EPSON®

Manual del usuario
EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/ EB-PQ2010B/EB-PQ2010W

Contenido

Manual del usuario EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W 15

Introducción 16

Funciones del proyector 16

Contenido de la caja del producto 17

Componentes adicionales 18

Software y manuales adicionales del proyector 19

Equipo opcional y piezas de repuesto 21

Información acerca de la garantía y el registro del proyector (América Latina) 24

Anotaciones utilizadas en la documentación 24

Dónde obtener más información 24

Ubicación de las piezas del proyector 25

Piezas del proyector: Frontal/Superior 26

Piezas del proyector: Posterior 28

Piezas del proyector: Puertos de interfaz 29

Piezas del proyector: Base 33

Piezas del proyector: Panel de control 36

Piezas del proyector: Control remoto 39

Piezas del proyector - Cámara externa 44

Configuración del proyector 46

Colocación del proyector 46

Opciones de configuración e instalación del proyector 47

Distancia de proyección 53

Instalación y retiro de una lente 53

Instalación de una lente 54

Retiro de una lente 59

Instalación y retiro de la cubierta de cables 61

Instalación del cable de seguridad 63

Instalación de las pilas del control remoto 64

Uso del proyector en una red 66

Proyección en una red alámbrica 66

Conexión a una red alámbrica 66
Selección de los ajustes de la red alámbrica 67
Proyección en una red inalámbrica 70
Instalación del módulo LAN inalámbrico 71
Uso de un código QR para conectar un dispositivo móvil 73
Uso de Quick Wireless Connection (Windows) 75
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica 76
Ajustes del menú LAN inalámbrica 80
Selección de los ajustes de red inalámbrica en Windows 82
Selección de los ajustes de red inalámbrica en Mac 82
Configuración de la seguridad de la red inalámbrica 83
Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red 85
Mensajes de aviso por correo electrónico del proyector en red 87
Selección de otros ajustes de red 88
Monitorización y control del proyector 89
Epson Projector Management y Epson Projector Management Connected 90
Epson Web Control 90
SNMP 91
Comandos ESC/VP21 91
Comandos ESC/VP.net 91
PJLink 92
Art-Net 92
sACN 92
Control de un proyector en la red con un navegador web 93
Opciones de Epson Web Control 95
Visualización de una captura de imagen de la imagen proyectada desde una ubicación remota 103
Control de un proyector de red en modo Reprod. de contenido 108
Opciones de Epson Web Control en modo Reprod. de contenido 110
Uso de Crestron Connected 116
Configuración de Crestron Connected 117
Control de un proyector de red con Crestron Connected 119
HTTP seguro 121

Importación de un certificado de servidor web utilizando los menús del proyector 121
Registro de certificados digitales desde un dispositivo USB 122
Registro de certificados digitales desde un navegador web 124
Tipos de certificados digitales 126
Uso de las funciones básicas del proyector 128
Encendido del proyector 129
Uso de la pantalla de inicio 130
Apagado del proyector 132
Selección del idioma de los menús del proyector 133
Configuración de la fecha y la hora 134
Reajuste del tamaño de la imagen con el botón Zoom 135
Enfoque de la imagen con los botones de enfoque 135
Enfoque de la imagen con una lente de corto alcance opcional 136
Ajuste del tipo de pantalla 137
Ajuste de la posición de la imagen con el desplazamiento de la lente 138
Ajuste de la posición de la imagen con Posición pantalla 140
Proyección de un patrón de prueba 141
Ajuste de la altura de la imagen 142
Forma de la imagen 143
Corrección de la forma de la imagen con H/V-Keystone 143
Corrección de la forma de la imagen con Quick Corner 146
Corrección de la forma de la imagen con Superficie curva 149
Corrección de la forma de la imagen con Pared en esquina 153
Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto 159
Selección de una fuente de imagen 164
Operación del control remoto 164
Modos de proyección 166
Cambio del modo de proyección con el control remoto 166
Cambio del modo de proyección mediante los menús 167
Relación de aspecto de la imagen 167
Cambio de la relación de aspecto de la imagen 168
Modo de color 168
Cambio del modo de color 168

Ajuste de la luminosidad 169
Horas de uso del Modo constante 171
Ajuste de los controles de la luminosidad 174
Control del volumen con los botones de volumen 176
Proyección de contenido en modo de reproducción 177
Proyección de una lista de reproducción en modo Reprod. de contenido 177
Agregar efectos a la imagen proyectada 179
Configuración de los ajustes de menús 181
Uso de los menús del proyector 181
Menú Imagen 182
Modo de color 183
Brillo 183
Contraste 184
Saturación de color 184
Tono 184
Nitidez 184
Balance de blancos 185
Modos predefin. imagen 185
Interpolar fotograma 186
Super-resolution 186
Gamma adap. escena 187
Gamma 187
RGBCMY 188
Contraste dinámico 188
Control apagado luz 188
Restablecer (menú Imagen) 189
Menú Señal 189
Aspecto 189
Obturación 191
Espacio de color 191
Rango Dinámico 191
Rango vídeo 192
EDID 193

Escala ... 193
Camb. fte. respaldo ... 194
Restablecer (menú Señal) ... 195
Menú Ajustes ... 195
Correc. geométrica ... 196
Volumen ... 199
Enlace HDMI ... 199
Bloqueo funcionam. ... 200
Bloqueo Objetivo ... 201
Modo luz ... 201
Nivel brillo ... 202
Modo constante ... 202
Restante estimado ... 203
Modo Ahorro energía ... 203
Receptor Remoto ... 203
Botón de usuario ... 204
Patrón de prueba ... 204
Memoria ... 205
Reprod. de contenido ... 207
Configuración NFC ... 208
Restablecer (menú Ajustes) ... 208
Menú Extendida ... 209
Pantalla Inicio ... 210
Posición del menú ... 211
Posición mensajes ... 211
Mensajes ... 211
Visualizar fondo ... 211
Pantalla de inicio ... 212
Confirmación espera ... 212
Aviso Limp. Filtro ... 212
Pantalla ... 212
Alineación del panel ... 213
Uniformidad de color ... 214

Rotación OSD ... 215
Logotipo del usuario ... 216
Proyección ... 216
Direct Power On ... 217
Modo reposo ... 217
Tiempo Modo reposo ... 217
Modo alta altitud ... 218
Búsq. aut. de fuente ... 218
Encendido automático ... 218
Origen de inicio ... 219
Inicio rápido ... 219
Alimentación USB ... 220
Config. A/V Pausa ... 220
Pitido ... 221
Indicadores ... 221
Dest. guardar regis. ... 221
Rango ajustes lote ... 221
Superv. voltaje CA ... 222
Fecha y Hora ... 222
Calibración lente ... 222
Ajustes de A/V ... 223
Modo en espera ... 223
HDBaseT ... 224
Calibración de color ... 225
ID del proyector ... 225
Ajustes por lotes ... 226
Agrupación ... 226
Mosaico ... 227
Mezcla de bordes ... 228
Nivel negro ... 229
Restablecer (menú Multi-proyección) ... 230
Coincid. pantallas ... 230
Coincidencia colores ... 231

Apilamiento simple 231
Mezcla simple 232
Ajustes planificación 233
Idioma 234
Restablecer (menú Extendida) 234
Menú Red 235
Alimen. Inalámbrica 237
Info. red-LAN inalámbrica 237
Info. red-LAN con cables 238
Mostrar código QR 238
Acceso cámara remota 238
Nombre proyector 238
Contraseña PJLink 239
Contraseña Remote 239
Contraseña Acc. Web 240
Contraseña Monitor 240
Contraseña moderador 240
Palabra clave del proyector 241
Mostrar pal. clave 241
Mostrar info. de LAN 241
Modo de conexión 242
Buscar punto de acceso 242
SSID 242
Seguridad 243
Contraseña 244
Ajustes de EAP 244
Canal 246
Ajustes IP 246
Visualización SSID 246
Mostrar dirección IP 247
Ajustes IPv6 247
Notificación Mail 248
Servidor SMTP 248

Número de puerto ... 248
De ... 249
Config. Dirección 1/Config. Dirección 2/Config. Dirección 3 ... 249
SNMP ... 249
Interr. IP Direc. 1/Interr. IP Direc. 2 ... 250
Nombre de comunidad ... 250
Notificación PJLink ... 250
Direc. IP notificada ... 251
Comun. de comandos ... 251
HTTP seguro ... 251
Certificado servidor web ... 252
Ajustes de Web API ... 252
Puerta enlc. priorizada ... 253
Control básico ... 253
PJLink ... 253
AMX Device Discovery ... 253
Crestron Connected ... 254
Crestron Xio Cloud ... 254
Art-Net ... 255
sACN ... 255
Message Broadcasting (Difusión de mensajes) ... 256
Restablecer (menú Red) ... 256
Menú Información ... 256
Inf. del proyector ... 257
Lista de los códigos de Event ID ... 258
Info. fuente de luz ... 259
Versión ... 259
Info. de estado ... 260
Info. adver. voltaje ... 260
Inf. adv. de temp. ... 261
Historial enc./apag. ... 261
Actualización del firmware ... 261
Exportar ajustes por lotes ... 261

Importar ajustes por lotes ... 262
Menú Restablecer ... 262
Rest. todas las mem. ... 262
Modo Actualizar ... 262
Calib. fuente de luz ... 263
Restablecer todo ... 264
Restaurar todo (Predet.) ... 264
Ajuste de las funciones del proyector ... 267
Apagado temporal de la imagen y del sonido (Pausa A/V) ... 267
Interrupción temporal de la imagen de video ... 268
Recursos de seguridad del proyector ... 268
Tipos de seguridad por contraseña ... 269
Configuración de una contraseña ... 269
Selección de tipos de seguridad por contraseña ... 271
Ingreso de una contraseña para usar el proyector ... 271
Captura de una imagen de logotipo para mostrar ... 273
Bloqueo de los botones y los ajustes de la lente del proyector ... 275
Desbloqueo de los botones del proyector ... 276
Bloqueo de los botones del control remoto ... 276
Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados ... 278
Creación de ajustes predefinidos para imágenes ... 278
Uso de la función Interpolar fotograma ... 280
Ajuste de imágenes de resolución modificada (Super-resolution) ... 281
Ajuste de la convergencia de colores (Alineación del panel) ... 283
Ajuste del tono de color (Uniformidad de color) ... 286
Ejecución de la calibración de la fuente de luz ... 288
Uso de múltiples proyectores ... 290
Vista general del ajuste de múltiples proyectores ... 290
Sistema de identificación del proyector para control de múltiples proyectores ... 293
Configuración del número de ID del proyector ... 293
Configuración del número de ID del control remoto ... 294
Composición de la imagen ... 295
Mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool ... 295

Apilamiento utilizando el software Epson Projector Professional Tool 296
Apilamiento y mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool 297
Mosaico de imágenes en una imagen 298
Configuración automática de mosaico 299
Configuración manual de mosaico 301
Mezcla de los bordes de la imagen 303
Ajuste del nivel negro 306
Coincidencia de tono y brillo (Coincid. pantallas) 310
Condiciones de coincidencia de pantalla 311
Coincidencia de pantallas manualmente 312
Escala de una imagen 314
Mezcla simple para una imagen grande 316
Condiciones de Mezcla simple 316
Configuración con Mezcla simple 317
Apilamiento simple para una imagen brillante 318
Condiciones de Apilamiento simple 318
Configuración con Apilamiento simple 319
Almacenamiento de ajustes en la memoria y uso de los ajustes guardados 321
Guardar un evento programado 324
Visualización de eventos programados 326
Modificación de un evento programado 326
Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores 327
Guardar los ajustes en una unidad flash USB 328
Transferencia de los ajustes desde una unidad flash USB 329
Guardar los ajustes en una computadora 330
Transferencia de ajustes desde una computadora 331
Mantenimiento y transporte del proyector 333
Mantenimiento del proyector 333
Limpieza de la lente 333
Limpieza del exterior del proyector 334
Mantenimiento del filtro y de las salidas de aire 334
Limpieza del filtro de aire 335
Reemplazo del filtro de aire 339

Reemplazo de las pilas del control remoto ... 341
Transporte del proyector ... 343
Solución de problemas ... 345
Consejos para resolver problemas de proyección ... 345
Estado de los indicadores del proyector ... 346
Uso del sistema de ayuda del proyector ... 350
Solución de problemas de imagen o sonido ... 351
Soluciones para cuando no aparecen imágenes ... 351
Soluciones para cuando aparece el mensaje "Sin Señal" ... 352
Visualización desde una computadora portátil con Windows ... 352
Visualización desde una computadora portátil Mac ... 353
Soluciones para cuando aparece el mensaje "No Soportado" ... 353
Soluciones para cuando solo aparece parte de la imagen ... 353
Soluciones para cuando la imagen no es rectangular ... 354
Soluciones para cuando la imagen contiene ruido o estática ... 354
Soluciones para cuando la imagen está borrosa ... 355
Soluciones para cuando el brillo o los colores de la imagen son incorrectos ... 355
Soluciones para cuando una imagen residual permanece en la imagen proyectada ... 356
Soluciones para cuando los ajustes automáticos no se aplican correctamente ... 356
Soluciones con problemas de apilamiento simple ... 357
Soluciones con problemas de mezcla simple ... 358
Soluciones a problemas de sonido ... 358
Solución de problemas de funcionamiento del proyector o del control remoto ... 359
Soluciones a problemas de encendido o apagado del proyector ... 360
Soluciones a problemas con el control remoto ... 360
Soluciones a problemas de contraseñas ... 361
Soluciones para cuando aparece un mensaje de la batería ... 362
Solución de problemas de red ... 362
Soluciones para cuando falla la autenticación inalámbrica ... 362
Soluciones para cuando no puede acceder al proyector por medio de un navegador web ... 362
Soluciones para cuando la imagen contiene estática durante la proyección a través de una red ... 363
Soluciones para cuando no recibe avisos por correo electrónico de la red ... 363

Soluciones a problemas con la reproducción de contenido 364
Dónde obtener ayuda (EE. UU. y Canadá) 364
Dónde obtener ayuda (América Latina) 365
Especificaciones técnicas 368
Especificaciones generales del proyector 368
Especificaciones de la fuente de luz del proyector 370
Especificaciones del control remoto 371
Especificaciones de las dimensiones del proyector 371
Especificaciones eléctricas del proyector 371
Especificaciones ambientales del proyector 373
Especificaciones de seguridad y homologaciones 373
Avisos 375
Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) para América Latina 375
Información de seguridad importante 376
Instrucciones importantes de seguridad 376
Restricción de uso 380
Información de seguridad del láser 380
Etiquetas de seguridad del láser 381
Etiquetas de clasificación láser 383
Distancia de riesgo según la norma IEC 62471-5 389
Lista de símbolos de seguridad (corresponde a la norma IEC60950-1 A2) 391
FCC Compliance Statement 395
Dirección de fabricante e importador 396
Arbitraje vinculante y renuncia a acciones colectivas 397
Marcas comerciales 400
Aviso de derechos reservados 401
Una nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos de autor 401
Atribución de derechos reservados 401

Manual del usuario EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W

Bienvenido al *Manual del usuario* de los proyectores EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W.

Para una versión PDF imprimible de esta guía, haga clic aquí.

Nota: Los proyectores EB-PQ2010B/EB-PQ2010W se muestran en la mayoría de las ilustraciones de este manual, a menos que se indique lo contrario.

Nota: La disponibilidad de los productos mencionados en este manual varía según el país.

Introducción

Consulte las siguientes secciones para obtener más información acerca del proyector y de este manual.

Funciones del proyector
Anotaciones utilizadas en la documentación
Dónde obtener más información
Ubicación de las piezas del proyector

Funciones del proyector

Su proyector cuenta con estas funciones especiales:

Sistema de proyección brillante y de alta resolución

- Entre 8000 y 10 000 lúmenes de brillo (emisión de luz blanca y emisión de luz de color), dependiendo del modelo del proyector

  Nota: La luminosidad de color (emisión de luz de color) y la luminosidad blanca (emisión de luz blanca) varían según las condiciones de uso. La emisión de luz de color se calcula de acuerdo con el estándar IDMS 15.4; la emisión de luz blanca se calcula de acuerdo con el estándar ISO 21118.

- Resolución nativa de 1920 × 1080 píxeles (Full HD)
- Tecnología 3LCD de 3 chips produce colores más brillantes y una calidad de imagen intachable
- Soporte HDR para imágenes dinámicas
- Corrección de gamma adaptativa de escena para imágenes claras y naturales
- Efectos de superposición agrega filtros de colores o formas a las imágenes proyectadas

Conectividad flexible

- Soporte de red alámbrica e inalámbrica (opcional) para realizar, monitorear y controlar proyecciones a través de una computadora de red remota
- Varios métodos de conexión para una computadora o dispositivo de video, incluyendo HDMI y HDBaseT
- Conectividad SDI disponible para los proyectores EB-PQ2010B/EB-PQ2010W
- Puerto para conectar altavoces externos
- Cámara externa (no incluida) para tomar imágenes de forma remota y acceder a herramientas avanzadas para acelerar y simplificar la configuración

Funciones de configuración y operación fáciles de usar

- Lentes de bayoneta intercambiables disponibles
- Chip NFC integrado reduce el tiempo de instalación para múltiples proyectores usando la aplicación Epson Projector Config Tool para iOS y Android
- Función de asistencia de apilamiento le permite crear imágenes brillantes superponiendo las imágenes de varios proyectores
- Proyección en superficies curvadas o de esquina
- Herramienta Mezcla de bordes integrada puede crear una imagen grande continua proyectando desde varios proyectores
- Funciones Instant Off y Direct Power On de Epson para encender y apagar el proyector rápidamente
- Soporte para sistemas de control de red Crestron Connected
- Sistema de difusión de mensajes en red para proyectar mensajes rápidamente desde todos los proyectores conectados (Windows solamente)

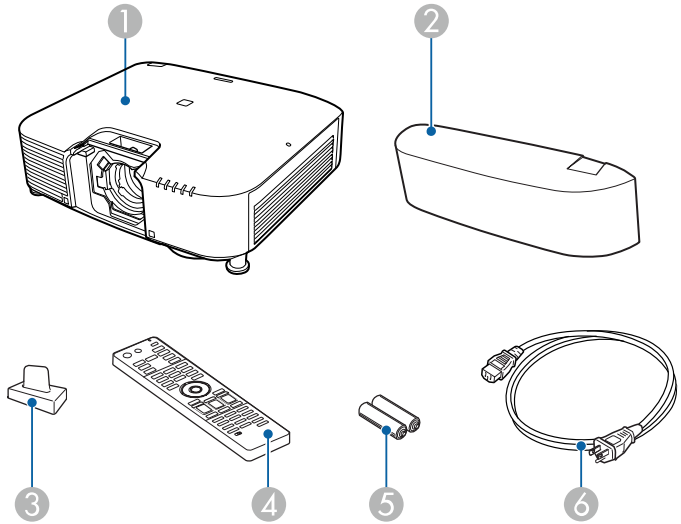
Contenido de la caja del producto
Componentes adicionales
Software y manuales adicionales del proyector
Equipo opcional y piezas de repuesto
Información acerca de la garantía y el registro del proyector (América Latina)

Tema principal: Introducción

Contenido de la caja del producto

Guarde todo el material de embalaje por si necesita transportar el proyector. Siempre utilice el embalaje original (o su equivalente) para expedir el proyector.

Confirme que la caja del proyector incluya estas piezas:



1 Proyector
2 Cubierta de cables
3 Tapa del conector de la lente
4 Control remoto
5 Pilas para el control remoto (dos pilas AA alcalinas)
6 Cable de alimentación

Tema principal: Funciones del proyector

Componentes adicionales

Dependiendo de cómo planee utilizar el proyector, puede ser necesario obtener componentes adicionales.

