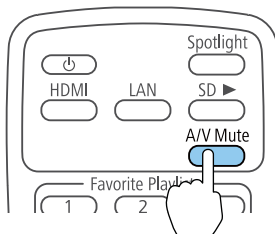
No comience con el volumen alto.

Un volumen excesivo y repentino puede provocar sordera. Baje el volumen antes de apagar el aparato, para poder aumentarlo progresivamente cuando vuelva a activarlo.

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



Cada vez que pulse el botón [A/V Mute] del mando a distancia, se activará o desactivará la opción Pausa A/V.





Funciones útiles

En esta sección se describe la función Multi-proyección y la reproducción sincronizada.

Puede configurar varios proyectores para proyectar una imagen grande. Puede ajustar la diferencia de brillo y tono de color entre cada imagen proyectada para crear una pantalla homogénea.



- Recomendamos ajustar el enfoque y el zoom por lo menos 20 minutos después de haber iniciado la proyección porque las imágenes no son estables justamente después de activar el proyector.
- Si los valores de **Keystone** son grandes, puede resultar difícil ajustar la posición de la imagen para imágenes que se superponen.
- El Patrón de prueba se puede visualizar un patrón de prueba para ajustar el estado de la proyección sin conectar ningún equipo de vídeo.
 - ☛ "Visualización de un patrón de prueba" [p.48](#)
- Si proyecta una imagen en el formato de punto por punto que puede proyectarse sin aumentar ni reducir, sí que podrá realizar los ajustes con precisión.

- (2) Ajuste la relación de aspecto de las imágenes.
 - ☛ "Cambio de la relación de aspecto de la imagen proyectada" [p.55](#)
- (3) Ajuste el zoom y el enfoque.
 - ☛ "Ajuste del tamaño de la imagen" [p.49](#)
 - ☛ "Corrección del enfoque" [p.49](#)
- (4) Ajuste los bordes de las imágenes.
 - ☛ "Ajuste de los puntos donde se superponen las imágenes (mezcla de bordes)" [p.63](#)
- (5) Seleccione las secciones de las imágenes.
 - ☛ "Mostrar una imagen a escala" [p.65](#)

Procedimiento de ajuste

Avanzar preparación

- (1) Encienda todos los proyectores.
- (2) Configure un identificador para todos los proyectores y los mandos a distancia.
 - ☛ "Configure la ID del proyector" [p.62](#)

Ajuste de las imágenes proyectadas

- (1) Ajuste de la posición proyectada.
 - ☛ "Ajustar el ángulo de proyección utilizando en la articulación esférica" [p.22](#)
 - ☛ "Configuración de la orientación de la imagen (proyección)" [p.28](#)
 - ☛ "Corrección de la distorsión en la imagen proyectada" [p.49](#)

Configuración de la ID del proyector

Cuando se ajusta una ID para el proyector y el mando a distancia, puede utilizar el mando a distancia para controlar sólo el proyector con la misma ID. Esto resulta muy útil al gestionar múltiples proyectores. Puede configurar hasta 9 IDs.

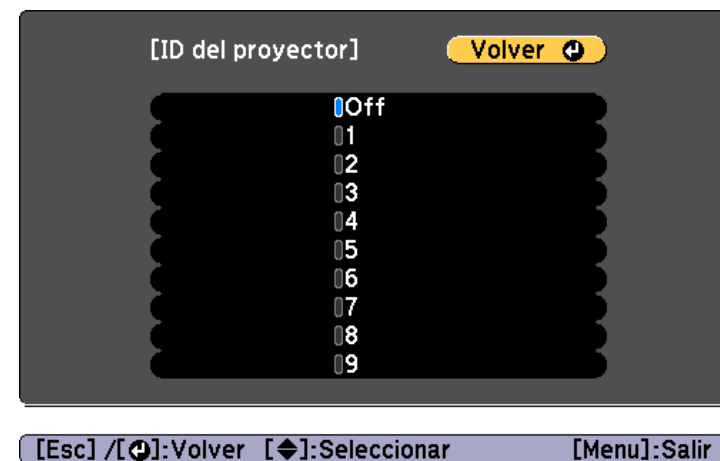


Sólo se puede utilizar el mando a distancia para los proyectores que se encuentran dentro del alcance del mando a distancia.

☞ "Alcance del mando a distancia" [p.27](#)

Configure la ID del proyector

- 1** Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
☞ "Utilizar el menú Configuración" [p.94](#)
- 2** Seleccione el submenú **Multi-proyección** del menú **Extendida**.
- 3** Seleccione **ID del proyector** y pulse el botón [↩].
- 4** Pulse los botones [▲][▼] para seleccionar un número de ID.



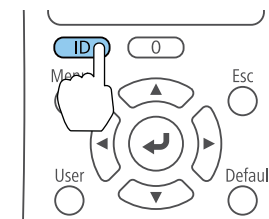
- 5** Pulse el botón [↩].
- 6** Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Repita estos pasos para todos los otros proyectores que desea controlar desde un mando a distancia.

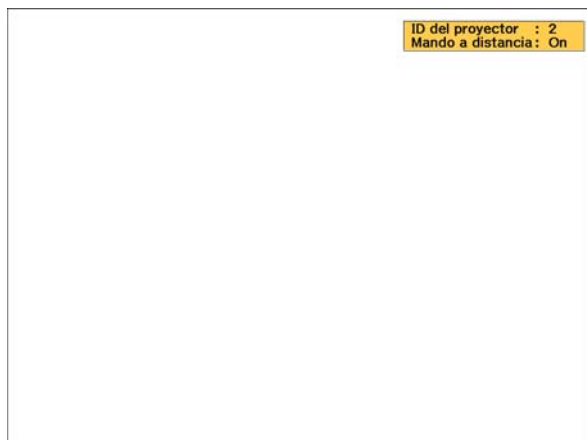
Selección del proyector que desea controlar

Después de configurar la ID del proyector, seleccione la ID del proyector que desea controlar con el mando a distancia.

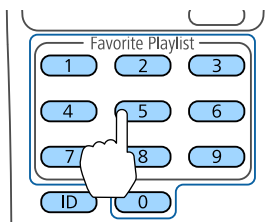
- 1** Apunte el mando a distancia al proyector deseado y pulse el botón [ID].



La ID del proyector actual aparecerá en la pantalla de proyección. Desaparecerá después de aproximadamente 3 segundos.



- 2** Manteniendo pulsado el botón [ID], pulse el botón de número que coincida con la ID del proyector que desea controlar.



Se ha seleccionado el proyector que desea utilizar.

- 3** Pulse el botón [ID] para comprobar si funcionó el proceso de configuración de ID.

El proyector mostrará un mensaje.

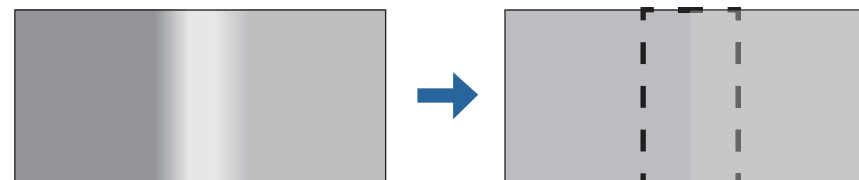
- Si el mando a distancia aparece como **On**, puede controlar el proyector desde el mando a distancia.
- Si el mando a distancia aparece como **Off**, no puede controlar el proyector desde el mando a distancia. Repita los pasos descritos anteriormente para habilitar el mando a distancia.



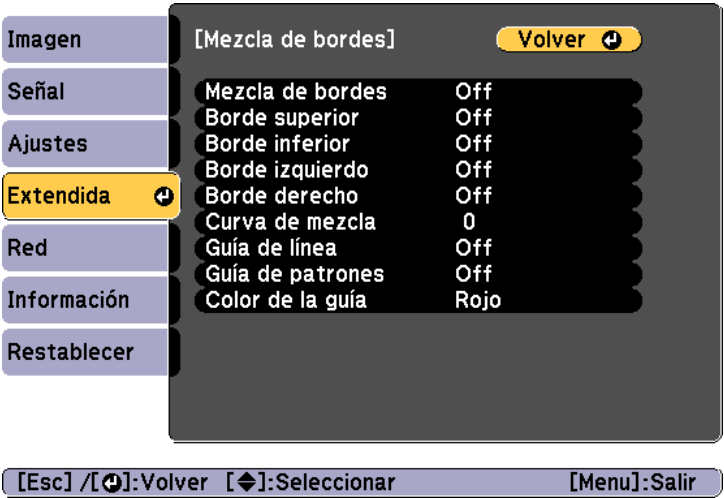
- Cuando seleccione 0 con el mando a distancia, puede controlar todos los proyectores independientemente de la configuración de ID del proyector.
- Deberá seleccionar la ID del proyector desde el mando a distancia cada vez que encienda el proyector que haya establecido para controlar. Cuando encienda el proyector, se seleccionará 0 como ID del proyector del mando a distancia.
- Cuando establezca **ID del proyector** en **Off**, puede controlar el proyector con el mando a distancia independientemente de la ID seleccionada con el mando a distancia.

Ajuste de los puntos donde se superponen las imágenes (mezcla de bordes)

Puede ajustar con precisión las zonas superpuestas para lograr una pantalla homogénea.



- 1** Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2** Seleccione el submenú **Multi-proyección** del menú **Extendida**.
- 3** Seleccione **Mezcla de bordes** y pulse el botón [↵]. Aparecerá la pantalla siguiente.



Submenú	Función
Mezcla de bordes	Ajuste a On para activar la Mezcla de bordes.
Borde superior/Borde inferior/Borde izquierdo/Borde derecho	Mezcla: ajuste a On para activar la Mezcla de bordes hacia donde esté ajustando, y el margen de mezcla se sombrearán. Intervalo de mezcla: Ajusta el margen que desea sombrearse. El ajuste es posible al nivel de un píxel. El intervalo máximo es el 45% de la resolución.
Curva de mezcla	Puede seleccionar entre 3 formas de sombreado.
Guía de línea	Ajuste a On para visualizar la guía del margen de ajuste de la Mezcla de bordes.
Guía de patrones	Configúrela como On para ver la guía del intervalo de ajuste de la Mezcla de bordes.
Color de la guía	Seleccione una combinación de colores de guía de entre los tres proporcionados.

4 Establezca **Mezcla de bordes** en **On**.

5 Configure **Guía de línea** como **On**.

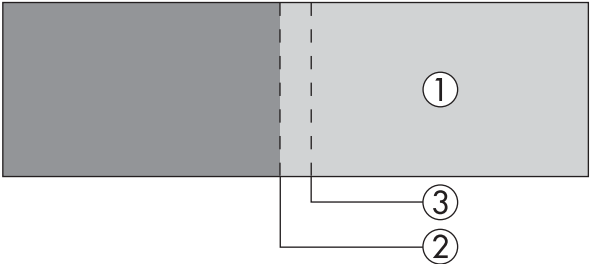


Si la guía no es clara, puede cambiar el color de la misma en **Color de la guía**.

6 Configure **Guía de patrones** como **On**.

7 Ajuste las opciones **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde izquierdo** o **Borde derecho** en función de las partes de la imagen que se superpongan.

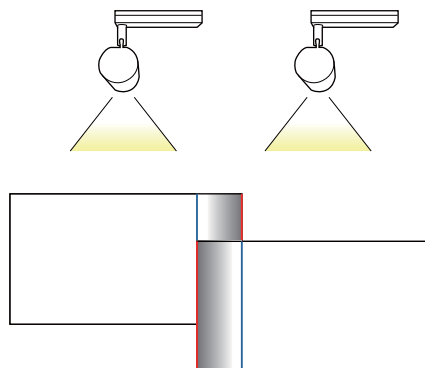
El siguiente ejemplo muestra cómo ajustar la pantalla (1).



En el ejemplo anterior, necesita ajustar el **Borde izquierdo** porque pueden observarse zonas superpuestas en el lado izquierdo de la imagen (1).

- (1) Seleccione **Borde izquierdo** y pulse el botón [↵].
- (2) Seleccione **Mezcla** y pulse el botón [↵].
- (3) Seleccione **On** y, luego, pulse el botón [↵].
- (4) Pulse el botón [Esc].

- (5) En **Intervalo de mezcla**, ajuste el margen (3) que desee sombrear. El valor en el que el margen de superposición y la guía estén en la misma posición será el mejor.

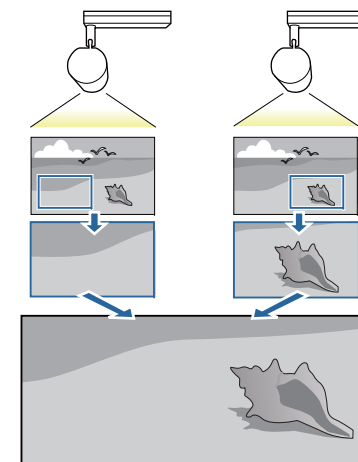


- (6) Pulse el botón [Esc].

8 Configure la **Curva de mezcla**.

- (1) Seleccione **Curva de mezcla** y pulse el botón [↵].
- (2) Seleccione la cantidad de sombreado (de 1 a 3) y pulse el botón [↵].
- (3) Pulse el botón [Esc].

9 Una vez completado el ajuste, configure **Guía de línea** y **Guía de patrones** como **Off** para finalizar.



- 1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2 Seleccione el submenú **Multi-proyección** del menú **Extendida**.



También puede realizar la misma operación desde **Escala** en **Señal**.

- 3 Seleccione **Escala** y pulse el botón [↵].
- 4 Establezca **Escala** en **On**.

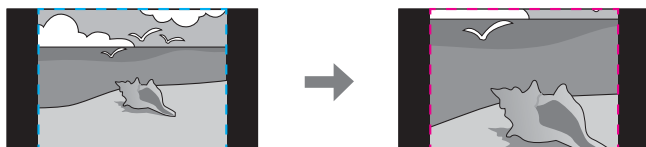
Mostrar una imagen a escala

Se recorta una parte de la imagen y se muestra en la pantalla. De esta forma, puede crear una imagen grande combinando las imágenes de varios proyectores.

5 Seleccione **Modo Escala**.

Vista con zoom: ajusta la pantalla a la imagen que se está mostrando en ese momento.

Ampliar



Mover



Vista completa: ajusta la pantalla al tamaño del panel del proyector (el área máxima de presentación de una imagen).

Ampliar



Mover



6 Ajuste la escala.

Seleccione el método de ajuste con los botones [▲][▼] y luego ajuste con los botones [◀][▶].

-+: Aumenta o reduce la imagen horizontal y verticalmente a la vez.

Escala vertical: aumenta o reduce la imagen verticalmente.

Escala horizontal: aumenta o reduce la imagen horizontalmente.

7 La imagen se recorta y ajusta.

- (1) Seleccione **Ajuste de recorte** y pulse el botón [↵].
Si selecciona **Rango de recorte**, se mostrarán el alcance y las coordenadas de la imagen que el proyector proyectará.
- (2) Use los botones [▲], [▼], [◀] y [▶] para desplazar la imagen.
Ajuste las coordenadas y el tamaño de cada una de las imágenes mientras las ve en la pantalla.



Puede comprobar el área mostrada después del recorte para toda la imagen en **Rango de recorte**.

8 Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Ajuste de varias imágenes proyectadas

Ajuste de colores desiguales (Uniformidad de color)

Ajusta el tono del color de toda la pantalla.



Es posible que el tono del color quede desigual después de ejecutar la opción Uniformidad de color.

- 1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2 Seleccione el submenú **Multi-proyección** del menú **Extendida**.
- 3 Seleccione **Uniformidad de color** y pulse el botón [↵].



Uniformidad de color: permite establecer la opción Uniformidad de color en **On** u **Off**.

Nivel de Ajuste: hay ocho niveles (del blanco al negro, pasando por el gris). Puede ajustar los niveles de uno en uno.

Iniciar ajustes: da comienzo a los ajustes de la opción Uniformidad de color.

Restablecer: recupera todos los valores predeterminados de los ajustes de la **Uniformidad de color**.



La imagen puede distorsionarse durante el ajuste de la **Uniformidad de color**, pero recuperará su calidad cuando terminen los ajustes.

- 4 Establezca **Uniformidad de color** en **On**.

- 5 Seleccione **Nivel de Ajuste** y pulse el botón [↵].
- 6 Use los botones [◀][▶] para configurar el nivel de ajuste.
- 7 Pulse el botón [Esc] para volver a la pantalla anterior.
- 8 Seleccione **Iniciar ajustes** y pulse el botón [↵].
- 9 Seleccione el área que desee ajustar y pulse el botón [↵].
Ajustes primero las zonas exteriores y luego la pantalla entera.



- 10 Utilice los botones [▲][▼] para seleccionar el color y, a continuación, utilice los botones [◀][▶] para llevar a cabo los ajustes.
Pulse el botón [◀] para suavizar el tono del color. Pulse el botón [▶] para intensificar el tono del color.



- 11 Vuelva al paso 5 y ajuste cada uno de los niveles.
- 12 Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Ajuste del tono (coincidencia de colores)

Ajuste el color de cada imagen.

Encienda todos los proyectores y, a continuación, ajuste la opción **Coincidencia colores** en el menú **Extendida** para cada proyector. Realice el ajuste de manera que los colores y el brillo sean uniformes para toda la imagen proyectada.

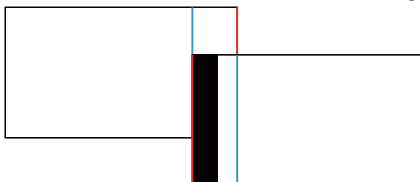
- 1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
- 2 Seleccione el submenú **Multi-proyección** del menú **Extendida**.
- 3 Seleccione **Coincidencia colores** y, a continuación, pulse el botón [↵].



Aparecerá la pantalla siguiente.



La mitad de la zona superpuesta aparece en negro de forma que resulta sencillo observar el borde de la imagen.



Nivel de Ajuste: hay ocho niveles (del blanco al negro, pasando por el gris). Puede ajustar los niveles de uno en uno.

Rojo, Verde, Azul: Ajusta el tono de cada color.

Brillo: Ajusta el brillo de la imagen.



Cada vez que pulse el botón [↵], la pantalla alternará entre la imagen proyectada y la pantalla de ajuste.

4 Seleccione **Nivel de Ajuste** y luego utilice los botones [◀][▶] para configurar el nivel de ajuste.

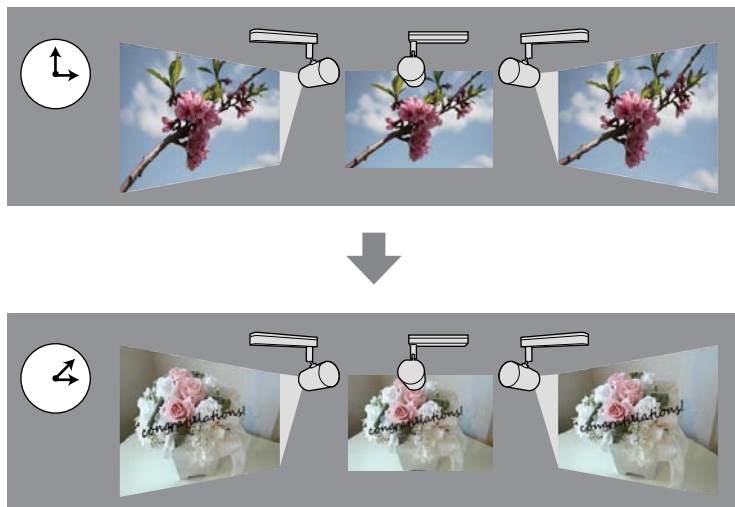
5 Seleccione **Rojo**, **Verde** o **Azul** y, a continuación, pulse los botones [◀][▶] para ajustar el tono del color.

6 Seleccione **Brillo** y luego utilice los botones [◀][▶] para ajustar el brillo.

7 Vuelva al paso 1 y ajuste cada uno de los niveles.

8 Pulse el botón [Esc] para volver a la pantalla anterior.

Puede reproducir la misma lista de reproducción simultáneamente en varios proyectores.



Cree y programe listas de reproducción mediante Epson Projector Content Manager. Consulte la "Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager" para obtener detalles sobre el método de funcionamiento para Epson Projector Content Manager.

Establezca el nombre del proyector y la fecha y hora correctas por adelantado para todos los proyectores que realizarán la reproducción sincronizada.

☛ **Básica - Nombre proyector** [p.106](#)

☛ "Establecer la fecha y la hora" [p.30](#)



- Los tiempos de reproducción pueden cambiar en función del estado de la red. Le recomendamos conectarse a través de una red LAN cableada.
- También puede crear listas de reproducción mediante Epson iProjection (Android/iOS) o un navegador web.
 - ☛ "Utilización del proyector mediante un dispositivo móvil u ordenador" [p.40](#)
- Consulte lo siguiente para ajustar el color para varios proyectores que estén proyectando en paralelo.
 - ☛ "Ajuste de colores desiguales (Uniformidad de color)" [p.66](#)

Iniciar la reproducción sincronizada

1

Inserte una tarjeta SD en el proyector.

2

Pulse el botón [SD ►] del mando a distancia.

3

La reproducción sincronizada se inicia en la hora y fecha especificadas en la tabla horaria.

Establezca la imagen (logotipo del usuario) que desee mostrar cuando el proyector se encienda. También puede mostrar el logotipo del usuario cuando el proyector no reciba una señal de entrada.

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. También puede proteger mediante contraseña el logotipo del usuario de forma que no se pueda cambiar.



Cuando el logotipo del usuario se haya guardado, no podrá volver a los ajustes originales del logotipo.

- 1 Projete la imagen que desea utilizar como logotipo de usuario y pulse el botón [Menu].

☛ "Utilizar el menú Configuración" [p.94](#)

- 2 Seleccione **Logotipo del usuario** desde **Extendida**.



- Si la opción **Prote. logo usuario** de la **Contraseña protegida** está configurada como **On**, aparecerá un mensaje y no se podrá cambiar el logotipo del usuario. Puede realizar cambios después de establecer **Prote. logo usuario** en **Off**.

☛ "Tipos de Contraseña protegida" [p.74](#)

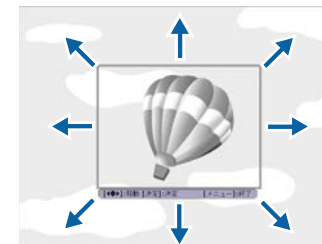
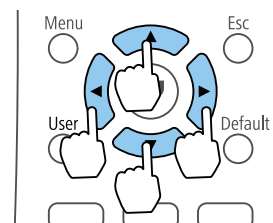
- Si selecciona Keystone o Aspecto mientras ejecuta la opción **Logo usuario**, la función que esté ejecutando actualmente pasará a estar en pausa temporalmente.

- 3 Cuando se visualice el mensaje "¿Aceptar la imagen actual como logotipo de usuario?", seleccione **Sí**.



Al pulsar el botón [↵] del mando a distancia o del panel de control, es posible que el tamaño de la pantalla cambie en función de la señal para adaptarse a la resolución de la señal de la imagen.

- 4 Mueva el cuadro para seleccionar la parte de la imagen que desea utilizar como logotipo del usuario.



Puede guardarlo a un tamaño de 400x300 puntos.

- 5 Si pulsa el botón [↵] y se muestra el mensaje "¿Seleccionar esta imagen?", seleccione **Sí**.

- 6 Seleccione el factor de zoom desde la pantalla de ajuste del zoom.


- 7 Cuando se visualice el mensaje "¿Guardar la imagen como Patrón de usuario?", seleccione **Sí**.

La imagen se guardará. Una vez guardada la imagen, se visualiza el mensaje "Completado."




Al guardar un logotipo de usuario, se elimina el logotipo del usuario anterior.

Puede programar el activar y desactivar el proyector y el cambio de la fuente de entrada, como eventos en la planificación. Los eventos registrados se ejecutarán automáticamente a la hora especificada en las fechas especificadas o semanalmente.
Puede registrar hasta 30 eventos de tipo **Planificación**.



Advertencia

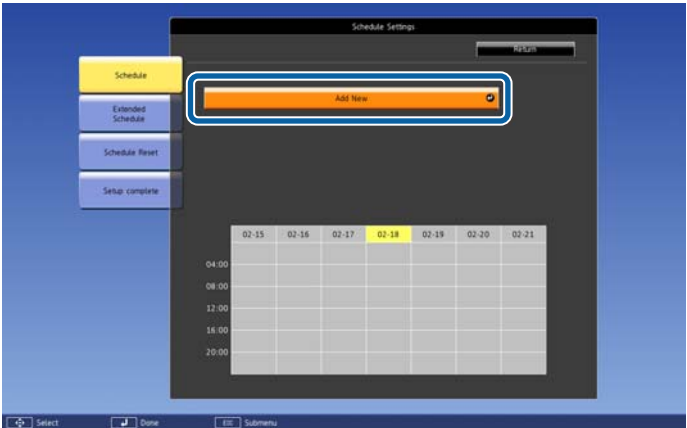
No coloque objetos inflamables delante de la lente. Si programa el proyector para que se encienda de forma automática, los objetos inflamables ubicados delante de la lente podrían provocar un incendio.



- Si la contraseña **Protec Planificación** está establecida en **On**, en la pantalla **Contraseña protegida**, necesita establecer la primero en **Off**.
- Calib. fuente de luz no se inicia automáticamente cuando el proyector se utiliza de forma continua durante más de 24 horas, o se desactiven regularmente apagando la corriente eléctrica. Ejecute esta opción con **Ejecutar ahora**, o establezca la opción **Calib. fuente de luz** utilizando la función de programación para ajustar la fuente de luz periódicamente.
☛ **Restablecer - Calib. fuente de luz** [p.116](#)
- Si no desea iniciar la opción Calib. fuente de luz automáticamente, establezca la opción **Ejecutar periódicam.** en **Off**.
☛ **Restablecer - Calib. fuente de luz - Ejecutar periódicam.** [p.116](#)
- Cuando la opción Calib. fuente de luz esté habilitada, encienda el proyector al menos 20 minutos antes del evento.
- Ejecute la opción Calib. fuente de luz para corregir el balance de blancos en la fuente de luz.

1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.
☛ "Utilizar el menú Configuración" [p.94](#)

- 2** Seleccione el submenú **Ajustes planificación** del menú **Extendida** y luego pulse [**↵**].
- 3** Seleccione **Añadir nuevo** y pulse el botón [**↵**].