Nota: Para conectar un Mac que no tiene un puerto de salida de video compatible, es necesario obtener un adaptador que le permita conectarlo a un puerto de entrada del proyector. Póngase en contacto con Apple para obtener información sobre las opciones de adaptadores compatibles. Es posible que necesite un adaptador para conectar un teléfono inteligente o una tableta al proyector. Esto le permite

reproducir la pantalla de su teléfono inteligente o tableta, ver películas y más. Póngase en contacto con el fabricante de su dispositivo para obtener información sobre las opciones de adaptadores compatibles.

A menos que se indique en la siguiente tabla que está disponible a través de Epson, consulte a su distribuidor local de productos de informática o electrónica para obtener información de compra.

Tipo de señal o conexión	Componente adicional necesario
HDMI	Cable HDMI Disponible a la venta a través de un distribuidor de productos Epson autorizado.
HDBaseT	Cable LAN 100Base-TX compatible
SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W solamente)	Cable de video BNC compatible
Audio de ciertos puertos	Cable de audio compatible con su dispositivo (disponible en tiendas)
USB	Cable USB compatible
Control del proyector desde una computadora	Conector macho D-sub de 9 clavijas

Tema principal: Funciones del proyector

Software y manuales adicionales del proyector

Después de conectar y configurar el proyector, instale el software del proyector, según sea necesario. Es posible que necesite instalarlo desde el CD del software, si está incluido, o descargue el software y los manuales, según sea necesario.

Puede instalar los programas de software del proyector que aparecen a continuación y ver los manuales para obtener instrucciones sobre cómo utilizarlos.

Software del proyector	Manual	Descripción
Epson Projector Management (Windows solamente) Epson Projector Management Connected	*Guía de funcionamiento de Epson Projector Management*	Le permite actualizar el firmware y supervisar y controlar el proyector a través de la red. Puede descargar el software más reciente y el manual de la página de Epson. Visite la página latin.epson.com/soporte y seleccione su proyector.
Epson iProjection (Windows/Mac)	*Guía de funcionamiento de Epson iProjection (Windows/Mac)*	Le permite proyectar las pantallas de las computadoras de los usuarios en una red. Puede descargar el software más reciente y el manual de la página de Epson. Visite la página latin.epson.com/soporte y seleccione su proyector.
Aplicación Epson iProjection	Las instrucciones están incluidas con la aplicación. (Las instrucciones están disponibles solamente en inglés).	Le permite proyectar desde un dispositivo iOS, un dispositivo Android o un Chromebook si su proyector está conectado a una red que incluye un punto de acceso inalámbrico. Visite la página latin.epson.com/iprojection para obtener más información. (El software solamente está disponible en inglés).
Epson Projector Professional Tool (Windows/Mac)	*Epson Projector Professional Tool Operation Guide*	Le permite gestionar varios proyectores Epson simultáneamente. Puede descargar el software más reciente y el manual de la página de Epson. Visite la página latin.epson.com/soporte y seleccione su proyector. (El software y el manual solamente están disponibles en inglés).
—	*Open Source Software License*	Puede descargar este documento de la página web de Epson. Visite la página latin.epson.com/soporte y seleccione su proyector. (El documento está disponible solamente en inglés).

Software del proyector	Manual	Descripción
Epson Projector Content Manager	*Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager*	Le permite agregar imágenes y películas a listas de reproducción y guardarlas en un dispositivo USB; introduzca el dispositivo USB en el proyector para proyectar el contenido de sus listas de reproducción sin utilizar una conexión de cable. Puede descargar el software más reciente y el manual de la página de Epson. Visite la página latin.epson.com/soporte y seleccione su proyector.
Epson Creative Projection (iOS solamente)	Las instrucciones están incluidas con la aplicación. (Las instrucciones están disponibles solamente en inglés).	Le permite crear contenido personalizado con estampillas y plantillas integradas, y luego transferirlo de forma inalámbrica al proyector si está conectado a una red que incluye un punto de acceso inalámbrico. Puede descargar el software más reciente y el manual de la App Store de Apple.
Epson Projector Config Tool	Las instrucciones están incluidas con la aplicación. (Las instrucciones están disponibles solamente en inglés).	Le permite usar la función NFC del proyector para acelerar la instalación (kitting), leer y escribir los ajustes del proyector, gestionar los proyectores instalados y más. Puede descargar el software más reciente y el manual de la App Store de Apple o Google Play.

Nota: No se recomienda la aplicación Epson iProjection para transmitir video.

Tema principal: Funciones del proyector

Equipo opcional y piezas de repuesto

EE. UU. y Canadá: Puede comprar pantallas, accesorios opcionales y piezas de repuesto de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el más cercano, llame al 800-GO-EPSON (800-463-7766) en los EE. UU. o al 800-807-7766 en Canadá. O bien, puede comprarlos en línea a través de la página web epsonstore.com (ventas en EE. UU.) o epsonstore.ca (ventas en Canadá).

América Latina: Puede comprar accesorios opcionales y piezas de repuesto de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, visite la página latin.epson.com. O bien, puede comunicarse con la oficina de ventas más cercana, tal como se describe en la sección "Dónde obtener ayuda".

Nota: La disponibilidad de los accesorios varía según el país.

Epson ofrece los siguientes accesorios opcionales y piezas de repuesto para el proyector:

EE. UU. y Canadá:

Accesorio opcional o pieza de repuesto	Número de pieza
Filtro de aire (ELPAF46)	V13H134A46
Filtre de aire externo (ELPAF63)	V13H134AD0
Cámara PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010
Módulo LAN inalámbrico (ELPAP11)	V12H005A02
Transmisor HDBaseT (ELPHD01)	V12H547020
Juego de cables para control remoto (ELPKC28)	V12H005C28
Cámara de documentos Epson DC-13 (ELPDC13)	V12H757020
Cámara de documentos Epson DC-21 (ELPDC21)	V12H758020
Lente de alcance ultracorto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente de alcance ultracorto - blanca (ELPLX02WS)	V12H004Y0B
Lente de zoom de corto alcance nº 1 (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente de zoom de corto alcance nº 2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente de zoom ancho nº 1 (ELPLW05)	V12H004W05
Lente de zoom ancho nº 2 (ELPLW06)	V12H004W06
Lente de zoom ancho nº 3 (ELPLW08)	V12H004W08
Lente de zoom de alcance medio nº 2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente de zoom de alcance medio nº 3 (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente de zoom de alcance medio nº 4 (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente de zoom de largo alcance (ELPLL08)	V12H004L08

Accesorio opcional o pieza de repuesto	Número de pieza
Soporte para montaje en techo (ELPMB67)	V12HA54010
Adaptador de suspensión (ELPFP15)	V12HA55010
Altavoces activos (ELPSP02)	V12H467020
Marco de montaje LANG (ELPMB59)	V12H996A01

Para obtener la lista más reciente de accesorios, visite la página web de Epson y busque su producto.

Además de los accesorios indicados anteriormente, hay planes de servicio extendido disponibles.

América Latina:

Accesorio opcional o pieza de repuesto	Número de pieza
Filtro de aire (ELPAF46)	V13H134A46
Filtre de aire externo (ELPAF63)	V13H134AD0
Cámara PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010
Módulo LAN inalámbrico (ELPAP11)	V12H005A02
Juego de cables para control remoto (ELPKC28)	V12H005C28
Lente de alcance ultracorto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente de zoom de corto alcance nº 1 (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente de zoom de corto alcance nº 2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente de zoom ancho nº 1 (ELPLW05)	V12H004W05
Lente de zoom ancho nº 2 (ELPLW06)	V12H004W06
Lente de zoom ancho nº 3 (ELPLW08)	V12H004W08
Lente de zoom de alcance medio nº 2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente de zoom de alcance medio nº 3 (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente de zoom de alcance medio nº 4 (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente de zoom de largo alcance (ELPLL08)	V12H004L08

Para obtener la lista más reciente de accesorios, visite la página web de Epson y busque su producto.

Tema principal: Funciones del proyector

Referencias relacionadas

Dónde obtener ayuda (EE. UU. y Canadá)

Dónde obtener ayuda (América Latina)

Información acerca de la garantía y el registro del proyector (América Latina)

El proyector incluye una garantía que le permite proyectar con confianza. Para obtener más información, consulte la garantía incluida con el proyector.

Registre su producto en línea en latin.epson.com/registro.

Al registrar su producto, también recibirá actualizaciones especiales de nuevos accesorios, productos y servicios.

Tema principal: Funciones del proyector

Anotaciones utilizadas en la documentación

Siga estas directrices al leer la documentación:

- Las **Advertencias** se deben seguir cuidadosamente para evitar lesiones corporales.
- Las **Precauciones** se deben respetar para evitar daños al equipo.
- Las **Notas** contienen información importante sobre el proyector.
- Los **Consejos** contienen sugerencias adicionales para la proyección.

Tema principal: Introducción

Dónde obtener más información

¿Necesita ayuda rápida sobre el uso del proyector? Búsquela aquí:

- latin.epson.com/soporte

  Consulte las preguntas frecuentes y envíe sus preguntas por correo electrónico al departamento de soporte técnico de Epson, disponible las 24 horas al día.
- Si aún necesita ayuda después de consultar este manual y cualquier otra fuente de información indicada aquí, consulte la sección "Dónde obtener ayuda".

Nota: Para aprender más sobre los cambios específicos en el nuevo firmware, consulte las notas de la versión y la guía *Projector Manual Update Information* (Información sobre la actualización del manual del proyector) en línea en la página de soporte de su producto.

Tema principal: Introducción

Referencias relacionadas

Dónde obtener ayuda (EE. UU. y Canadá)
Dónde obtener ayuda (América Latina)

Tareas relacionadas

Uso del sistema de ayuda del proyector

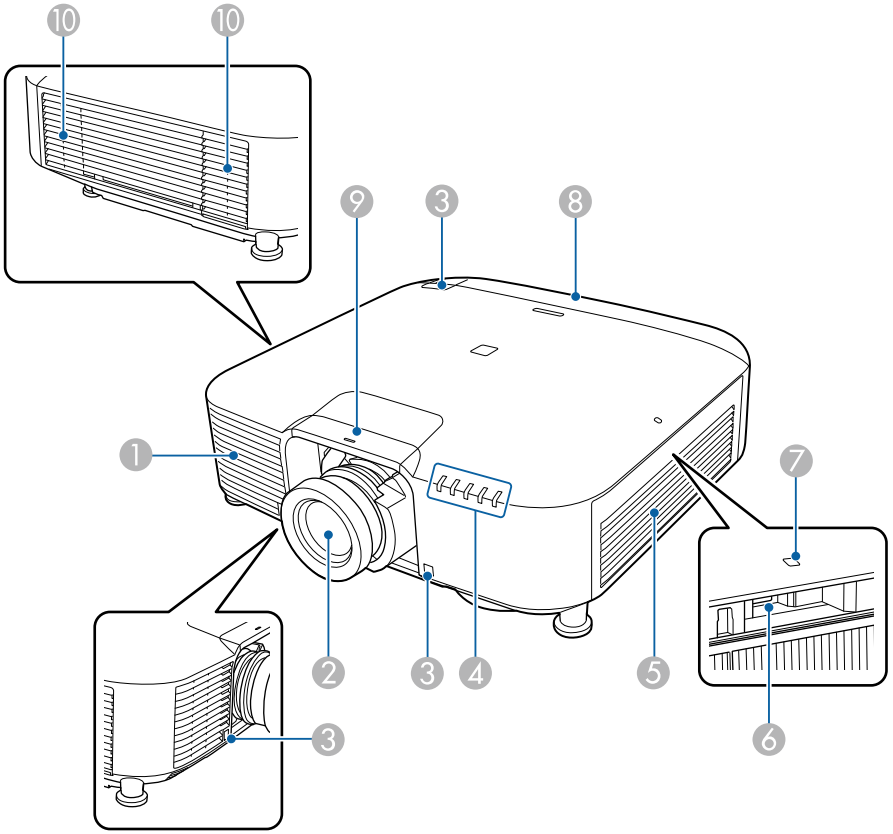
Ubicación de las piezas del proyector

Revise las ilustraciones de las piezas del proyector para obtener más información acerca de ellas.

Piezas del proyector: Frontal/Superior
Piezas del proyector: Posterior
Piezas del proyector: Puertos de interfaz
Piezas del proyector: Base
Piezas del proyector: Panel de control
Piezas del proyector: Control remoto
Piezas del proyector - Cámara externa

Tema principal: Introducción

Piezas del proyector: Frontal/Superior

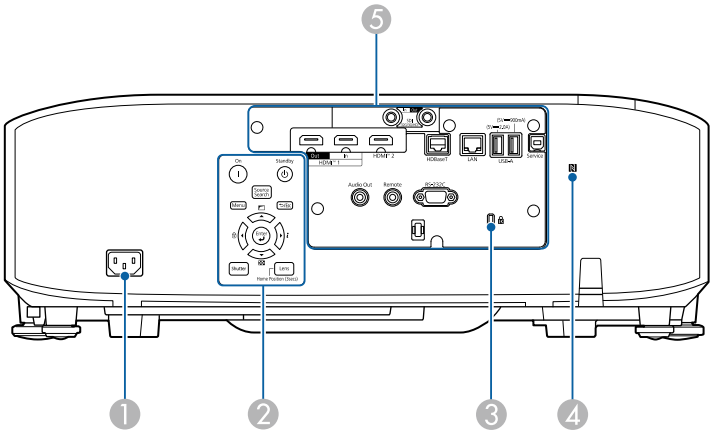


	Nombre	Descripción
1	Tomas de aire	La entrada de aire para enfriar el proyector.

2	Lente de proyección	Proyecta las imágenes. **Advertencia:** No mire directamente a la lente de proyección cuando esté proyectando. **Precaución:** No coloque ningún objeto o las manos cerca de la lente de proyección. Podría causar quemaduras o incendios, o el objeto podría deformarse debido a que esta área alcanza una temperatura alta debido a la luz de proyección concentrada.
3	Receptores del control remoto	Reciben señales del control remoto.
4	Indicadores de estado	Indican el estado del proyector.
5	Tapa del filtro de aire/toma de aire	La entrada de aire para enfriar el proyector.
6	Puerto USB-A	Utilícelo para instalar la unidad LAN inalámbrica.
7	Indicador luminoso del módulo LAN inalámbrico	Indica el estado de acceso de la unidad LAN inalámbrica.
8	Cubierta de cables	La cubierta de los puertos de la interfaz posterior.
9	Cubierta de sustitución de la lente	Retírela mientras coloca o quita la lente. **Precaución:** Cuando mueva el proyector, no sujete la cubierta de sustitución de la lente. Es posible que la cubierta se separe y que el proyector se caiga, lo que podría causar lesiones.
10	Salidas de aire	La salida del aire utilizada para enfriar el proyector internamente. **Precaución:** Mientras esté proyectando, no ponga su cara o sus manos cerca de la salida de aire y no coloque objetos que se pueden deformar o dañar por el calor cerca de la salida. El aire caliente proveniente de la salida de aire podría causar quemaduras, torcimientos u otros accidentes.

Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

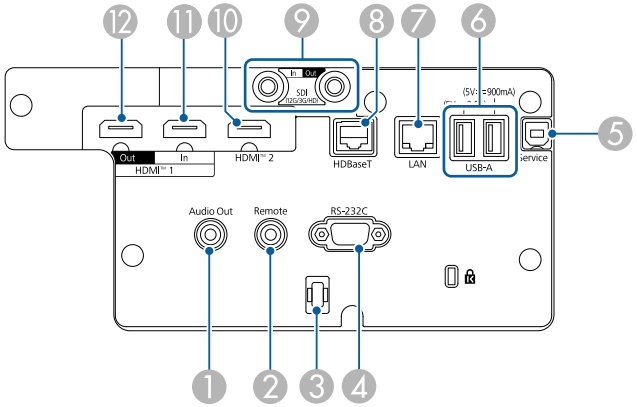
Piezas del proyector: Posterior



1	Toma de alimentación de CA	Conecta el cable de alimentación al proyector.
2	Panel de control	Opera el proyector.
3	Ranura para dispositivo de seguridad Kensington	La ranura de seguridad es compatible con el sistema de seguridad Microsaver fabricado por Kensington. Para obtener más detalles sobre el sistema de seguridad Microsaver, visite la página web de Kensington.
4	Etiqueta NFC	Utiliza la tecnología NFC para transferir información del proyector a través de su dispositivo móvil. La aplicación Epson Projector Config Tool le permite escanear información del proyector y escribir los ajustes. Puede descargar la aplicación Epson Projector Config Tool de la App Store o de Google Play. Cualquier gasto incurrido en la comunicación con la App Store o con Google Play será responsabilidad del cliente.
5	Puertos de interfaz	Conecta los cables de interfaz.

Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

Piezas del proyector: Puertos de interfaz



	Nombre	Función
1	Puerto **Audio Out** (mini-conexión estéreo)	Emite el audio desde la fuente de entrada actual a un altavoz externo. También puede conectar el proyector a un amplificador con altavoces. Para transmitir audio desde el altavoz conectado a este puerto, seleccione **Proyector** como el ajuste **Disp. salida audio** en el menú **Ajustes**. Cuando un sistema de audio/video no está conectado al proyector, el audio se transmite del altavoz conectado a este puerto aun si el ajuste **Disp. salida audio** está configurado en **Sistema AV**. • **Ajustes** > **Enlace HDMI** > **Disp. salida audio** Si desea transmitir audio para la fuente HDMI desde los altavoces externos cuando el proyector está apagado, seleccione **Siempre** como el ajuste **Salida de A/V** en el menú **Extendida** del proyector. • **Extendida** > **Ajustes de A/V** > **Salida de A/V**
2	Puerto **Remote** (mini-conexión estéreo)	Conecta el control remoto al proyector utilizando el juego de cables para control remoto (no incluido) y recibe señales del control remoto. Cuando el control remoto está conectado, el receptor remoto del proyector está desactivado.

3	Soporte para cables	Pase por aquí un sujetacables (disponible en tiendas) para fijar los cables. **Advertencia:** No ate el cable de alimentación a los otros cables. De lo contrario, podría provocar un incendio.
4	Puerto **RS-232C** (Mini D-sub de 9 clavijas, macho)	Utilícelo para conectar un cable RS-232C para controlar el proyector desde una computadora.
5	Puerto **Service** (Conector USB tipo B)	Utilícelo para realizar configuraciones de lote y actualizaciones de firmware.
6	Puerto **USB-A** (conexión USB tipo A)	Utilícelo para conectar un dispositivo de memoria USB para proyectar películas o imágenes en modo Reprod. de contenido. También se utiliza para realizar configuraciones de lote y actualizaciones de firmware. Utilícelo para conectar la cámara opcional cuando utiliza la lente de alcance ultracorto (no incluida). Proporciona una conexión para alimentar un dispositivo de streaming. Este proyector puede alimentarse a 5 V/2 A o 5 V/ 900 mA. **Precaución:** • Utilice el cable USB suministrado con o especificado para uso con el dispositivo. • No conecte un concentrador USB o un cable USB con una longitud superior a 3 metros o es posible que el dispositivo no funcione correctamente.
7	Puerto **LAN** (RJ-45)	Utilícelo para conectar un cable LAN para la conexión a una red. Utilice un cable de red 100Base-TX o 10Base-T. Para garantizar que la transmisión de datos ocurra correctamente, use un cable blindado de categoría 5 o superior.

8	Puerto **HDBaseT** (RJ-45)	Utilícelo para conectar un cable LAN al transmisor HDBaseT opcional. Puede utilizar un cable de red de hasta 330 pies (100 m) de longitud. Para garantizar que la transmisión de datos ocurra correctamente, use un cable de categoría 5e STP o superior. Sin embargo, la operación no está garantizada para todos los dispositivos de entrada/salida y entornos. Este puerto es compatible con HDCP2.3. Compruebe las siguientes configuraciones: • Para habilitar la comunicación entre los puertos de serie y Ethernet del transmisor, seleccione **On** como el ajuste **Control Comunic.** en el menú **Extendida** del proyector. **Extendida** > **HDBaseT** > **Control Comunic.** • Si ha conectado un transmisor o conmutador Extron XTP, seleccione **On** como el ajuste **Extron XTP** en el menú **Extendida** del proyector. **Extendida** > **HDBaseT** > **Extron XTP**
9	Puerto **SDI In** (BNC)	(EB-PQ2010B/EB-PQ2010W solamente) Recibe señales de vídeo desde equipos de vídeo compatibles con SDI.

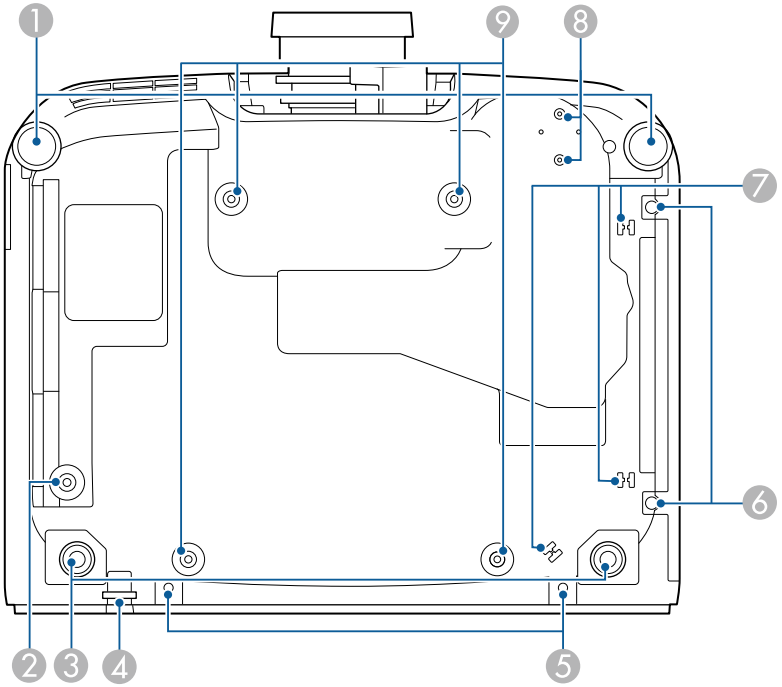
9	Puerto **SDI Out** (BNC)	(EB-PQ2010B/EB-PQ2010W solamente) Emite la entrada de las señales de vídeo desde el puerto **SDI In** a un monitor externo. Puede conectar dos proyectores en cadena con un cable SDI. Si desea transmitir imágenes a un monitor externo cuando el proyector está apagado, seleccione **Siempre** como el ajuste **Salida de A/V** en el menú **Extendida** del proyector. **Extendida** > **Ajustes de A/V** > **Salida de A/V** **Nota:** Cuando utilice 12G-SDI, use un cable compatible con 12G-SDI. Asegúrese de que el cable que utiliza sea lo más corto posible. Es posible que las imágenes no se muestren correctamente si se usa un cable largo.
10	Puerto **HDMI2**	Recibe señales de vídeo desde computadoras y equipos de vídeo compatibles con HDMI. Conecta la base opcional del Sistema de presentación inalámbrico de Epson. Este puerto es compatible con HDCP2.3. (El audio solo es compatible con PCM).
11	Puerto **HDMI1 In** (HDMI)	Recibe señales de vídeo desde computadoras y equipos de vídeo compatibles con HDMI. Conecta la base opcional del Sistema de presentación inalámbrico de Epson. Este puerto es compatible con HDCP2.3. (El audio solo es compatible con PCM).
12	Puerto **HDMI1 Out** (HDMI)	Envía señales a un monitor externo o a otro proyector. La conexión de un cable HDMI desde este puerto al puerto **HDMI1 In** de otro proyector le permite crear y proyectar una sola imagen unificada. Se recomienda realizar la conexión con un proyector del mismo modelo. Este puerto es compatible con HDCP2.3.

Nota: Cuando envíe imágenes 4K60 4:4:4 de 18 Gbps, utilice un cable HDMI de alta gama. Si utiliza un cable no compatible, es posible que las imágenes no se muestren correctamente. Si las imágenes no se muestran a 18 Gbps, se pueden visualizar bajando el ajuste **Resolución** en **EDID** del menú **Señal**.

- **Señal** > **Avanzado** > **EDID**

Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

Piezas del proyector: Base



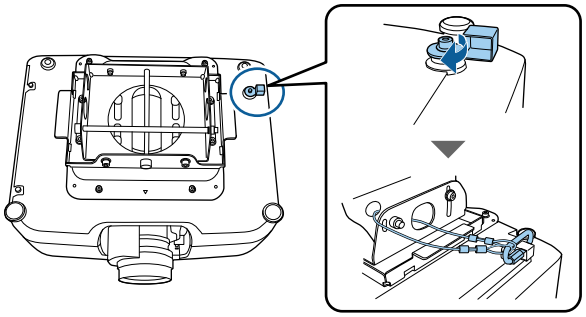
	Nombre	Función

1	Patas ajustables delanteras	Cuando el proyector esté colocado sobre una superficie como un escritorio, gírelas para extenderlas para ajustar la posición de la imagen. Puede ajustar la posición de la imagen inclinando el proyector hasta 10°. Cuanto mayor sea el ángulo de inclinación, más difícil será enfocar la imagen. Cuando instale el filtro de aire opcional en el proyector, sus ajustes podrían verse limitados debido a interferencias de otras piezas.
2	Orificios para los tornillos del cable de seguridad	Orificio para tornillo para fijar el anillo del cable de seguridad para evitar que el proyector se caiga del techo o la pared.
3	Patas ajustables traseras	Cuando el proyector esté colocado sobre una superficie como un escritorio, gírelas para extender y replegar las patas para ajustar la inclinación horizontal. Puede ajustar la inclinación dentro de un rango de ±1,5°. Las patas traseras son desmontables. Puede extender las patas aproximadamente 0,47 pulg. (12 mm) antes de que se desconecten.
4	Punto de conexión del cable de seguridad	Pase por este punto un cable antirrobo y fije bien el dispositivo. **Advertencia:** No instale el cable de seguridad aquí.
5	Orificios para los tornillos de la cubierta de cables	Los orificios para tornillos para fijar la cubierta de cables. Asegúrese de que los cables hayan pasado a través de la muesca en la base de la cubierta de cables antes de colocar la cubierta.
6	Tornillos para la tapa del filtro de aire	Tornillos para fijar la cubierta del filtro de aire en su lugar.
7	Soporte para cables	Pase el cable de la cámara externa opcional por aquí para fijar el cable.
8	Puntos de fijación para la cámara externa opcional	Utilice estos puntos para acoplar la cámara externa opcional.

9	Puntos de fijación para montaje en techo	Utilice estos puntos para instalar el soporte para montaje en techo (no incluido) al instalar el proyector en una pared o al montarlo desde el techo.

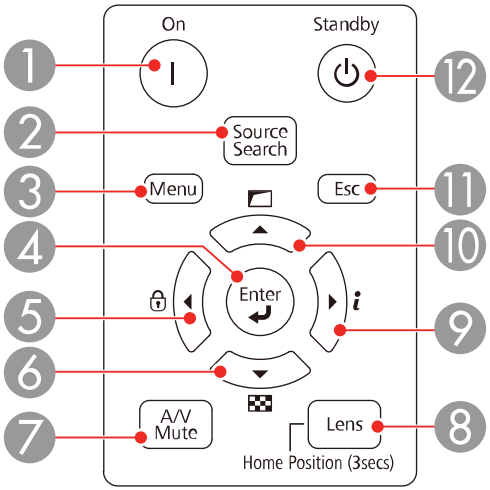
Cuando utiliza el soporte para montaje en techo opcional, puede instalar el cable de seguridad para prevenir que el proyector se caiga del techo.

Fije el mosquetón utilizando el tornillo M6 × 15 mm suministrado con el cable de seguridad y pase el cable de seguridad por el soporte para montaje en techo para fijarlo, tal como se muestra a continuación.



Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

Piezas del proyector: Panel de control



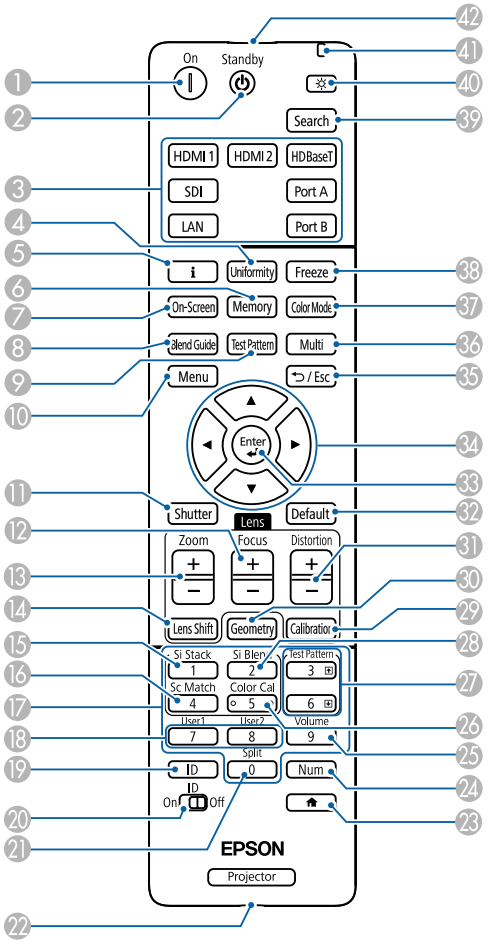
1	Botón **On**	Enciende el proyector.
2	Botón **Source Search**	Cambia a la siguiente fuente de entrada.
3	Botón **Menu**	Muestra y cierra el menú del proyector.
4	Botón ↵ **Enter**	Permite ingresar la selección actual y moverse al siguiente nivel mientras se visualiza el menú del proyector.
5	Botón de flecha izquierda	Muestra la pantalla Bloqueo funcionam. que le permite bloquear los botones del control remoto. Realice una de las siguientes opciones para desbloquearlos: • Configure el ajuste **Bloqueo funcionam.** en **Off**. • Mantenga presionado el botón ↵ **Enter** del panel de control por más de siete segundos. Selecciona los elementos del menú al visualizar el menú del proyector.

6	Botón de flecha hacia abajo	Muestra un patrón de prueba. La forma del patrón de prueba se determina por el ajuste Tipo de pantalla. Asegúrese de seleccionar el tipo de pantalla correcto antes de realizar ajustes con el patrón de prueba. • **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla** > **Tipo de pantalla** Selecciona los elementos del menú al visualizar el menú del proyector.
7	Botón **Shutter**	Activa o desactiva el audio y el video temporalmente. El proyector se apaga automáticamente dos horas después de activar la función **Pausa A/V**. Puede desactivar esta función. • **Extendida** > **Operación** > **Config. A/V Pausa** > **Temp. silencio A/V**
8	Botón **Lens**	Muestra las pantallas de ajuste para la función de desplazamiento de la lente, zoom, enfoque y distorsión, en esa orden, cada vez que se pulsa el botón. Para conseguir la máxima precisión, espere 20 minutos después de encender el proyector antes de ajustar el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente. Cuando ajuste la posición de la imagen con la función de desplazamiento de la lente vertical, mueva la imagen desde abajo hacia arriba. Si la ajusta desde arriba hacia abajo, la posición de la imagen puede bajar un poco después de ajustarla. Mantenga presionado el botón durante más de tres segundos para mover la posición de la lente a la posición inicial. Mantenga la posición de la lente en la posición inicial para obtener una imagen más clara.
9	Botón de flecha derecha	Muestra el menú Información del proyector. Selecciona los elementos del menú al visualizar el menú del proyector.

10	Botón de flecha hacia arriba	Corrige la forma de la imagen utilizando las opciones del ajuste **Correc. geométrica**. Selecciona los elementos del menú al visualizar el menú del proyector.
11	Botón **Esc**	Detiene la función actual. Permite regresar al nivel anterior del menú al visualizar el menú del proyector.
12	Botón **Standby**	Apaga el proyector.

Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

Piezas del proyector: Control remoto



1	Botón **On**	Enciende el proyector.
2	Botón **Standby**	Apaga el proyector.
3	Botones de fuentes	Cambia la fuente de imagen a cada puerto. Los botones Port A y Port B no están disponibles.

4	Botón **Uniformity**	Muestra la pantalla **Uniformidad de color** donde puede ajustar el balance de los tonos de color de la imagen proyectada.
5	Botón **i** de información	Muestra el menú **Información** del proyector.
6	Botón **Memory**	Muestra la pantalla Memoria donde puede guardar configuraciones personalizadas y cargar configuraciones guardadas. Verá una marca azul si un nombre ya ha sido utilizado. Si guarda los ajustes sobre unos ajustes guardados anteriormente, se sobrescriben esos ajustes con los ajustes actuales.
7	Botón **On-Screen**	Permite activar y desactivar la función Visuali. Pantalla.
8	Botón **Blend Guide**	Permite activar y desactivar las opciones **Guía de línea** y **Guía de patrones** del menú **Mezcla de bordes**.
9	Botón **Test Pattern**	Muestra un patrón de prueba. La forma del patrón de prueba se determina por el ajuste Tipo de pantalla. Asegúrese de seleccionar el tipo de pantalla correcto antes de realizar ajustes con el patrón de prueba. • **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla** > **Tipo de pantalla**
10	Botón **Menu**	Muestra y cierra el menú del proyector. Mantenga presionado este botón durante más de 15 segundos para encender todos los receptores remotos.
11	Botón **Shutter**	Activa o desactiva el audio y el video temporalmente. El proyector se apaga automáticamente dos horas después de activar la función de pausa A/V. Puede desactivar esta función. • **Extendida** > **Operación** > **Config. A/V Pausa** > **Temp. silencio A/V** Mantenga presionado este botón durante más de cinco segundos para voltear la imagen de arriba a abajo.
12	Botones **Focus** +/-	Ajustan el enfoque de la imagen proyectada.
13	Botones **Zoom** +/-	Ajustan el tamaño de la imagen.

14	Botón **Lens Shift**	Ajusta la posición de la imagen proyectada. Para conseguir la máxima precisión, espere 20 minutos después de encender el proyector antes de ajustar el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente. Cuando ajuste la posición de la imagen con la función de desplazamiento de la lente vertical, mueva la imagen desde abajo hacia arriba. Si la ajusta desde arriba hacia abajo, la posición de la imagen puede bajar un poco después de ajustarla. Mantenga presionado este botón durante más de tres segundos para mover la posición de la lente a la posición inicial. Mantenga la posición de la lente en la posición inicial para obtener una imagen más clara.
15	Botón **Si Stack**	Muestra el menú Apilamiento simple.
16	Botón **Sc Match**	Muestra el menú Coincid. pantallas.
17	Botones numéricos	Permiten introducir números en el menú del proyector mientras se mantiene presionado el botón **Num**. En el modo Reprod. de contenido, introduzca números mientras mantiene presionado el botón **Num** para reproducir sus listas de reproducción favoritas.
18	Botones User	Permiten realizar ajustes asignados en la configuración **Botón de usuario** del menú **Ajustes** del proyector.
19	Botón **ID**	Pulse este botón y presione un botón numérico antes de que transcurran cinco segundos para seleccionar el ID del proyector que desea operar con el control remoto. (Ingrese un número de uno o dos dígitos). Si no conoce el ID del proyector, pulse este botón durante la proyección para mostrar temporalmente el ID del proyector y el ID del control remoto en la pantalla.
20	Interruptor **ID**	Habilita (On) o deshabilita (Off) los ajustes de identificación del control remoto.
21	Botón **Split**	Este botón no se utiliza.

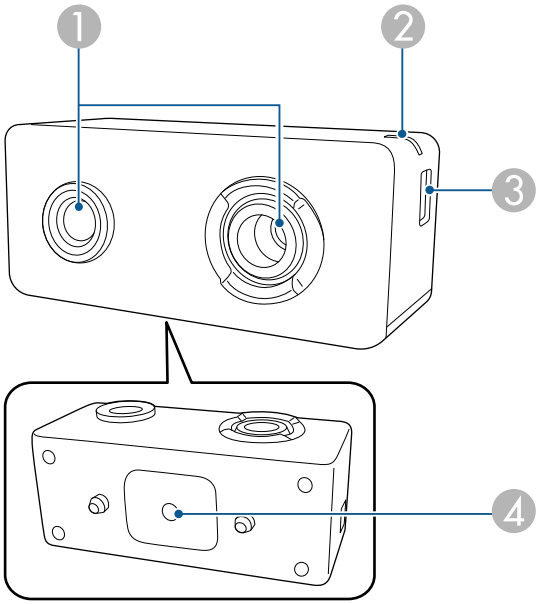
22	Puerto Remote	Conecta el control remoto al proyector utilizando el juego de cables para control remoto (no incluido) y recibe señales del control remoto. Cuando el control remoto está conectado, el receptor remoto del proyector está desactivado.
23	Botón ⌂	Muestra y cierra la pantalla de inicio del proyector. Mantenga presionado este botón durante más de cinco segundos para bloquear o desbloquear los botones del control remoto.
24	Botón **Num**	Mantenga presionado este botón para introducir números con los botones numéricos.
25	Botón **Volume**	Ajusta el volumen del dispositivo conectado al puerto **Audio Out**.
26	Botón **Color Cal**	Muestra el menú de calibración del color.
27	Botones **Test Pattern** +/-	Muestran el patrón de prueba anterior o siguiente mientras se muestra un patrón de prueba. Permite el avance y retroceso de página en la computadora cuando conecta un proyector y una computadora a través de la red.
28	Botón **Si Blend**	Muestra el menú de mezcla simple.
29	Botón **Calibration**	Ajusta la calibración de la lente.
30	Botón **Geometry**	Muestra la pantalla **Correc. geométrica** en la que podrá corregir la distorsión trapezoidal en la imagen proyectada.
31	Botones **Distortion** +/-	Ajustan la distorsión en la imagen proyectada.
32	Botón **Default**	Restaura el ajuste seleccionado a su valor predeterminado. Mantenga pulsado este botón durante más de tres segundos para iniciar el proceso de calibración de la lente.
33	Botón ↵ Enter	Permite ingresar la selección actual y moverse al siguiente nivel mientras se visualiza el menú del proyector.

34	Botones de flecha	Seleccionan los elementos del menú al visualizar el menú del proyector.
35	Botón **Esc**	Detiene la función actual. Permite regresar al nivel anterior del menú al visualizar el menú del proyector.
36	Botón **Multi**	Muestra el menú **Multi-proyección** del proyector.
37	Botón **Color Mode**	Cambia el modo de color.
38	Botón **Freeze**	Pausa o reanuda las imágenes. Sin embargo, el sonido y el video continúan y, por lo tanto, no puede reanudar la proyección desde el punto en que la detuvo. Mantenga presionado este botón durante más de 5 segundos para configurar la seguridad de la contraseña. **Nota:** Cuando utilice una imagen fija como patrón de prueba, puede cambiar los siguientes ajustes mediante la función de congelación incluso cuando la imagen esté congelada. • Correc. geométrica • Enfoque, Zoom, Desp. objetivo, Distorsión • Configuración de Modo de color • Balance de blancos
39	Botón **Search**	Permite cambiar a la siguiente fuente de entrada.
40	Botón de iluminación	Ilumina los botones del control remoto durante aproximadamente 15 segundos. Esta función es útil cuando se usa el control remoto en la oscuridad.
41	Indicador luminoso	Se emite una luz cuando se transmiten señales del control remoto.
42	Emisor de señales del control remoto	Envía las señales del control remoto.

Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

Piezas del proyector - Cámara externa

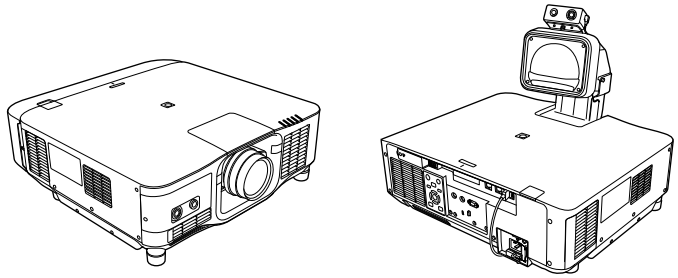
Puede acoplar la cámara externa opcional en la parte frontal del proyector o la lente. Consulte el manual de la cámara externa para conocer el método de instalación.



1	Lente de la cámara	Permite tomar fotos. **Nota:** No utilice o guarde la cámara externa en lugares donde estará expuesta a luces fuertes. De lo contrario, pueden producirse quemaduras o un mal funcionamiento.

2	Indicador luminoso	Indica el estado de la cámara externa. • Encendido: en espera • Parpadeando (intervalos de 0,25 segundos): la cámara externa no está funcionando correctamente • Parpadeando (intervalos de 0,5 segundos): la cámara externa no está funcionando correctamente • Parpadeando (intervalos de 1 segundo): se está actualizando el firmware
3	Puerto micro-USB-B	Conecta el cable USB suministrado al proyector.
4	Orificio para tornillo (para instalación)	Fija el soporte para instalar la cámara externa.

Ejemplo:



Tema principal: Ubicación de las piezas del proyector

Configuración del proyector

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para configurar el proyector.

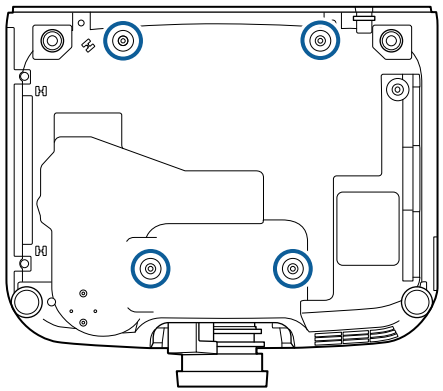
Colocación del proyector
Instalación y retiro de una lente
Instalación y retiro de la cubierta de cables
Instalación del cable de seguridad
Instalación de las pilas del control remoto

Colocación del proyector

Puede colocar el proyector en casi cualquier superficie plana para proyectar imágenes.

También puede instalar el proyector en un soporte para montaje en techo si desea usarlo en una ubicación fija.

Atención: Cuando utilice un soporte para montaje en techo, utilice tornillos M6 con una profundidad de hasta 0,55 pulg. (14 mm) (disponibles en tiendas) para fijar el soporte al proyector.



No hay un límite vertical u horizontal para la instalación del proyector.

Tenga en cuenta estas recomendaciones cuando seleccione una ubicación para el proyector:

- Coloque el proyector en una superficie resistente y nivelada o instálelo con un soporte de montaje compatible.

- Coloque el proyector de modo que quede paralelo a la pantalla.
- Deje suficiente espacio alrededor y por debajo del proyector para proporcionar una ventilación adecuada y no lo coloque sobre o cerca de elementos que puedan bloquear las ranuras de ventilación.
- Si no hay suficiente espacio alrededor del proyector y la temperatura interna del proyector aumenta, el brillo de la fuente de luz puede disminuir.
- Procure que el aire caliente proveniente de la salida de aire no entre por la toma de aire.
- Coloque el proyector dentro del alcance de una toma de corriente o de un cable de extensión con conexión a tierra.

Asegúrese de leer las instrucciones de seguridad antes de colocar o instalar el proyector en un soporte. Consulte el enlace que aparece al final de esta sección.

Opciones de configuración e instalación del proyector
Distancia de proyección

Tema principal: Configuración del proyector

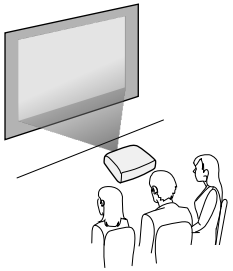
Referencias relacionadas

Información de seguridad importante

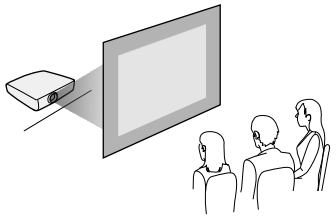
Opciones de configuración e instalación del proyector

Puede configurar o instalar el proyector en las siguientes posiciones:

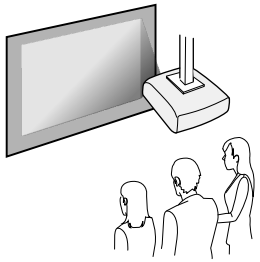
Frontal



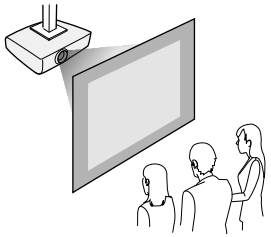
Posterior



Frontal superior



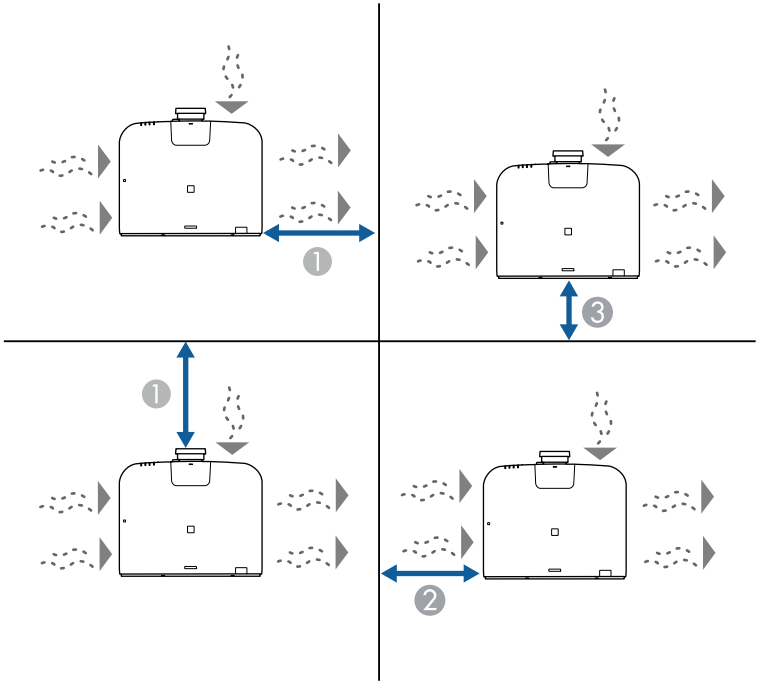
Posterior superior



Precaución: Asegúrese de dejar espacio alrededor del proyector para no bloquear las salidas y tomas de aire. No instale el proyector en un lugar que no permita la circulación del aire, como en un estante o dentro de una caja. Si desea instalar el proyector en un estante o dentro de un gabinete, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.

Si no hay suficiente espacio alrededor del proyector y la temperatura interna del proyector aumenta, el brillo de la fuente de luz puede disminuir. Procure que el aire caliente proveniente de la salida de aire no

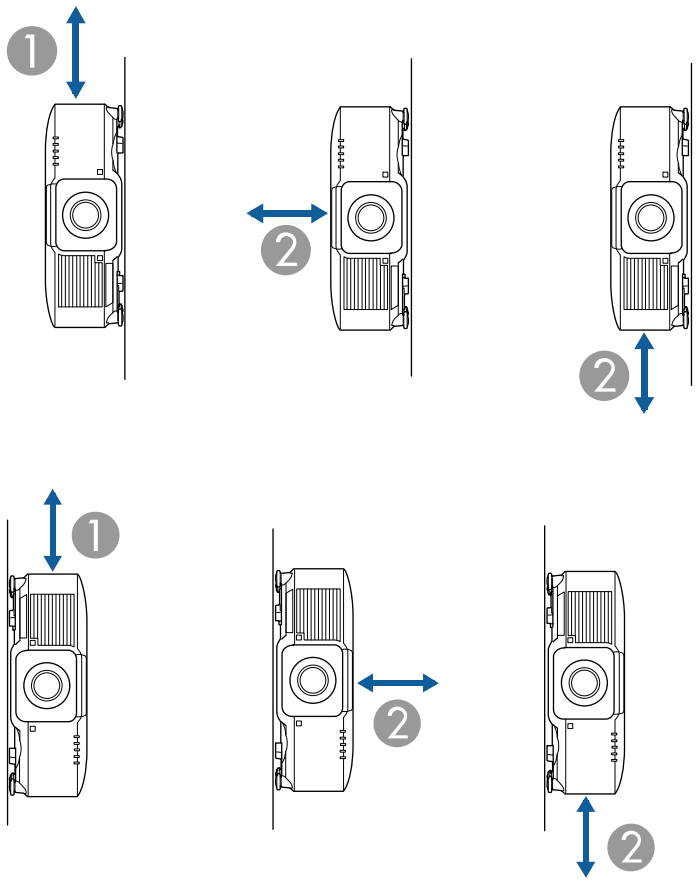
entre por la toma de aire. Los siguientes diagramas muestran el espacio mínimo requerido en un lado específico, siempre que los demás lados estén libres de obstrucciones.



1 11,8 pulg. (30 cm)

2 7,9 pulg. (20 cm)

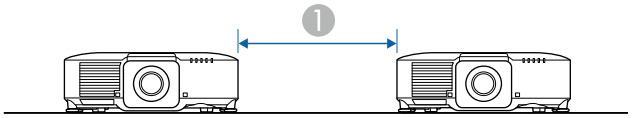
3 3,9 pulg. (10 cm)



1 11,8 pulg. (30 cm)

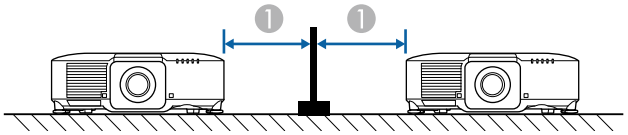
2 7,9 pulg. (20 cm)

Si va a instalar varios proyectores uno al lado del otro, deje por lo menos 28 pulg. (70 cm) de espacio entre los proyectores. Además, procure que el aire caliente proveniente de una salida de aire no entre por la toma de aire de otro proyector.



1 28 pulg. (70 cm)

Con una pared divisoria:

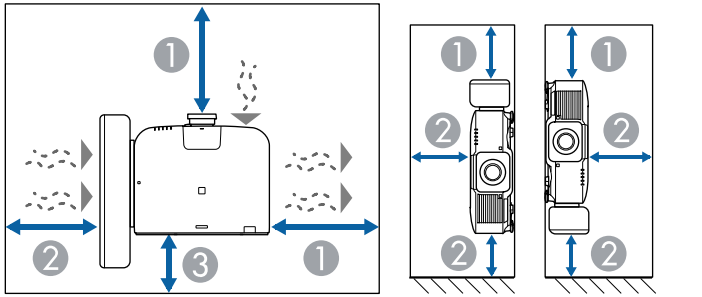


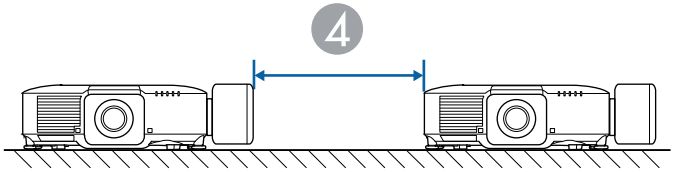
1 12 pulg. (30 cm)

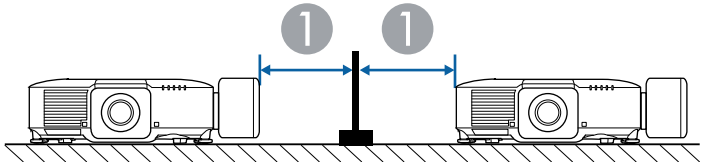
Espacio de instalación con el filtro de aire opcional instalado:

Precaución: Si va a instalar el filtro de aire opcional en el proyector, asegúrese de dejar la siguiente cantidad de espacio alrededor del proyector para no bloquear las salidas y tomas de aire.

Si no hay suficiente espacio alrededor del proyector y la temperatura interna del proyector aumenta, el brillo de la fuente de luz puede disminuir. Procure que el aire caliente proveniente de la salida de aire no entre por la toma de aire.







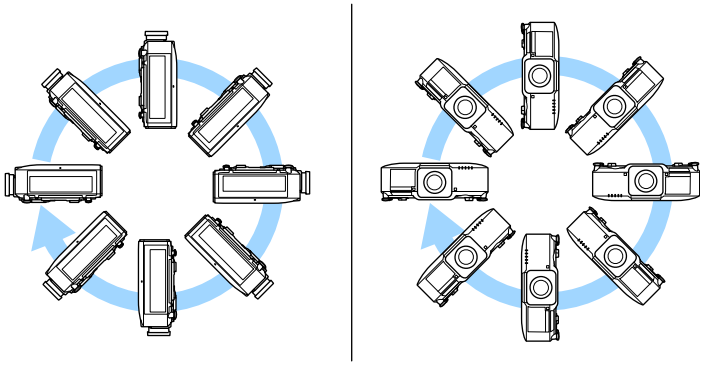
1 11,8 pulg. (30 cm)

2 7,9 pulg. (20 cm)

3 3,9 pulg. (10 cm)

4 29,5 pulg. (75 cm)

Puede instalar el proyector en el techo en cualquier ángulo horizontal o vertical.



Tema principal: Colocación del proyector

Referencias relacionadas

Proyección

Rotación OSD

Distancia de proyección

La distancia a la cual coloca el proyector de la pantalla determina el tamaño aproximado de la imagen. El tamaño de la imagen aumenta entre más lejos esté el proyector de la pantalla, pero puede variar dependiendo del factor de zoom, la relación de aspecto y otros ajustes.

Utilice la Calculadora de distancia de proyección aquí para determinar aproximadamente qué tan lejos colocar el proyector de la pantalla en base al tamaño de la imagen proyectada.

Tema principal: Colocación del proyector

Instalación y retiro de una lente

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para instalar o retirar una lente compatible.

Advertencia: Asegúrese de apagar el proyector y desconectar el cable de alimentación antes de instalar o retirar una lente. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

Instalación de una lente

Retiro de una lente

Tema principal: Configuración del proyector

Instalación de una lente

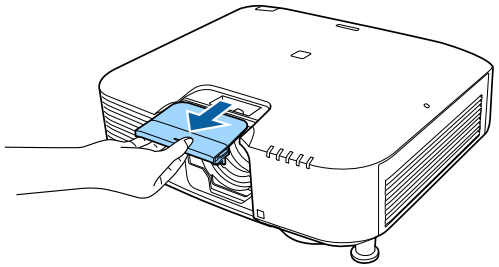
Puede instalar una lente compatible en el proyector.

Precaución: Desconecte el cable de alimentación del proyector antes de instalar la lente. No toque la lente con las manos descubiertas para evitar dejar huellas en la superficie de la lente o dañarla.

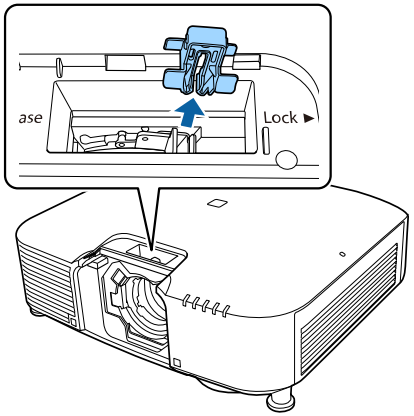
Nota: Para obtener información sobre cómo instalar la lente de alcance ultra corto, consulte el *Manual de usuario* suministrado con la lente.

1. Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación.
2. Retire la tapa de la lente del proyector.

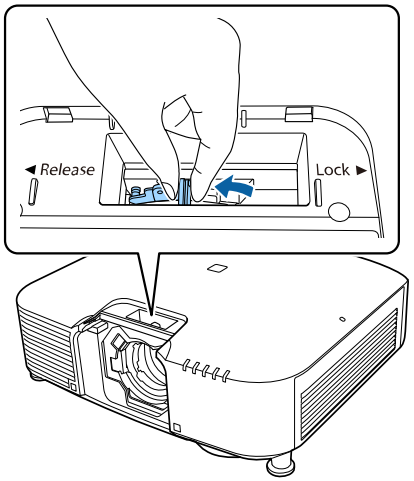
   Nota: Si es necesario, retire la tapa del casquillo de la lente.



3. Retire el tope de bloqueo, si es necesario.

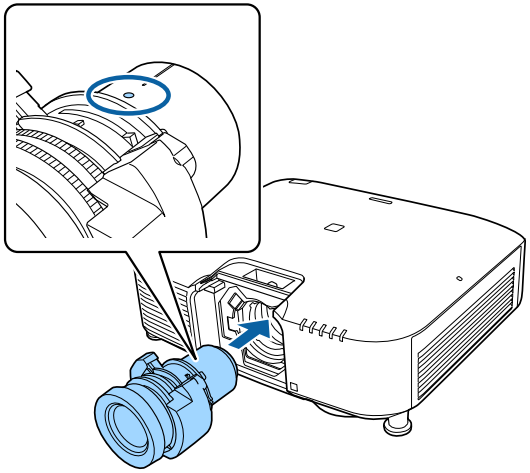


4. Apriete la palanca de bloqueo y colóquela en la posición **Release**.



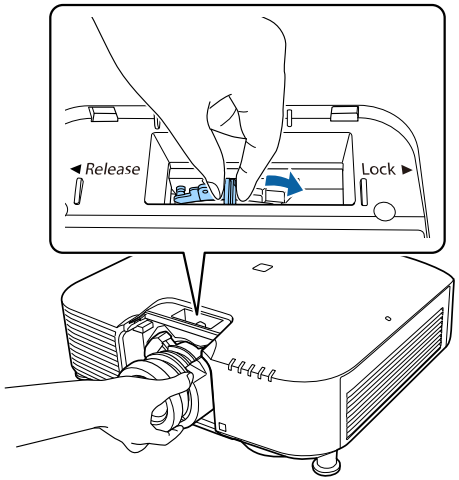
5. Introduzca la lente directamente en el casquillo del proyector con el punto blanco orientado hacia arriba.

   Precaución: Para evitar lesiones, tenga cuidado de que no queden atrapados los dedos entre el proyector y la lente. No toque la superficie de cristal de la lente.

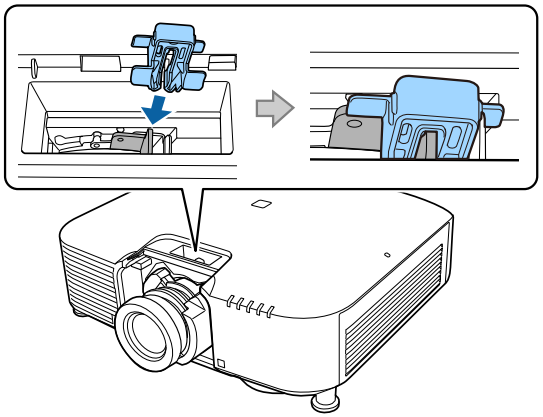


6. Sujete la lente firmemente después de que esté completamente insertada, luego apriete la palanca de bloqueo y colóquela en la posición **Lock**.

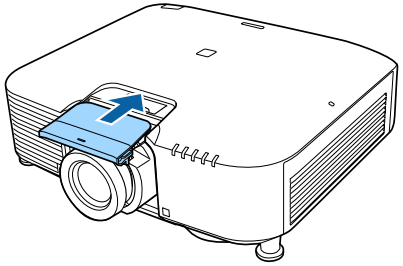
   Advertencia: Asegure que la lente esté bien instalada. Si la lente no está bien instalada, se podría caer y causar lesiones al mover el proyector. La palanca está asegurada incluso sin usar el bloqueo de la palanca, pero el bloqueo agrega una medida de seguridad adiciona.