4 Configure la planificación.

Nombre del submenú	Función
Configurar evento	<p>Seleccione la operación del proyector cuando se ejecute el evento. Seleccione No modificado para los elementos que no quiera que cambien cuando se produzca el evento.</p> <p>Puede configurar las siguientes operaciones:</p> <p>Planificación</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentación• Source• Modo luz• Pausa A/V• Calib. fuente de luz• Volumen


Nombre del submenú	Función
Configurar Fecha / Hora	Ajuste la fecha, día de la semana y la hora para ejecutar el evento. Puede configurar hasta cuatro semanas más tarde. Use el teclado para escribir la fecha y la hora. ☞ "Operaciones en el teclado del software" p.105


5 Seleccione **Guardar** y pulse el botón [↵].


Si desea grabar más eventos, repita los pasos 3 a 5.

El evento registrado se muestra en la pantalla. El estado y la hora del evento se muestran mediante iconos o indicadores.





1  : planificación válida


 : planificación regular


 : planificación no válida

2 La fecha actualmente seleccionada (resaltada en amarillo)

3  : planificación ejecutada una sola vez

 : planificación regular

 : planificación en espera (activación o desactivación de la comunicación durante la espera)

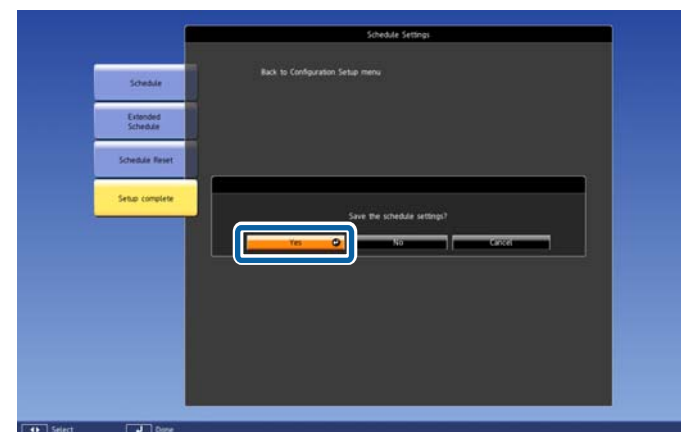
 : planificación no válida

6 Para editar un evento planificado, seleccione el plan y pulse **ESC**.

7 Seleccione una opción desde el menú visualizado.

- **On** u **Off** le permite activar o desactivar el evento seleccionado.
- **Editar** le permite cambiar los detalles o la fecha y hora del evento.
- **Borrar** le permite eliminar el evento planificado de una lista.

8 Seleccione **Fin Instal.** y luego **Sí** para terminar el almacenamiento. Para eliminar todos los eventos planificados, seleccione **Reiniciar planificación**.



Las contraseñas impiden que cualquiera utilice el proyector sin haber introducido primero una contraseña. También impide que se cambien los ajustes, como la pantalla mostrada al inicio.

Esto actúa como una función antirrobo, ya que el proyector no puede utilizarse aunque lo roben, y puede limitar las personas que utilizan el proyector.

Tipos de Contraseña protegida

Puede configurar los siguientes tipos de seguridad por contraseña utilizando una contraseña compartida:

- La contraseña de **Protec. aliment.** evita que una persona utilice el proyector sin introducir primero una contraseña. Al conectar el cable de alimentación y encender el proyector por primera vez, deberá introducir la contraseña correcta. La contraseña también se aplica a Direct Power On y Encendido automático.
- La contraseña de **Prote. logo usuario** evita que una persona cambie la visualización de la pantalla personalizada que muestra el proyector cuando se enciende o cuando no existe una señal de entrada. La pantalla personalizada desalienta el robo al permitir la identificación del propietario del proyector.
- La contraseña de **Red protegida** evita que una persona modifique la configuración de **Red** del proyector.
- La contraseña de **Protec Planificación** evita que una persona modifique la configuración de planificación del proyector.

Configuración de una contraseña

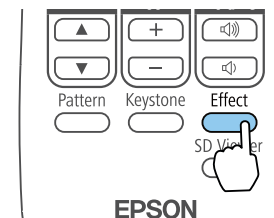
Para utilizar la seguridad por contraseña, deberá establecer una contraseña.



El ajuste por defecto para la contraseña es "0000". Cámbielo a la contraseña deseada.

1

Mantenga pulsado el botón [Effect] del mando a distancia durante aproximadamente 5 segundos.



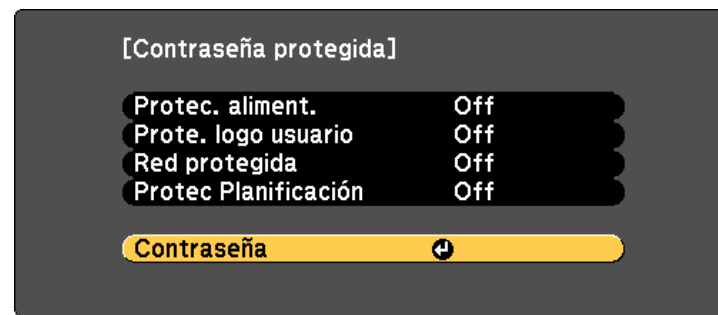
Se abrirá el menú de ajuste de Protección con contraseña.



Si Contraseña protegida ya está activado, deberá introducir la contraseña correcta para acceder al menú de configuración de Protección con contraseña.

2

Seleccione **Contraseña** y, luego, pulse el botón [↵].



[↵]: Seleccionar [Enter]: Entrar

[Menu]: Salir

Aparecerá el mensaje "¿Cambiar la contraseña?".

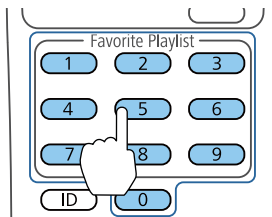
3

Seleccione **Sí** y pulse el botón [↵].



Si selecciona **No**, volverá a aparecer el menú de configuración de Contraseña protegida.

- 4** Pulse los botones numéricos para establecer una contraseña de cuatro dígitos.

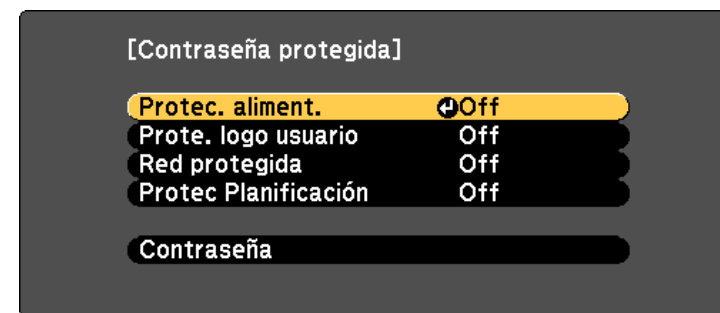


La contraseña se mostrará como "****" a medida que la escriba. Aparecerá un mensaje de confirmación cuando ingrese el cuarto dígito.

- 5** Vuelva a introducir la contraseña.
Se visualiza el mensaje "Contraseña aceptada." Si introduce la contraseña de forma incorrecta, se visualizará un mensaje pidiéndole que vuelva a introducirla.
- 6** Pulse [Esc] para regresar al menú.
- 7** Anote la contraseña y almacénela en un lugar seguro.

Selección de los tipos de seguridad por contraseña

Después de establecer una contraseña, aparecerá este menú, que le permite seleccionar los tipos de seguridad por contraseña que desea utilizar.



[◀]: Seleccionar [▶]: Entrar [Menu]: Salir

Si no puede visualizar este menú, mantenga pulsado el botón [Effect] del mando a distancia durante 5 segundos hasta que aparezca el menú.

- Para evitar la utilización no autorizada del proyector, seleccione **On** como la configuración de **Protec. aliment.**
- Para evitar que se realicen cambios en la pantalla Logotipo del usuario o configuraciones de pantalla relacionadas, seleccione **On** como la configuración de **Prote. logo usuario.**
- Para evitar que se realicen cambios en la configuración de red, seleccione **On** como la configuración de **Red protegida.**
- Para evitar que se realicen cambios en la configuración de planificación del proyector, seleccione **On** como la configuración de **Protec Planificación.**

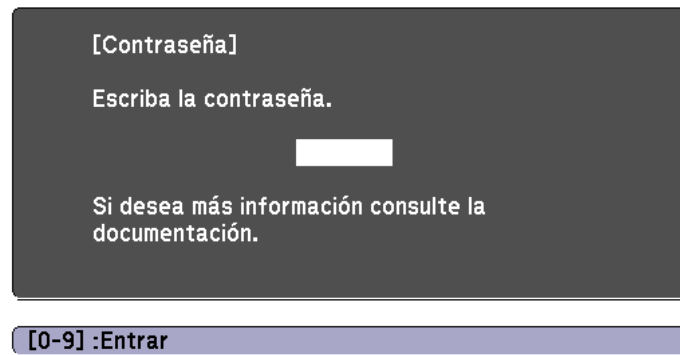
Puede colocar un adhesivo que indique la protección por contraseña en el proyector como una característica antirrobo adicional.



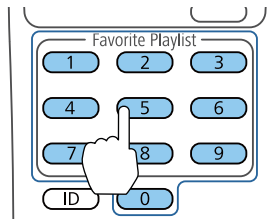
Asegúrese de guardar el mando a distancia en un lugar seguro. Si pierde el mando a distancia, no podrá introducir la contraseña.

Introducción de una contraseña para la utilización del proyector

Cuando aparezca la pantalla de contraseña, introduzca la contraseña correcta.



- 1 Pulse los botones numéricos para escribir la contraseña.



Se cerrará la pantalla de contraseña.

- 2 Si la contraseña es incorrecta, aparecerá un mensaje y un aviso para volver a intentar. Introduzca la contraseña correcta para continuar.

Atención

- Si escribe una contraseña incorrecta tres veces seguidas, se visualizará el mensaje "El proyector estará bloqueado." durante cinco minutos aproximadamente y, a continuación, el proyector pasará al modo en espera. En este caso, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y, a continuación, conéctelo de nuevo y vuelva a activar el proyector. El proyector visualiza de nuevo la pantalla para introducir la contraseña, donde podrá introducir la contraseña correcta.
 - Si ha olvidado la contraseña, anote el número "**Código solicitado:** xxxxx" que aparece en pantalla y póngase en contacto con el distribuidor local más cercano de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.
 - Si sigue repitiendo los pasos anteriores e introduce una contraseña incorrecta 30 veces seguidas, aparecerá el mensaje "El proyector estará bloqueado. Diríjase a Epson siguiendo las indicaciones de su documentación." y el proyector no le permitirá escribir más veces la contraseña. Póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.
- 👉 [Lista de contactos de proyectores Epson](#)



Uso del proyector en una red

Siga las instrucciones de esta sección para configurar el proyector para usar en una red.

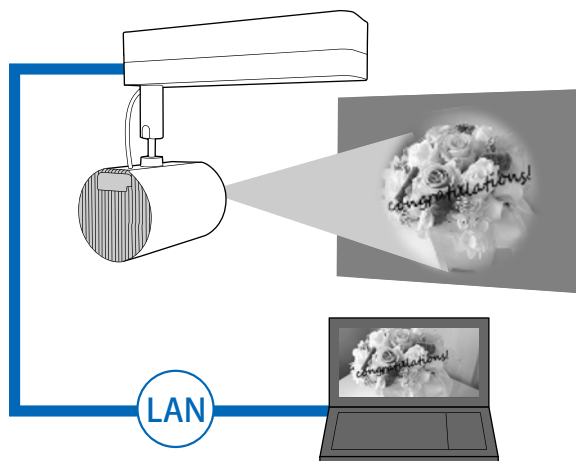
Puede enviar imágenes al proyector a través de una red con cables. Para ello, conecte el proyector a la red y, a continuación, configure aquel y el equipo para la proyección en red.

Después de conectar el proyector y realizar los ajustes de la red, descargue Epson iProjection (Windows/Mac) del sitio web y, a continuación, instálelo.

Descargue Epson iProjection del siguiente sitio web.

<http://www.epson.com>

El software Epson iProjection configura el ordenador para la proyección en red. También puede proyectar imágenes desde varios equipos conectados a la red al mismo tiempo. Consulte la "Guía de funcionamiento de Epson iProjection (Windows/Mac)" para obtener instrucciones.



Selección de la configuración de red LAN con cables

Para poder proyectar desde ordenadores en la red, necesita seleccionar la configuración de red en el proyector.



Antes de realizar ajustes, conecte el cable LAN al puerto LAN del proyector.

👉 "Conexión a varios dispositivos" p.24

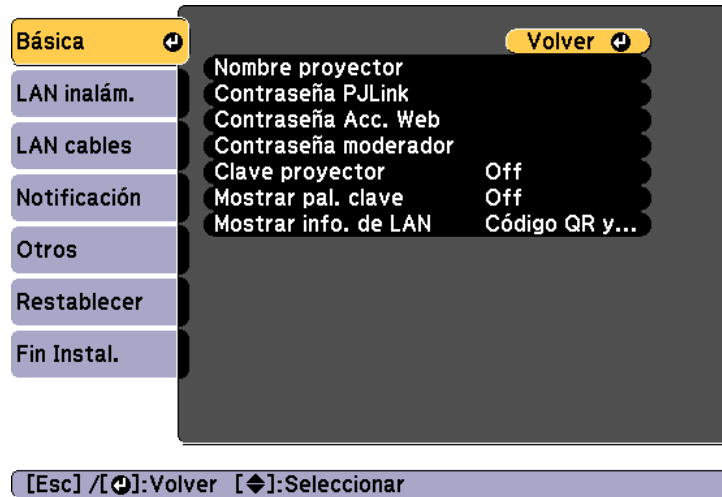
1 Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.

2 Seleccione **Red** y pulse el botón [↵].



3 Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón [↵].

4 Seleccione **Básica** y pulse el botón [↵].



5 Seleccione las opciones básicas que necesite.

- **Nombre proyector:** Especifique el nombre del proyector que se utiliza para identificar al proyector a través de una red. Puede escribir hasta 16 caracteres alfanuméricos de un solo byte.
- **Contraseña PLink:** Permite establecer una contraseña para utilizar el protocolo PLink para control del proyector. Puede escribir hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte.
- **Contraseña Acc. Web:** permite establecer una contraseña para acceder al proyector mediante Epson iProjection o Epson Web Control. Puede escribir hasta 8 caracteres alfanuméricos de un solo byte. (El nombre de usuario es **EPSONWEB**; la contraseña predeterminada es **admin**.)
- **Contraseña moderador:** Permite establecer una contraseña de autenticación cuando se conecta al proyector como moderador mediante Epson iProjection. Especifique cuatro dígitos para la contraseña. (No hay contraseña predeterminada.)

- **Clave proyector:** Permite activar una contraseña de seguridad para impedir que cualquiera que no se encuentre en la sala con el proyector acceda a este. Debe especificar una palabra clave mostrada mediante Epson iProjection para proyectar imágenes y enviar o recibir datos.
- **Mostrar pal. clave:** Permite mostrar una palabra clave del proyector en la pantalla de proyección cuando se conecta al proyector mediante Epson iProjection.
- **Mostrar info. de LAN** le permite establecer el formato de visualización para la información de red del proyector.



Utilice el teclado mostrado para especificar el nombre, las contraseñas y la palabra clave. Pulse los botones [▲][▼][◀][▶] del mando a distancia para seleccionar caracteres y pulse [↵] para seleccionarlos.

6 Seleccione **LAN cables** y pulse el botón [↵].



7 Asigne la configuración de la dirección IP para la red según sea necesario.

- Si la red asigna direcciones automáticamente, seleccione **Ajustes IP** para establecer el ajuste **DHCP** en **On**.
- Si debe establecer direcciones manualmente, seleccione **Ajustes IP** para establecer el ajuste **DHCP** en **Off** y, a continuación, especifique las opciones **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Dir. pta enlace** según sea necesario.
- Si desea conectar el proyector a la red utilizando IPv6, seleccione **Ajustes IPv6**.

🖱 "Menú LAN cables" [p.111](#)



Pulse los botones [▲][▼][◀][▶] del mando a distancia y, a continuación, seleccione el número que desea especificar en el teclado del software mostrado. Pulsar el botón [↵] para confirmar.

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

9 Si ha terminado de realizar configuraciones, seleccione **Fin Instal.** Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para guardar los ajustes y cierre el menú.

10 Pulse el botón [LAN] del mando a distancia.

La configuración de la red con cables se completa cuando se ve la dirección IP correcta en la pantalla de espera LAN.

[LAN]

Nombre proyector

:

SSID

:

Dirección IP

:

Dirección IP «¶»

:

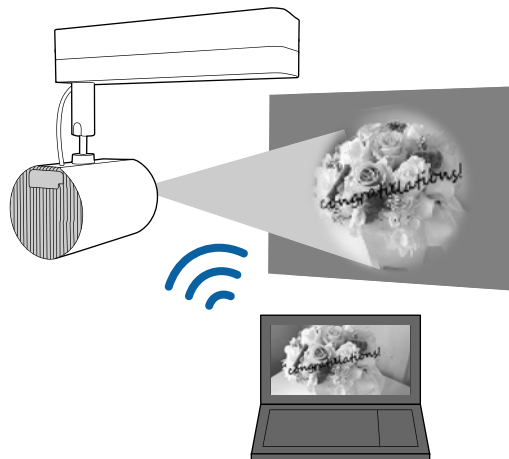
Palabra clave

:

Event ID

:

Puede enviar imágenes al proyector a través de una red inalámbrica.



Puede conectar el proyector a la red inalámbrica configurando la conexión manualmente mediante los menús **Red** del proyector.

Establezca la hora del proyector antes de configurar el menú **Red**. Si ahora no está establecida, la red LAN no se puede configurar correctamente.

☛ "Establecer la fecha y la hora" [p.30](#)

Después de realizar los ajustes en el menú **Red**, descargue el software de red necesario del sitio web e instálelo.

- El software Epson iProjection (Windows/Mac) permite mantener reuniones interactivas proyectando pantallas de ordenador de usuarios a través de una red. Consulte la "Guía de funcionamiento de Epson iProjection (Windows/Mac)" para obtener instrucciones.
- La aplicación Epson iProjection (iOS/Android) permite proyectar desde dispositivos móviles iOS o Android.
Puede descargar Epson iProjection (iOS/Android) gratuitamente desde App Store o Google play. Cualquier tarifa aplicada en la comunicación con App Store o Google Play es responsabilidad del cliente.

- Epson iProjection (Chromebook) permite proyectar imágenes desde un Chromebook.

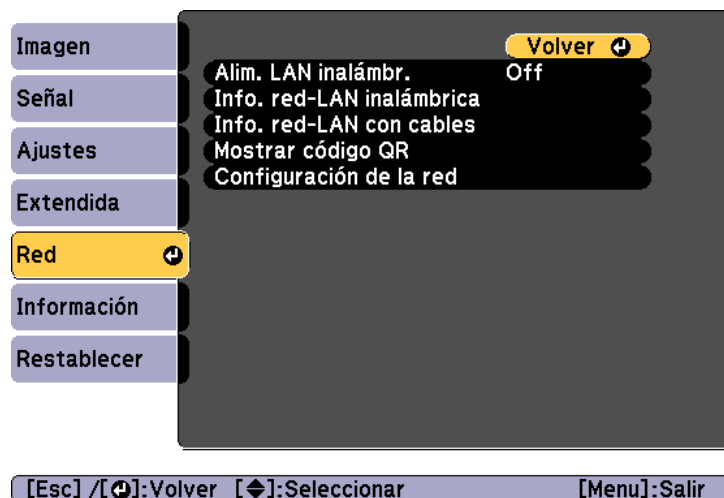
Puede descargar Epson iProjection (Chromebook) gratuitamente desde Chrome Web Store. Cualquier tarifa aplicada en la comunicación con Chrome Web Store es responsabilidad del cliente.

Selección manual de la configuración de red inalámbrica

Para poder proyectar desde la red inalámbrica, necesita seleccionar la configuración de red para el proyector.

1 Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.

2 Seleccione **Red** y pulse el botón [↵].

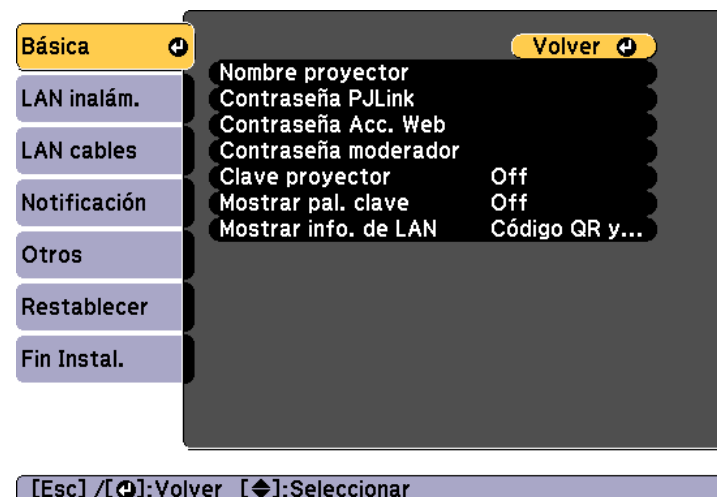


3 Seleccione **On** para el ajuste **Alim. LAN inalámbr.**



4 Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón [↵].

5 Seleccione **Básica** y pulse el botón [↵].



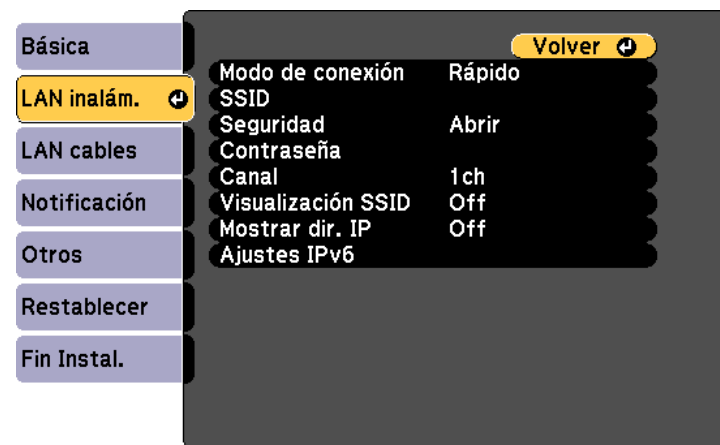
6 Seleccione las opciones básicas que necesite.

- **Nombre proyector:** Especifique el nombre del proyector que se utiliza para identificar al proyector a través de una red. Puede escribir hasta 16 caracteres alfanuméricos de un solo byte.
- **Contraseña PjLink:** Permite establecer una contraseña para utilizar el protocolo PjLink para control del proyector. Puede escribir hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte.
- **Contraseña Acc. Web:** permite establecer una contraseña para acceder al proyector mediante Epson iProjection o Epson Web Control. Puede escribir hasta 8 caracteres alfanuméricos de un solo byte. (El nombre de usuario es **EPSONWEB**; la contraseña predeterminada es **admin**.)
- **Contraseña moderador:** Permite establecer una contraseña de autenticación cuando se conecta al proyector como moderador mediante Epson iProjection. Especifique cuatro dígitos para la contraseña. (No hay contraseña predeterminada.)
- **Clave proyector:** Permite activar una contraseña de seguridad para impedir que cualquiera que no se encuentre en la sala con el proyector acceda a este. Establezca la opción Clave proyector en **On** cuando utilice la pantalla de miniaturas o la función de envío entre el proyector y los dispositivos conectados.
- **Mostrar pal. clave:** Permite mostrar una palabra clave del proyector en la pantalla de proyección cuando se conecta al proyector mediante Epson iProjection.
- **Mostrar info. de LAN** le permite establecer el formato de visualización para la información de red del proyector.



Utilice el teclado mostrado para especificar el nombre y la contraseña. Pulse los botones [▲][▼][◀][▶] del mando a distancia para seleccionar caracteres y pulse [↵] para seleccionarlos.

7 Seleccione **LAN inalám.** y pulse el botón [↵].



[Esc] / [↵]: Volver [◀]: Seleccionar

8 Seleccione el ajuste **Modo de conexión**.

- **Rápido** le permite conectarse a varios teléfonos inteligentes, tabletas u ordenadores directamente utilizando comunicación inalámbrica.
- **Avanzado:** Le permite conectarse a un smartphone, tablet u ordenador a través de un punto de acceso LAN inalámbrico.

9 Si selecciona el modo de conexión **Avanzado**, elija **Buscar punto de acceso** para seleccionar el punto de acceso al que desee conectarse.



Si necesita asignar el SSID manualmente, seleccione **SSID** para especificarlo.

10 Para el modo de conexión **Avanzado**, asigne los ajustes IP para la red según sea necesario.

- Si la red asigna direcciones automáticamente, seleccione **Ajustes IP** para establecer el ajuste **DHCP** en **On**.
- Si debe establecer direcciones manualmente, seleccione **Ajustes IP** para establecer el ajuste **DHCP** en **Off** y, a continuación, especifique las opciones **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Dir. pta enlace** según sea necesario.
- Si desea conectar el proyector a la red utilizando IPv6, seleccione **Ajustes IPv6**.

☞ "Menú LAN inalám." [p.107](#)


11 Para impedir que la dirección IP se muestre en la pantalla de espera LAN, establezca el ajuste **Visualización SSID** o **Mostrar dir. IP** en **Off**.

12 Si ha terminado de realizar configuraciones, seleccione **Fin Instal.** Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para guardar los ajustes y cierre el menú.

13 Pulse el botón [LAN] del mando a distancia.

La configuración de la red con cables se completa cuando se ve la dirección IP correcta en la pantalla de espera LAN.

[LAN]

Nombre proyector	:
SSID	:
Dirección IP 	:
Dirección IP ((p))	:
Palabra clave	:
Event ID	:

Cuando haya terminado de realizar los ajustes inalámbricos para el proyector, necesita seleccionar la red inalámbrica en el ordenador. A continuación, inicie el software de red para enviar imágenes al proyector a través de una red inalámbrica.

Selección de la configuración de red inalámbrica en Windows

Antes de conectar el proyector, seleccione la red inalámbrica correcta en el ordenador.

- 1** Para acceder al software de la utilidad inalámbrica, haga doble clic en el icono de red en la barra de tareas de Windows.
- 2** Cuando se conecte en el Avanzado, seleccione el nombre de la red (SSID) a la que se está conectando el proyector.
- 3** Haga clic en **Conectar**.

Selección de la configuración de red inalámbrica en Mac

Antes de conectar el proyector, seleccione la red inalámbrica correcta en el ordenador.

- 1** Haga clic en el icono de Wi-Fi en la barra de menús ubicada en la parte superior de la pantalla.
- 2** Al realizar la conexión en el modo de conexión Avanzado, asegúrese de que la funcionalidad Wi-Fi esté activada y seleccione el nombre de red (SSID) de la red a la que se está conectando el proyector.