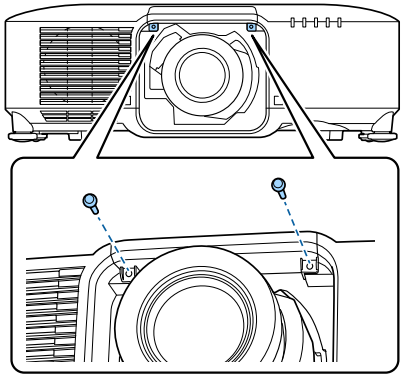
7. Coloque el tope de bloqueo de nuevo.



8. Vuelva a colocar la cubierta de la lente.



Nota: Si va a proyectar hacia abajo, se recomienda fijar la tapa de la lente con unos tornillos M3×12mm (disponible en tiendas).



9. Para realizar la calibración de la lente, encienda el proyector.
10. Si aparece un mensaje preguntándole si desea calibrar la lente, seleccione **Sí**.
    La calibración de la lente ayuda al proyector a obtener correctamente la posición de la lente y el rango de ajuste y puede tomar hasta 100 segundos. Cuando la calibración termine, la lente regresa a la misma posición en la que estaba antes de la calibración. (Las lentes ELPLX02, ELPLX02S, ELPLX02W y ELPLX02WS regresan a la posición estándar).

    Nota: Si no aparece el mensaje después de instalar la lente, realice la calibración de la lente manteniendo presionado el botón **Default** del control remoto por aproximadamente 3 segundos, o bien puede seleccionar **Extendida** > **Operación** > **Calibración lente** en el sistema de menús del proyector.

Si no calibra la lente, es posible que las siguientes funciones no funcionen correctamente.

- Enfoque
- Distorsión
- Zoom
- Desp. objetivo
- Memoria (Posición de la lente)

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

Tema principal: Instalación y retiro de una lente

Referencias relacionadas

Calibración lente

Equipo opcional y piezas de repuesto

Retiro de una lente

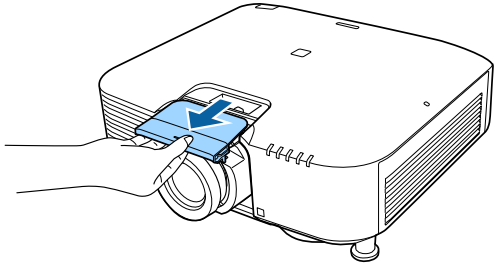
Puede retirar una lente para reemplazarla con una lente diferente.

Advertencia: Espere por lo menos 30 minutos después de apagar el proyector para retirar o reemplazar la lente. Si toca la unidad de la lente antes de que se enfríe, se podría quemar.

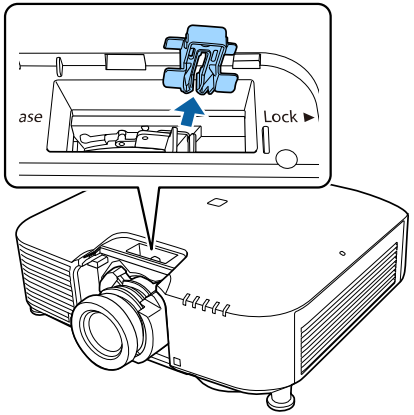
Precaución: Solo retire la lente cuando sea necesario y asegure que la parte frontal del proyector no esté orientada hacia arriba al retirar la lente. Esto previene que entre suciedad o polvo en el proyector y que disminuya la calidad de la proyección. No toque la lente con las manos descubiertas para evitar dejar huellas en la superficie de la lente o dañarla.

1. Pulse y mantenga presionado el botón **Lens Shift** del control remoto o el botón **Lens** del panel de control por aproximadamente 3 segundos para centrar la lente.
2. Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación.

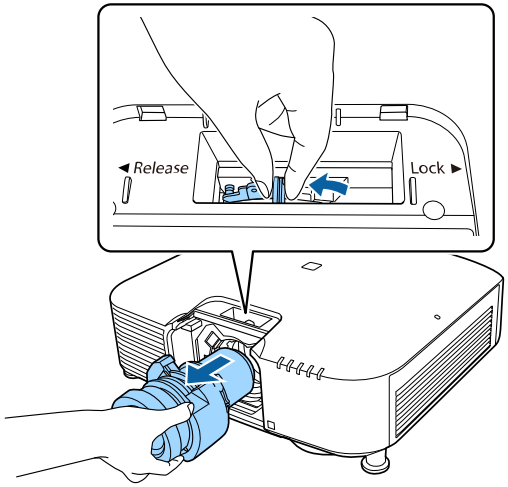
3. Retire la tapa de la lente del proyector.



4. Retire el tope de bloqueo, si es necesario.



5. Sujete la lente firmemente a medida que aprieta la palanca de bloqueo y colóquela en la posición **Release**. Luego, retire la lente del proyector con cuidado.

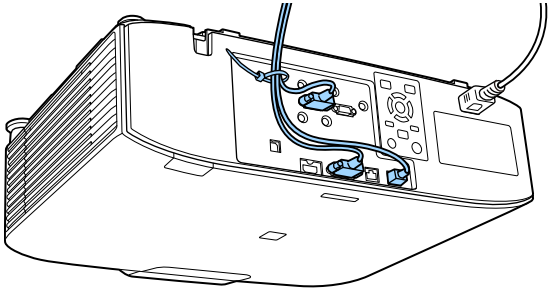


Tema principal: Instalación y retiro de una lente

Instalación y retiro de la cubierta de cables

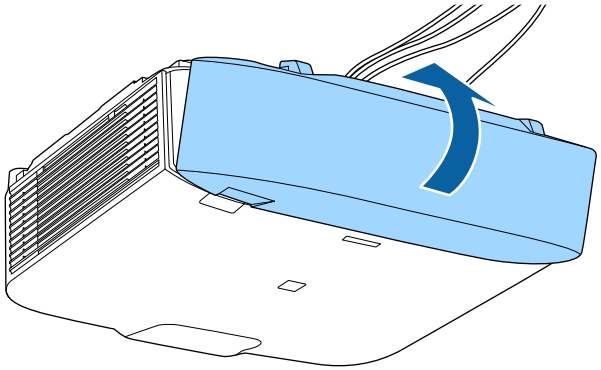
Puede instalar la cubierta de cables incluida con el proyector para que no se vean los cables conectados.

1. Ate los cables con una banda u otro tipo de cierre (no incluido).

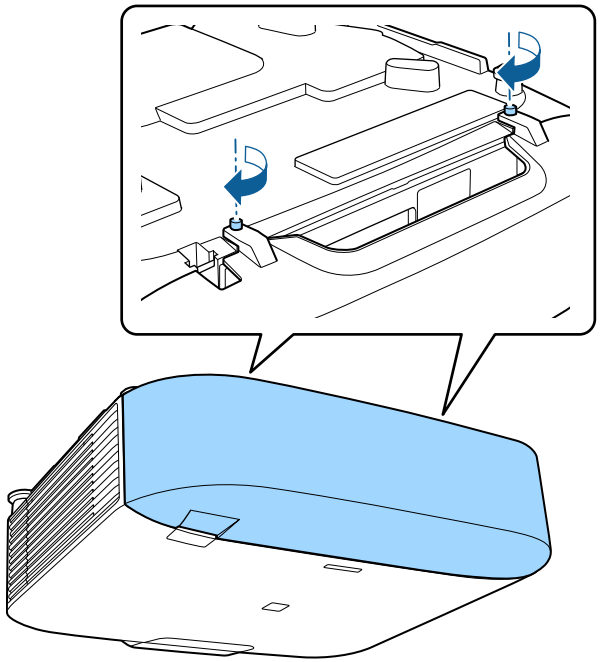


Precaución: No ate el cable de alimentación a los otros cables. De lo contrario, podría provocar un incendio.

2. Coloque la cubierta de cables en el proyector, tal como se muestra a continuación, pasando los cables por la muesca en la base de la cubierta.



3. Apriete los dos tornillos de la cubierta de cables.

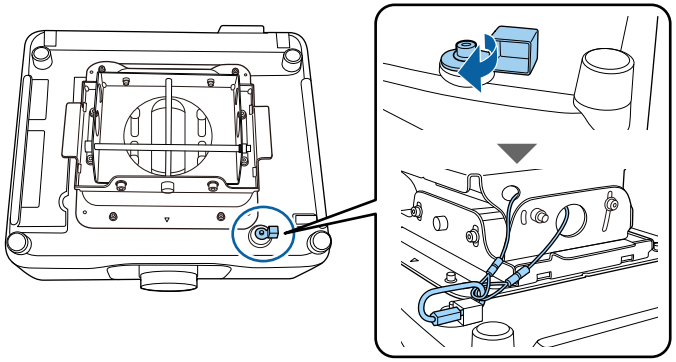


Tema principal: Configuración del proyector

Instalación del cable de seguridad

Cuando utiliza el soporte para montaje en techo opcional, puede instalar el cable de seguridad para prevenir que el proyector se caiga del soporte.

Fije el anillo del cable de seguridad utilizando el tornillo M6 × 15 mm incluido con el cable de seguridad y pase el cable de seguridad por el soporte para montaje en techo para fijarlo, tal como se muestra a continuación.



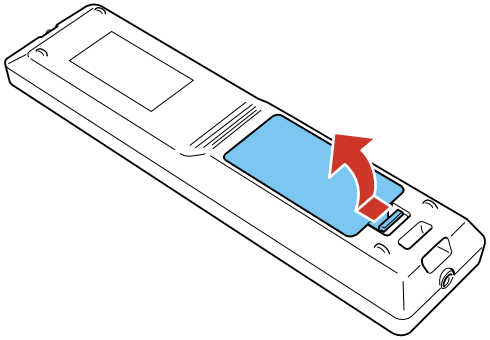
Tema principal: Configuración del proyector

Instalación de las pilas del control remoto

El control remoto usa las dos pilas AA que se proporcionan con el proyector.

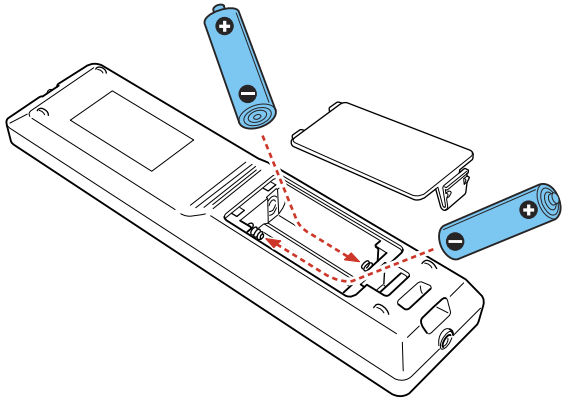
Precaución: Utilice solo el tipo de pilas especificadas en este manual. No instale pilas de diferentes tipos y no mezcle pilas nuevas y viejas.

1. Retire la tapa del compartimiento de las pilas.



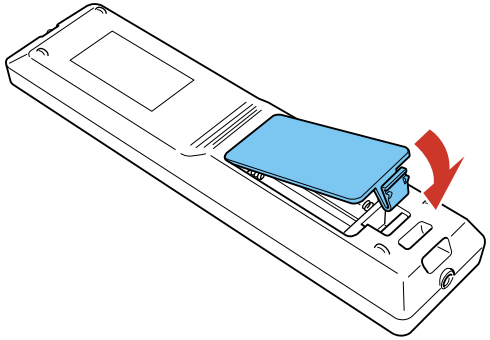
2. Retire las pilas usadas, si es necesario.

3. Coloque las pilas con los polos **+** y **–** tal como se muestra en la imagen.



Advertencia: Asegure que las pilas estén instaladas correctamente. Si las pilas no están instaladas correctamente, pueden explotar o gotear, causando un incendio, lesiones o daños al producto.

4. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas y presiónela hasta que encaje en su lugar.



Advertencia: Deseche las pilas usadas de acuerdo con la normativa local. No exponga las pilas al calor o al fuego. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños; implican riesgos de asfixia y son muy peligrosas si se ingieren.

Tema principal: Configuración del proyector

Uso del proyector en una red

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para configurar el proyector para uso en una red.

Nota: No se recomienda la aplicación Epson iProjection para transmitir video.

Proyección en una red alámbrica
Proyección en una red inalámbrica
Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red
Selección de otros ajustes de red
Monitorización y control del proyector

Proyección en una red alámbrica

Puede proyectar a través de una red alámbrica. Para ello, conecte el proyector a la red con un cable Ethernet y luego configure el proyector y la computadora para proyección en una red.

Puede utilizar Epson iProjection para proyectar imágenes estáticas y presentaciones a través de una red alámbrica.

Nota: No se recomienda la aplicación Epson iProjection para transmitir video.

Después de conectar y configurar el proyector, instale el software del proyector. Es posible que necesite instalarlo desde el CD del software, si está incluido, o descargue el software y los manuales, según sea necesario.

Conexión a una red alámbrica
Selección de los ajustes de la red alámbrica

Tema principal: Uso del proyector en una red

Referencias relacionadas

Software y manuales adicionales del proyector

Conexión a una red alámbrica

Para conectar el proyector a una red de área local (LAN) alámbrica, use un cable de red 100Base-TX o 10Base-T. Para garantizar que la transmisión de datos ocurra correctamente, use un cable blindado de categoría 5e o superior.

1. Conecte un extremo del cable de red al concentrador, interruptor o router de la red.

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

Tema principal: Proyección en una red alámbrica

Selección de los ajustes de la red alámbrica

Antes de proyectar desde computadoras, tabletas o teléfonos inteligentes en su red, debe seleccionar los ajustes de red para el proyector mediante el sistema de menús.

Nota: Asegúrese de haber conectado el proyector a la red alámbrica mediante el puerto **LAN**.

1. Encienda el proyector.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón **Enter**.

5. Seleccione el menú **Básica** y pulse el botón **Enter**.

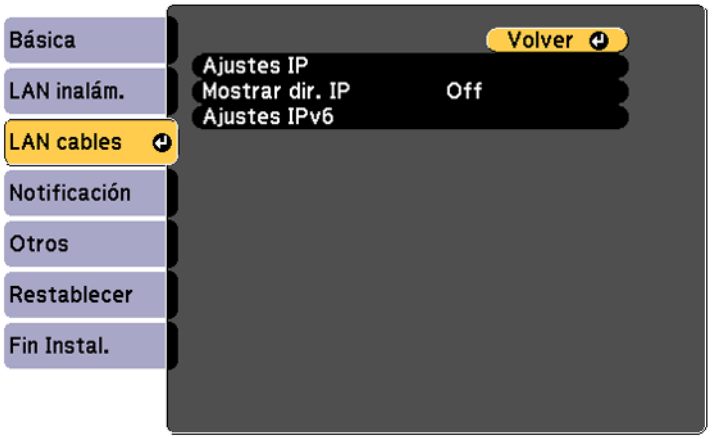


6. Seleccione las siguientes opciones generales, según sea necesario:
   - **Nombre proyector** le permite ingresar un nombre de hasta 16 caracteres alfanuméricos para identificar al proyector en la red.
   - **Contraseña PJLink** le permite ingresar una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para usar el protocolo PJLink para controlar el proyector.
   - **Contraseña Remote** le permite ingresar una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para acceder a la pantalla Remote en Epson Web Control. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONREMOTE**; no hay una contraseña predeterminada).
   - **Contraseña Acc. Web** le permite ingresar una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para acceder a Epson Web Control. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONWEB**; no hay una contraseña predeterminada).
   - **Clave proyector** le permite activar una contraseña de seguridad para evitar el acceso al proyector de cualquier persona que no se encuentre presente en la habitación donde está el proyector. El proyector muestra una palabra clave aleatoria que debe ingresar desde una computadora utilizando el software Epson iProjection (Windows/Mac) o un dispositivo iOS o Android, o en un Chromebook, utilizando la aplicación Epson iProjection.
   - **Mostrar pal. clave** le permite mostrar una palabra clave en la imagen proyectada cuando accede al proyector a través del software Epson iProjection (Windows/Mac) o un dispositivo iOS o Android, o en un Chromebook, utilizando la aplicación Epson iProjection.

- **Mostrar info. de LAN** le permite seleccionar cómo el proyector muestra la información de la red. Puede seleccionar una opción para mostrar un código QR que le permite conectar sus dispositivos iOS o Android rápidamente usando la aplicación Epson iProjection.

Nota: Utilice el teclado virtual para ingresar el nombre, las contraseñas y la palabra clave. Pulse los botones de flecha del control remoto para resaltar caracteres y pulse el botón ↵ **Enter** para seleccionarlos.

7. Seleccione el menú **LAN cables** y pulse el botón ↵ **Enter**.



8. Seleccione los Ajustes IP, según sea necesario:
   - Si su red asigna direcciones automáticamente, active el ajuste **DHCP**.
   - Si debe definir direcciones manualmente, desactive el ajuste **DHCP** e ingrese la **Dirección IP**, la **Máscara de subred** y la **Dir. pta enlace** (Dirección de puerta de enlace), según sea necesario.

   Nota: Para resaltar los números que desea usar del teclado virtual, pulse los botones de flecha del control remoto. Para seleccionar el número resaltado, pulse el botón ↵ **Enter**.

9. Para que no se muestre la dirección IP en la pantalla cuando el proyector esté en modo de espera, desactive el ajuste **Mostrar dir. IP**.
10. Para conectar el proyector a la red utilizando el protocolo IPv6, seleccione **On** como la opción **Ajustes IPv6**. Luego, seleccione los ajustes **Configur. automática** y **Usar dirección temporal**, según sea necesario.

11. Cuando termine de seleccionar los ajustes, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.

Tema principal: Proyección en una red alámbrica

Referencias relacionadas

Nombre proyector
Contraseña PJLink
Contraseña Remote
Contraseña Acc. Web
Contraseña Monitor
Contraseña moderador
Mostrar pal. clave
Palabra clave del proyector
Mostrar info. de LAN

Proyección en una red inalámbrica

Puede proyectar a través de una red inalámbrica. Para ello, debe configurar el proyector y la computadora para la proyección inalámbrica.

Nota: El módulo LAN inalámbrico 802.11b/g/n/a de Epson no está incluido con el proyector y es un accesorio opcional.

Hay dos formas de conectar el proyector a su red de forma inalámbrica:

- Cree una llave USB Quick Wireless Connection (Windows solamente) utilizando el software Epson iProjection.
- Configure manualmente la conexión mediante los menús Red del proyector.

Después de conectar y configurar el proyector, instale el software del proyector, según sea necesario. Es posible que necesite instalarlo desde el CD del software, si está incluido, o descargue el software y los manuales, según sea necesario.

Puede utilizar Epson iProjection para proyectar imágenes estáticas y presentaciones a través de una red inalámbrica.

Nota: No se recomienda la aplicación Epson iProjection para transmitir video.

Instalación del módulo LAN inalámbrico

Uso de un código QR para conectar un dispositivo móvil
Uso de Quick Wireless Connection (Windows)
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica
Selección de los ajustes de red inalámbrica en Windows
Selección de los ajustes de red inalámbrica en Mac
Configuración de la seguridad de la red inalámbrica

Tema principal: Uso del proyector en una red

Referencias relacionadas

Software y manuales adicionales del proyector
Equipo opcional y piezas de repuesto

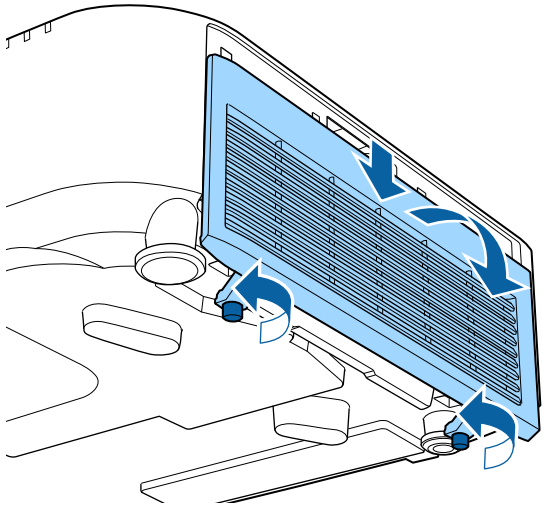
Instalación del módulo LAN inalámbrico

Para usar el proyector en una red inalámbrica, instale el módulo LAN inalámbrico Epson 802.11b/g/n opcional. No instale ningún otro tipo de módulo LAN inalámbrico.