Configuración de la seguridad de red alámbrica

Puede configurar la seguridad del proyector para utilizar en una red alámbrica. Configure una de las siguientes opciones de seguridad para que coincida con la configuración utilizada en la red:

- Seguridad WPA2-PSK
- Seguridad WPA2-EAP *
- Seguridad WPA/WPA2-PSK *
- Seguridad WPA/WPA2-EAP *

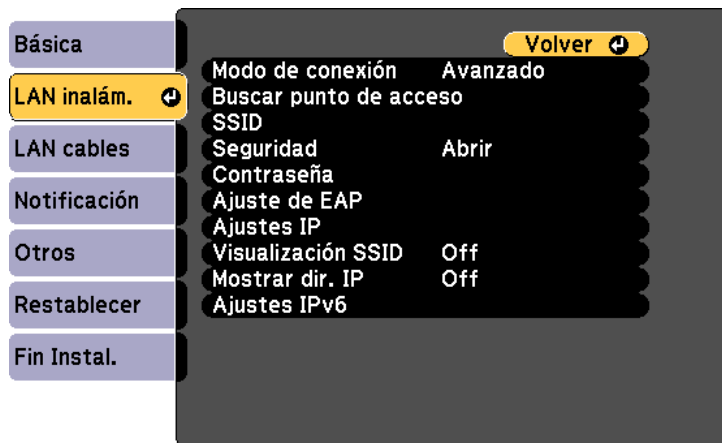
* Solo disponible para el modo de conexión Avanzado.



Póngase en contacto con el administrador de la red para obtener instrucciones sobre cómo introducir la información correcta.

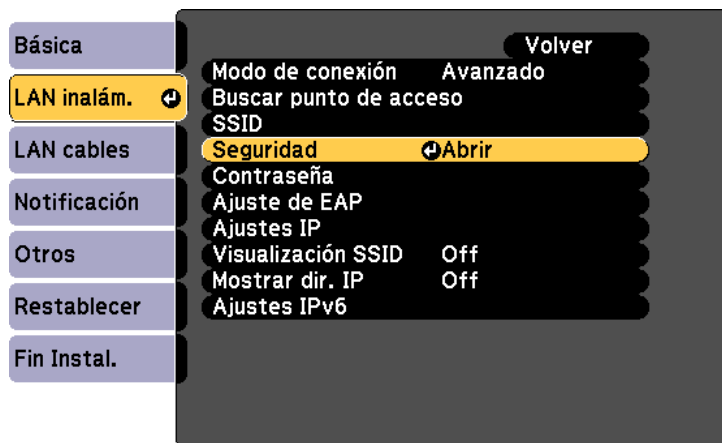
- 1** Asegúrese de que el archivo de certificado digital es compatible con el proyector y está almacenado en el directorio raíz de la tarjeta SD.
☞ "Certificados de cliente y CA admitidos" [p.87](#)
- 2** Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.
- 3** Seleccione **Red** y pulse el botón [**↵**].
- 4** Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón [**↵**].

- 5** Seleccione **LAN inalám.** y pulse el botón [↵].



[Esc] / [↵]: Volver [↩]: Seleccionar

- 6** Seleccione **Seguridad** y pulse el botón [↵].



[Esc] : Volver [↩]: Seleccionar [↵]: Entrar

- 7** Seleccione los ajustes de seguridad para que coincidan con los ajustes de la red.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Seleccione **Fin Instal.** Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para guardar los ajustes y cierre el menú.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

Seleccione **Ajuste de EAP** y pulse el botón [↵].

- 8** Seleccione el protocolo para autenticación como el ajuste **Tipo EAP**.

- 9** Seleccione tipo de certificado y pulse el botón [↵].

- **Certificado de cliente** para el tipo **PEAP-TLS** o **EAP-TLS**
- **Certificado CA** para el tipo **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** o **EAP-FAST**



También puede registrar los certificados digitales desde el navegador web. Sin embargo, asegúrese de registrarse solamente una vez o el certificado puede que no se instale correctamente.

☞ "Configuración de un certificado utilizando un navegador web" [p.91](#)

- 10** Seleccione **Registrar** y, luego, pulse el botón [↵].

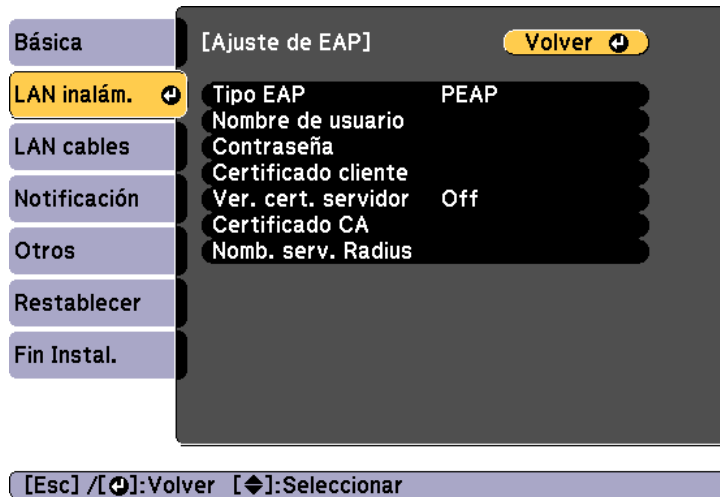
- 11** Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD del proyector.

- 12** Pulse el botón [↵] para visualizar la lista de certificados.

- 13** Seleccione el certificado para importar utilizando la lista mostrada. Se mostrará un mensaje pidiéndole que introduzca la contraseña para el certificado.

- 14** Escriba la contraseña y pulse el botón [↵].
El certificado se importará y aparecerá un mensaje de finalización.

- 15** Seleccione los ajustes EAP según sea necesario.



- **Nombre de usuario:** Escriba el nombre de usuario. Puede escribir hasta 64 caracteres alfanuméricos de un solo byte. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto. Cuando importe un certificado de cliente, el nombre para el que se emitió el certificado se establece automáticamente.
- **Contraseña:** Escriba la contraseña utilizada para autenticación en PEAP, EAP-FAST y LEAP. Puede escribir hasta 64 caracteres alfanuméricos de un solo byte. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto.
- **Ver. cert. servidor** le permite seleccionar si se va a comprobar o no el certificado de servidor cuando se ha establecido un certificado CA.
- **Nomb. serv. Radius** le permite especificar el nombre del servidor que se va a comprobar.

- 16** Si ha terminado de realizar configuraciones, seleccione **Fin Instal.** Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para guardar los ajustes y cierre el menú.

Certificados de cliente y CA admitidos

Puede registrar estos tipos de certificados digitales.

Certificado de cliente (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Elemento	Explicación
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
Contraseña *	Necesita configurar una contraseña. Puede especificar hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte.

Certificado CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Elemento	Explicación
Formato	X509v3
Extensión	DER/CER/PEM
Cifrado	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de clave	512/1024/2048/4096 bits
Codificación	BASE64/Binario

* Puede establecer una contraseña utilizando hasta 64 caracteres alfanuméricos. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto.

☞ "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)"
[p.41](#)

Utilización de un código QR para conectar un dispositivo móvil

Después de realizar los ajustes de red inalámbrica para el proyector, puede mostrar un código QR en la pantalla y utilizarlo para conectar un dispositivo móvil mediante la aplicación Epson iProjection (iOS/Android).




- Asegúrese de haber instalado la versión más reciente de Epson iProjection en el dispositivo (Epson iProjection V1.3.0 o posterior admite esta función).
- Puede descargar Epson iProjection gratuitamente desde App Store o Google Play. Cualquier tarifa aplicada en la comunicación con App Store o Google Play es responsabilidad del cliente.
- Cuando utilice Epson iProjection en Rápido, es recomendable realizar los ajustes de seguridad.

1

Seleccione **Mostrar código QR** en el menú **Red**.

El código QR se muestra en la superficie proyectada.



- Si no ve el código QR, establezca el ajuste **Mostrar info. de LAN** en **Código QR y texto** en el menú Red del proyector.
☞ **Red - Configuración de la red - Mostrar info. de LAN**
[p.106](#)
- Para ocultar el código QR, pulse el botón [Esc].
- Cuando el código QR esté oculto, pulse el botón [

2


Inicie Epson iProjection en el dispositivo móvil.

3

Lea el código QR proyectado utilizando Epson iProjection para conectarlo al proyector.



Para leer correctamente el código QR, asegúrese de mirar a la pantalla de frente y de cerca lo suficientemente para que el código proyectado se ajuste en la guía del lector de códigos QR del dispositivo móvil. Si está demasiado lejos de la pantalla, el código puede que no se lea.

Cuando se haya establecido una conexión, seleccione el menú **Contenido** en  y, a continuación, seleccione el archivo que desea proyectar.

Puede utilizar el protocolo HTTPS para aumentar la seguridad ente el proyector y el navegador web que se comuniquen con él. Para hacer esto, necesita crear un certificado de servidor, instalarlo en el proyector y establecer el ajuste **HTTP seguro** en **On** para comprobar la fiabilidad del navegador web.

☛ **Red - Configuración de la red - Otros - HTTP seguro** [p.114](#)

Aunque no instale un certificado de servidor, el proyector creará automáticamente un certificado autofirmado y permitirá la comunicación. Sin embargo, como dicho certificado autofirmado no puede verificar la fiabilidad desde un navegador web, verá un mensaje de advertencia sobre la fiabilidad del servidor cuando se acceda al proyector desde un navegador web. Esta advertencia no impide la comunicación.

Importación de un certificado de servidor web utilizando los menús

Puede crear un certificado de servidor web e importarlo utilizando los menús del proyector y una tarjeta SD.



También puede registrar los certificados digitales desde el navegador web. Sin embargo, asegúrese de registrarse solamente una vez o el certificado puede que no se instale correctamente.

☛ "Configuración de un certificado utilizando un navegador web" [p.91](#)

- 1** Asegúrese de que el archivo de certificado digital es compatible con el proyector y está almacenado en el directorio raíz de la tarjeta SD.
☛ "Certificados de servidor web admitidos" [p.91](#)
- 2** Pulse el botón [Menu] del mando a distancia.
- 3** Seleccione **Red** y pulse el botón [[↩](#)].
- 4** Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón [[↩](#)].

- 5** Seleccione **Otros** y pulse el botón [↵].



- 6** Seleccione **On** como el ajuste de **HTTP seguro**.
- 7** Seleccione **Certif. servidor web** y luego pulse el botón [↵].

- 8** Seleccione **Registrar** y, luego, pulse el botón [↵].

- 9** Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD del proyector.

- 10** Pulse el botón [↵] para visualizar la lista de certificados.

- 11** Seleccione el certificado para importar utilizando la lista mostrada. Se mostrará un mensaje pidiéndole que introduzca la contraseña para el certificado.

- 12** Escriba la contraseña y pulse el botón [↵].
El certificado se importará y aparecerá un mensaje de finalización.

Certificados de servidor web admitidos

Puede registrar estos tipos de certificados digitales.

Certificado servidor web (HTTP seguro)

Elemento	Explicación
Formato	PKCS#12
Extensión	PFX, P12
Cifrado	RSA
Hashes	SHA-256
Longitud de clave	2048 bits
Nombre común	Projector Name
Organización	SEIKO EPSON CORP.
Contraseña *	Necesita configurar una contraseña. Puede especificar hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte.

* Puede establecer una contraseña utilizando hasta 64 caracteres alfanuméricos. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto.

☛ "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)"
p.41

Configuración de un certificado utilizando un navegador web

Puede utilizar un certificado electrónico como configuración de seguridad del proyector.



Puede instalar el certificado electrónico desde el menú Red del proyector. Sin embargo, asegúrese de registrarse solamente una vez o el certificado puede que no se instale correctamente.

☞ "Configuración de la seguridad de red alámbrica" [p.85](#)

- 1 Prepare un certificado admitido por el proyector.
- 2 Asegúrese de que el proyector está encendido.
- 3 Inicia el navegador web en el ordenador o el dispositivo móvil conectado a la red.
- 4 Especifique la dirección IP el proyector en el cuadro de entrada de direcciones del navegador para conectarse a la pantalla Epson Web Control.
Aparecerá la pantalla Inicio.



- 5 Seleccione **Avanzado**.



Necesita iniciar sesión para mostrar la pantalla Avanzado. Cuando se muestre la pantalla Avanzado, escriba el nombre de usuario y la contraseña. (El nombre de usuario es EPSONWEB; la contraseña predeterminada es admin.)

Haga clic en el icono del menú situado en la parte superior izquierda para mostrar el menú.

- 6 Seleccione **Certificado** en **Red**.



- 7 Haga clic en el botón para buscar un archivo y, a continuación, seleccione el archivo de certificado.
- 8 Escriba la contraseña en el cuadro **Contraseña** y, a continuación, haga clic en **Enviar**.
- 9 Cuando haya terminado de configurar los ajustes, haga clic en **Aplicar**.



Menú Configuración

En este capítulo se explica cómo utilizar el menú Configuración y sus funciones.

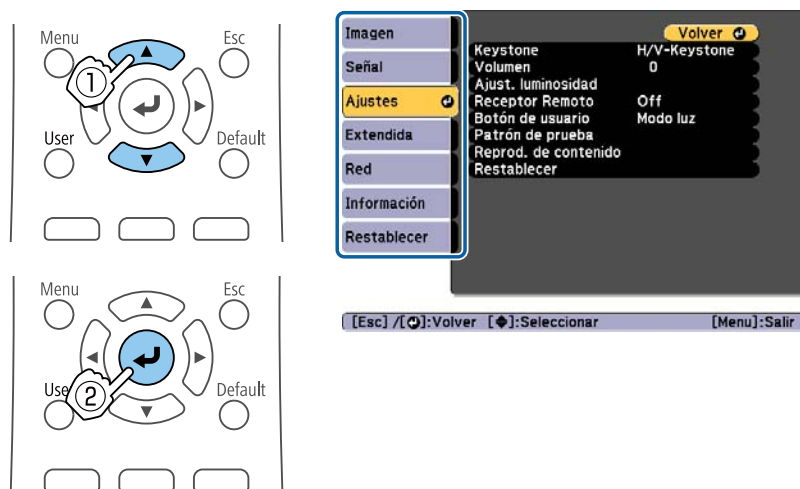
En esta sección se explica cómo utilizar el menú Configuración.

Compruebe la guía debajo del menú para ver los botones disponibles y sus funciones.

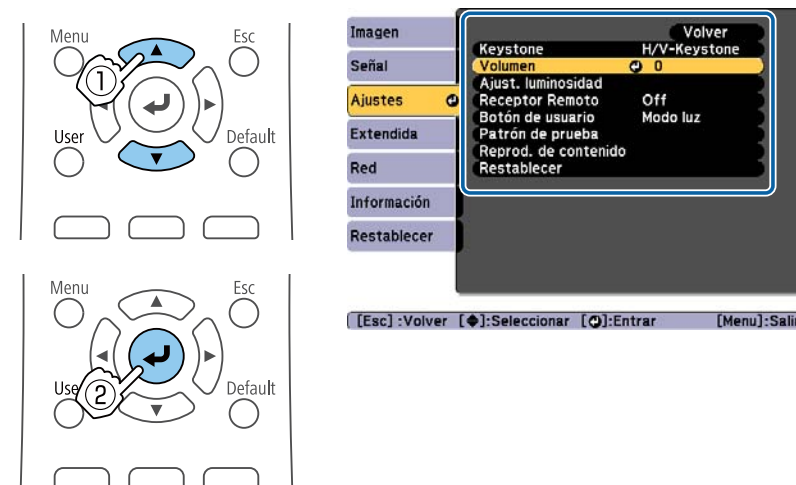
1 Visualice la pantalla del menú Configuración.



2 Seleccione un elemento del menú principal.



3 Seleccione un elemento del submenú.



4 Cambie los ajustes.








Si **Predetermin.:** Reiniciar aparece en la guía debajo del menú, pulse el botón [Default] del mando a distancia para recuperar los valores predeterminados de los ajustes.



- 5 Pulse el botón [Menu] para finalizar los ajustes.

Tabla del menú Configuración


Los elementos ajustables varían en función del modelo que se utiliza y la señal de imagen y la fuente que se está proyectando.


Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
Menú Imagen  p.98	Modo de color	Dinámico o Normal
	Brillo	0 a 100
	Contraste	0 a 100
	Saturación de color	0 a 100
	Tono	0 a 100
	Nitidez	0 a 20
	Balance de blancos	Temp. Color o Personalizado
	Avanzado	Gamma
	Contraste dinámico	Off, Normal y Velocidad alta
Menú Señal  p.99	Aspecto	Auto, Normal, 4:3, 16:9, Completo, Zoom o Nativa
	Avanzado	Rango Vídeo HDMI
	Escala	Escala, Modo Escala, Escala vertical, Escala horizontal, Ajuste de recorte, Rango de recorte
Menú Ajustes  p.100	Keystone	H/V-Keystone o Quick Corner
	Volumen	0 a 20
	Ajust. luminosidad	Modo luz o Nivel brillo
	Receptor Remoto	On, Off
	Botón de usuario	Modo luz, Multi-proyección, Información, Mostrar código QR, Mensajes o Nivel brillo




Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
	Patrón de prueba	Estándar, Cuadrícula, Cuadrícula R, Cuadrícula G, Cuadrícula B, Barras de color V, Barras de color H, Escala de grises, Barras grises vert., Barras grises hor., Tablero de ajedrez 1, Tablero de ajedrez 2, Blanco, Negro o Marco de aspecto
	Reprod. de contenido	Efecto de superpos. o Visor SD
Menú Extendida  p.101	Pantalla	Mensajes, Pantalla de inicio, Confirmación espera o Uniformidad de color
	Logotipo del usuario	-
	Proyección	Frontal, Frontal/Techo, Posterior y Posterior/Techo
	Operación	Direct Power On, Modo alta altitud, Encendido automático, Indicadores, Origen de inicio, Ajuste HDMI EQ o Fecha y Hora
	Modo en espera	Modo en espera o Puerto
	Multi-proyección	Multi-proyección, ID del proyector, Modo de color, Uniformidad de color, Mezcla de bordes, Escala, Ajust. luminosidad, Coincidencia colores o Restablecer
	Ajustes planificación	-
	Idioma	27 idiomas
Menú Red  p.104	Alim. LAN inalámbr.	On, Off

Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
	Info. red-LAN inalámbrica	Modo de conexión, Sist. LAN inalám., Nivel de antena, Nombre proyector, SSID, DHCP, Dirección IP, Máscara de subred, Dir. pta enlace, Dirección MAC, Código de región, Direcc. IPv6 (manual) y Direcc. IPv6 (aut.)
	Info. red-LAN con cables	Nombre proyector, DHCP, Dirección IP, Máscara de subred, Dir. pta enlace, Dirección MAC, Direcc. IPv6 (manual) o Direcc. IPv6 (aut.)
	Mostrar código QR	-
	Configuración de la red	-
Menú Información  p.115	Inf. del proyector	Horas de trabajo, Fuente, Señal de entrada, Resolución, Veloc. refresco, Info sinc, Estado, Número de serie o Event ID
	Info. fuente de luz	Horas fuente de luz
	Version	Main
Menú Restablecer  p.116	Modo Actualizar	Temporizador o Inicio
	Calib. fuente de luz	Ejecutar ahora, Ejecutar periódicam. o Ajustes planificación
	Restablecer todo	-

Menú Red

Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
Menú Básica  p.106	Nombre proyector	-

Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
Menú LAN inalám.  p.107	Contraseña PJLink	-
	Contraseña Acc. Web	-
	Contraseña moderador	-
	Clave proyector	On, Off
	Mostrar pal. clave	On, Off
	Mostrar info. de LAN	Código QR y texto, Texto
	Modo de conexión	Rápido, Avanzado
	Buscar punto de acceso	-
	SSID	-
	Seguridad	Abrir, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Contraseña	-
	Ajuste de EAP	Tipo EAP, Nombre de usuario, Contraseña, Certificado cliente, Ver. cert. servidor, Certificado CA o Nomb. serv. Radius
	Canal	1ch, 6ch y 11ch
	Ajustes IP	DHCP, Dirección IP, Máscara de subred, Dir. pta enlace
	Visualización SSID	On, Off
	Mostrar dir. IP	On, Off
	Ajustes IPv6	IPv6, Configur. automática, Usar dirección temporal


Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
Menú LAN cables  p.111	Ajustes IP	DHCP, Dirección IP, Máscara de subred, Dir. pta enlace
	Mostrar dir. IP	On, Off
	Ajustes IPv6	IPv6, Configur. automática, Usar dirección temporal
Menú Notificación  p.112	Notificación Mail	On, Off
	Servidor SMTP	-
	Número de puerto	-
	De	-
	Config. Dirección 1, Config. Dirección 2, Config. Dirección 3	Dirección E-Mail, Sin Señal, Error del sistema, Error de láser, Error Alta Temp., Aviso láser o Aviso Alta Temp.
	SNMP	On, Off
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	Notificación PLink	On, Off
	Direc. IP notificada	-
Menú Otros  p.114	HTTP seguro	On, Off
	Certificado servidor web	-
	Puerta enlc. priorizada	LAN con cables, LAN inalám.
	Crestron Connected	On, Off
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Iniciar canal

Nombre del menú principal	Nombre del submenú	Elementos o valores de ajustes
	Message Broadcasting	On, Off

Menú Imagen

Los elementos ajustables varían en función de la señal de imagen y la fuente que se está proyectando actualmente. Los detalles del ajuste se guardan para cada opción de Modo de color.



Submenú	Función
Modo de color	Puede seleccionar la calidad de imagen que mejor se adapte a su entorno.  "Selección de la calidad de proyección (seleccionar el Modo de color)" p.52
Brillo	Ajusta el brillo de la imagen.
Contraste	Ajusta la diferencia entre la luz y la sombra de las imágenes.

Submenú	Función
Saturación de color	Ajusta la saturación del color de las imágenes.
Tono	Puede ajustar el tono de la imagen.
Nitidez	Ajusta la nitidez de la imagen.
Balance de blancos	<p>Puede ajustar el tono general de la imagen.</p> <p>Temp. Color*1: puede ajustar el tono general de la imagen dentro de 14 fases entre 3200K y 10000K. La imagen se tiñe de azul si se selecciona un valor alto y se tiñe de rojo si se selecciona un valor bajo. Cuando Modo de color está establecido en Dinámico, el valor establecido de la opción Temp. Color puede ser diferente al valor real de la opción Temp. Color de la luz del proyector. Utilice este menú como guía.</p> <p>Personalizado: ajusta los componentes individuales R (rojo), G (verde) y B (azul) del offset y la ganancia.</p>
Avanzado	Gamma : puede ajustar la coloración seleccionando uno de los valores de corrección de gamma o refiriéndose al gráfico proyectado.
Contraste dinámico *2	Configure como Normal o Velocidad alta para ajustar el iris para obtener una luz óptima para las imágenes que se están proyectando. Seleccione Velocidad alta para realizar correcciones de iris más rápidas para que coincidan con la velocidad de la escena.
Restablecer	<p>Puede restablecer todos los valores de ajuste por defecto del menú Imagen, excepto para Modo de color. Para recuperar los ajustes por defecto de todos los elementos del menú, consulte la siguiente información.</p> <p>☛ "Menú Restablecer" p.116</p>

*1 Esto no se puede establecer cuando la opción **Filtro de colores** está establecida en **Blanco cálido** o **Blanco frío**.

☛ Ajustes - Reprod. de contenido - Efecto de superpos. - Filtro de colores [p.100](#)

*2 Esta opción no se puede configurar cuando la opción **Multi-proyección** está establecida en **On**.

Menú Señal

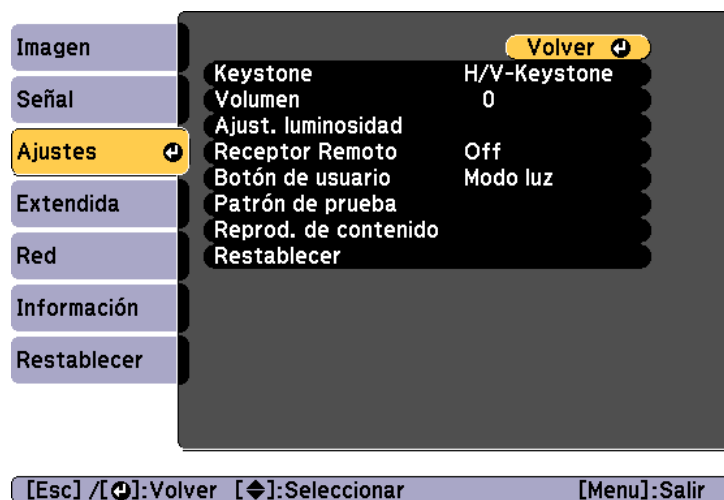
Los elementos ajustables varían en función de la señal de imagen y la fuente que se está proyectando actualmente. Los detalles del ajuste se guardan para cada señal de imagen.



Submenú	Función
Aspecto	<p>Puede configurar la <u>Relación de aspecto</u> ▶ para las imágenes proyectadas.</p> <p>☛ "Cambio de la relación de aspecto de la imagen proyectada" p.55</p>
Avanzado	<p>Rango Vídeo HDMI: seleccione el intervalo de vídeo para la señal de entrada del puerto HDMI. Configúrela como Expandido si le preocupan los niveles de negro desajustados o que partes destacadas de la imagen se vean apagadas.</p>
Escala	<p>Si utiliza varios proyectores para proyectar una imagen, ajuste el intervalo de la imagen que mostrará cada proyector.</p> <p>☛ "Mostrar una imagen a escala" p.65</p>

Submenú	Función
Restablecer	<p>Puede recuperar todos los valores de ajuste por defecto para las funciones del menú Señal.</p> <p>Para recuperar los ajustes por defecto de todos los elementos del menú, consulte la siguiente información.</p> <p>☛ "Menú Restablecer" p.116</p>

Menú Ajustes



Submenú	Función
Keystone	<p>Puede corregir la distorsión.</p> <p>☛ "Corrección de la distorsión en la imagen proyectada" p.49</p> <ul style="list-style-type: none"> • H/V-Keystone: Ajuste las opciones V-Keystone y H-Keystone para corregir la distorsión trapezoidal vertical y horizontal. • Quick Corner: Seleccione y corrija las cuatro esquinas de la imagen proyectada.