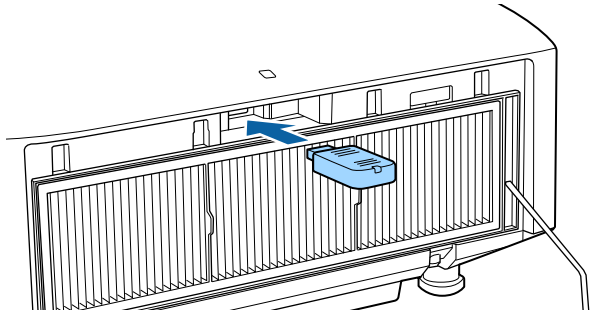
Precaución: No retire el módulo mientras el indicador esté iluminado o parpadeando, o mientras esté proyectando de forma inalámbrica. Puede dañar el módulo o perder los datos.

1. Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación.

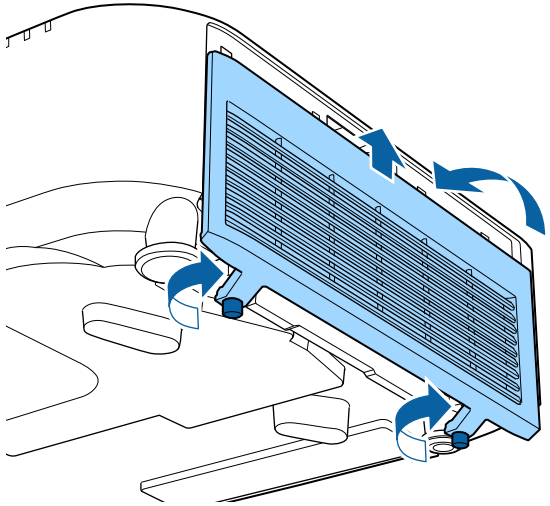
2. Afloje los tornillos y retire la tapa del filtro de aire, tal como se muestra a continuación (si está conectada con un cable).



3. Introduzca el módulo LAN inalámbrico en el puerto.



4. Vuelva a colocar la tapa del filtro de aire, tal como se muestra a continuación, y apriete los tornillos.



5. Conecte el proyector y enciéndalo.

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Referencias relacionadas

Equipo opcional y piezas de repuesto

Uso de un código QR para conectar un dispositivo móvil

Después de que haya seleccionado los ajustes inalámbricos de su red para el proyector, puede mostrar un código QR en la pantalla y utilizarlo para conectar un dispositivo móvil con la aplicación Epson iProjection.

Nota: Asegúrese de tener instalada la última versión de Epson iProjection en su dispositivo. Visite la página latin.epson.com/iprojection para obtener más información.

1. Pulse el botón **Menu**.

2. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.



3. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el menú **Básica** y pulse el botón **Enter**.



5. Configure el ajuste **Mostrar info. de LAN** en **Código QR y texto**.
6. Seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.

7. Realice una de las siguientes acciones:
   - Pulse el botón **LAN** del control remoto.
   - Seleccione **Mostrar código QR** en el menú Red del proyector.
   - Pulse el botón **Home** del control remoto y seleccione **Mostrar código QR** en la pantalla de inicio del proyector.

   Verá el código QR en la superficie de proyección.

   Nota: Si no ve el código QR después de pulsar el botón **LAN**, pulse el botón ↵ **Enter** para verlo.

8. Inicie la aplicación Epson iProjection en su dispositivo móvil.
9. Use la función del lector de código QR para leer el código QR y conectar su dispositivo al proyector. Visite la página latin.epson.com/iprojection para obtener instrucciones.

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Referencias relacionadas

Mostrar código QR

Mostrar info. de LAN

Uso de Quick Wireless Connection (Windows)

Puede crear una llave USB Quick Wireless Connection para conectar el proyector rápidamente a una computadora con Windows de forma inalámbrica. Luego, puede proyectar su presentación y retirar la llave cuando termine.

Nota: Su proyector no incluye una unidad flash USB.

1. Cree una llave USB Quick Wireless Connection con una unidad flash USB y el software Epson iProjection (Windows/Mac).

   Nota: Consulte la *Guía de funcionamiento de Epson iProjection (Windows/Mac)* en línea para obtener instrucciones.

2. Encienda el proyector.
3. Pulse el botón **LAN** del control remoto.

   Verá la pantalla de espera de LAN.
4. Verifique que aparezca un SSID y una dirección IP.

5. Retire el módulo LAN inalámbrico del proyector.
6. Introduzca la llave USB en el mismo puerto utilizado para el módulo LAN inalámbrico.

   Verá un mensaje proyectado indicando que la actualización de la información de la red ha concluido.
7. Retire la llave USB.
8. Vuelva a introducir el módulo LAN inalámbrico en el proyector.
9. Conecte la llave USB a un puerto USB de su computadora.

   Nota: Si está utilizando Windows Vista y aparece la ventana Reproducción automática, seleccione **Ejecutar MPPLaunch.exe**, luego seleccione **Permitir** en la siguiente pantalla.
10. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el software Epson iProjection (Windows/Mac).

    Nota: Si ve un mensaje de Windows Firewall, haga clic en **Sí** para desactivar el firewall. Necesita derechos de administrador para instalar el software. Si no empieza la instalación automáticamente, haga doble clic en **MPPLaunch.exe** en la llave USB.

    Luego de unos minutos, la imagen de la computadora se mostrará a través del proyector. Si no aparece, pulse el botón **LAN** o **Source Search** del control remoto o reinicie su computadora.
11. Ejecute su presentación según sea necesario.
12. Cuando termine de proyectar de forma inalámbrica, seleccione la opción **Quitar hardware de forma segura** en la barra de tareas de Windows, luego retire la llave USB de la computadora.

    Nota: Puede compartir la llave USB con otras computadoras sin desconectar su computadora. Es posible que necesite reiniciar la computadora para reactivar la conexión LAN inalámbrica.

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Antes de proyectar desde la red inalámbrica, debe seleccionar los ajustes de red para el proyector mediante el sistema de menús.

1. Encienda el proyector.
2. Pulse el botón **Menu**.

3. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.



4. Configure el ajuste **Alimen. Inalámbrica** en **Activar LAN inal.** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón **Enter**.
6. Seleccione el menú **Básica** y pulse el botón **Enter**.

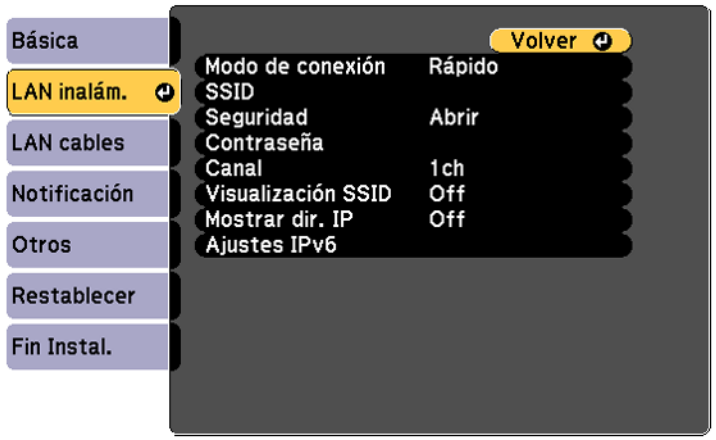


7. Seleccione las siguientes opciones generales, según sea necesario:
   - **Nombre proyector** le permite ingresar un nombre de hasta 16 caracteres alfanuméricos para identificar al proyector en la red.

- **Contraseña PJLink** le permite ingresar una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para usar el protocolo PJLink para controlar el proyector.
- **Contraseña Remote** le permite ingresar una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para acceder al proyector utilizando Control básico. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONREMOTE**; no hay una contraseña predeterminada).
- **Contraseña Acc. Web** le permite ingresar una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos para acceder al proyector por la red. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONWEB**; no hay una contraseña predeterminada).
- **Contraseña moderador** le permite ingresar una contraseña de hasta 4 números para acceder al proyector como un moderador con el software Epson iProjection (Windows/Mac) o la aplicación Epson iProjection.
- **Clave proyector** le permite activar una contraseña de seguridad para evitar el acceso al proyector de cualquier persona que no se encuentre presente en la habitación donde está el proyector. El proyector muestra una palabra clave aleatoria que debe ingresar desde una computadora utilizando el software Epson iProjection (Windows/Mac) o un dispositivo iOS o Android, o en un Chromebook, utilizando la aplicación Epson iProjection.
- **Mostrar pal. clave** le permite mostrar una palabra clave en la imagen proyectada cuando accede al proyector a través del software Epson iProjection (Windows/Mac) o un dispositivo iOS o Android, o en un Chromebook, utilizando la aplicación Epson iProjection.
- **Mostrar info. de LAN** le permite seleccionar cómo el proyector muestra la información de la red. Puede seleccionar una opción para mostrar un código QR que le permite conectar sus dispositivos iOS o Android rápidamente con la aplicación Epson iProjection.

Nota: Use el teclado virtual para ingresar el nombre, las contraseñas y la palabra clave. Pulse los botones de flecha del control remoto para resaltar caracteres y pulse el botón ↵ **Enter** para seleccionarlos.

8. Seleccione el menú **LAN inalám.** y pulse el botón ↵ **Enter**.



9. Seleccione los ajustes del menú **LAN inalám.** según sea necesario para su red.
10. Cuando termine de seleccionar los ajustes, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.

Después de establecer los ajustes inalámbricos para el proyector, debe seleccionar la red inalámbrica en su computadora, su Chromebook, o su dispositivo iOS o Android.

Ajustes del menú LAN inalámbrica

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Referencias relacionadas

Nombre proyector
Contraseña PJLink
Contraseña Remote
Contraseña Acc. Web
Contraseña Monitor
Contraseña moderador
Mostrar pal. clave
Palabra clave del proyector
Mostrar info. de LAN
Modo de conexión

Buscar punto de acceso
SSID
Seguridad
Contraseña
Ajustes de EAP
Canal
Ajustes IP
Visualización SSID
Mostrar dirección IP
Ajustes IPv6

Ajustes del menú LAN inalámbrica

Ajuste	Opciones	Descripción
Modo de conexión	**Rápido** **Avanzado**	Selecciona el tipo de conexión inalámbrica: **Rápido**: le permite conectarse directamente a múltiples teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras. **Avanzado**: le permite conectarse a múltiples teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras a través de un punto de acceso de la red inalámbrica.
Buscar punto de acceso	**Ir a vista de búsqueda**	Busque puntos de acceso de redes inalámbricas disponibles en el modo de conexión **Avanzado**.
SSID	Puede ingresar hasta 32 caracteres alfanuméricos.	Establece el SSID (nombre de la red) del sistema de LAN inalámbrica al que está conectado el proyector.

Ajuste	Opciones	Descripción
Seguridad	**Abrir** **WPA2-PSK** **WPA3-PSK** **WPA2/WPA3-PSK** **WPA3-EAP** **WPA2/WPA3-EAP**	Selecciona el tipo de seguridad inalámbrica utilizado en la red inalámbrica (algunas opciones solo están disponibles cuando el ajuste **Modo de conexión** está configurado en **Avanzado**).
Contraseña	Puede ingresar entre 8 a 63 caracteres alfanuméricos.	Introduzca una paráfrasis para la red inalámbrica.
Ajustes de EAP	**Tipo de EAP** **Nombre de usuario** **Contraseña** **Certificado cliente** **Ver. cert. servidor** **Certificado CA** **Nomb. serv. Radius**	Configura los ajustes EAP para la seguridad WPA3-EAP y WPA2/WPA3-EAP.
Canal	**1ch** **6ch** **11ch**	En el modo de conexión **Rápido**, selecciona la banda de frecuencia (canal) utilizada por la red LAN inalámbrica.
Ajustes IP	**DHCP** **Dirección IP** **Máscara de subred** **Dir. pta enlace** **Servidor DNS 1** **Servidor DNS 2**	Activa el protocolo DHCP si su red asigna direcciones automáticamente; seleccione **Off** para ingresar manualmente la **Dirección IP**, la **Máscara de subred** y la **Dir. pta enlace** (algunas opciones solo están disponibles cuando el ajuste **Modo de conexión** está configurado en **Avanzado**).

Ajuste	Opciones	Descripción
Visualización SSID	**On** **Off**	Selecciona si se muestra o no el SSID en la pantalla de modo en espera de red.
Mostrar dir. IP	**On** **Off**	Selecciona si se muestra o no la dirección IP en la pantalla de modo en espera de red.
Ajustes IPv6	**IPv6** **Configur. automática** **Use dirección temporal**	Selecciona los ajustes IPv6 cuando conecta el proyector a la red usando el protocolo IPv6. Las funciones Epson Web Control y PJLink son compatibles con IPv6.

Tema principal: Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Selección de los ajustes de red inalámbrica en Windows

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

1. Para acceder al software de su utilidad inalámbrica, haga doble clic en el icono de red en la barra de tareas de Windows.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Si el proyector está configurado en una red existente (modo Avanzado), seleccione el nombre de la red (SSID).
   - Si el proyector está configurado para el modo Rápido, seleccione el SSID del proyector.
3. Haga clic en **Conectar**.

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Selección de los ajustes de red inalámbrica en Mac

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

1. Haga clic en el icono de AirPort o Wi-Fi localizado en la barra de menús en la parte superior de la pantalla.

2. Asegúrese de que AirPort o Wi-Fi esté activado y luego realice una de las siguientes acciones:
   - Si el proyector está configurado en una red existente (modo Avanzado), seleccione el nombre de la red (SSID).
   - Si el proyector está configurado para el modo Rápido, seleccione el SSID del proyector.

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Configuración de la seguridad de la red inalámbrica

Puede configurar la seguridad para el proyector en una red inalámbrica. Configure una de las siguientes opciones de seguridad para que coincida con los ajustes utilizados en la red:

- WPA2-PSK (modo de conexión Rápido)
- WPA3-PSK (modo de conexión Avanzado)
- WPA3-EAP (modo de conexión Avanzado)
- WPA2/WPA3-PSK (modo de conexión Avanzado)
- WPA2/WPA3-EAP (modo de conexión Avanzado)

Nota: Contacte a su administrador de red para obtener ayuda sobre cómo ingresar la información correcta.

1. Si desea configurar la seguridad WPA3-EAP o WPA2/WPA3-EAP, asegure que el archivo del certificado digital sea compatible con el registro del proyector y esté colocado directamente en el dispositivo de almacenamiento USB.
2. Pulse el botón **Menu**.

3. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione **LAN inalám.** y pulse el botón **Enter**.
6. Seleccione el ajuste **Seguridad** para que coincida con los ajustes de su red.
7. Realice una de las siguientes acciones dependiendo del ajuste de seguridad de red que seleccionó:
   - **WPA2-PSK**, **WPA3-PSK** o **WPA2/WPA3-PSK**: Seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús. Salte los siguientes pasos.
   - **WPA3-EAP** o **WPA2/WPA3-EAP**: Seleccione **Ajuste de EAP** y pulse el botón **Enter**.
8. Seleccione su protocolo de autenticación como el ajuste **Tipo EAP**.
9. Para importar su certificación, seleccione el tipo de certificado (ya sea **Certificado de cliente** o **Certificado CA**) y pulse el botón **Enter**.

   Nota: También puede registrar un certificado digital desde su navegador web. Asegúrese de registrar el certificado solo una vez; de lo contrario, es posible que el certificado no se instale correctamente.

10. Seleccione **Registrar** y pulse el botón **Enter**.
11. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para conectar un dispositivo de almacenamiento USB al puerto **USB-A** del proyector.
12. Pulse el botón **Enter** para mostrar la lista de certificados.

13. Seleccione el certificado que desea importar de la lista mostrada.

    Verá un mensaje indicándole que introduzca la contraseña del certificado.

14. Introduzca una contraseña y pulse el botón ↵ **Enter**.

    Verá un mensaje de finalización cuando se termine de importar el certificado.

15. Configure los siguientes ajustes EAP, según sea necesario:
    - **Nombre de usuario** le permite ingresar un nombre de usuario de hasta 64 caracteres alfanuméricos. Para ingresar más de 32 caracteres, use su navegador web.
    - **Contraseña** le permite ingresar una contraseña de hasta 64 caracteres alfanuméricos cuando utiliza los protocolos PEAP, EAP-FAST o LEAP. Para ingresar más de 32 caracteres, use su navegador web.
    - **Ver. cert. servidor** le permite seleccionar si desea verificar el certificado del servidor cuando se ha configurado un certificado de CA.
    - **Nomb. serv. Radius** le permite ingresar el nombre del servidor que va a verificar.
16. Cuando termine de seleccionar los ajustes, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.

Tema principal: Proyección en una red inalámbrica

Referencias relacionadas

Seguridad

Ajustes de EAP

Tareas relacionadas

Registro de certificados digitales desde un dispositivo USB

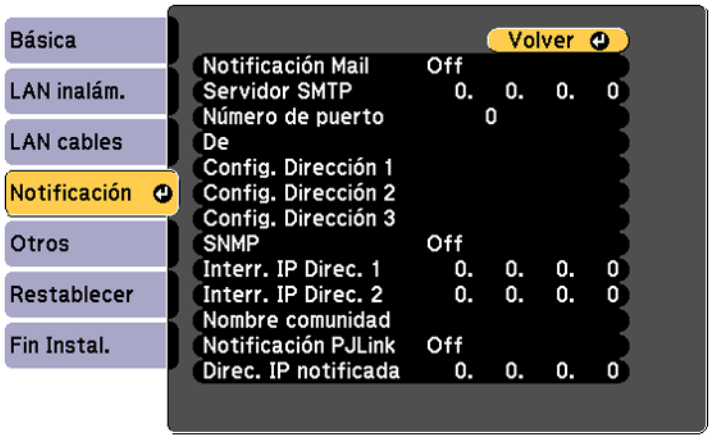
Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Puede configurar el proyector para que envíe un aviso por correo electrónico a través de la red si hay algún problema con el proyector.

Nota: Si el ajuste **Modo en espera** está configurado como **Comunic. activ.** en el menú Extendida, puede recibir avisos por correo electrónico, incluso si el proyector está en modo de espera (con la corriente apagada). El proyector debe estar conectado a una red alámbrica o una red inalámbrica con el ajuste **Modo de conexión** configurado en **Avanzado**.

1. Pulse el botón **Menu**.

2. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón ↵ **Enter**.
3. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón ↵ **Enter**.
4. Seleccione el menú **Notificación** y pulse el botón ↵ **Enter**.



5. Active el ajuste **Notificación Mail**.
6. Ingrese la dirección IP para el ajuste **Servidor SMTP**.

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

7. Seleccione un número para el ajuste **Número de puerto** del servidor SMTP, del 1 al 65535 (el número predeterminado es 25).
8. Ingrese la dirección de correo electrónico del remitente como el ajuste **De**.
9. Elija un campo **Config. Dirección**, ingrese la dirección de correo electrónico y seleccione o anule la selección de los avisos que desea recibir. La dirección de correo electrónico puede incluir hasta 32 caracteres alfanuméricos. Puede ingresar hasta tres direcciones repitiendo estos pasos.

   Nota: Puede ingresar más de 32 caracteres para la dirección de correo electrónico si utiliza Web Config.

10. Si está utilizando el protocolo PJLink para controlar el proyector, active el ajuste **Notificación PJLink** e ingrese la dirección IP donde desea recibir las notificaciones de PJLink para el ajuste **Direc. IP notificada**.
11. Cuando termine de seleccionar los ajustes, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.

Nota: Si el proyector se apaga a causa de algún problema grave, es posible que no reciba un mensaje de alerta por correo electrónico.

Mensajes de aviso por correo electrónico del proyector en red

Tema principal: Uso del proyector en una red

Referencias relacionadas

Notificación Mail
Servidor SMTP
Número de puerto
De
Config. Dirección 1/Config. Dirección 2/Config. Dirección 3
SNMP
Interr. IP Direc. 1/Interr. IP Direc. 2
Nombre de comunidad
Notificación PJLink
Direc. IP notificada
Modo en espera

Mensajes de aviso por correo electrónico del proyector en red

Cuando ocurre un problema con un proyector en la red y optó por recibir avisos por correo electrónico, recibirá un correo con la siguiente información:

- **Epson Projector** en la línea de asunto
- El nombre del proyector con el problema
- La dirección IP del proyector afectado
- Información detallada acerca del problema

Nota: Si el proyector se apaga a causa de algún problema grave, es posible que no reciba un mensaje de alerta por correo electrónico.

Selección de otros ajustes de red

Puede seleccionar ajustes de red opcionales en el menú Otros.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón ↵ **Enter**.
3. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón ↵ **Enter**.
4. Seleccione el menú **Otros** y pulse el botón ↵ **Enter**.
5. Si desea seleccionar el método de autenticación para la comunicación de comandos, seleccione **Comun. de comandos**. Seleccione **Protegida** para realizar la autenticación implícita (con credenciales) utilizando la opción **Contraseña Acc. Web**. Seleccione **Compatible** para realizar la autenticación de texto sin formato utilizando la opción **Contraseña Monitor**.
6. Si desea usar el protocolo seguro de transferencia de hipertexto (HTTP, por sus siglas en inglés) para codificar la comunicación cuando utiliza Epson Web Control, active el ajuste **HTTP seguro** e importe el certificado del servidor Web usando el ajuste **Certif. servidor web**.
7. Si desea operar el proyector utilizando Web API, active el ajuste **Web API**. El nombre de usuario para la autenticación API es **EPSONWEB**; utilice la contraseña establecida para la **Contraseña Acc. Web**.
8. Seleccione el ajuste **Puerta enlc. priorizada** para su red.
9. Si el entorno de red usa un controlador AMX, active el ajuste **AMX Device Discovery** para permitir la detección del proyector.
10. Si el entorno de red usa un controlador Crestron Connected, active el ajuste **Crestron Connected** para permitir la detección del proyector.

    Nota: Cuando activa el ajuste Crestron Connected, se deshabilita la función de difusión de mensajes Message Broadcasting del software Epson Projector Management (Windows solamente).

11. Si su entorno de red usa Crestron Xio Cloud, active el ajuste **Crestron Xio Cloud**.
12. Si desea controlar el proyector utilizando Art-Net (un protocolo de comunicación Ethernet basado en TCP/IP), active el ajuste **Art-Net**.
13. Si desea controlar el proyector utilizando sACN, active el ajuste **sACN** y realice los ajustes necesarios.

14. Si desea que este proyector reciba mensajes transmitidos a través de la red, active el ajuste **Message Broadcasting**. Los administradores pueden transmitir mensajes a través de la red utilizando el software Epson Projector Management (Windows solamente).
15. Cuando termine de seleccionar los ajustes, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.

Tema principal: Uso del proyector en una red

Referencias relacionadas

Comun. de comandos
HTTP seguro
Certificado servidor web
Ajustes de Web API
Puerta enlc. priorizada
Control básico
PJLink
AMX Device Discovery
Crestron Connected
Crestron Xio Cloud
Art-Net
sACN
Message Broadcasting (Difusión de mensajes)

Monitorización y control del proyector

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para monitorizar y controlar el proyector a través de una red.

Epson Projector Management y Epson Projector Management Connected
Epson Web Control
SNMP
Comandos ESC/VP21
Comandos ESC/VP.net
PJLink
Art-Net
sACN
Control de un proyector en la red con un navegador web

Control de un proyector de red en modo Reprod. de contenido

Uso de Crestron Connected

HTTP seguro

Tema principal: Uso del proyector en una red

Epson Projector Management y Epson Projector Management Connected

El software Epson Projector Management Connected y Epson Projector Management (Windows solamente) le permite monitorear y controlar el proyector a través de una red.

Con Epson Projector Management Connected, la información del proyector se administra en un servidor en la nube, de manera que se puede monitorear y controlar de forma remota desde cualquier dispositivo. Epson Projector Management es un software solo para Windows que le permite monitorear y controlar proyectores dentro de la misma red desde una computadora. Elija uno de los programas de software mencionados anteriormente según su entorno de uso y finalidad.

Para obtener información adicional, visite la página de soporte de Epson.

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Epson Web Control

Una vez que haya conectado el proyector a su red, puede seleccionar los ajustes del proyector y controlar la proyección con un navegador web compatible. Esto le permite acceder al proyector de forma remota. Consulte el enlace que aparece al final de esta sección para obtener más información.

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

Nota: Puede utilizar los siguientes navegadores web:

- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac, iOS)
- Chrome (Android)

Mientras utilice el navegador web, no se conecte mediante un servidor proxy. No puede seleccionar todos los ajustes de los menús del proyector o controlar todas las funciones del proyector con un navegador web.

Si configura el ajuste **Modo en espera** en **Comunic. activ.**, puede utilizar un navegador web para seleccionar los ajustes y controlar la proyección, incluso si el proyector está en modo de espera.

- **Extendida** > **Modo en espera**

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Tareas relacionadas

Control de un proyector en la red con un navegador web

Control de un proyector de red en modo Reprod. de contenido

SNMP

Los administradores de red pueden instalar el software SNMP (Protocolo de administración de red simple) en las computadoras de la red, de modo que puedan monitorear los proyectores. Si la red usa este software, puede configurar el proyector para control con SNMP.

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **SNMP**

Nota: Este proyector es compatible con la versión del agente SNMP 1 (SNMPv1).

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Comandos ESC/VP21

Puede controlar el proyector desde un dispositivo externo usando ESC/VP21.

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

Cuando se recibe el comando, el proyector lo ejecuta y devuelve dos puntos ":" y luego acepta el siguiente comando.

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

También puede ejecutar algunos de los comandos ESC/VP21 por medio de Web API.

Para obtener información adicional, visite la página de soporte de Epson y busque su producto.

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Comandos ESC/VP.net

Puede monitorear el proyector mediante comandos ESC/VP.net. Cuando el ajuste **Comun. de comandos** está configurado en **Protegida**, puede conectar el proyector utilizando la versión 2.0 y la Contraseña Acc. Web. Cuando el ajuste **Comun. de comandos** está configurado en **Compatible**, puede conectar el proyector utilizando la versión 2.0 o 1.0. Utilice la opción Contraseña Monitor para acceder a la versión 1.0.

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Comun. de comandos**

Debe configurar la Contraseña Acc. Web o la Contraseña Monitor antes de utilizar los comandos ESC/VP.net.

Para obtener información adicional, visite la página de soporte de Epson y busque su producto.

Tema principal: Monitorización y control del proyector

PJLink

El protocolo estándar PJLink fue establecido por la JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) para controlar los proyectores compatibles con la red como parte de sus esfuerzos para estandarizar los protocolos de control de los proyectores. El proyector cumple con el estándar PJLink Class2 establecido por la JBMIA. El número de puerto utilizado para la función de búsqueda PJLink es 4352 (UDP). Debe configurar los ajustes de red antes de que pueda utilizar PJLink.

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Contraseña PJLink**
- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Notificación PJLink**
- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **PJLink**

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

Comandos no compatibles:

- Ajustar silenciamiento de imagen - **AVMT 11**
- Ajustar silenciamiento de audio - **AVMT 21**

Para obtener información adicional, visite la página de soporte de Epson y busque su producto.

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Art-Net

Art-Net es un protocolo de comunicación Ethernet basado en el protocolo TCP/IP. Puede controlar el proyector utilizando un controlador DMX o un sistema de aplicaciones.

Para obtener información adicional, visite la página de soporte de Epson y busque su producto.

Tema principal: Monitorización y control del proyector

sACN

sACN es un protocolo de comunicación Ethernet basado en el protocolo TCP/IP. Puede controlar el proyector utilizando un controlador DMX o un sistema de aplicaciones. sACN se comunica mediante el método de multidifusión.

Para obtener información adicional, visite la página de soporte de Epson y busque su producto.

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Control de un proyector en la red con un navegador web

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

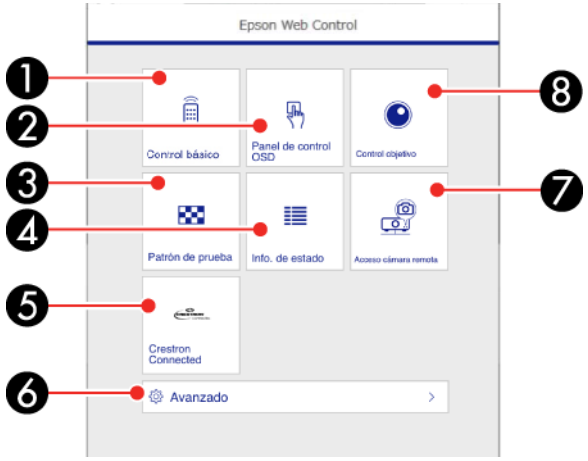
Nota: Si configura el ajuste Modo en espera en **Comunic. activ.**, puede utilizar un navegador web para seleccionar los ajustes y controlar la proyección, incluso si el proyector está en modo de espera.

1. Compruebe que el proyector esté encendido.
2. Inicie su navegador web en una computadora o un dispositivo conectado a la red.
3. Escriba la dirección IP del proyector en el campo de dirección del navegador y pulse la tecla **Enter** de la computadora.

   Nota: Es posible que tenga que iniciar sesión para acceder a algunas de las opciones en la pantalla Epson Web Control. Si aparece una ventana de inicio de sesión, ingrese su nombre de usuario y contraseña.

   - (Para la opción Control básico, el nombre de usuario predeterminado es **EPSONREMOTE**. No hay una contraseña predeterminada.
   - Para todas las otras opciones, el nombre de usuario predeterminado es **EPSONWEB**. No hay una contraseña predeterminada.
   - Puede cambiar la contraseña en el menú Red del proyector:
     - **Red** > **Configuración de red** > **Básica**> **Contraseña Remote**
     - **Red** > **Configuración de red** > **Básica**> **Contraseña Acc. Web**

Verá la pantalla Epson Web Control.



1 Seleccione **Control básico** para controlar el proyector de forma remota.

2 Seleccione **Panel de control OSD** para cambiar los ajustes de los menús del proyector.

3 Seleccione **Patrón de prueba** para proyectar un patrón de prueba.

4 Seleccione **Info. de estado** para ver el estado del proyector.

5 Seleccione **Crestron Connected** para abrir el menú.

6 Seleccione **Avanzado** para abrir la pantalla del menú avanzado.

7 Seleccione **Acceso cámara remota** para mostrar la imagen tomada por la cámara (no incluida).

8 Seleccione **Control objetivo** para ajustar la lente (enfoque, zoom y desplazamiento de la lente).

4. Seleccione la opción que corresponde a la función del proyector que desea controlar.

Opciones de Epson Web Control

Visualización de una captura de imagen de la imagen proyectada desde una ubicación remota

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Referencias relacionadas

Modo en espera

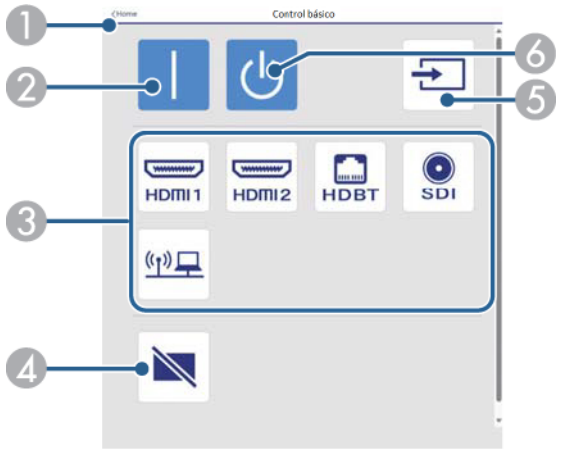
Contraseña Remote

Contraseña Acc. Web

Opciones de Epson Web Control

Control básico

Nota: Si el ajuste Contraseña Remote está configurado en **On**, necesita ingresar su nombre de usuario y contraseña. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONREMOTE**. No hay una contraseña predeterminada).



1 Regresa al menú de inicio

2 Enciende el proyector

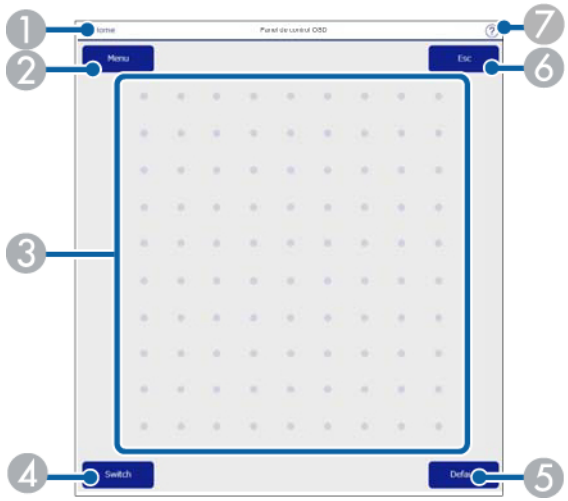
3 Controles para seleccionar la fuente de entrada

4 Enciende o apaga la imagen temporalmente

5 Busca las fuentes

6 Apaga el proyector

Panel de control OSD

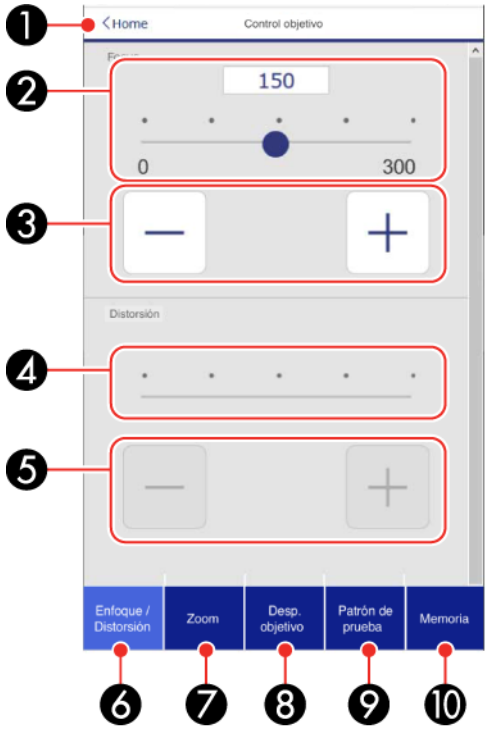


1 Regresa a la pantalla **Epson Web Control**
2 Muestra los menús de ajustes del proyector
3 Utilice su dedo o el mouse para navegar por los menús
4 Cambia el método de funcionamiento al modo de botones
5 Restaura el valor predeterminado del ajuste seleccionado
6 Regresa al menú anterior
7 Muestra los temas de ayuda

Nota: No puede cambiar algunos ajustes utilizando Epson Web Control.

Control objetivo

Pantalla Enfoque/Distorsión



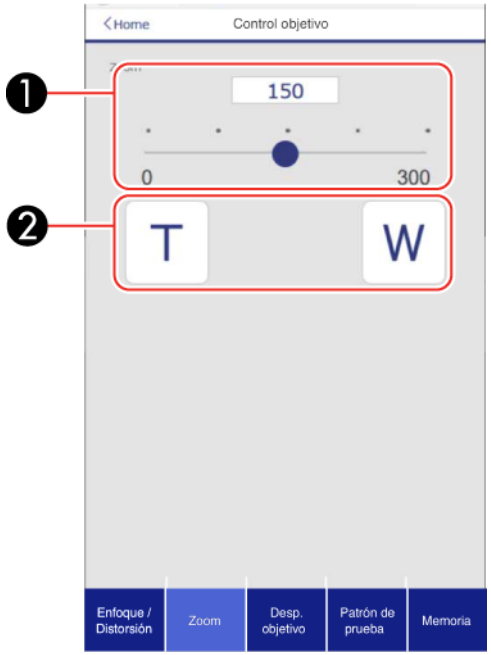
1 Regresa al menú de inicio
2 Control deslizante del ajuste de enfoque
3 Botones del ajuste de enfoque
4 Control deslizante del ajuste de distorsión
5 Botones del ajuste de distorsión
6 Muestra la pantalla Enfoque/Distorsión
7 Muestra la pantalla Zoom
8 Muestra la pantalla Desp. objetivo

9 Muestra la pantalla Patrón de prueba

10 Muestra la pantalla Memoria

Pantalla Zoom

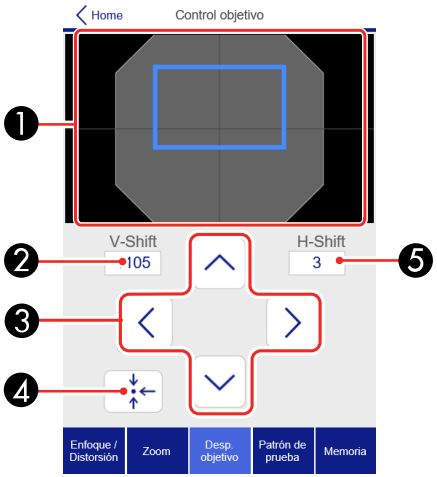
Nota: La función Zoom puede no estar disponible según la lente instalada.