Submenú	Función
Volumen*1	Puede ajustar el volumen. Los valores del ajuste se guardan para cada fuente.
Ajust. luminosidad	<p>Modo luz: (solo disponible cuando Multi-proyección se establece en Off) Establece el brillo para la fuente de luz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Seleccione esta opción si no desea reducir la luminosidad. Con este valor se consigue un tiempo de uso estimado de aproximadamente 20 000 horas. • Silencioso: Seleccione esta opción (luminosidad al 50 %) si le preocupa el ruido que hace el ventilador. Con este valor se consigue un tiempo de uso estimado de 20 000 horas. • Extendida: Seleccione esta opción para prolongar la esperanza de vida útil de la fuente de luz. Con esta opción la luminosidad se establece al 50 %. Con este valor se consigue un tiempo de uso estimado de aproximadamente 30 000 horas. • Personalizado: Seleccione esta opción para establecer el nivel de brillo dentro de un intervalo de entre el 50 y el 100 %. <p>Nivel brillo: (Solo disponible cuando Modo luz se establece en Personalizado) Establece el brillo para la fuente de luz.</p> <p>☛ "Ajuste de la luminosidad" p.53</p>
Receptor Remoto	<p>Puede limitar la recepción de la señal de operación desde el mando a distancia.</p> <p>Si está ajustado en Off, no se puede realizar ninguna operación desde el mando a distancia. Si desea llevar a cabo operaciones desde el mando a distancia, mantenga pulsado el botón [Menu] en el mando a distancia durante al menos 15 segundos para recuperar el valor de ajuste por defecto.</p>
Botón de usuario	<p>Seleccione el elemento del menú Configuración que desee asignar al botón [User] del mando a distancia. Puede asignar los siguientes elementos.</p> <p>Modo luz, Multi-proyección, Información, Mostrar código QR, Mensajes o Nivel brillo</p>

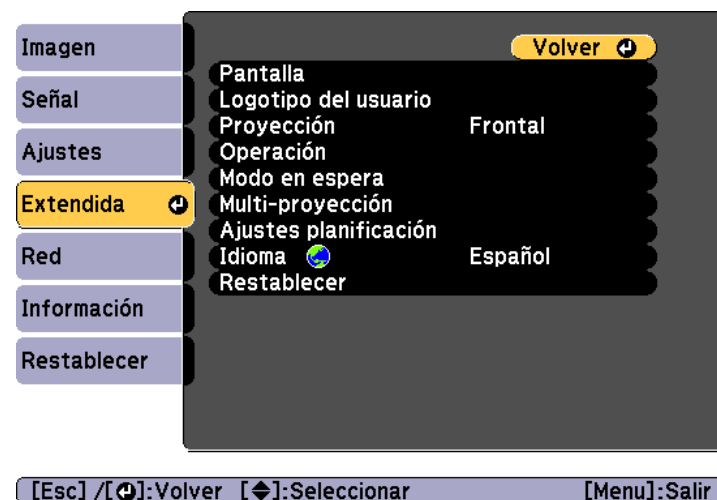
Submenú	Función
Patrón de prueba	Se puede visualizar un patrón de prueba para ajustar la proyección sin tener que conectar ningún otro equipo al configurar el proyector. ☛ "Visualización de un patrón de prueba" p.48
Reprod. de contenido	Efecto de superpos.*2: establezca el filtro que desea aplicar a la imagen. ☛ "Utilización de Efecto de superpos." p.45 Visor SD: permite seleccionar la lista de reproducción que desea reproducir desde la tarjeta SD. ☛ "Reproducción de una lista de reproducción" p.38
Restablecer	Puede restablecer todos los valores de ajuste por defecto del menú Ajustes , excepto para Botón de usuario . Para recuperar los ajustes por defecto de todos los elementos del menú, consulte la siguiente información. ☛ "Menú Restablecer" p.116

*1 Esta opción no se puede configurar cuando la fuente se establece en Foco.


*2 Esto no se puede establecer en las siguientes condiciones.


- Cuando la opción **Mezcla de bordes** está establecida en **On**.
- Cuando la fuente es un reproductor SD y se ha producido un error que indica que no se permite la escritura.
- Cuando la fuente es un reproductor SD y la lista de reproducción no se puede reproducir.



Menú Extendida











Submenú	Función
Pantalla	Puede definir los ajustes relacionados con la pantalla del proyector. Mensajes: cuando están configurados en Off , no aparecerán los siguientes elementos. Los nombres de las opciones cuando se cambian los ajustes de Fuente, Modo de color o Aspecto, los mensajes cuando no entra ninguna señal y los avisos tales como Aviso Alta Temp. Pantalla de inicio*: seleccione On para visualizar el Logotipo del usuario cuando encienda el proyector. Confirmación espera: si se establece en Off , no puede desconectar la alimentación simplemente pulsando el botón [⏏] una vez. Uniformidad de color: ajusta el equilibrio de tonos de color de toda la pantalla. ☛ "Ajuste de colores desiguales (Uniformidad de color)" p.66

Submenú	Función
Logotipo del usuario *	Puede cambiar el logotipo del usuario que se visualiza de fondo durante Visualizar fondo, Pausa A/V, etc.  "Guardar un logotipo de usuario" p.71
Proyección	Seleccione entre uno de los siguientes métodos de proyección según el modo de instalación del proyector. Frontal, Frontal/Techo, Posterior y Posterior/Techo Puede cambiar la dirección de la imagen como se indica a continuación si mantiene pulsado el botón [A/V Mute] del mando a distancia 5 segundos mínimo. Frontal ↔ Frontal/Techo Posterior ↔ Posterior/Techo

Submenú	Función
Operación	<p>Direct Power On: seleccione On para encender el proyector simplemente enchufándolo a una toma de corriente eléctrica.</p> <p>Si el cable de alimentación está conectado, tenga en cuenta que el proyector se activa automáticamente al volver la corriente después de un apagón.</p> <p>Modo alta altitud: seleccione On si tiene que utilizar el proyector en lugares con una altitud superior a los 1.500 m.</p> <p>Encendido automático: si esta opción se establece en HDMI, el proyector se enciende cuando se recibe una señal en el puerto HDMI, incluso cuando el proyector se encuentra en el estado de espera.</p> <p>Indicadores: si esta opción está establecida en Off, los indicadores del proyector se apagan. Cuando se establece en Off, se encienden cuando se produce un error o una advertencia, o en el estado de espera o de calentamiento.</p> <p>Origen de inicio: establezca la fuente que desea introducir cuando se inicia el proyector.</p> <p>Ajuste HDMI EQ: cambie nivel de recepción HDMI conforme a la fuente de vídeo conectada al puerto de entrada HDMI. Cambie este ajuste si hay ruido en la imagen o si esta no se muestra. Si un dispositivo de tipo llave no está conectado, cambie el ajuste a 1.</p> <p>Fecha y Hora: configure la hora y la fecha del sistema del proyector.</p> <p> "Establecer la fecha y la hora" p.30</p>

Submenú	Función
Modo en espera	<p>Modo en espera: si configura esta opción como Comunic. activ., puede realizar la supervisión de la red y controlar el proyector aunque este esté en modo de espera.</p> <div>  <p>Si va a monitorizar o manejar el proyector a través de una red LAN inalámbrica, configure el Modo de conexión como Avanzado.</p> <p> Red - LAN inalám. - Modo de conexión p.107</p> </div> <p>Puerto: seleccione el puerto de comunicación que se va a habilitar cuando la opción Modo en espera se establezca en Comunic. activ.</p>

Submenú	Función
Multi-proyección	<p>Configure aquí los ajustes se va a utilizar varios proyectores.</p> <p> "Proyección de una imagen desde varios proyectores (multi-proyección)" p.61</p> <p>Multi-proyección: establezca esta opción en On cuando ajuste varias imágenes en paralelo.</p> <p>ID del proyector: establezca el identificador en un número de 1 a 9. Off indica que no se ha establecido ningún identificador.</p> <p> "Configuración de la ID del proyector" p.62</p> <p>Modo de color: puede seleccionar la calidad de imagen que mejor se adapte a su entorno.</p> <p> "Selección de la calidad de proyección (seleccionar el Modo de color)" p.52</p> <p>Uniformidad de color: ajusta el equilibrio de tonos de color de toda la pantalla.</p> <p> "Ajuste de colores desiguales (Uniformidad de color)" p.66</p> <p>Mezcla de bordes: Corrige el borde entre múltiples imágenes para crear una pantalla homogénea.</p> <p> "Ajuste de los puntos donde se superponen las imágenes (mezcla de bordes)" p.63</p> <p>Escala: si utiliza varios proyectores para proyectar una imagen, ajuste el intervalo de la imagen que mostrará cada proyector.</p> <p> "Mostrar una imagen a escala" p.65</p> <p>Ajust. luminosidad: permite establecer el modo de brillo de la lámpara del proyector.</p> <p> "Ajuste del brillo de la opción Efecto de superpos." p.47</p> <p>Coincidencia colores: corrige la diferencia entre el tono y el brillo de cada imagen proyectada.</p> <p> "Ajuste del tono (coincidencia de colores)" p.68</p> <p>Restablecer: puede recuperar todos los valores predeterminados de las opciones del menú Multi-proyección.</p>

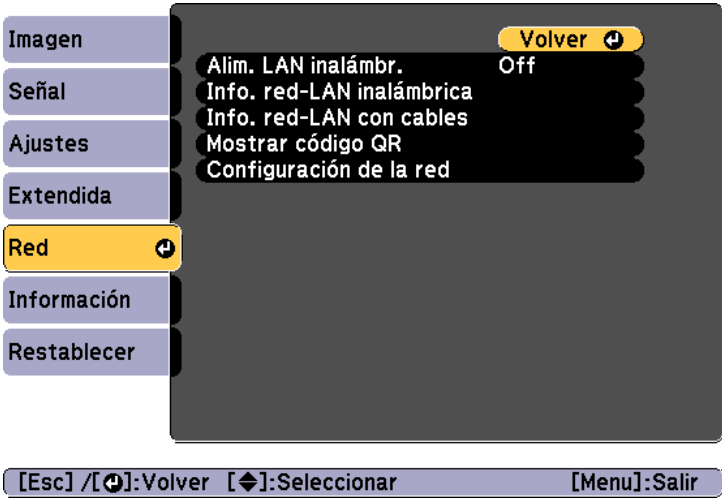
Submenú	Función
Ajustes planificación	Puede ajustar la planificación del proyector de manera que realice una operación específica en un momento previamente establecido. ☛ "Establecimiento de una programación de eventos" p.72
Idioma	Puede seleccionar el idioma en que se visualizarán los mensajes y los menús.
Restablecer	Puede recuperar todos los valores predeterminados de las opciones del menú Extendida . No obstante, las siguientes opciones no se restablecerán. Uniformidad de color, Proyección, Modo alta altitud, Ajuste HDMI EQ, Modo en espera, Puerto, Multi-proyección, ID del proyector, Modo de color, Coincidencia colores e Idioma Para recuperar los ajustes por defecto de todos los elementos del menú, consulte la siguiente información. ☛ "Menú Restablecer" p.116

- * Si la **Prote. logo usuario** está configurada como **On** en **Contraseña protegida**, los ajustes relacionados con el logotipo del usuario no se pueden cambiar. Puede realizar cambios después de configurar **Prote. logo usuario** como **Off**.
☛ "Tipos de Contraseña protegida" p.74

Menú Red

Si la **Red protegida** está configurada como **On** en **Contraseña protegida**, aparecerá un mensaje y los ajustes de red no podrán cambiarse. Configure **Red protegida** como **Off** y luego ajuste la red.

☛ "Gestionar usuarios (Protección con contraseña)" p.74



Submenú	Función
Alim. LAN inalámbr.	Configúrelo en On cuando conecte el proyector y un ordenador a través de una LAN inalámbrica. Si no quiere conectarse a través de LAN inalámbrica, establezca Off para evitar accesos no autorizados.

Submenú	Función
Info. red-LAN inalámbrica	<p>Muestra la siguiente información sobre el estado de los ajustes de red.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo de conexión • Sist. LAN inalám. • Nivel de antena • Nombre proyector • SSID • DHCP • Dirección IP • Máscara de subred • Dir. pta enlace • Dirección MAC • Código de región <p>Cuando se selecciona IPv6, se muestra la siguiente información.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direcc. IPv6 (manual): Dirección IPv6, Longitud del prefijo y Dir. pta enlace • Direcc. IPv6 (aut.): Dirección temporal, Direc. local vínculo, Dirección sin estado y Dirección con estado
Info. red-LAN con cables	<p>Muestra la siguiente información sobre el estado de los ajustes de red.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre proyector • DHCP • Dirección IP • Máscara de subred • Dir. pta enlace • Dirección MAC • Direcc. IPv6 (manual): Dirección IPv6, Longitud del prefijo y Dir. pta enlace • Direcc. IPv6 (aut.): Dirección temporal, Direc. local vínculo, Dirección sin estado y Dirección con estado
Mostrar código QR	Cuando conecte dispositivos iOS o Android utilizando Epson iProjection, lea el código QR mostrado.

Submenú	Función
Configuración de la red	<p>Los siguientes menús están disponibles para configurar elementos de red:</p> <p>Básica, LAN inalám., LAN con cables, Notificación, Otros, Restablecer</p>

Notas acerca del funcionamiento del menú Red

La selección del menú superior y de los submenús, y la modificación de los elementos seleccionados coinciden con las operaciones del menú Configuración.

Cuando termine, vaya al menú **Fin Instal.** y seleccione **Sí**, **No** o **Cancel.** Si selecciona **Sí** o **No**, regresará al menú Configuración.



Sí: guarda los ajustes y sale del menú Red.

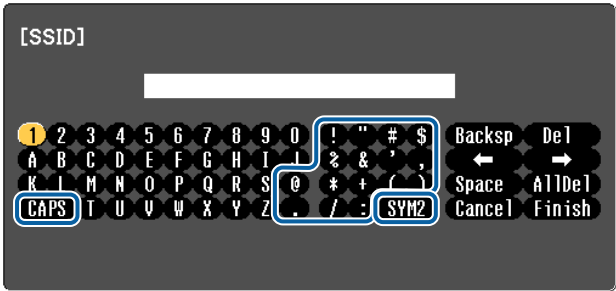
No: no guarda los ajustes y sale del menú Red.

Cancel.: continúa mostrando el menú Red.

Operaciones en el teclado del software

El menú Red contiene elementos que requieren la introducción de caracteres alfanuméricos durante la configuración. En ese caso, se muestra el siguiente teclado en el software. Use los botones [▲][▼][◀][▶] para colocar el cursor en la tecla deseada y pulse el botón [↵] para escribir el

carácter seleccionado. Una vez introducido, pulse **Finish** en el teclado para confirmar los datos. Pulse **Cancel** en el teclado para cancelar los datos introducidos.

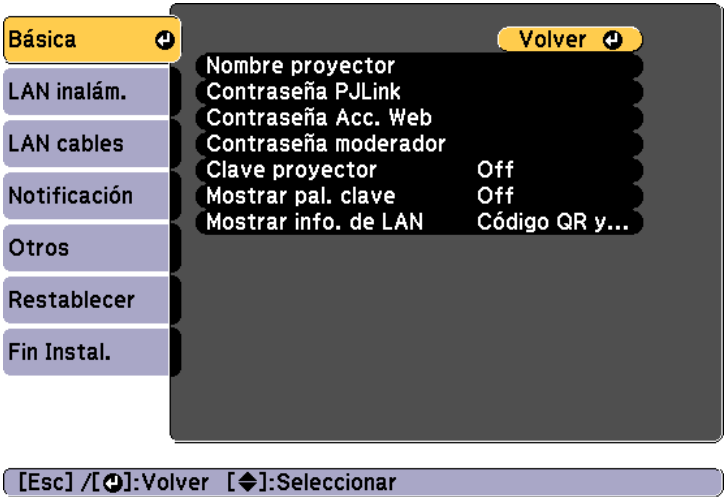


- Cada vez que se selecciona la tecla **CAPS** y se pulsa el botón [↵], los caracteres pasan de mayúscula a minúscula y viceversa.
- Cada vez que se selecciona la tecla **SYM1/2** y se pulsa el botón [↵], cambia las teclas de símbolo de la sección incluida en el marco.

Puede escribir caracteres de los siguientes tipos.

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

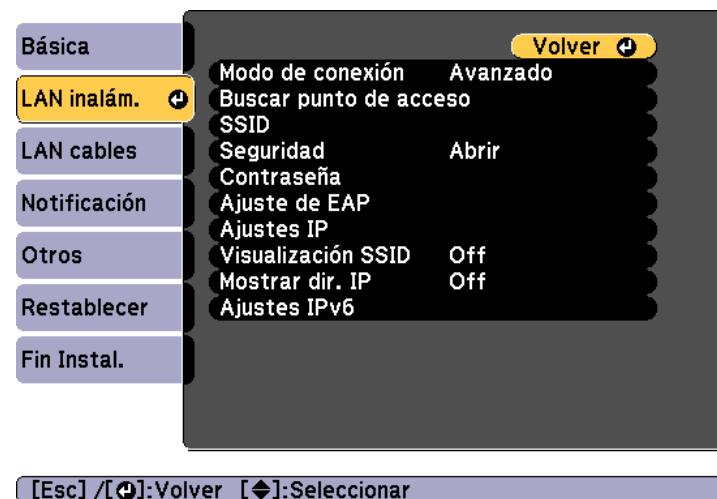
Menú Básica




Submenú	Función
Nombre proyector	Especifique el nombre del proyector que se utiliza para identificar al proyector a través de una red. Durante la edición, puede introducir hasta 16 caracteres alfanuméricos de un solo byte. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` y los espacios no pueden utilizarse.)
Contraseña PLink	Establezca una contraseña que utilizará para acceder al proyector utilizando un software compatible con PLink. Puede escribir hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte. (Los espacios y los símbolos no pueden utilizarse.) ➡ "Acerca de PLink" p.148



Submenú	Función
Contraseña Acc. Web	Establezca la contraseña para autenticación que se utilizará al realizar ajustes y controlar el proyector mediante Epson iProjection o Epson Web Control. Puede escribir hasta 8 caracteres alfanuméricos de un solo byte (* : y los espacios no pueden utilizarse). El nombre de usuario predeterminado es "EPSONWEB" y la contraseña predeterminada es "admin". ☛ "Utilización del proyector mediante un dispositivo móvil u ordenador" p.40
Contraseña moderador	Escriba la contraseña de autenticación de cuatro dígitos para utilizar Epson iProjection cuando se conecte al proyector como moderador. (No hay contraseña predeterminada.)
Clave proyector	Establezca esto en On para habilitar una contraseña de seguridad con el fin de evitar que otros usuarios proyecten imágenes accidentalmente. Cuando proyecte imágenes desde un equipo o dispositivo móvil, necesita especificar la palabra clave mostrada en la pantalla de proyección en Epson iProjection.
Mostrar pal. clave	Cuando esta opción se configure como On y cuando se conecte al proyector mediante Epson iProjection, la palabra clave del proyector se mostrará en la pantalla de proyección. Solamente está disponible cuando la opción Clave proyector está configurada como On .
Mostrar info. de LAN	Permite establecer el formato de visualización para la información de red del proyector. Si se muestra el código QR, puede conectarse una red simplemente leyendo dicho código en Epson iProjection. El ajuste Código QR y texto está configurado de forma predeterminada.

Menú LAN inalám.




Submenú	Función
Modo de conexión	Configure el modo de conexión que debe utilizarse cuando conecte el proyector y un ordenador mediante una LAN inalámbrica. Rápido: Le permite conectarse directamente a un smartphone, tablet u ordenador a través de una conexión LAN inalámbrica. Avanzado: Le permite conectarse a un smartphone, tablet u ordenador a través de un punto de acceso LAN inalámbrico. La conexión se establece en el modo de infraestructura.
Buscar punto de acceso	Cuando el Modo de conexión esté ajustado en Avanzado , podrá buscar puntos de acceso circundantes, y establecer el SSID a conectarse desde tales puntos de acceso. Dependiendo de los ajustes de los puntos de acceso, es posible que éstos no se muestren en la lista. ☛ "Pantalla Buscar punto de acceso" p.111

Submenú	Función
SSID	<p>Introduzca un SSID. Si se facilita un SSID para el sistema de LAN inalámbrica del cual el proyector forma parte, entre el SSID.</p> <p>Puede escribir hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte.</p>
Seguridad	<p>Seleccione el tipo de seguridad conforme a los ajustes LAN inalámbricos.</p> <p>Off: la seguridad no está configurada.</p> <p>WPA2-PSK: La comunicación se realiza utilizando seguridad WPA2. Utiliza el método AES para cifrado. Cuando establezca una conexión desde un ordenador al proyector, introduzca el valor establecido en la contraseña.</p> <p>WPA/WPA2-PSK*: Conecta en el modo personal WPA. El método de cifrado se selecciona automáticamente de acuerdo con los ajustes de punto de acceso. Establezca una contraseña que sea igual para el punto de acceso.</p> <p>WPA2-EAP*: La comunicación se realiza utilizando seguridad WPA2. Utiliza el método AES para cifrado.</p> <p>WPA/WPA2-EAP*: Conecta en el modo empresarial WPA. El método de cifrado se selecciona automáticamente de acuerdo con los ajustes de punto de acceso.</p>
Contraseña	<p>Escriba una frase de contraseña utilizada para conectarse a la red cuando Seguridad se establece en WPA2-PSK o WPA/WPA2-PSK.</p> <p>Puede introducir de 8 caracteres alfanuméricos como mínimo a 63 como máximo de un solo byte.</p> <p>Puede escribir hasta 32 caracteres en el menú Configuración. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto.</p> <p> "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)" p.41</p> <p>Cuando se establezca Modo de conexión en Rápido, se establece la contraseña inicial.</p>

Submenú	Función
Ajuste de EAP	<p>Establezca protocolos para autenticación WPA2-EAP y WPA/WPA2-EAP.</p> <p>Tipo EAP: Seleccione el protocolo de certificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: protocolo de autenticación ampliamente utilizando en Windows Server. • PEAP-TLS: protocolo de autenticación utilizando en Windows Server. Seleccione cuándo utilizar un certificado de cliente. • EAP-TLS: protocolo de autenticación ampliamente utilizando para usar un certificado de cliente. • EAP-FAST, LEAP: Seleccione esta opción cuando utilice estos protocolos de autenticación. <p>Nombre de usuario: Introduzca un nombre de usuario para usar para la autenticación. Puede escribir hasta 64 caracteres alfanuméricos de un solo byte.</p> <p>Puede escribir hasta 32 caracteres en el menú Configuración. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto.</p> <p> "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)" p.41</p> <p>Si tiene que introducir el nombre de dominio, añádale antes del nombre de usuario separado por una barra de fracción invertida (nombre de dominio\nombre de usuario).</p> <p>Contraseña: Escriba la contraseña utilizada para autenticación en PEAP, EAP-FAST y LEAP. Puede escribir hasta 64 caracteres alfanuméricos de un solo byte. Puede escribir hasta 32 caracteres en el menú Configuración. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto.</p> <p> "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)" p.41</p> <p>Al introducir la contraseña y seleccionar Finalizar, el valor se configura y se visualiza en forma de asterisco (*).</p> <p>Certificado cliente: Importa certificados de cliente para utilizar en PEAP-TLS y EAP-TLS.</p>

Submenú	Función
	<p>Ver. cert. servidor: Establezca esta opción en On para realizar verificación para el certificado del servidor de certificación. Para verificar un certificado del servidor, necesitará configurar la opción Certificado CA.</p> <p>Certificado CA: Importa certificados CA para usar en PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS y EAP-FAST.</p> <p>Nomb. serv. Radius: Especifique el nombre del servidor de certificación. Puede escribir hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte.</p>
Canal	Puede seleccionar los canales que desee utilizar para la conexión en el modo Rápido. Si se producen interferencias de otras señales, utilice un canal diferente.
Ajustes IP*	<p>Realizar ajustes de red.</p> <p>DHCP: Establezca este elemento en On para configurar la red utilizando DHCP. Si se establece en On, puede establecer cualquier dirección.</p> <p>Dirección IP: puede introducir aquí la Dirección IP asignada al proyector. Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones IP.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x es un número comprendido entre 0 y 255)</p> <p>Máscara de subred: puede introducir la Máscara de subred del proyector. Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar la siguiente dirección de máscara de subred.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Dir. pta enlace: puede escribir la dirección IP para la puerta de enlace asignada al proyector. Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones en Dir. pta enlace.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x es un número comprendido entre 0 y 255)</p>

Submenú	Función
Visualización SSID	Para evitar que se muestre el SSID en la pantalla de espera de LAN, seleccione Off en esta opción.
Mostrar dir. IP	Para evitar que se muestre la dirección IP en la pantalla de espera de LAN, seleccione Off en esta opción.

Submenú	Función
Ajustes IPv6	<p>Realice la configuración para utilizar los protocolos IPv6.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Las siguientes funciones admiten protocolos IPv6. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Cuando establezca la dirección IPv6 manualmente, realice los ajustes en Avanzado desde Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> "Utilización del proyector mediante un dispositivo móvil u ordenador" p.40 </div> <p>IPv6: Establezca esta opción en On cuando utilice protocolos IPv6. Asegúrese de que hay una dirección local de enlace establecida cuando utilice IPv6. Esta se compone de la identificación de interfaz creada a partir de fe80:: y la dirección MAC del proyector.</p> <p>Configur. automática: Establezca esta opción en On para adquirir automáticamente una dirección IPv6 desde un anuncio de enrutador (RA, Router Advertisement). La dirección se compone de lo que se muestra continuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dirección sin estado (0 a 6): Se crea automáticamente combinando el prefijo adquirido del anuncio de enrutador (RA) y la identificación de interfaz creada a partir de la dirección MAC del proyecto del proyector. Dirección con estado (0 a 1): Se crea automáticamente a partir del servidor DHCP utilizando DHCPv6. <p>Usar dirección temporal: Establezca esta opción en On para validar temporalmente la dirección IPv6 (0 a 1) cuando la opción Configur. automática es On.</p>

* Esto solo se puede configurar si Modo de conexión se ha establecido en **Avanzado**.

Tipo de seguridad

Le recomendamos realizar los ajustes de seguridad cuando utilice el proyector en el modo Avanzado.

WPA es un estándar de cifrado que mejora la seguridad de las redes inalámbricas. El proyector es compatible con los métodos de cifrado TKIP y AES.

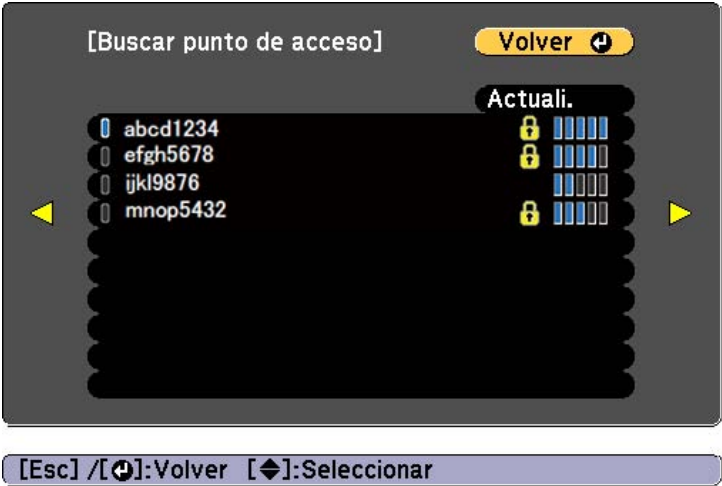
WPA también incluye funciones de autenticación de usuario. Hay dos métodos de autenticación WPA disponibles: utilizar un servidor de autenticación, o autenticar entre un ordenador y un punto de acceso sin usar ningún servidor. Este proyector es compatible con el último método, sin usar ningún servidor.





Para obtener información detallada sobre el ajuste, siga las instrucciones del administrador de red.

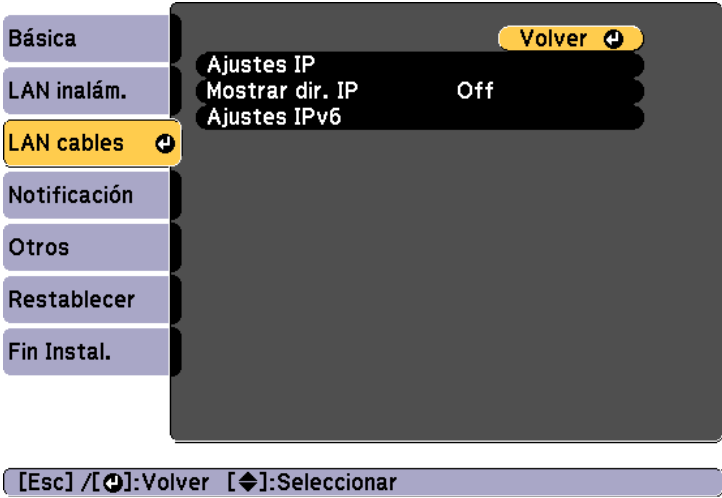
Pantalla Buscar punto de acceso

Los puntos de acceso detectados se muestran en una lista.




Submenú	Función
Actuali.	Busca de nuevo el punto de acceso.
	Indica un punto de acceso ya establecido.
	Indica los puntos de acceso en los que se ha configurado seguridad. Si selecciona un punto de acceso donde no se haya ajustado la seguridad, se mostrará el menú LAN inalám. Si selecciona un punto de acceso donde sí se haya ajustado la seguridad, se mostrará el menú Seguridad. Seleccione el tipo de seguridad según los ajustes de seguridad para el punto de acceso.

Menú LAN cables



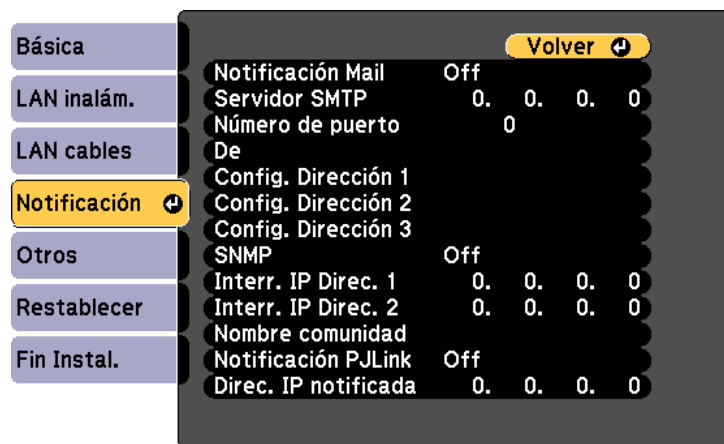
Submenú	Función
Ajustes IP	<p>Puede definir los ajustes relacionados con las siguientes direcciones.</p> <p>DHCP: Establezca este elemento en On para configurar la red utilizando DHCP. Si se establece en On, puede establecer cualquier dirección.</p> <p>Dirección IP: puede introducir aquí la Dirección IP asignada al proyector. Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones IP. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x es un número comprendido entre 0 y 255)</p> <p>Máscara de subred: puede introducir la Máscara de subred del proyector. Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar la siguiente dirección de máscara de subred. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Dir. pta enlace: puede escribir la dirección IP para la puerta de enlace asignada al proyector. Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones en Dir. pta enlace. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (x es un número comprendido entre 0 y 255)</p>
Mostrar dir. IP	<p>Para evitar que se muestre la dirección IP en la pantalla de espera de LAN, seleccione Off en esta opción.</p>

Submenú	Función
Ajustes IPv6	<p>Realice la configuración para utilizar los protocolos IPv6.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> Las siguientes funciones admiten protocolos IPv6. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Cuando establezca la dirección IPv6 manualmente, realice los ajustes en Avanzado desde Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> "Utilización del proyector mediante un dispositivo móvil u ordenador" p.40 </div> <p>IPv6: Establezca esta opción en On cuando utilice protocolos IPv6. Asegúrese de que hay una dirección local de enlace establecida cuando utilice IPv6. Esta se compone de la identificación de interfaz creada a partir de fe80:: y la dirección MAC del proyector.</p> <p>Configur. automática: Establezca esta opción en On para adquirir automáticamente una dirección IPv6 desde un anuncio de enrutador (RA, Router Advertisement). La dirección se compone de lo que se muestra continuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dirección sin estado (0 a 6): Se crea automáticamente combinando el prefijo adquirido del anuncio de enrutador (RA) y la identificación de interfaz creada a partir de la dirección MAC del proyecto del proyector. Dirección con estado (0 a 1): Se crea automáticamente a partir del servidor DHCP utilizando DHCPv6. <p>Usar dirección temporal: Establezca esta opción en On para validar temporalmente la dirección IPv6 (0 a 1) cuando la opción Configur. automática es On.</p>

Menú Notificación

Una vez definido, recibirá una notificación por correo electrónico si se produce algún problema o advertencia en el proyector.

☛ "Lectura de una notificación de error" p.147



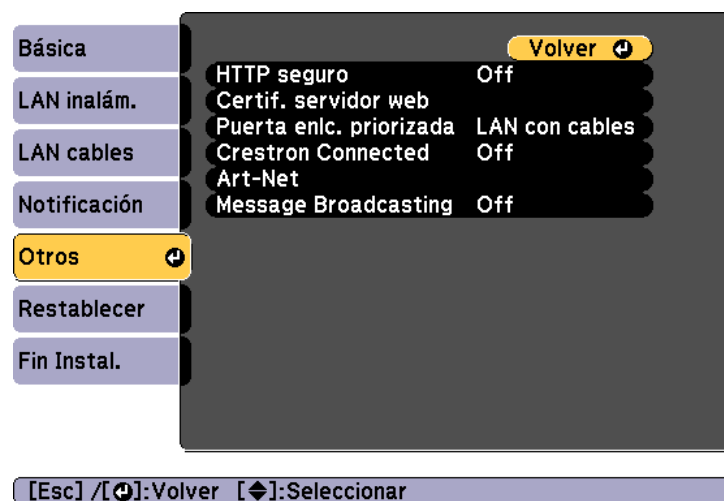
[Esc] / [V]: Volver [D]: Seleccionar

Submenú	Función
Notificación Mail	Seleccione On para enviar un correo electrónico a las direcciones predeterminadas cuando ocurra un problema o una advertencia con un proyector.
Servidor SMTP	<p>Escriba aquí la <u>Dirección IP</u> del servidor SMTP para el proyector.</p> <p>Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones IP.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (donde x es un número del 0 al 255)</p>
Número de puerto	Puede introducir el número de puerto del servidor SMTP. El valor por defecto es 25. Puede escribir números entre 1 y 65535.

Submenú	Función
De	<p>Escriba la dirección de correo electrónico del remitente. Puede escribir hasta 64 caracteres alfanuméricos de un solo byte. Puede escribir hasta 32 caracteres en el menú Configuración. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto. (" () , : ; < > [\] y los espacios no pueden utilizarse.)</p> <p>☛ "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)" p.41</p>
Config. Dirección 1/Config. Dirección 2/Config. Dirección 3	<p>Establezca las direcciones de correo electrónico de destino para el correo electrónico de notificación y el contenido de la notificación. Puede registrar hasta tres destinos. Puede escribir hasta 64 caracteres alfanuméricos de un solo byte. Puede escribir hasta 32 caracteres en el menú Configuración. Si introduce más de 32 caracteres, utilice el navegador web para introducir el texto. (" () , : ; < > [\] y los espacios no pueden utilizarse.)</p> <p>☛ "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)" p.41</p>
SNMP	<p>Seleccione On para monitorizar el proyector utilizando <u>SNMP</u>. Para monitorizar el proyector, debe instalar el programa administrador SNMP en el ordenador. SNMP debería estar gestionado por un administrador de red. El valor por defecto es Off.</p>
Interr. IP Direc. 1/Interr. IP Direc. 2	<p>Puede registrar hasta dos direcciones IP como destino de la notificación de trampa SNMP.</p> <p>Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección.</p> <p>No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones IP.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (donde x es un número del 0 al 255)</p>
Nombre comunidad	Establezca el nombre de comunidad SNMP. Puede escribir hasta 32 caracteres alfanuméricos de un solo byte. (Los espacios y los símbolos no pueden utilizarse.)
Notificación PLink	Establezca esta opción en On para utilizar la función de notificación PLink.

Submenú	Función
Direc. IP notifica-da	<p>Especifique la dirección IP del ordenador al que desea enviar notificaciones del estado de funcionamiento del proyector mediante la función de notificación PJLink.</p> <p>Puede introducir un número de 0 a 255 en cada campo de la dirección. No obstante, no puede utilizar las siguientes direcciones IP.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (donde x es un número del 0 al 255)</p>

Menú Otros

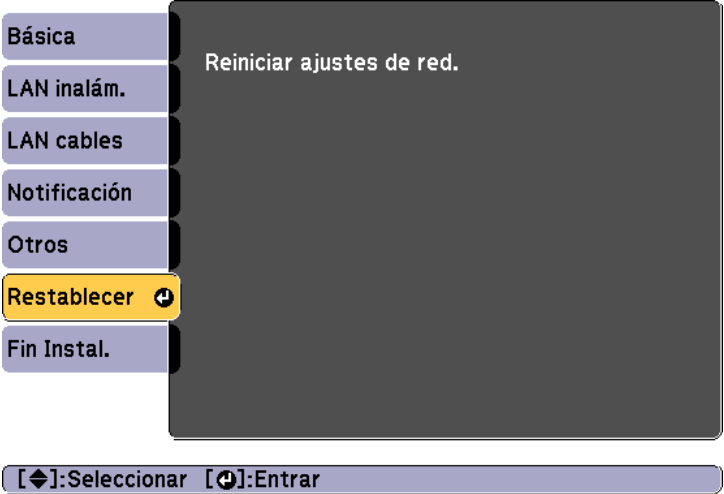


Submenú	Función
HTTP seguro	<p>Para reforzar la seguridad, la comunicación entre el proyector y el ordenador que se realice en Epson Web Control estará encriptada. Cuando defina la seguridad con Epson Web Control, es recomendable establecer esta opción en On.</p>
Certif. servidor web	<p>Importa el certificado de servidor web utilizado en HTTP seguro.</p>

Submenú	Función
Puerta enlc. priorizada	<p>Para la puerta de enlace priorizada, seleccione Cableada o Inalámbrica.</p>
Crestron Connected	<p>Ajuste esta opción en On solo cuando supervise o controle el proyector en la red mediante Crestron Connected®. De lo contrario, ajústela en Off.</p> <p>☛ "Acerca de Crestron Connected®" p.149</p> <p>Es necesario reiniciar el proyector para que los cambios en los ajustes tengan efecto.</p> <p>Si está ajustada en On, las funciones siguientes no están disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> La función Message Broadcasting del software Epson Projector Management
Art-Net	<p>Art-Net: Establezca esta opción en On para controlar el proyector mediante Art-Net.</p> <p>☛ "Art-Net" p.154</p> <p>Net/Sub-Net/Universe: Permite establecer los elementos Net/Sub-Net/Universe del proyector.</p> <p>Iniciar canal: Permite establecer el canal de inicio que controla Art-Net.</p> <p>☛ "Definiciones de canal" p.154</p>
Message Broad-casting	<p>Configure esta opción como On para recibir información enviada por la función Message Broadcasting en el software Epson Projector Management.</p> <p>Descargue el software y los manuales del usuario del siguiente sitio web.</p> <p>http://www.epson.com</p>

Menú Restablecer

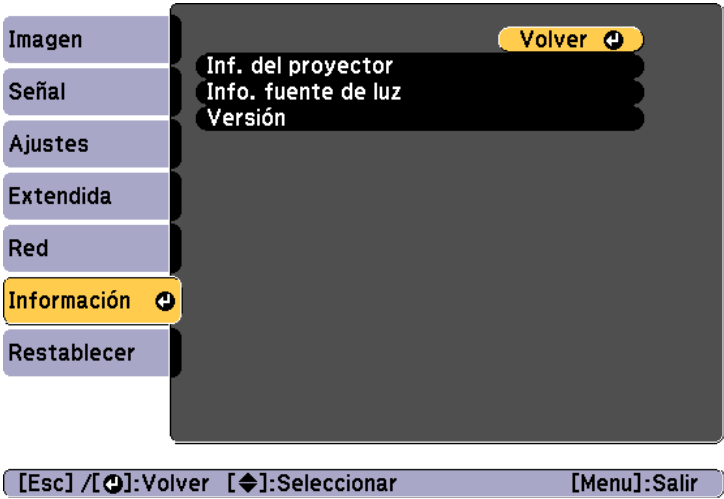
Restablece todos los ajustes de la configuración de red.



Submenú	Función
Reiniciar ajustes de red.	Para restablecer toda la configuración de la red, seleccione Sí.

Menú Información (sólo visualización)

Permite comprobar el estado de las señales de imagen que se proyectan y el estado del proyector. Los elementos que pueden visualizarse varían según la fuente que se esté proyectando actualmente.

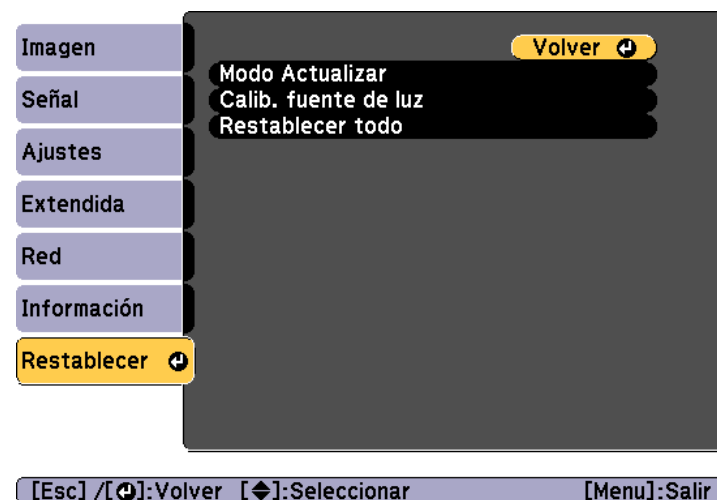


Submenú		Función
Inf. del proyector	Horas de trabajo*	Muestra el tiempo de funcionamiento después de encender el proyector.
	Fuente	Puede visualizar el nombre de la fuente para el equipo conectado que actualmente se está proyectando.
	Señal de entrada	Puede visualizar el contenido de Señal de entrada ajustado en el menú Señal de acuerdo con la fuente.
	Resolución	Puede visualizar la resolución.
	Veloc. refresco	Puede visualizar la <u>Veloc. refresco</u> ▶▶.

Submenú	Función	
	Info sinc	Puede visualizar la información de señal de imagen. Es posible que deba emplear esta información si necesita asistencia.
	Estado	Se trata de información sobre los errores que se han producido en el proyector. Es posible que deba emplear esta información si necesita asistencia.
	Número de serie	Muestra el número de serie del proyector.
	Event ID	Cuando se produzcan problemas cuando el proyector y el ordenador se conecten a través de la red, se mostrará información sobre el problema utilizando la opción Event ID. Consulte la página siguiente para obtener información sobre cómo interpretar la opción Event ID. 👉 "Acerca de Event ID" p.140
Info. fuente de luz	Horas fuente de luz	Muestra el tiempo de funcionamiento para la fuente de luz en función de la opción Modo luz.
Versión	Main	Muestra la información sobre la versión del firmware del proyector.

* El tiempo de uso acumulado se visualiza como "0H" las primeras 10 horas. Por encima de las 10 horas se muestra como "10H", "11H", etcétera.

Menú Restablecer



Submenú	Función
Modo Actualizar	👉 "Modo Actualizar" p.144
Calib. fuente de luz	<p>Realice la configuración relacionada con la opción Calib. fuente de luz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar ahora: inicia la opción Calib. fuente de luz. La opción Ejecutar ahora no se puede utilizar en las siguientes situaciones. <ul style="list-style-type: none"> - En los veinte minutos siguientes después de haber apagado el proyector. - Cuando la temperatura del entorno local sea elevada y el brillo de la fuente de luz se reduzca automáticamente. • Ejecutar periódicam.: Cuando esta opción se establece On, en la opción Calib. fuente de luz se realiza cada cien horas. • Ajustes planificación: muestra la pantalla de ajustes de planificación. Establezca la opción Calib. fuente de luz para que se ejecute periódicamente.

Submenú	Función
Restablecer todo	<p>Puede recuperar los valores por defecto de todos los elementos del menú Configuración.</p> <p>Los valores por defecto de los siguientes elementos no se restablecen: Logo usuario, todos los elementos del menú Red , Idioma, Fecha y Hora , Uniformidad de color, Coincidencia colores, Info. fuente de luz y Horas de trabajo.</p>

Después de definir el contenido del menú Configuración para un proyector, puede usarlo para configurar en lote varios proyectores (función ajuste de lote). La función de ajuste de lote solo se utiliza en proyectores con el mismo número de modelo.

Utilice uno de los siguiente métodos

- Realice los ajustes utilizando una tarjeta SD.
- Realice los ajustes utilizando EasyMP Network Updater.

En esta guía se explica cómo utilizar la tarjeta SD.



- La función de ajuste de lote no refleja el siguiente contenido.
 - Las opciones del menú Red (excepto el menú Notificación y el menú Otros)
 - Estado y Info. fuente de luz en el menú Información
- Realice el ajuste de lote antes de ajustar la imagen proyectada. La función de ajuste de lote sí refleja los valores de ajuste de la imagen proyectada, como por ejemplo Keystone. Si lleva a cabo el ajuste de lote después de ajustar la imagen proyectada, los ajustes realizados pueden cambiar.
- El uso de la función de ajuste de lote establecerá el logotipo del usuario registrado en los otros proyectores. No registre información confidencial o similar como el logotipo del usuario.



Precaución

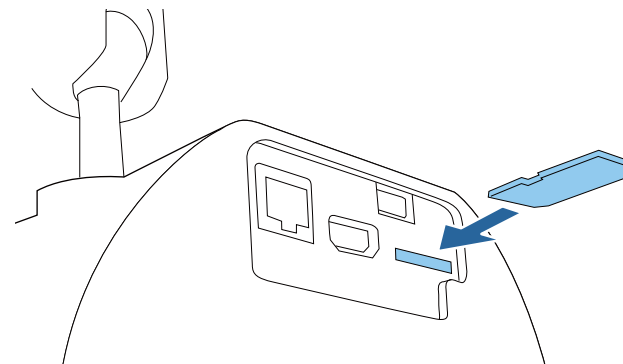
El ajuste de lote es responsabilidad de los clientes. Si no se puede completar el ajuste de lote por un corte eléctrico, error de comunicación o eventos similares, el cliente será responsable de cualquier gasto de reparación en el que se incurra.

Realización de los ajustes utilizando una tarjeta SD

En esta sección explica cómo realizar el ajuste por lotes utilizando una tarjeta SD.

Almacenamiento de los ajustes en una tarjeta SD

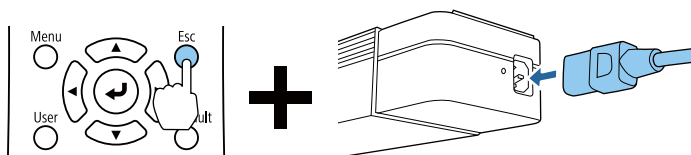
- 1** Desconecte el cable de alimentación del proyector y compruebe que todos los indicadores del proyector estén apagados.
- 2** Inserte una tarjeta SD en el proyector.



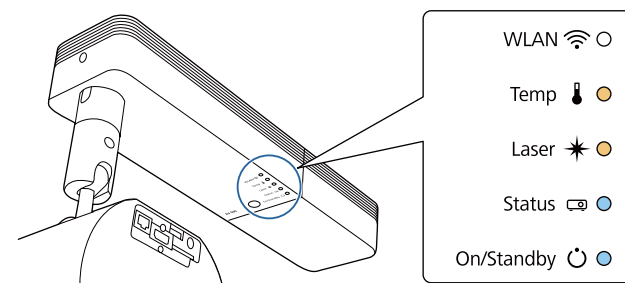


- Conecte una tarjeta SD vacía. Si la tarjeta SD contiene datos además del archivo de ajuste de lote, es posible que los ajustes no se guarden correctamente.
- Si ha guardado un archivo de ajuste de lote de otro proyector en la tarjeta SD, elimine el archivo o cambie el nombre de archivo. La función de ajuste de lote no puede sobrescribir un archivo de ajuste de lote.
- 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. Si modifica el nombre de archivo, es posible que el proyector no pueda reconocer el archivo correctamente.
- Solo pueden utilizarse caracteres de un bit para el nombre de archivo.

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



Cuando los indicadores del proyector se enciendan, suelte el botón [Esc].



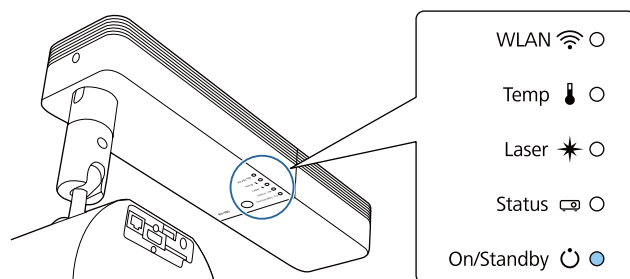
On/Standby	Status	Laser	Temp
Azul - Encendido	Azul - Encendido	Naranja - Encendido	Naranja - Encendido

Cuando todos los indicadores comiencen a parpadear, se está realizando la escritura de los ajustes en el archivo de ajustes por lotes.

Precaución

- No desconecte el cable de alimentación del proyector mientras se está escribiendo el archivo. Si se desconecta el cable de alimentación, es posible que el proyector no se encienda correctamente.
- No desconecte la tarjeta SD del proyector mientras se está escribiendo el archivo. Si se desconecta la tarjeta SD, es posible que el proyector no se encienda correctamente.

Cuando el proceso de escritura finaliza, el proyector entra en modo en espera.

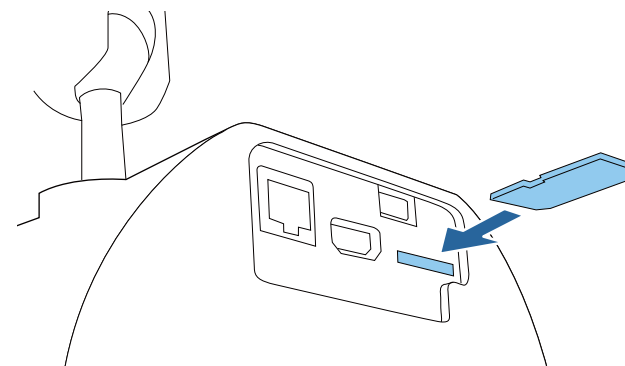


On/Standby
Azul - Encendido

Cuando el proyector se encuentre en el estado de espera, quite la tarjeta SD.

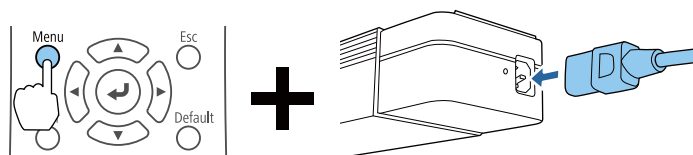
Cómo reflejar los ajustes guardados en otros proyectores

- 1** Desconecte el cable de alimentación del proyector y compruebe que todos los indicadores del proyector estén apagados.
- 2** Inserte la tarjeta SD en la que se han guardado los ajustes en el proyector.

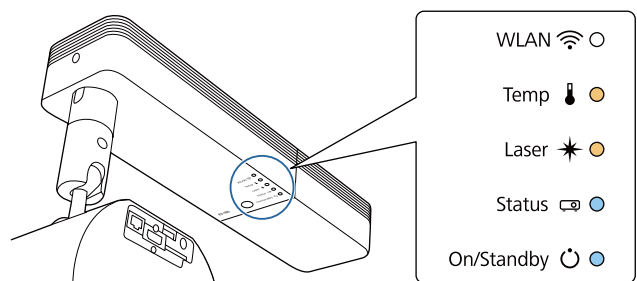


- Si la tarjeta SD contiene de 1 a 3 tipos de archivos de ajuste de lote, el archivo se reflejará en el proyector del mismo número de modelo. Si hay varios archivos para el mismo número de modelo de proyector, es posible que los ajustes no se reflejen correctamente.
- Si hay cuatro o más tipos de archivos de ajuste de lote en la tarjeta SD, es posible que los ajustes no se reflejen correctamente.
- No guarde ningún dato a excepción del archivo de ajuste de lote en la tarjeta SD. Si la tarjeta SD contiene datos además del archivo de ajuste de lote, es posible que los ajustes no se reflejen correctamente.

- 3** Manteniendo pulsado el botón [Menu] del mando a distancia o del panel de control, conecte el cable de alimentación al proyector.



Cuando los indicadores del proyector se enciendan, suelte el botón [Menu].



On/Standby	Status	Laser	Temp
Azul - Encendido	Azul - Encendido	Naranja - Encendido	Naranja - Encendido

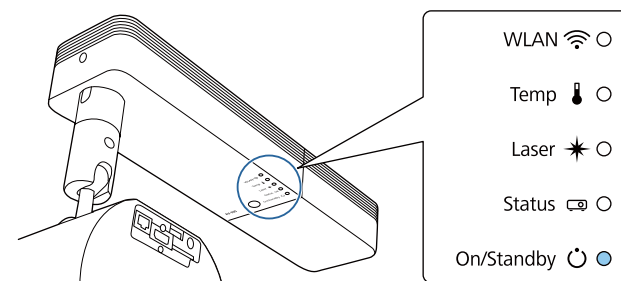
Los indicadores permanecen encendidos durante 75 segundos aproximadamente.

Cuando todos los indicadores comienzan a parpadear, se está realizando la escritura de los ajustes.

Precaución

- No desconecte el cable de alimentación del proyector mientras se están escribiendo los ajustes. Si se desconecta el cable de alimentación, es posible que el proyector no se encienda correctamente.
- No desconecte la tarjeta SD del proyector mientras se están escribiendo los ajustes. Si se desconecta la tarjeta SD, es posible que el proyector no se encienda correctamente.

- 4** Cuando el proceso de escritura finaliza, el proyector entra en modo en espera.
























On/Standby
Azul - Encendido

Cuando el proyector se encuentre en el estado de espera, quite la tarjeta SD.

Si falla el ajuste

Los indicadores le informan si se ha producido un error. Compruebe el estado de los indicadores del proyector y siga las instrucciones que se describen en la siguiente tabla.

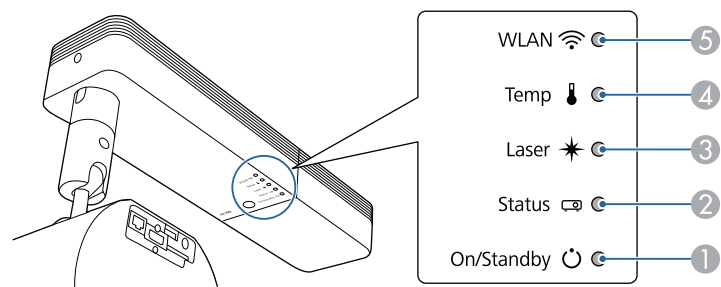
Estado del indicador	Solución
WLAN   Temp   Laser   Status   On/Standby   Temp: naranja - parpadeo rápido Laser: naranja - intermitente rápido	Es posible que el archivo de configuración en lote esté dañado o que no haya conectado bien la tarjeta SD. Desconecte la tarjeta SD, desenchufe el cable de alimentación del proyector y vuelva a enchufarlo. Inténtelo otra vez.
WLAN   Temp   Laser   Status   On/Standby   Temp: naranja - parpadeo rápido Laser: naranja - intermitente rápido Status: azul - parpadeo rápido On/Standby: azul - parpadeo rápido	La escritura de los ajustes podría haber fallado y podría haberse producido un error en el firmware del proyector. Deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson



Solución de problemas

En este capítulo se explica cómo identificar problemas y qué hacer cuando surja uno.

Este proyector cuenta con los cinco indicadores siguientes para informar del estado de dicho proyector.



1

Indicadores On/Standby

Indica el estado del proyector.

2

Indicador Status

Indica el estado del proyector.

3

Indicador Laser

Indica el estado de la fuente de luz.

4

Indicador Temp

Indica el estado de la temperatura interna. Normalmente está apagado.

5





















Indicador WLAN

Indica el estado de la red LAN inalámbrica.













El siguiente estado de indicador se utiliza durante el funcionamiento regular.















"El estado varía" hace saber que los indicadores se activan, desactivan o parpadean dependiendo del estado del proyector.

Indicador				Estado del proyector	Explicación
On/Standby	Status	Laser	Temp		
<div><div></div><div>Azul - Encendido</div></div>	<div><div></div><div>Off</div></div>	<div><div></div><div>Off</div></div>	<div><div></div><div>Off</div></div>	En espera	Se suministra alimentación al proyector. En este estado, puede empezar a proyectar pulsando el botón [⏻] del mando a distancia o del proyector. (En ocasiones, si el cable de alimentación está desenchufado, el indicador On/Standby permanece encendido durante unos instantes; esto es normal.)
				Estado de supervisión de red	El proyector está ejecutando un proceso de supervisión y control a través de una red (cuando el Modo en espera está ajustado en Comunic. activ.). Si desconecta y luego vuelve a conectar el cable de alimentación en este estado, el indicador On/Standby muestra una luz azul intermitente.
<div><div></div><div>Azul - Encendido</div></div>	<div><div></div><div>Azul - Intermitente</div></div>	<div><div></div><div>Off</div></div>	<div><div></div><div>Off</div></div>	Estado de calentamiento	Éste es el estado inmediatamente posterior al encendido del proyector. El calentamiento se prolonga durante aproximadamente 30 segundos después de haber encendido la fuente de luz. El botón [⏻] está desactivado durante el calentamiento.



Indicador				Estado del proyector	Explicación
On/Standby	Status	Laser	Temp		
 Azul - Encendido	 Azul - Encendido	 El estado varía	 Off	Proyectando	El proyector está proyectando.
 Azul - Encendido	 Azul - Intermitente	 Off	 Off	Estado de enfriamiento	Este es el estado inmediatamente posterior al apagado del proyector. En este estado, todos los botones quedan deshabilitados.
 Azul - Intermitente	 Off	 Off	 Off	Cómo preparar la supervisión por red	Preparación para supervisar y controlar por red este proyector. Durante la preparación de la supervisión por red, todas las operaciones de botones se desactivan.
 Azul - Encendido	 Azul - Encendido	 Off	 Off	Pausa A/V activado	Pausa A/V desactivado
 El estado varía	 Azul - Intermitente	 Naranja - Intermitente	 El estado varía	Modo Actualizar activado	La opción Modo Actualizar está activada.



Cuando se produce un error en el proyector, el estado de error se indica a través del color y combinación de parpadeos o encendido del indicador. Consulte la tabla siguiente para conocer el significado de los indicadores y cómo solucionar los problemas que muestran.

Indicador				Causa	Solución o estado
On/Standby	Status	Laser	Temp		
○ Off	 Azul - Intermitente	 Naranja - Intermitente	○ Off	Internal Error	Deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson
○ Off	 Azul - Intermitente	○ Off	 Naranja - Intermitente	Error Ventilador Error Sensor	Deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson
○ Off	 Azul - Intermitente	○ Off	 Naranja - Encendido	Error Alta Temp. (sobrecalentamiento)	<p>La fuente de luz se apaga automáticamente y la proyección se detiene. Espere unos cinco minutos. El proyector entra en el estado de espera después de unos cinco minutos. Compruebe los tres puntos siguientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la ventilación de entrada de aire, la ventilación de salida de aire y la hendidura del lateral del proyector están despejadas, y que el proyector no está colocado contra una pared. • Si hay polvo adherido a la ventilación de entrada de aire, a la ventilación de salida de aire o a la hendidura lateral del proyector, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica y límpielas.  "Limpiar la superficie del proyector" p.143  "Limpieza de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire" p.143 • Compruebe si la temperatura de entrada de aire es demasiado alta. <p>Si el error continúa, deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson</p> <p>Si se utiliza a una altitud de 1500 m o más, ajuste el Modo alta altitud a On.  Menú Extendida - Operación - Modo alta altitud p.101</p>



Indicador				Causa	Solución o estado
On/Standby	Status	Laser	Temp		
 Off	 Azul - Intermitente	 Naranja - Encendido	 Off	Error de láser Error de la placa de retardo	Deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson
 Azul - Intermitente	 El estado varía	 El estado varía	 Naranja - Intermitente	Aviso Alta Temp.	No hay ninguna anomalía. Sin embargo, si la temperatura vuelve a subir demasiado, la proyección se detendrá automáticamente. Compruebe los dos puntos siguientes. <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la ventilación de entrada de aire, la ventilación de salida de aire y la hendidura del lateral del proyector están despejadas, y que el proyector no está colocado contra una pared. • Si hay polvo adherido a la ventilación de entrada de aire, a la ventilación de salida de aire o a la hendidura lateral del proyector, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica y límpiela. <ul style="list-style-type: none"> • "Limpiar la superficie del proyector" p.143 • "Limpieza de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire" p.143 • Compruebe si la temperatura de entrada de aire es demasiado alta.
 Azul - Intermitente	 El estado varía	 Naranja - Intermitente	 El estado varía	Laser Warning	Deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson

Estado de la red LAN inalámbrica

Estado del indicador WLAN	Problema y soluciones
 Azul - Encendido	La red LAN inalámbrica está disponible.
 Parpadeo rápido en azul	Conectándose al dispositivo.












Estado del indicador WLAN	Problema y soluciones
 Parpadeo lento en azul	Se ha producido un error. Apague el proyector y vuelva a encenderlo.
 Off	La red LAN inalámbrica no está disponible. Asegúrese de que los ajustes de la red LAN inalámbrica son correctos.




- Si el proyector no funciona correctamente aunque los indicadores muestren un funcionamiento normal, consulte la siguiente información.
 "Solución de Problemas" [p.129](#)
- Si el error no se indica en esta tabla, deje de utilizar el proyector, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.
 [Lista de contactos de proyectores Epson](#)

Si surge uno de los siguientes problemas y los indicadores no ofrecen ninguna solución, consulte las páginas correspondientes a cada problema.

Problemas relacionados con las imágenes





<ul style="list-style-type: none"> • No hay imagen La proyección no se inicia, el área de proyección está completamente negra o el área de proyección está completamente azul. 	 p.130
<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes en movimiento no se visualizan Los vídeos reproducidos salen en negro o no se proyecta ninguna imagen o no se reproduce el vídeo en el ordenador. 	 p.130
<ul style="list-style-type: none"> • La lista de reproducción no se reproduce. 	 p.131
<ul style="list-style-type: none"> • Se visualiza el mensaje "No Soportado" 	 p.131
<ul style="list-style-type: none"> • Se visualiza el mensaje "Sin Señal" 	 p.131
<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes salen borrosas, desenfocadas o distorsionadas 	 p.132
<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes presentan interferencias o están distorsionadas 	 p.132
<ul style="list-style-type: none"> • La imagen está incompleta (grande) o es demasiado pequeña, la relación de aspecto no es la correcta o la imagen se ha invertido Sólo se muestra parte de la imagen, la relación de altura y anchura no es correcta o la imagen podría aparecer invertida, de arriba a abajo o de izquierda a derecha. 	 p.132
<ul style="list-style-type: none"> • Los colores de la imagen no son correctos Toda la imagen se visualiza de color morado o verde, en blanco y negro o los colores están apagados. 	 p.133
<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes tienen un aspecto oscuro 	 p.134
<ul style="list-style-type: none"> • Aparece el efecto de quemado en el panel LCD. 	 p.134

Problemas al iniciar la proyección








<ul style="list-style-type: none"> • El proyector no se enciende 	 p.134
--	---

Resolución de problemas de la red

<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones para cuando falla la autenticación inalámbrica 	 p.135
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones cuando no puede acceder al proyector mediante un navegador web 	 p.136
<ul style="list-style-type: none"> • No puede utilizar la tarjeta SD mediante un navegador web (guardar, eliminar lista de reproducción y cargar datos). 	 p.136
<ul style="list-style-type: none"> • No se recibe correo electrónico aunque el proyector tenga un problema 	 p.136
<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones cuando la imagen contiene estática durante la proyección en red 	 p.137

Otros problemas

<ul style="list-style-type: none"> • No se escucha ningún sonido o el sonido es débil 	 p.137
<ul style="list-style-type: none"> • El mando a distancia no funciona 	 p.137
<ul style="list-style-type: none"> • Deseo cambiar el idioma de los mensajes y los menús 	 p.138
<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones a problemas con la contraseña 	 p.138
<ul style="list-style-type: none"> • Aparece el mensaje "La batería del reloj se está agotando". 	 p.139
<ul style="list-style-type: none"> • Los registros detallados y el mensaje de error no se muestran 	 p.139
<ul style="list-style-type: none"> • No se puede controlar Art-Net correctamente. 	 p.139

Problemas relacionados con las imágenes

No hay imagen

Verifique	Solución
¿Ha pulsado el botón [⏻] del mando a distancia o del proyector?	Pulse el botón [⏻] para encender el proyector.
¿Están apagados los indicadores?	El cable de alimentación no está conectado correctamente o la alimentación no se suministra de forma normal. Conecte el cable de alimentación correctamente. Compruebe que la toma eléctrica o la fuente de alimentación funcionen correctamente.
¿Está activada la opción Pausa A/V?	Pulse el botón [A/V Mute] para cancelar la Pausa A/V. 🔊 "Ocultar la imagen y silenciar el sonido temporalmente (Pausa A/V)" p.59
¿Son correctos los ajustes del menú Configuración?	Restablezca todos los ajustes. 🔊 Restablecer - Restablecer todo p.116
¿La imagen que se ha de proyectar aparece completamente negra? (Sólo al proyectar imágenes de un ordenador)	Es posible que algunas imágenes de entrada, como por ejemplo protectores de pantalla, sean completamente negras.
¿Se muestra el Windows Media Center en pantalla completa? (Solo durante la conexión a una red)	Si el Windows Media Center ocupa toda la pantalla, no se puede proyectar por red. Reduzca el tamaño de la pantalla.
¿Está utilizando alguna aplicación la función visualizada DirectX de Windows? (Solo durante la conexión a una red)	Las aplicaciones que utilizan la función DirectX de Windows tal vez no muestren las imágenes correctamente.

Las imágenes en movimiento no se visualizan

Verifique	Solución
¿La señal de imagen del ordenador se envía al LCD y al monitor? (Sólo al proyectar imágenes desde un ordenador portátil o desde un ordenador que disponga de pantalla LCD)	Cambie la señal de imagen del ordenador a la salida externa. Consulte la documentación de su ordenador o póngase en contacto con el fabricante del ordenador.
Los contenidos de la imagen en movimiento que intenta proyectar, ¿está protegidos con derechos de autor?	El proyector tal vez no pueda proyectar imágenes en movimiento protegidas con derechos de autor que sí se pueden reproducir en un ordenador. Para más información, consulte el manual de usuario que se entrega con el reproductor.

La lista de reproducción no se reproduce.

Verifique	Solución
¿Ha guardado una lista de reproducción en la tarjeta SD?	La lista de reproducción puede no haberse guardado correctamente en la tarjeta SD. Compruebe los datos de la tarjeta SD.

Aparece el mensaje "No Soportado."

Verifique	Solución
¿El modo es el adecuado para la velocidad de refresco y la resolución de la señal de imagen? (Sólo al proyectar imágenes de un ordenador)	Consulte la documentación del ordenador para saber cómo cambiar la resolución de la señal de imagen y la velocidad de refresco que envía el ordenador. ☛ "Pantallas de monitor" p.163

Aparece el mensaje "Sin Señal."

Verifique	Solución
¿Están conectados correctamente los cables?	Asegúrese de que los cables necesarios para la proyección están perfectamente conectados o que la tarjeta SD está insertada correctamente. Compruebe que no haya cables desconectados y que no haya un mal contacto en los cables.
¿Ha seleccionado el puerto correcto?	Pulse el botón [HDMI], [LAN] o [SD ►] del mando a distancia para cambiar la imagen dependiendo de la fuente de entrada que desea proyectar. ☛ "Cambiar a la imagen de destino con el mando a distancia" p.36
¿Está activado el ordenador o la fuente de vídeo?	Active estos equipos.
¿Las señales de imagen se envían al proyector? (Sólo al proyectar imágenes desde un ordenador portátil o desde un ordenador que disponga de pantalla LCD)	Si las señales de imagen sólo se envían al monitor LCD del ordenador o al monitor accesorio, deberá cambiar la salida a un destino externo y también al monitor del ordenador. En algunos modelos de ordenador, cuando las señales de imagen se envían al exterior, dejan de aparecer en el monitor LCD o el monitor accesorio. Si se realiza la conexión con el proyector o el ordenador ya encendidos, es posible que no funcione la tecla de función [Fn] que cambia la señal de imagen del ordenador a salida externa. Desactive el ordenador y el proyector y vuélvalos a activar. ☛ Documentación del ordenador

Las imágenes salen borrosas, desenfocadas o distorsionadas

Verifique	Solución
¿Ha ajustado correctamente el enfoque?	Cerciórese de que hayan transcurrido 20 minutos por lo menos después de haberse iniciado la proyección, y pulse el botón [Focus] del mando a distancia para ajustar el enfoque. ☛ "Corrección del enfoque" p.49
¿La distancia a la que se encuentra el proyector es la correcta?	¿Está proyectando fuera de la distancia de proyección recomendada? Configúrelo dentro del intervalo recomendado. ☛ "Tamaño de pantalla y distancia de proyección" p.161
¿Se ha empañado la lente?	Si traslada rápidamente el proyector de un entorno frío a otro cálido, o si la temperatura ambiente cambia bruscamente, la superficie de la lente se puede empañar y las imágenes serán borrosas. Deje el proyector en la habitación aproximadamente una hora antes de usarlo. Si se empaña la lente, desactive el proyector y espere a que desaparezca la condensación.

Las imágenes presentan interferencias o están distorsionadas


Verifique	Solución
¿Están conectados correctamente los cables?	Asegúrese de que los cables necesarios para la proyección están perfectamente conectados o que la tarjeta SD está insertada correctamente. Compruebe que no haya cables desconectados y que no haya un mal contacto en los cables. ☛ "Conexión a varios dispositivos" p.24
¿Utiliza un alargó?	Si utiliza un alargó, es posible que las interferencias eléctricas afecten a las señales.
¿Ha seleccionado la resolución correcta? (Sólo al proyectar imágenes de un ordenador)	Ajuste el ordenador para que las señales enviadas sean compatibles con el proyector. ☛ "Pantallas de monitor" p.163 ☛ Documentación del ordenador

La imagen está incompleta (grande) o es demasiado pequeña, el aspecto no es el correcto o la imagen se ha invertido

Verifique	Solución
¿Ha ajustado correctamente el aspecto?	Seleccione Aspecto en el menú Configuración para seleccionar un aspecto adecuado para la fuente de entrada. ☛ "Cambio de la relación de aspecto de la imagen proyectada" p.55


Verifique	Solución
¿Está el ajuste Escala activado?	Ajuste Escala a Off en el menú Configuración. ☛ Señal - Escala Escala p.99
¿El ordenador está ajustado para la visualización dual? (Sólo al proyectar imágenes de un ordenador)	Si la visualización dual está activada en Propiedades de pantalla del Panel de control del ordenador, sólo se proyectará aproximadamente la mitad de la imagen en la pantalla del ordenador. Para ver la imagen completa en la pantalla del ordenador, desactive la visualización dual. ☛ Documentación del driver de vídeo del ordenador
¿Ha seleccionado la resolución correcta? (Sólo al proyectar imágenes de un ordenador)	Ajuste el ordenador para que las señales enviadas sean compatibles con el proyector. ☛ "Pantallas de monitor" p.163 ☛ Documentación del ordenador
¿La dirección de la imagen es la correcta?	Configure los ajustes correctos de Proyección en el menú Configuración. ☛ "Configuración de la orientación de la imagen (proyección)" p.28

Los colores de la imagen no son correctos

Verifique	Solución
¿Se ha ajustado correctamente el brillo de la imagen?	Defina el ajuste Brillo desde el menú Configuración. ☛ Imagen - Brillo p.98
¿Están conectados correctamente los cables?	Asegúrese de que los cables necesarios para la proyección están perfectamente conectados o que la tarjeta SD está insertada correctamente. Compruebe que no haya cables desconectados y que no haya un mal contacto en los cables. ☛ "Conexión a varios dispositivos" p.24
¿Está bien ajustado el <u>Contraste</u>  .	Defina el ajuste de Contraste en el menú Configuración. ☛ Imagen - Contraste p.98
¿Ha ajustado correctamente el color?	Defina el ajuste Gamma desde el menú Configuración. ☛ Imagen - Avanzado p.98
¿Ha ajustado correctamente la saturación del color y el tono?	Ajuste los parámetros Saturación de color y Tono en el menú Configuración. ☛ Imagen - Saturación de color, Tono p.98

Verifique	Solución
¿Está la opción Calib. fuente de luz establecida correctamente?	<p>Si realiza la proyección con varios proyectores, y solamente algunos de ellos cambian el color, es posible que necesite ejecutar la función Calib. fuente de luz.</p> <p>Ejecute la función Calib. fuente de luz en todos los proyectores.</p> <p>☛ Restablecer - Calib. fuente de luz p.116</p> <p>Si no desea iniciar la opción Calib. fuente de luz automáticamente, establezca la opción Ejecutar periódicam. en Off.</p> <p>☛ Restablecer - Calib. fuente de luz - Ejecutar periódicam. p.116</p>

Las imágenes tienen un aspecto oscuro

Verifique	Solución
¿Se ha ajustado correctamente el brillo de la imagen?	<p>Revise los valores de Brillo y Ajust. luminosidad del menú Configuración.</p> <p>☛ Imagen - Brillo p.98</p> <p>☛ Ajustes - Ajust. luminosidad p.100</p>
¿Está bien ajustado el <u>Contraste</u>  ?	<p>Defina el ajuste de Contraste en el menú Configuración.</p> <p>☛ Imagen - Contraste p.98</p>

Aparece el efecto de quemado en el panel LCD.

Verifique	Solución
Reduce el efecto de quemado.	<p>Seleccione Modo Actualizar - Inicio en el menú Configuración.</p> <p>☛ "Modo Actualizar" p.144</p>

Problemas al iniciar la proyección

El proyector no se enciende

Verifique	Solución
¿Ha pulsado el botón [⏻] del mando a distancia o del proyector?	Pulse el botón [⏻] para encender el proyector.

Verifique	Solución
¿Están apagados los indicadores?	El cable de alimentación no está conectado correctamente o la alimentación no se suministra de forma normal. Desconecte y, luego, vuelva a conectar el cable de alimentación. Compruebe que la toma eléctrica o la fuente de alimentación funcionen correctamente.
¿Los indicadores se iluminan y se apagan al tocar el cable de alimentación?	Es posible que haya un mal contacto en el cable de alimentación, o que el cable sea defectuoso. Vuelva a insertar el cable de alimentación. Si así no resuelve el problema, deje de utilizar el proyector, desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica y diríjase al distribuidor local o al establecimiento más próximo de los citados en la Lista de contactos de proyectores Epson. ☛ Lista de contactos de proyectores Epson
¿Ha seleccionado el ajuste correcto para el Receptor Remoto ?	Compruebe el Receptor Remoto en el menú Configuración. ☛ Ajustes - Receptor Remoto p.100
¿Volvió a conectar el cable de alimentación o a cerrar el disyuntor inmediatamente después de un apagado directo?	Si la operación descrita en la columna de la izquierda se realiza cuando Direct Power On se configura como On , es posible que el equipo no pueda volver a activarse. Pulse el botón [⏻] para encender el proyector.

Resolución de problemas de la red

Soluciones para cuando falla la autenticación inalámbrica

Verifique	Solución
Compruebe los ajustes de fecha y hora.	Si los ajustes inalámbricos son correctos, pero la autenticación da error, es posible que necesite actualizar los ajustes de Fecha y Hora en el menú Extendida del proyector. ☛ "Establecer la fecha y la hora" p.30
Compruebe los ajustes de seguridad.	Compruebe los ajustes de Seguridad en el menú Red del proyector. ☛ "Configuración de la seguridad de red alámbrica" p.85

Soluciones cuando no puede acceder al proyector mediante un navegador web

Verifique	Solución
¿Está utilizando el nombre de usuario y la contraseña correctos?	Para abrir la pantalla de inicio desde un navegador web, escriba "EPSONWEB" como el nombre de usuario. (El identificador del usuario se puede cambiar). Escriba la contraseña establecida en el menú Red del proyector para otras opciones diferentes a Remoto . La contraseña predeterminada es "admin". ☛ Red - Básica - Contraseña Acc. Web p.106
¿Puede acceder a la red a la que está conectado el proyector?	Si el navegador web utilizado está configurado para conectarse a través de un servidor proxy, no podrá visualizar la pantalla Home. Realice la configuración para una conexión sin utilizar un servidor proxy.

No puede utilizar la tarjeta SD mediante un navegador web (guardar, eliminar lista de reproducción y cargar datos).

Verifique	Solución
¿Esta la tarjeta SD protegida contra escritura?	Libere la protección contra escritura de la tarjeta SD.

No se recibe correo electrónico aunque el proyector tenga un problema

Verifique	Solución
¿Está conectado a la red?	(Si un error apaga el proyector, es posible que el correo electrónico no se entregue.)
¿Está Modo en espera ajustado a Comunic. activ. ?	Para utilizar la función Notificación Mail cuando el proyector está en espera, defina Comunic. activ. en Modo en espera desde el menú Configuración. Asimismo, cambie la opción Puerto conforme al entorno de red en el que se está utilizando. ☛ Extendida - Modo en espera p.101
¿Se suministra alimentación al proyector?	Compruebe que la toma eléctrica o la fuente de alimentación funcionen correctamente.
¿La función Notificación Mail está ajustada correctamente en el menú Configuración?	Se envía un correo electrónico de notificación de errores en función del ajuste Notificación del menú Configuración. Compruebe si está ajustado correctamente. ☛ "Menú Notificación" p.112

Soluciones cuando la imagen contiene estática durante la proyección en red

Verifique	Solución
Compruebe el estado de la señal.	<p>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.</p> <p>Si la conexión inalámbrica es lenta o la imagen proyectada posee ruido, compruebe si existen interferencias con otros dispositivos, como un dispositivo Bluetooth o microondas. Aleje el dispositivo que provoca la interferencia o amplíe el ancho de banda de la conexión inalámbrica.</p>

Otros problemas

No se escucha ningún sonido o el sonido es débil

Verifique	Solución
Compruebe que el cable de audio/vídeo esté firmemente conectado al proyector y a la fuente de audio.	Desconecte el cable del puerto Audio Out y luego vuelva a conectarlo.
¿El volumen del proyector está al mínimo?	<p>Ajuste el volumen para que se pueda escuchar el sonido.</p> <p>🔊 Ajustes - Volumen p.100</p> <p>🔊 "Ajuste del volumen" p.58</p>
¿El volumen para el ordenador o de la fuente de imagen está al mínimo?	Ajuste el volumen para que se pueda escuchar el sonido.
¿Está activada la opción Pausa A/V?	<p>Pulse el botón [A/V Mute] para cancelar la Pausa A/V.</p> <p>🔊 "Ocultar la imagen y silenciar el sonido temporalmente (Pausa A/V)" p.59</p>

El mando a distancia no funciona

Verifique	Solución
¿El emisor de infrarrojos del mando a distancia está apuntado al receptor remoto del proyector cuando está en uso?	<p>Apunte el mando a distancia en dirección al receptor remoto.</p> <p>🔊 "Alcance del mando a distancia" p.27</p>

Verifique	Solución
¿El mando a distancia está demasiado lejos del proyector?	Compruebe su alcance. ☛ "Alcance del mando a distancia" p.27
¿El receptor remoto está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa de lámparas fluorescentes?	Instale el proyector en un lugar donde el receptor remoto no quede expuesto a ninguna luz intensa.
¿Ha seleccionado el ajuste correcto para el Receptor Remoto ?	Compruebe el Receptor Remoto en el menú Configuración. ☛ Ajustes - Receptor Remoto p.100
¿Las pilas están gastadas o se han insertado incorrectamente?	Compruebe que las baterías estén insertadas correctamente, o sustitúyalas por unas nuevas si fuera necesario. ☛ "Inserción de las baterías en el mando a distancia" p.26


Deseo cambiar el idioma de los mensajes y los menús

Verifique	Solución
Cambie el ajuste Idioma .	Defina el ajuste Idioma desde el menú Configuración. ☛ Extendida - Idioma p.101

Soluciones a problemas con la contraseña

Verifique	Solución
¿Se ha establecido una contraseña?	Es posible que haya activado la opción Contraseña protegida sin introducir primero una contraseña. Intente introducir "0000" con el mando a distancia.
¿Se ha escrito la contraseña correcta?	Si escribe una contraseña incorrecta demasiadas veces, se mostrará el mensaje "Código solicitado". Anote este código y póngase en contacto con su proveedor local o con la dirección más cercana indicada en la Lista de contactos de proyectores Epson. Proporcione el código de solicitud y la prueba de titularidad para obtener asistencia para el desbloqueo del proyector.
¿Tiene el mando a distancia?	Si pierde el mando a distancia, no podrá introducir una contraseña. Solicite uno nuevo a Epson.


Aparece el mensaje "La batería del reloj se está agotando."

Verifique	Solución
La fuente de alimentación interna que guarda los ajustes del reloj está agotándose.	Póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson

Los registros detallados y el mensaje de error no se muestran

Verifique	Solución
Dependiendo del entorno, es posible que no se muestren los errores y advertencias cuando se encienda el proyector después de una caída repentina de voltaje, un apagón o un corte en el suministro eléctrico.	Espere al menos 10 segundos después de apagar el proyector mediante el botón de alimentación o desenchufando el enchufe de la toma de corriente eléctrica antes de volver a encender el proyector o volver a insertar el enchufe en la toma de corriente eléctrica. Cuando el proyector se encienda, compruebe la información de estado.


No se puede controlar Art-Net correctamente.

Verifique	Solución
¿Ha utilizado el proyector con el mando a distancia mientras controlaba Art-Net?	Si utiliza el proyector con el mando a distancia mientras lo controla utilizando Art-Net, los ajustes realizados por el controlador DMX o el software de la aplicación puede que no se apliquen al proyector. Cuando desee aplicar todos los controles de canal al proyector, establezca el canal 13 en "No se puede controlar" y, a continuación, vuelva a establecerlo en "Se puede controlar".  "Art-Net" p.154

Compruebe los números y, a continuación, adopte las siguientes medidas. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con su administrador de red, con un distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.

☞ [Lista de contactos de proyectores Epson](#)

Event ID	Causa	Solución
0432 0435	No se ha podido iniciar el software de red.	Reinicie el proyector.
0434 0481 0482 0485	La comunicación de red es inestable.	Verifique la situación de la comunicación de red, espere un momento y vuelva a conectarse.
0433	No se pueden reproducir las imágenes transferidas.	Reinicie el software de red.
0484	La comunicación se ha desconectado del ordenador.	
0483 04FE	El software de red terminó inesperadamente.	Verifique el estado de las comunicaciones de la red. Reinicie el proyector.
0479 04FF	Se ha producido un error de sistema en el proyector.	Reinicie el proyector.
0891	No se encuentra un punto de acceso con el mismo SSID.	Ajuste el ordenador, el punto de acceso y el proyector al mismo SSID.
0892	El tipo de autenticación WPA/WPA2 no coincide.	Compruebe que los ajustes de seguridad de la LAN inalámbrica son correctos. ☞ Red - LAN inalám. p.107
0893	El tipo de cifrado WEP/TKIP/AES no coincide.	
0894	La comunicación se ha desconectado debido a que el proyector se ha conectado a un punto de acceso no autorizado.	Póngase en contacto con su administrador de red para más información.
0898	No se ha podido adquirir DHCP.	Compruebe que el servidor DHCP está funcionando correctamente. Si no utiliza DHCP, seleccione Off . ☞ Red - LAN inalám. p.107 , LAN cables p.111
0899	Otros errores de comunicación	Si reiniciar el proyector o el software de red no resuelve el problema, póngase en contacto con un distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson. ☞ Lista de contactos de proyectores Epson
089A	El tipo de autenticación de EPA no es igual.	Compruebe que los ajustes de seguridad de la LAN inalámbrica son correctos. Además, compruebe si se ha instalado correctamente el certificado. ☞ Red - LAN inalám. p.107
089B	La autenticación del servidor EAP falló.	
089C	La autenticación de cliente EAP falló.	

Event ID	Causa	Solución
089D	El intercambio de clave falló.	
0920	La fuente de alimentación interna que guarda los ajustes del reloj está agotándose.	Póngase en contacto con su distribuidor local o con el establecimiento más próximo de los enumerados en la Lista de contactos de proyectores Epson.  Lista de contactos de proyectores Epson



Mantenimiento

Este capítulo proporciona información acerca de los procedimientos de mantenimiento para asegurar un óptimo rendimiento del proyector durante un largo periodo de tiempo.

Debe limpiar el proyector si se ensucia o si la calidad de las imágenes proyectadas empieza a deteriorarse.



Precaución

Cuando realice la limpieza, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente eléctrica o coloque el interruptor del circuito en la posición de apagado. Si no, podría producirse una descarga eléctrica.

Limpiar la superficie del proyector

Limpie la superficie del proyector con un paño suave.

Si el proyector está muy sucio, humedezca el paño con agua y con un poco de detergente neutro y, a continuación, escúrralo totalmente antes de utilizarlo para limpiar la superficie del proyector.

Atención

No utilice sustancias volátiles como cera, alcohol o disolventes para limpiar la superficie del proyector. La calidad de la carcasa podría verse modificada o decolorarse.

Utilice una aspiradora para limpiar el polvo de la hendidura lateral del proyector.

Limpiar la lente

Utilice un paño limpiador de cristales disponible en el mercado para limpiar la lente con cuidado.



Advertencia

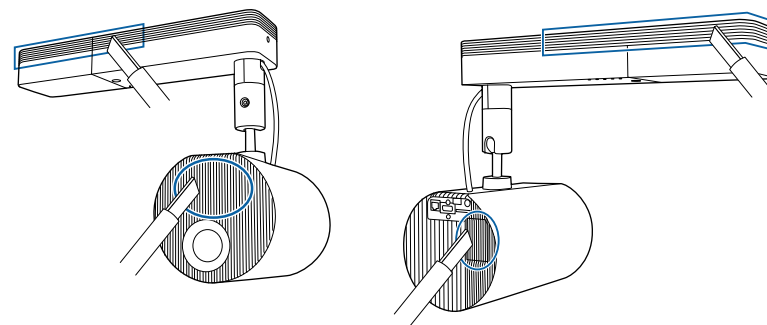
No utilice sprays que contengan gases inflamables para quitarle el polvo y la suciedad a la lente. El proyector podría incendiarse debido a la alta temperatura interna.

Atención

No frote la lente con materiales rugosos ni la someta a golpes, ya que puede dañarse fácilmente.

Limpieza de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire

Utilice una aspiradora para quitar el polvo de la parte delantera de la ventilación de entrada de aire y la ventilación de salida de aire.



Uniformidad de color

Si le preocupan los colores desiguales en la imagen proyectada, realice los ajustes mediante la opción Uniformidad de color.

☞ "Ajuste de colores desiguales (Uniformidad de color)" [p.66](#)

Modo Actualizar

Cuando, durante un prolongado período de tiempo, se proyecten imágenes estáticas o imágenes que se muevan muy poco, una imagen residente (quemado de imagen) puede permanecer en la imagen proyectada.

Puede reducir el efecto de quemado mediante la opción Modo Actualizar.

☞ **Restablecer - Modo Actualizar** [p.116](#)

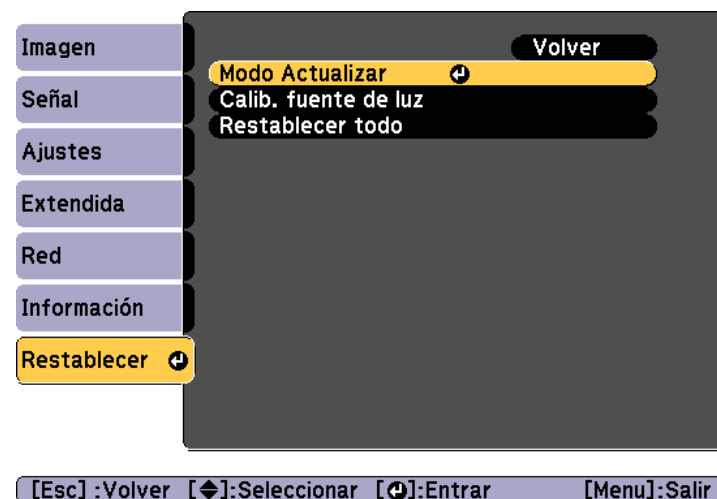
La alimentación se desconecta después de que transcurre un tiempo establecido.



- Para utilizar las funciones de efecto, asegúrese de ejecutar la opción Modo Actualizar con cierta frecuencia.
- Si una imagen residente (efecto de quemado de imagen) permanece después de ejecutar la opción Modo Actualizar, póngase en contacto con su distribuidor local o con la dirección más cercana proporcionada en la Lista de contactos de proyectores Epson.
☞ [Lista de contactos de proyectores Epson](#)
- En las siguientes condiciones, Modo Actualizar se detiene automáticamente y el proyector se apaga.
 - Cuando se recibe Message Broadcasting
 - Cuando se recibe una notificación de error
 - Cuando se produce una advertencia (error) de placa de diferencia de fase

1 Pulse el botón [Menu] durante la proyección.

2 Seleccione **Modo Actualizar** en **Restablecer** y pulse el botón [↵].



3 Seleccione **Temporizador** y pulse el botón [↵].



- 4 Utilice los botones [▲][▼] para establecer la hora y, a continuación, pulse el botón [↵].
- 5 Seleccione **Inicio** y pulse el botón [↵].
- 6 Seleccione **Sí** y pulse el botón [↵].

Calib. fuente de luz

Ejecute la opción Calib. fuente de luz para corregir el balance de blancos en la fuente de luz. Le recomendamos ejecutar esta función periódicamente.



- Siempre que el tiempo de uso alcanza las 100 horas, la opción Calib. fuente de luz se inicia automáticamente cuando el proyector está apagado. Sin embargo, esto no se inicia automáticamente cuando el proyector se utiliza de forma continua durante más de 24 horas o cuando el apagado directo se utiliza regularmente. Ejecute esta opción con **Ejecutar ahora**, o establezca la opción **Calib. fuente de luz** utilizando la función de programación para ajustar la fuente de luz periódicamente.
 - ☛ Restablecer - Calib. fuente de luz [p.116](#)
 - ☛ "Establecimiento de una programación de eventos" [p.72](#)
- Si no desea iniciar la opción Calib. fuente de luz automáticamente, establezca la opción **Ejecutar periódicam.** en **Off**.
 - ☛ Restablecer - Calib. fuente de luz - Ejecutar periódicam. [p.116](#)
- Cuando la opción **Calib. fuente de luz** esté habilitada, encienda el proyector al menos 20 minutos antes del evento.



Apéndice

Epson Projector Management

Epson Projector Management le permite realizar operaciones tales como comprobar el estado de varios proyectores Epson conectados a una red desde la pantalla del ordenador o controlar estos proyectores desde el ordenador.

Descargue el software Epson Projector Management desde el siguiente sitio web.

<http://www.epson.com>

Utilizar la función Notificación Mail para informar de problemas

Si selecciona Notificación Mail, se envían mensajes de notificación a las direcciones de correo electrónico predeterminadas cuando ocurra un problema o una advertencia con un proyector. Esto permitirá que el operador se entere de problemas con los proyectores aunque se encuentre lejos de los proyectores.

☛ Red - Notificación - Notificación Mail [p.112](#)



- Se pueden registrar hasta un máximo de tres destinos de notificación (direcciones), y se pueden enviar mensajes de notificación a los tres destinos de una vez.
- Si aparece un problema crítico en un proyector, haciendo que éste deje de funcionar repentinamente, quizás el proyector no pueda enviar un mensaje notificando a un operador del problema.
- Si ajusta el **Modo en espera** en **Comunic. activ.**, entonces puede controlar el proyector incluso si está en modo de espera (si está apagado).

☛ Extendida - Modo en espera [p.101](#)

Lectura de una notificación de error

Si la función Notificación Mail está ajustada a On y se produce un problema o un aviso en el proyector, se envía el siguiente correo.

Remitente: Dirección de correo electrónico establecida en **De**

Asunto: EPSON Projector

Línea 1: el nombre del proyector donde ocurrió el problema

Línea 2: la dirección IP ajustada para el proyector donde ocurrió el problema.

Línea 3 y siguientes: Detalles del problema

Los detalles del problema se enumeran línea por línea. A continuación se muestra una lista de los principales mensajes.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Error de láser/El láser no se enciende)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- No-signal

El proyector no recibe ninguna señal. Verifique el estado de la conexión o verifique que esté conectada la alimentación de la fuente de la señal.

Para solucionar los problemas o avisos, consulte la siguiente información.

☛ "Estado de los indicadores" [p.124](#)

Administración usando SNMP

Al ajustar **SNMP** en **On** en el menú Configuración, los mensajes de notificación se enviarán a los equipos especificados cuando ocurra un problema o advertencia con un proyector. Esto permite comprobar problemas con proyectores incluso en ubicaciones alejadas de estos.

☛ **Red - Notificación - SNMP** [p.112](#)



- SNMP debería utilizarlo un administrador de red o alguien familiarizado con la red.
- Para utilizar la función SNMP para monitorizar el proyector debe instalar el programa administrador SNMP en el ordenador.
- El agente SNMP de este proyector cumple con la versión 1 (SNMPv1).
- La función de administración utilizando SNMP no puede utilizarse mediante una LAN inalámbrica en el modo de conexión Rápido.
- Pueden guardarse hasta dos direcciones IP de destino.

Órdenes ESC/VP21

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

Lista de comandos

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 ":".

A continuación se muestra una lista de los principales contenidos.

Elemento		Comando
Equipo ACTIVA-DO/DESACTIVADO	On	PWR ON
	Off	PWR OFF
Selección de señal	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	Reproductor SD	SOURCE 57
	Foco	SOURCE 58
Pausa A/V On/Off	On	MUTE ON
	Off	MUTE OFF

Añada un código de retorno de carro (CR) (0Dh) al final de cada comando y transmítalo.

Para obtener más información, póngase en contacto con su proveedor local o con la dirección más cercana indicada en la Lista de contactos de proyectores Epson.

☛ [Lista de contactos de proyectores Epson](#)

Acerca de PJLink

El protocolo estándar PJLink lo estableció la JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) para controlar los proyectores compatibles con 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 usado por la función de búsqueda PJLink es 4352 (UDP).

Se ha de realizar la configuración de la red antes de poder utilizar PJLink. Consulte la siguiente información sobre la configuración de la red.

☞ "Menú Red" p.104

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.

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

• Comandos no compatibles

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

• Escribir el nombre de puerto y el número de fuente de entrada

Nombre del puerto de entrada	Número de origen de entrada
HDMI	32
Reproductor SD	43
Foco	44
LAN	52

- Nombre del fabricante mostrado para "Búsqueda de información del nombre del fabricante"
EPSON
- Nombre del modelo mostrado para "Búsqueda de información del nombre del producto"
EPSON EV105/EV100

Acerca de Crestron Connected®

Crestron Connected® es un sistema de control integrado de Crestron®. Puede usarse para supervisar y controlar varios dispositivos conectados a una red.

El proyector es compatible con el protocolo de control y puede usarse en un sistema fabricado con Crestron Connected®.

Si desea más información sobre Crestron Connected®, visite el sitio web de Crestron®. (el sistema sólo es compatible con pantallas en inglés).

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

Estos son los elementos principales de Crestron Connected®.

• Operación a distancia usando un navegador web

Puede controlar un proyector desde su ordenador como si usara un mando a distancia.

• Supervisión y control con un programa

Puede usar Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion® proporcionado por Crestron® para supervisar dispositivos en el sistema, comunicarse con el centro de asistencia y enviar mensajes de urgencia.

En este manual se explica cómo realizar operaciones en su ordenador usando un navegador web.



- Sólo se pueden introducir caracteres y símbolos alfanuméricos de un solo byte.
- Las siguientes funciones no pueden usarse a la vez que Crestron Connected®.
La función Message Broadcasting del software Epson Projector Management
- Si ajusta el **Modo en espera** en **Comunic. activ.**, entonces puede controlar el proyector incluso si está en modo de espera (si está apagado).
☛ **Extendida - Modo en espera** [p.101](#)

Utilización del proyector desde el ordenador

Visualización de la ventana de operaciones

Compruebe los siguientes puntos antes de iniciar cualquier operación.

- Asegúrese de que el ordenador y el proyector están conectados a la red.
- Establezca **Crestron Connected**, en el menú **Red**, en **On**.
☛ **Red - Otros - Crestron Connected** [p.114](#)

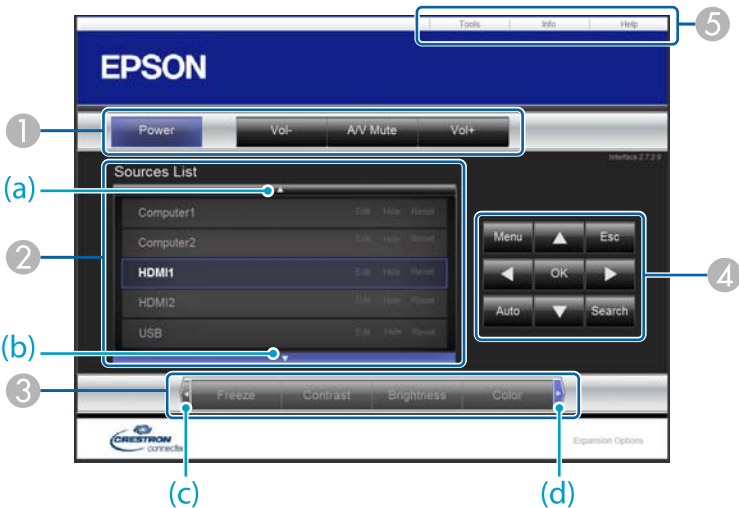
1 Inicie el navegador web en el ordenador.

2 Escriba la dirección IP del proyector en el campo de dirección del navegador web y pulse la tecla Enter en el teclado del ordenador.
Se mostrará la pantalla de inicio de Epson Web Control.



3 Pulse **Crestron Connected**.
Aparecerá la ventana de operaciones.

Uso de la ventana de operaciones



1 Al hacer clic en los botones podrá realizar las siguientes operaciones.

Botón	Función
Power	Activa o desactiva el proyector.
Vol-/Vol+	Sirve para ajustar el volumen.
A/V Mute	Activa o desactiva el vídeo y el audio. 🔇 "Ocultar la imagen y silenciar el sonido temporalmente (Pausa A/V)" p.59

2 Cambia a la imagen de la fuente de entrada seleccionada. Para mostrar las fuentes de entrada que no se muestran en la Lista de fuentes, haga clic en (a) o (b) para deslizar hacia arriba o hacia abajo. La fuente de entrada de la señal de vídeo aparece en azul.

Es posible cambiar el nombre de la fuente si fuera necesario.

3 Al hacer clic en los botones podrá realizar las siguientes operaciones. Para mostrar los botones que no se muestran en Source List, haga clic en (c) o en (d) para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha.

Botón	Función
Contrast	Ajusta la diferencia entre la luz y la sombra de las imágenes.
Brightness	Ajusta el brillo de la imagen.
Color	Ajusta la saturación del color de las imágenes.
Sharpness	Ajusta la nitidez de la imagen.
Zoom	Haga clic en el botón [⊕] para ampliar el tamaño de la proyección. Haga clic en el botón [⊖] para reducir el tamaño de la proyección. Haga clic en los botones [▲] [▼] [◀] [▶] para cambiar la posición de una imagen ampliada.

4 Los botones [▲] [▼] [◀] [▶] realizan las mismas operaciones que los botones [▲] [▼] [◀] [▶] del mando a distancia. Al hacer clic en los botones podrá realizar las siguientes funciones:

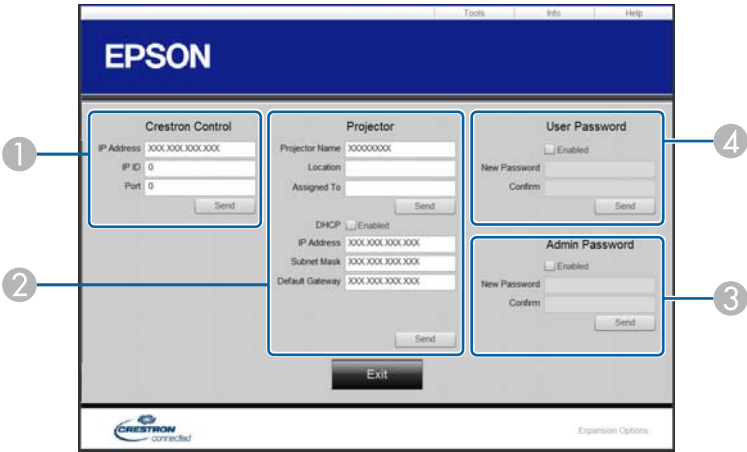
Botón	Función
OK	Realiza la misma función que el botón [↵] del mando a distancia. 🖱️ "Mando a distancia" p.18
Menu	Muestra y cierra el menú Configuración.
Esc	Realiza la misma función que el botón [Esc] del mando a distancia. 🖱️ "Mando a distancia" p.18

5 Al hacer clic en las pestañas podrá realizar las siguientes funciones:

Pestaña	Función
Help	Muestra la ventana del centro de asistencia. Se usa para enviar y recibir mensajes del administrador usando Crestron Connected®.
Info	Muestra información sobre el proyector que está conectado en ese momento.
Tools	Permite cambiar los ajustes del proyector que está conectado en ese momento. Consulte la sección siguiente.

Uso de la ventana de herramientas

La ventana siguiente se muestra al hacer clic en la pestaña **Tools** de la ventana de funciones. Pueel usar esta ventana para cambiar los ajustes del proyector que está conectado en ese momento.



- 1 **Crestron Control**
Permite realizar ajustes para los controladores centrales de Crestron®.
- 2 **Projector**
Pueden ajustarse los elementos siguientes:

Elemento	Función
Projector Name	Introduzca un nombre para diferencial al proyector que está conectado actualmente de otros proyectores de la red (el nombre puede contener un máximo de 15 caracteres alfanuméricos de un solo byte).
Location	Introduzca un nombre para la ubicación del proyector que está conectado en ese momento a la red (el nombre puede contener un máximo de 32 caracteres y símbolos alfanuméricos de un solo byte).
Assigned To	Introduzca un nombre de usuario para el proyector (el nombre puede contener un máximo de 32 caracteres y símbolos alfanuméricos de un solo byte).

Elemento	Función
DHCP	Seleccione la casilla de verificación Enabled para usar DHCP. Si está activado DHCP, no podrá introducir una dirección de IP.
IP Address	Introduzca la dirección IP para asignar al proyector que esté conectado.
Subnet Mask	Introduzca una máscara de subred para el proyector que esté conectado.
Default Gateway	Introduzca una dirección de puerta de enlace para el proyector que esté conectado.
Send	Haga clic en este botón para confirmar los cambios hechos en Projector .

3 Admin Password

Marque la casilla de verificación **Enabled** para que sea necesaria una contraseña para abrir la ventana Tools.

Pueden ajustarse los elementos siguientes:

Elemento	Función
New Password	Introduzca la nueva contraseña para abrir la ventana Tools (el nombre puede contener un máximo de 26 caracteres alfanuméricos de un solo byte).
Confirm	Introduzca la misma contraseña que ha introducido en New Password . Si la contraseña no es la misma, aparece un mensaje de error.
Send	Haga clic en este botón para confirmar los cambios hechos en Admin Password .

4 User Password

Marque la casilla de verificación **Enabled** para que sea necesaria una contraseña para abrir la ventana de funciones en el ordenador.

Pueden ajustarse los elementos siguientes:

Elemento	Función
New Password	Introduzca la nueva contraseña para abrir la ventana de funciones (el nombre puede contener un máximo de 26 caracteres alfanuméricos de un solo byte).
Confirm	Introduzca la misma contraseña que ha introducido en New Password . Si la contraseña no es la misma, aparece un mensaje de error.
Send	Haga clic en este botón para confirmar los cambios hechos en User Password .

Art-Net

Art-Net es un protocolo de comunicaciones Ethernet basado en el protocolo TCP/IP.

Puede controlar el proyector mediante un controlador DMX o un sistema de aplicaciones.

Definiciones de canal

A continuación se explican las definiciones de canal utilizadas cuando se controla el proyector en Art-Net.

Canal	Función	Operación		Parámetros	Valor predefinido	Contenido de la operación
1	Ajustar la luz (atenuación)	0% - 100%		0 - 255	0	Establece el brillo de la imagen.
2	Control del obturador	Obturador	Abierto	0 - 63	128	Habilita y deshabilita Pausa A/V.
		No operativo		64 - 191		
		Obturador	Cerrado	192 - 255		
3	Cambiar fuente	No operativo		0 - 7	0	Cambia a la fuente especificada.
		HDMI		8 - 15		
		LAN		16 - 23		
		Reproductor SD		24 - 31		
		Foco		32 - 39		
		No operativo		40 - 255		
7	Zoom	(+) ajuste de la lente	Movimiento - Grande	0 - 31	128	Realiza el zoom utilizando la cantidad de movimiento especificado.
			Movimiento - Medio	32 - 63		
			Movimiento - Pequeño	64 - 95		
		No operativo		96 - 159		

Canal	Función	Operación		Parámetros	Valor prede-termina-do	Contenido de la operación
		(-) ajuste de la lente	Movimiento - Pe-queño	160 - 191		
			Movimiento - Me-dio	192 - 223		
			Movimiento - Grande	224 - 255		
8	Enfoque electrónico	(+) ajuste de la lente	Movimiento - Grande	0 - 31	128	Realiza el enfoque electrónico utilizando la cantidad de movimiento especificado.
			Movimiento - Me-dio	32 - 63		
			Movimiento - Pe-queño	64 - 95		
		No operativo		96 - 159		
		(-) ajuste de la lente	Movimiento - Pe-queño	160 - 191		
			Movimiento - Me-dio	192 - 223		
			Movimiento - Grande	224 - 255		
10	Reprod. de contenido	No operativo		0 - 3	0	Reproduce la lista de reproducción especificada.
		Lista de reproducción1		4 - 7		
		Lista de reproducción2		8 - 11		
		Lista de reproducción3		12 - 15		
		Lista de reproducción4		16 - 19		
		Lista de reproducción5		20 - 23		
		Lista de reproducción6		24 - 27		

Canal	Función	Operación	Parámetros	Valor prede-termina-do	Contenido de la operación
		Lista de reproducción7	28 - 31		
		Lista de reproducción8	32 - 35		
		Lista de reproducción9	36 - 39		
		Lista de reproducción10	40 - 43		
		Lista de reproducción11	44 - 47		
		Lista de reproducción12	48 - 51		
		Lista de reproducción13	52 - 55		
		Lista de reproducción14	56 - 59		
		Lista de reproducción15	60 - 63		
10	Reprod. de contenido	Lista de reproducción16	64 - 67	0	Reproduce la lista de reproducción especificada.
		Lista de reproducción17	68 - 71		
		Lista de reproducción18	72 - 75		
		Lista de reproducción19	76 - 79		
		Lista de reproducción20	80 - 83		
		Lista de reproducción21	84 - 87		
		Lista de reproducción22	88 - 91		
		Lista de reproducción23	92 - 95		
		Lista de reproducción24	96 - 99		
		Lista de reproducción25	100 - 103		
		Lista de reproducción26	104 - 107		
		Lista de reproducción27	108 - 111		
		Lista de reproducción28	112 - 115		
		Lista de reproducción29	116 - 119		

Canal	Función	Operación	Parámetros	Valor prede-termina-do	Contenido de la operación
		Lista de reproducción30	120 - 123		
		Lista de reproducción31	124 - 127		
		Lista de reproducción32	128 - 131		
		Lista de reproducción33	132 - 135		
		Lista de reproducción34	136 - 139		
		Lista de reproducción35	140 - 143		
		Lista de reproducción36	144 - 147		
		Lista de reproducción37	148 - 151		
		Lista de reproducción38	152 - 155		
		Lista de reproducción39	156 - 159		
10	Reprod. de contenido	Lista de reproducción40	160 - 163	0	Reproduce la lista de reproducción especificada.
		Lista de reproducción41	164 - 167		
		Lista de reproducción42	168 - 171		
		Lista de reproducción43	172 - 175		
		Lista de reproducción44	176 - 179		
		Lista de reproducción45	180 - 183		
		Lista de reproducción46	184 - 187		
		Lista de reproducción47	188 - 191		
		Lista de reproducción48	192 - 195		
		Lista de reproducción49	196 - 199		
		Lista de reproducción50	200 - 203		
		No operativo	204 - 255		
11	Control de alimentación	Apagar	0 - 63	128	Activa o desactiva el proyector.

Canal	Función	Operación	Parámetros	Valor predefinido	Contenido de la operación
13	Bloquear	No operativo	64 - 191		
		Encender	192 - 255		
		No se puede controlar	0 - 127	0	Habilita y deshabilita operaciones Art-Net.
		Se puede controlar	128 - 255		



Durante el control del proyector mediante Art-Net y la realización de operaciones con el mando a distancia, los ajustes realizados mediante el controlador DMX o la aplicación de software pueden diferir del estado del proyector real. Cuando desee aplicar todos los controles de canal al proyector, establezca el canal 13 en "No se puede controlar" y, a continuación, vuelva a establecerlo en "Se puede controlar".

API Web

Y cuando utilice el proyector mediante la API web.

Puede habilitar la API web desde un navegador web.

- 1 Abra la pantalla de inicio de Epson Web Control desde su navegador web.
- 2 Pulse el botón **Menú del desarrollador**.
- 3 Establezca **Habilitar API** en **On**.

☞ "Funcionamiento utilizando Epson Web Control (navegador web)" [p.41](#)

El proyector admite las siguientes API web.

URL	Métodos admitidos	Explicación
http://<dirección ip>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	Enciende el proyector. (La API web tarda en responder.)
http://<dirección ip>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	Apaga el proyector.
http://<dirección ip>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	Reproduce la lista de reproducción del identificador especificado. Escriba el identificador para la lista de reproducción en :id. Puede comprobar el identificador de la lista de reproducción en Menú del desarrollador en la pantalla de inicio.
http://<dirección ip>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	Detiene la lista de reproducción que se está reproduciendo actualmente.

Escriba la dirección IP del proyector en <dirección ip>.

Por ejemplo, una dirección URL que indica a un proyector con la dirección IP 192.168.0.2 que reproduzca la lista de reproducción con el identificador 3, sería así:

http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3

Si la opción HTTP seguro está habilitada, cambie http en la dirección URL a https.

Están disponibles los siguientes accesorios opcionales. Compre estos productos en el momento que los necesite. Esta lista de accesorios opcionales y consumibles está actualizada hasta abril de 2018. Los detalles de los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso, y su disponibilidad puede variar según el país de adquisición.

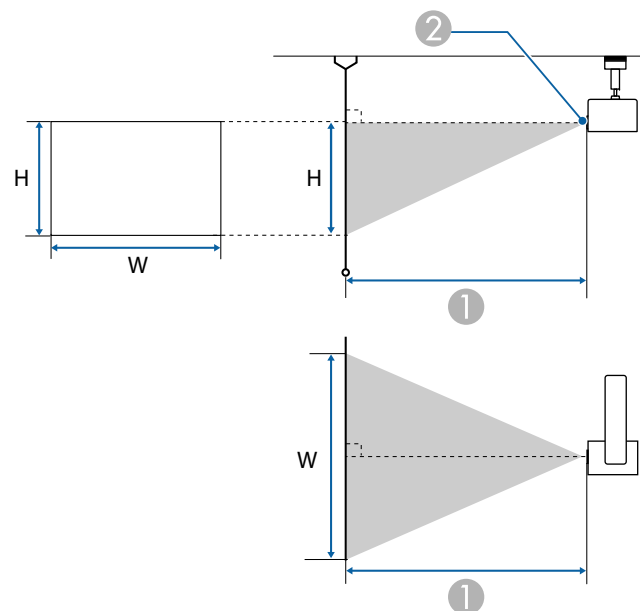
Soporte de seguimiento de luz (blanco) ELPMB54W**Soporte de seguimiento de luz (negro) ELPMB54B**

Utilícelo para instalar el proyector en un carril de iluminación.

Pedestal para el suelo (blanco) ELPMB55W**Pedestal para el suelo (negro) ELPMB55B**

Utilícelo para instalar el proyector en el suelo.

* Se requiere una pericia especial para suspender el proyector del techo o montarlo en la pared. Asegúrese de ponerse en contacto con un profesional.



- ① Distancia de proyección
- ② Centro del objetivo

Unidades: cm

Tamaño de pantalla 16:10		①
		Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)
29"	63x39	85 a 136
30"	64x40	88 a 141
40"	86x54	118 a 189
50"	108x67	149 a 237
60"	129x81	179 a 285
80"	172x108	239 a 381
100"	215x135	300 a 476
120"	258x162	360 a 572

Tamaño de pantalla 16:10		①
		Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)
133"	286x179	400 a 634
150"	323x202	451 a 716

Unidades: cm

Tamaño de pantalla 4:3		①
		Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)
25"	51x38	83
30"	61x46	100 a 160
40"	81x61	134 a 214
50"	102x76	169 a 268
60"	122x91	203 a 323
80"	163x122	271 a 431
100"	203x152	340 a 540
120"	244x183	408 a 648
133"	270x203	453 a 719
150"	305x229	511 a 811
200"	406x305	682 a 1082

Unidades: cm

Tamaño de pantalla 16:9		①
		Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)
28"	62x35	84
30"	66x37	91 a 145
40"	89x50	122 a 194
50"	111x62	153 a 243
60"	133x75	184 a 293

Tamaño de pantalla 16:9		①
		Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)
80"	177x100	246 a 391
100"	221x125	308 a 490
133"	294x166	411 a 652
150"	332x187	464 a 736
200"	443x249	619 a 982
250"	553x311	775 a 1228

* Cuando la relación de aspecto es 16:9, el borde superior de la imagen proyectada se desplaza desde el centro de la lente.

Si las señales de entrada tienen más resolución que el panel del proyector, las imágenes tendrán menos calidad.

Las señales con una marca de verificación se admiten.

Tipo de señal	Formato de señal	Resolución (punto)		Sincronización vertical (Hz)	HDMI			
					RGB (8 bits)	YCbCr (8 bits)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
PC	VGA	640	480	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	SVGA	800	600	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	XGA	1024	768	60	✓			
				70				
				75				
				85				
	WXGA	1280	768	60				
		1280	800	60	✓			
				75				
				85				
		1366	768	60	✓			
	WXGA+	1440	900	60	✓			
				75				
				85				
	WXGA++	1600	900	60	✓			
	SXGA	1280	960	60	✓			

Tipo de señal	Formato de señal	Resolución (punto)		Sincronización vertical (Hz)	HDMI			
					RGB (8 bits)	YCbCr (8 bits)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
		1280	1024	75				
				85				
				60	✓			
				75				
				85				
	SXGA+	1400	1050	60	✓			
				75				
	WSXGA+	1680	1050	60	✓			
	UXGA	1600	1200	60	✓			
	1920x1080	1920	1080	50				
				60				
	WUXGA RB*	1920	1200	60	✓			
SD	SDTV (480i)	720	480	60	✓	✓	✓	
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	✓	✓	
	SDTV (480p)	720	480	60	✓	✓	✓	
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	
				60	✓	✓	✓	
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	✓	✓	
				60	✓	✓	✓	
	HDTV (1080p)	1920	1080	24	✓	✓	✓	
				30	✓	✓	✓	
				50	✓	✓	✓	

Tipo de señal	Formato de señal	Resolución (punto)		Sincronización vertical (Hz)	HDMI			
					RGB (8 bits)	YCbCr (8 bits)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
				60	✓	✓	✓	

* Basado en VESA CVT-RB (eliminación de brillo reducida)

Especificaciones generales del proyector

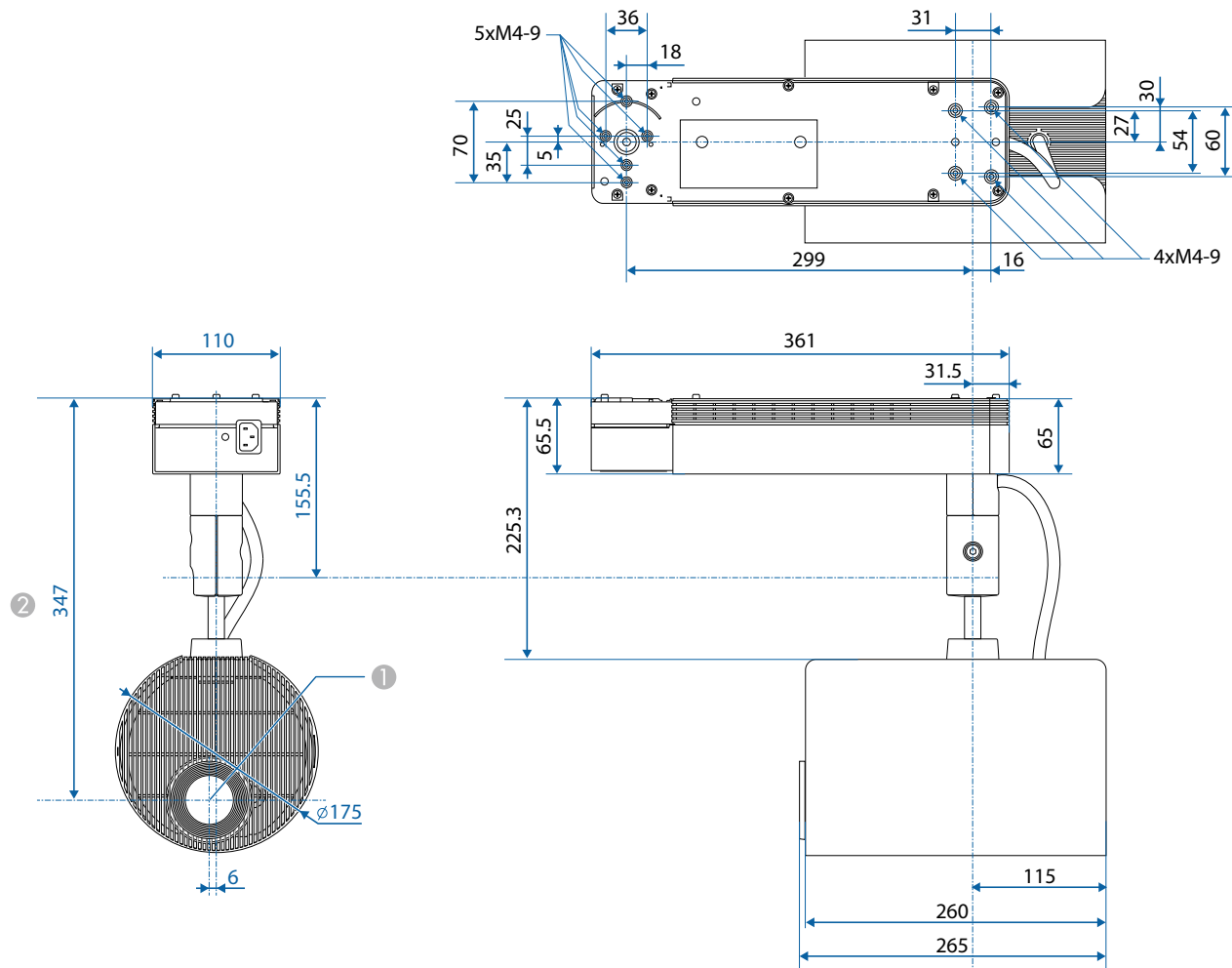
Nombre del producto		EV-100 (blanco) EV-105 (negro)
Dimensiones		Unidad de proyección de imágenes: Diámetro 175 x Fondo 260 mm Unidad de alimentación: Ancho 361 x Fondo 110 x Alto 65 mm (sin la tapa del adaptador de alimentación) Unidad de alimentación: Ancho 459 x Fondo 110 x Alto 65 mm (con la tapa del adaptador de alimentación)
Tamaño del panel LCD		0,59" de ancho
Método de visualización		Matriz activa TFT de polisilicio
Resolución		1 024 000 WXGA (1280 (horizontal) x 800 (vertical) puntos) x3
Ajuste del enfoque		Automático
Ajuste de zoom		Automático (1-2,21) (Óptico 1-1,58; digital 1-1,4)
Fuente de luz		Diodo láser
Potencia de salida de la fuente de luz		Hasta 88 W
Longitud de onda		440 a 460 nm
Esperanza de vida útil de la fuente de luz		20 000 horas aproximadamente (Modo luz: Normal, Silencioso) 30 000 horas aproximadamente (Modo luz: Extendida)
Alimentación		100-240 VCA±10 % 50/60 Hz 1,8 a 0,8 A
Consumo	Área de 100 a 120 V	Consumo en espera nominal: 173 W Consumo en reposo (Comunic. activ.): 2,0 W Consumo en reposo (Comunic. desact.): 0,3 W
	Área de 220 a 240 V	Consumo en espera nominal: 170 W Consumo en reposo (Comunic. activ.): 2,0 W Consumo en reposo (Comunic. desact.): 0,3 W
Altitud de funcionamiento		Altura 0 a 3 048 m

Temperatura de funcionamiento	+5 a +40 °C* (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10 a +60°C (sin condensación)
Peso	6,9 kg aproximadamente (sección del proyector principal 5,0 kg aproximadamente/Soporte directo 1,9 kg aproximadamente)

* Si la temperatura del entorno es demasiado alta, la luminosidad se atenúa automáticamente.
(Aproximadamente 40 °C a una altura de entre 0 y 1 500 m, y aproximadamente 35 °C a una altura de entre 1 501 y 3 048 m; sin embargo, estos valores pueden variar en función del entorno, etc.)

Conectores	Puerto HDMI	1	HDCP HDMI (solo se admite audio con PCM)
	Puerto Audio Out	1	Mini jack estéreo (3,5 Φ)
	Puerto LAN	1	RJ-45
	Puerto USB (fuente de alimentación dedicada)	1	Conector USB (Tipo A)
	Ranura para tarjetas SD	1	SDHC/microSDHC, Clase 10 o superior, capacidad máxima de 32 GB, se admite el formato FAT16 y FAT32

Unidades: mm



- ① Centro del objetivo
- ② Distancia del centro de la lente a los puntos de fijación del soporte

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.

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	Siglas del Dynamic Host Configuration Protocol (protocolo de configuración para host dinámico). Este protocolo asigna automáticamente una Dirección IP a un equipo conectado a una red.
Dir. pta enlace	Es un servidor (enrutador) para la comunicación por una red (subred) dividida según la Máscara de subred .
Dirección IP	Un número que sirve para identificar un ordenador conectado a una red.
Entrelazado	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. Las imágenes son más propensas a parpadeos debido a que se muestra un marco en cada línea.
HDCP	HDCP es la abreviación de High-bandwidth Digital Content Protection. 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. HDCP2.2 es un estándar con protección de copyright para contenido 4K.
HDTV	Abreviación de High-Definition Television, que se refiere a sistemas de alta definición que cumplen las siguientes condiciones. <ul style="list-style-type: none"> • Resolución vertical de 720p o 1080i o superior (p = Progresivo, i = Entrelazado) • Pantalla con Relación de aspecto de 16:9
Interr. IP Direc.	Se trata de la Dirección IP para el ordenador de destino utilizado para la notificación de errores en SNMP.
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.
Modo Infraestructura	Método de conexión LAN inalámbrica en el cual los dispositivos se comunican mediante puntos de acceso.
Progresivo	Proyecta información para crear una pantalla a la vez, mostrando la imagen para un marco. 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.
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.
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 .
SNMP	Abreviación de Simple Network Management Protocol, que es el protocolo para monitorizar y controlar dispositivos como routers y ordenadores conectados a una red TCP/IP.
Sync.	Las señales que se envían desde los ordenadores tienen una frecuencia específica. Si la frecuencia del proyector no coincide con esta frecuencia, las imágenes que se obtienen no son de buena calidad. 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. Si las señales no están sincronizadas, las imágenes parpadean, son borrosas y presentan interferencias horizontales.

Veloc. refresco

El elemento emisor de luz de una pantalla mantiene la misma luminosidad y color durante un tiempo extremadamente corto. Como consecuencia, la imagen debe escanearse muchas veces por segundo para refrescar el elemento emisor de luz. El número de operaciones de refresco por segundo se denomina velocidad de refresco y se expresa en hercios (Hz).

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.

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.

Marcas comerciales y derechos de autor

"EPSON" es una marca comercial registrada de Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" es una marca comercial o marca registrada de Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS, OS X y iOS son marcas comerciales de Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Server, Microsoft Edge, Windows Media y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Android, Chrome, Chromebook y Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC. 



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

La marca comercial PLink está pendiente de registro o ya está registrada en Japón, en Estados Unidos y en otros países y zonas.

WPA™ y WPA2™ son marcas registradas de Wi-Fi Alliance.

"Código QR" es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron, Crestron Connected, Crestron RoomView y Crestron Fusion son marcas registradas de Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Diseño y derechos de autor de Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

Este producto incluye el software RSA BSAFETM de RSA Security Inc. RSA es una marca comercial registrada de RSA Security Inc. BSAFE es una marca comercial registrada de RSA Security Inc. en Estado Unidos y/u otros países.

Otros nombres de productos utilizados aquí se utilizan con fines identificativos y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

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/>








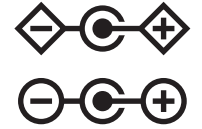
Importer: EPSON EUROPE B.V.


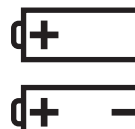




Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands










Telephone: 31-20-314-5000




<http://www.epson.eu/>

La siguiente tabla incluye el significado de las etiquetas de símbolos de seguridad presentes en el equipo.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
1		IEC60417 N.º 5007	"Encendido" (alimentación) Para indicar que está conectado a la corriente.
2		IEC60417 N.º 5008	"Apagado" (alimentación) Para indicar que está desconectado de la corriente.
3		IEC60417 N.º 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 N.º 0434B IEC3864-B3.1	Precaución Para indicar que se deben tomar precauciones generales cuando utilice el producto.
5		IEC60417 N.º 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 N.º 6042 ISO3864-B3.6	Precaución, riesgo de descarga eléctrica Para identificar un equipo que puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.
7		IEC60417 N.º 5957	Únicamente para uso en interiores Para identificar un equipo diseñado principalmente para uso en interiores.
8		IEC60417 N.º 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.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
9		IEC60417 N.º 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.
10		IEC60417 N.º 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.
11		IEC60417 N.º 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.
12		IEC60417 N.º 5017	Toma de tierra Para identificar un terminal de toma de tierra en los casos en los que el símbolo N.º 11 no se requiere explícitamente.
13		IEC60417 N.º 5032	Corriente alterna Para indicar en la placa de especificaciones que el equipo es apto únicamente para corriente alterna, y para identificar terminales relevantes.
14		IEC60417 N.º 5031	Corriente continua Para indicar en la placa de especificaciones que el equipo es apto únicamente para corriente continua, y para identificar terminales relevantes.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
15		IEC60417 N.º 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.
16		ISO 3864	Prohibición general Para indicar acciones u operaciones que están prohibidas.
17		ISO 3864	Prohibición de contacto Para indicar que se podrían producir daños personales si se toca una parte específica del equipo.
18		---	Nunca mire directamente a la lente de proyección cuando el proyector esté encendido.
19		---	Para indicar que no debe colocar nada en el proyector.
20		ISO 3864 IEC60825-1	Precaución, radiación láser Para indicar que el equipo tiene una pieza que emite radiación láser.
21		ISO 3864	Prohibición de desmontaje Para indicar que existe el riesgo de sufrir daños personales, como descargas eléctricas, si se desmonta el equipo.
22		IEC60417 N.º 5266	Espera, espera parcial Para indicar que esa parte del equipo se encuentra en estado de espera.
23		ISO 3864 IEC60417 N.º 5057	Precaución, piezas móviles Para indicar que debe mantenerse alejado de piezas móviles conforme a los estándares de protección.

N.º	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
24		IEC 60417-6056	Precaución (aletas de ventilador en movimiento) Como precaución de seguridad, permanezca alejado de las aletas de ventilador movimiento.
25		IEC 60417-6043	Precaución (esquinas afiladas) Para indicar esquinas afiladas que no se deben tocar.
26		---	Para indicar que está prohibido mirar a la lente durante la proyección.

A

A/V Mute	59
Ajust. luminosidad	53
Ajuste del color	56, 99
Ajustes planificación	104
API WEB	159
Articulación esférica	14
Art-Net	114, 154
Aspecto	55, 99

B

Balance de blancos	99
Botón de usuario	100
Brillo	47, 98
Buscar punto de acceso	111

C

Calib. fuente de luz	7, 116, 145
Certif. servidor web	114
Certificado servidor web	90
Clave proyector	107
Código QR	88
Coincidencia colores	68, 103
Configuración de la red	105
Contraseña de acceso Web	107
Contraseña moderador	107
Contraseña PjLink	106
Contraste	98
Contraste dinámico	54, 99
Crestron Connected	114, 149

D

DHCP	109, 112
Dirección de correo electrónico 1/2/3 para notificaciones	113
Dirección IP	109, 112
Dirección puerta enlace	109, 112
Direct Power On	102
Distancia	161

E

Efecto de superpos.	45
Encendido automático	102
Enfoque	49
Epson iProjection	40
Epson Projector Management	147
Epson Web Control	41
ESC/VP21	148
Escala	99, 103
Especificaciones	166
Estado	116

F

Fecha y Hora	30, 102
Filtro de colores	46
Filtro de formas	45
Foco	37
Frontal	102
Fuente	115
Función ajuste de lote	118

H

H/V-Keystone	50, 100
--------------------	---------

HTTP seguro	90, 114
-------------------	---------

I

ID de evento	116
ID del proyector	62
Idioma	104
Indicadores	15, 124
Info sinc	116
Información de red	105
Interr. IP Direc. 1/2	113

K

Keystone	49, 100
----------------	---------

L

Leer el correo	147
Limpiar la superficie del proyector	143
Limpieza	143
Lista de reproducción	38
Logotipo del usuario	71

M

Mando a distancia	18
Máscara de subred	109, 112
Mensajes	101
Menú Ajustes	100
Menú Básica	106
Menú Configuración	94
Menú Extendida	101
Menú Imagen	98
Menú Información	115
Menú LAN con cables	111

Menú LAN inalámbrica	107
Menú Notificación	112
Menú Red	104
Menú Restablecer	116
Menú Señal	99
Message Broadcasting	114
Mezcla de bordes	63, 103
Modo Actualizar	116, 144
Modo alta altitud	102
Modo de color	52, 98, 103
Modo en espera	103
Multi-proyección	61, 103

N

Nitidez	99
Nombre del proyector	106
Nombres de las piezas y sus funciones	14
Notificación Mail	113, 147
Número de puerto	113
Número de serie	116

O

Operación	102
Otros	114

P

Pantalla	101
Pantalla de inicio	101
Pantallas de monitor compatibles	163
Patrón de prueba	48, 101
PJLink	148
Planificación	72
Posterior	102

Proyector	34, 35
Protección con contraseña	74
Proyección	102
Puerta enl. priorizada	114
Puerto Audio Out	16
Puerto HDMI	16
Puerto LAN	16
Puerto USB-A	16
Puntos de anclaje del pedestal para el suelo	17
Puntos de anclaje del soporte de seguimiento de luz	17
Puntos de anclaje del soporte directo	17

Q

Quick Corner	51, 100
--------------------	---------

R

Ranura para tarjetas SD	16
Receptor remoto	15
Reprod. de contenido	101
Reproducción sincronizada	70
Resolución	115
Restablecer todo	117

S

Saturación de color	99
Señal de entrada	115
Servidor SMTP	113
SNMP	148
Sobrecalentamiento	126
Sustituir las baterías	26

T

Tamaño de pantalla	161
Tapa del adaptador de alimentación	16
Tarjeta SD	38
Teclado del software	105
Temperatura de almacenamiento	167
Temperatura de funcionamiento	167
Toma de corriente	16
Tono	99

U

Uniformidad de color	66, 101, 103
----------------------------	--------------

V

Velocidad de refresco	115
Ventilación de entrada de aire	14
Ventilación de salida de aire	15
Volumen	58, 100

Z

Zoom	49
------------	----