1 Control deslizante del ajuste de zoom

2 Botones del ajuste de zoom

Pantalla Desp. objetivo



1 El cuadro azul muestra la posición de la imagen actual y el cuadro rojo muestra la posición de la imagen nueva

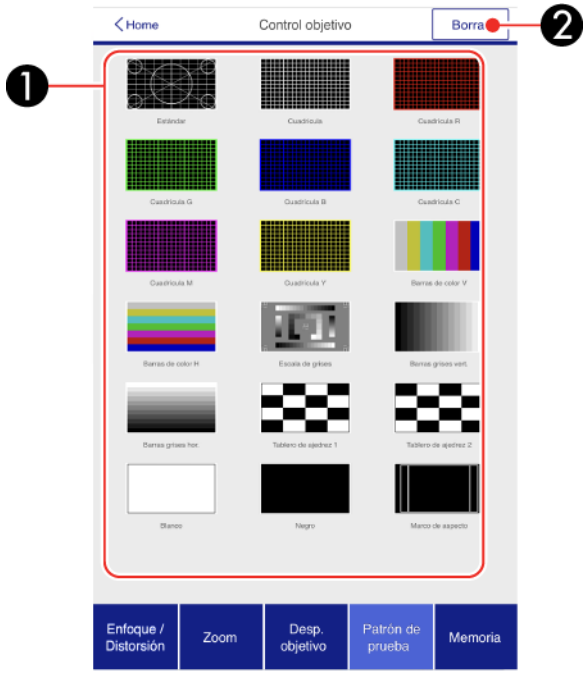
2 Muestra la posición vertical de la imagen; seleccione esta opción para cambiar el valor

3 Mueve la posición de la imagen hacia arriba, hacia la izquierda o hacia la derecha

4 Mueve la lente a la posición de inicio

5 Muestra la posición horizontal de la imagen; seleccione esta opción para cambiar el valor

Pantalla Patrón de prueba



1 Muestra los patrones de prueba disponibles; seleccione esta opción para proyectar un patrón de prueba

2 Apaga la proyección del patrón de prueba

Pantalla Memoria



1 Sobrescribe los ajustes actuales con los ajustes guardados

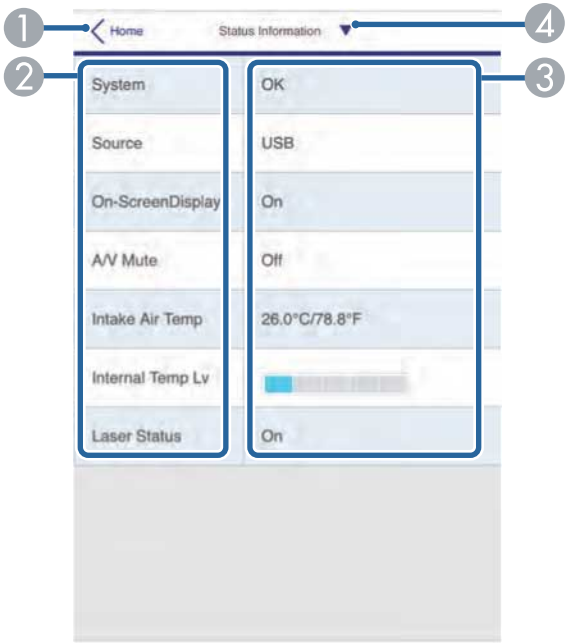
2 Guarda los ajustes actuales a la memoria

3 Muestra una lista de los bancos de memoria guardados

4 Borra un banco de memoria guardado

5 Cambia el nombre de un banco de memoria guardado

Pantalla de información de estado



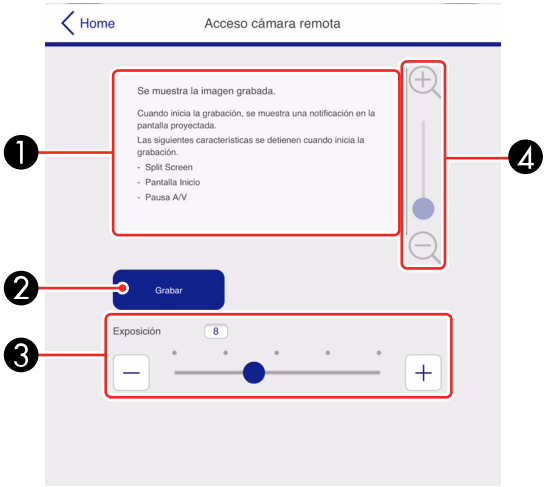
1 Regresa al menú de inicio

2 Muestra una lista de los ajustes monitoreados

3 Muestra el estado del ajuste

4 Seleccione esta opción para ver información diferente del estado

Pantalla Acceso cámara remota



Nota: Solamente disponible en modo Normal.

1 Muestra la imagen que tomó utilizando el botón **Grabar**

2 Toma una foto de la imagen proyectada utilizando la cámara externa opcional en la parte frontal del proyector

3 Ajusta la exposición de la imagen

4 Acerca o aleja la imagen que tomó con la cámara

Tema principal: Control de un proyector en la red con un navegador web

Visualización de una captura de imagen de la imagen proyectada desde una ubicación remota

Puede tomar una captura de imagen de la imagen proyectada y verla desde una ubicación remota utilizando la cámara (opcional) del proyector.

Tome en cuenta lo siguiente cuando utilice esta función:

- Esta función no es compatible cuando esté utilizando las siguientes funciones: Mosaico, Tiling Assist (función de asistencia de mosaico), herramienta de asistencia de apilamiento, Coincid. pantallas, Calibración de color, Calibración lente y Message Broadcasting en el software Epson Projector Management.

- El uso de esta función cancela las siguientes funciones: Obturador, Pausa A/V, Visuali. Pantalla (cuando el mensaje está ocultado).

1. Mantenga presionado el botón **Freeze** del control remoto durante aproximadamente cinco segundos o hasta que aparezca este menú.

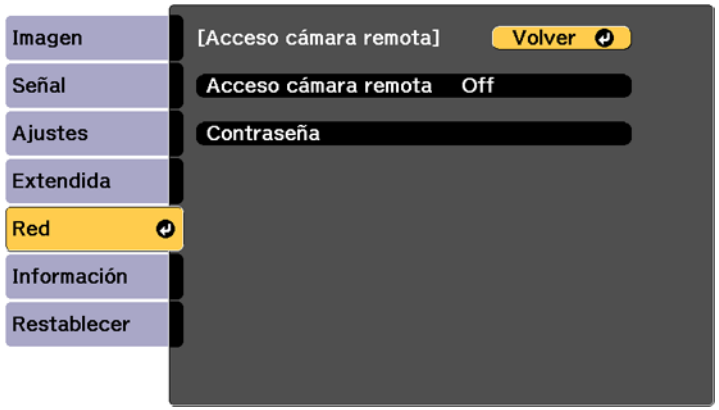


2. Asegure que el ajuste **Acceso cámara remota** esté configurado en **Off**, luego cierre el menú.
3. Pulse el botón **Menu**.
4. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.



5. Seleccione **Configuración de la red** y seleccione el menú **Otros**.
6. Asegure que el ajuste **HTTP seguro** esté activado y regrese al menú Red.
7. Seleccione **Acceso cámara remota** y pulse el botón **Enter**.

Verá una pantalla como esta:



8. Seleccione el ajuste **Contraseña** e introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos.

   Nota: No utilice los siguientes caracteres en la contraseña: * (asterisco), : (dos puntos) o un carácter de espacio.

9. Seleccione **On** como el ajuste **Acceso cámara remota**.
10. Abra un navegador web en una computadora o dispositivo móvil conectado al proyector a través de una conexión de red.
11. Introduzca la dirección IP del proyector en el campo de dirección de su navegador para conectar a Epson Web Control.

Verá una pantalla como esta:

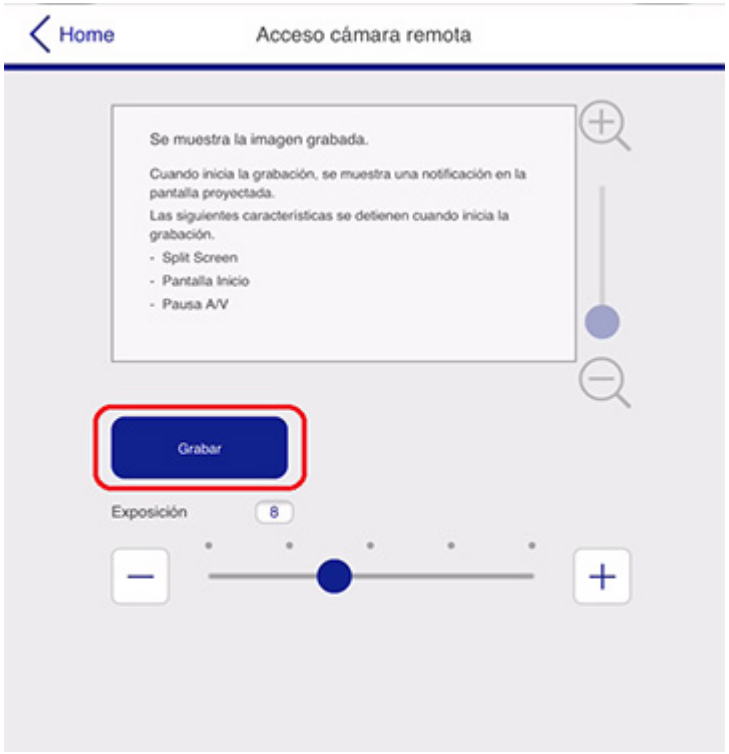


Nota: Puede ver la dirección IP del proyector seleccionando **Info. red-LAN inalámbrica** o **Info. red-LAN con cables** en el menú Red.

12. Seleccione **Acceso cámara remota**.

    Nota: Es posible que tenga que iniciar sesión para acceder a algunas de las opciones en la pantalla Epson Web Control. Si aparece una ventana de inicio de sesión, ingrese su nombre de usuario y contraseña. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONWEB** y no hay ninguna contraseña predeterminada).

13. Haga clic en **Grabar** para tomar una captura de la imagen proyectada. No puede capturar los mensajes de advertencia o precaución. Ajuste la exposición, si es necesario. Después de realizar los ajustes, vuelva a grabar la imagen proyectada y revísela.



    Nota: Si aparece una pantalla de contraseña, introduzca la contraseña que seleccionó para el acceso a la cámara remota. No puede realizar ninguna operación del proyector cuando esté utilizando la función de grabación, excepto apagar el proyector.

Tema principal: Control de un proyector en la red con un navegador web

Referencias relacionadas

Config. A/V Pausa

Acceso cámara remota

HTTP seguro

Control de un proyector de red en modo Reprod. de contenido

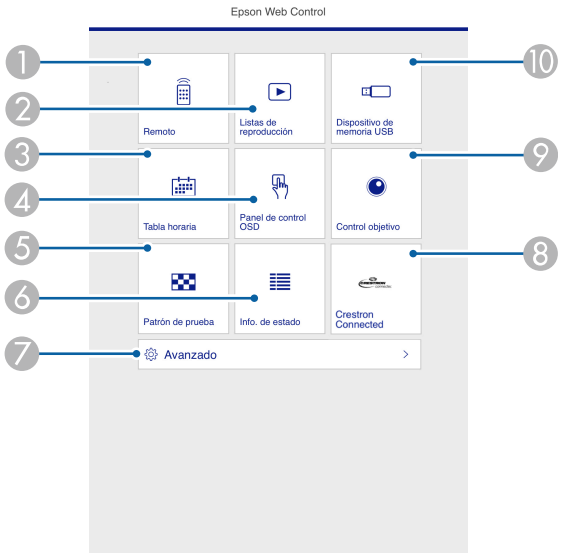
Cuando el modo Reprod. de contenido está activado en el menú Ajustes, puede seleccionar los ajustes del proyector, controlar la proyección y editar las listas de reproducción a través de un navegador web.

Nota: También puede controlar el proyector utilizando un navegador web mediante la aplicación Epson iProjection

Nota: No retire ningún dispositivo USB conectado al proyector y tampoco desconecte el cable de alimentación cuando se muestre la pantalla Lista de reproducción o Dispositivo de memoria USB; se pueden dañar los datos guardados en el dispositivo USB.

1. Compruebe que el proyector esté operando en modo **Reprod. de contenido**.
2. Asegure que el proyector esté encendido y que su computadora o dispositivo esté conectado a la misma red que el proyector.
3. Inicie su navegador web en la computadora o el dispositivo.
4. Escriba la dirección IP del proyector en el campo de dirección del navegador y pulse la tecla **Enter** de la computadora.

Verá la pantalla Epson Web Control.



1 Controla el proyector de forma remota

2 Edita las listas de reproducción para el modo Reprod. de contenido

3 Abre la pantalla Tabla horaria

4 Permite utilizar los menús del proyector con el dedo o un mouse

5 Muestra un patrón de prueba

6 Muestra el estado del proyector

7 Abre los ajustes detallados del proyector

8 Abre la ventana Crestron Connected (disponible cuando el sistema Crestron Connected está activado)

9 Opera la lente del proyector

10 Registra o borra los datos de las listas de reproducción en el dispositivo USB

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

   Nota: Es posible que tenga que iniciar sesión para acceder a algunas de las opciones en la pantalla Epson Web Control. Si aparece una ventana de inicio de sesión, ingrese su nombre de usuario y contraseña. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONWEB** y no hay ninguna contraseña predeterminada).

Opciones de Epson Web Control en modo Reprod. de contenido

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Referencias relacionadas

Reprod. de contenido

Opciones de Epson Web Control en modo Reprod. de contenido

Remoto

Nota: Si el ajuste Contraseña Remote está configurado en **On**, necesita ingresar su nombre de usuario y contraseña. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONREMOTE**. No hay una contraseña predeterminada).



1 Regresa a la pantalla Epson Web Control

2 Enciende o apaga el proyector

3 Selecciona la fuente de entrada

4 Activa o desactiva el audio y el video temporalmente

5 Activa o desactiva el ajuste **Efecto de superpos.** para añadir efectos de color y forma a la lista de reproducción.

La opción Efecto de superpos. se muestra cuando la fuente actual es cualquier fuente que no sea USB.

Cuando se activa, se mostrará la pantalla Efectos. Puede agregar filtros de efectos de color y forma predefinidos a una lista de reproducción. También puede crear un efecto personalizado.

6 Selecciona la configuración de la pantalla

7 Selecciona sus listas de reproducción favoritas

8 Muestra la información de la lista de reproducción, como la duración, los efectos de superposición y la reproducción repetida

9 Ajusta el volumen de los altavoces

Listas de reproducción



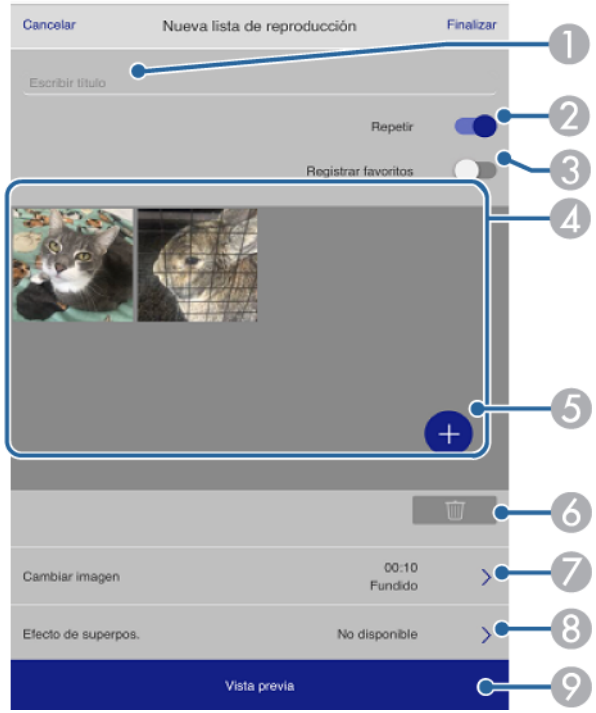
1 Regresa a la pantalla **Epson Web Control**

2 Controla la proyección de la lista de reproducción

3 Edita, copia o borra la lista de reproducción

4 Crea una lista de reproducción nueva

Le permite crear o editar una lista de reproducción



1 Edita el nombre de la lista de reproducción

2 Activa la reproducción repetida

3 Añade la lista de reproducción a su lista de favoritos

4 Muestra las imágenes o las películas en el orden que se van a reproducir

5 Añade elementos a la lista de reproducción

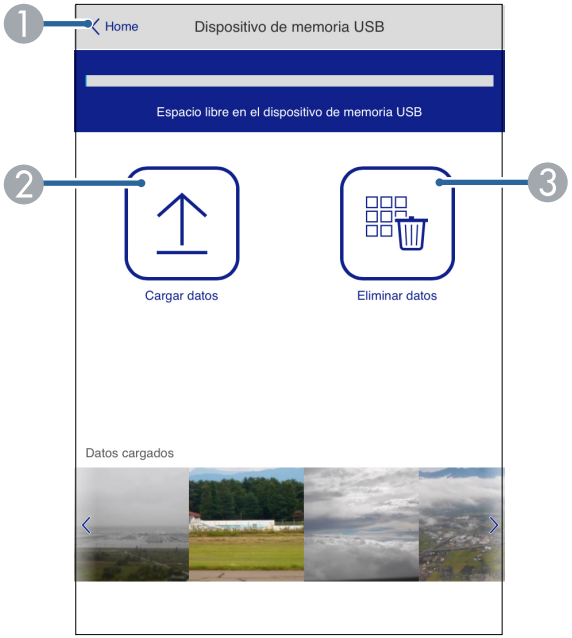
6 Elimina elementos de la lista de reproducción

7 Abre la pantalla **Cambiar imagen** (especifica cuánto tiempo tiene que transcurrir antes de que el proyector pase al siguiente número de la lista de reproducción)

8 Abre la pantalla **Efectos**

9 Muestra una vista previa de la lista de reproducción

Dispositivo de memoria USB



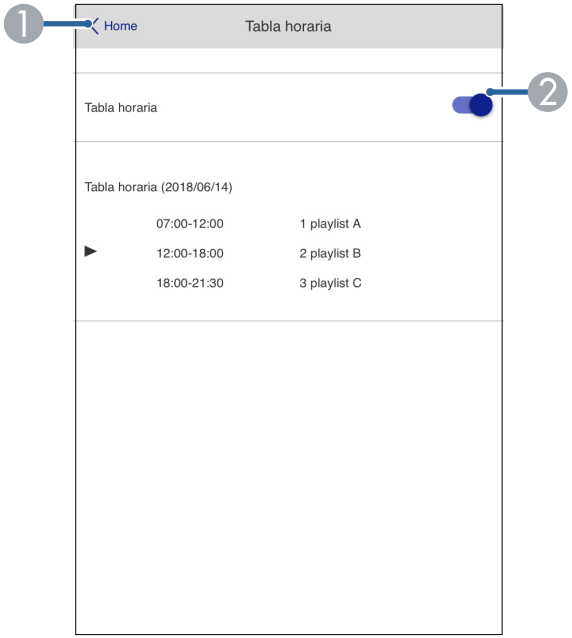
1 Regresa a la pantalla **Epson Web Control**

2 Sube imágenes o videos para agregar a las listas de reproducción en un dispositivo USB

3 Borra imágenes o videos en el dispositivo USB

Nota: Puede subir archivos .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp o .gif utilizando Epson Web Control. Si desea agregar archivos .mp4 o .mov a la lista de reproducción, utilice el software Epson Projector Content Manager o la aplicación Epson Creative Projection.

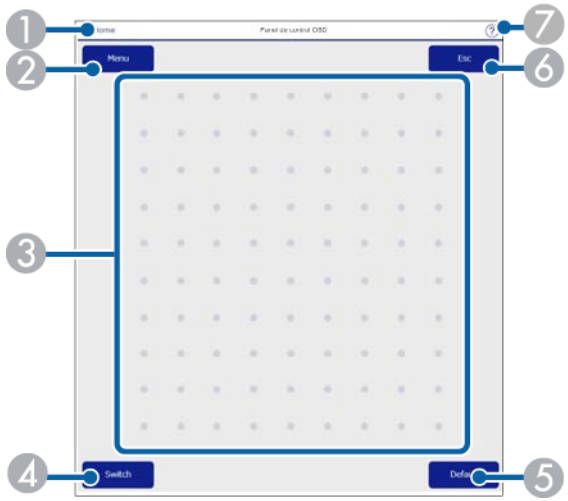
Tabla horaria



1 Regresa a la pantalla **Epson Web Control**

2 Activa o desactiva la tabla horaria (consulte la *Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager* en línea para obtener más información)

Panel de control OSD



1 Regresa a la pantalla Epson Web Control
2 Muestra los menús de ajustes del proyector
3 Utilice su dedo o el mouse para navegar por los menús
4 Cambia el método de funcionamiento a la operación de botones
5 Restaura el valor predeterminado del ajuste seleccionado
6 Regresa al menú anterior
7 Muestra los temas de ayuda

Nota: No puede cambiar algunos ajustes utilizando Epson Web Control.

Tema principal: Control de un proyector de red en modo Reprod. de contenido

Uso de Crestron Connected

Si está utilizando el sistema de supervisión y control de la red Crestron Connected, puede configurar el proyector para usarlo en el sistema. Crestron Connected le permite controlar y supervisar su proyector mediante un navegador web.

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

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

Para monitorear dispositivos en el sistema, puede utilizar Crestron RoomView Express o Crestron Fusion proporcionados por Crestron. Puede comunicarse con el centro de asistencia y enviar mensajes de emergencia.

Nota: No puede utilizar la función de difusión de mensajes Message Broadcasting del software Epson Projector Management cuando utiliza Crestron Connected. Si configura el ajuste **Modo en espera** en **Comunic. activ.** en el menú Operación, puede controlar el proyector incluso si el proyector está en modo de espera (cuando la corriente está apagada).

Para obtener información adicional acerca de Crestron Connected, póngase en contacto con Crestron.

Configuración de Crestron Connected

Control de un proyector de red con Crestron Connected

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Referencias relacionadas

Crestron Connected

Modo en espera

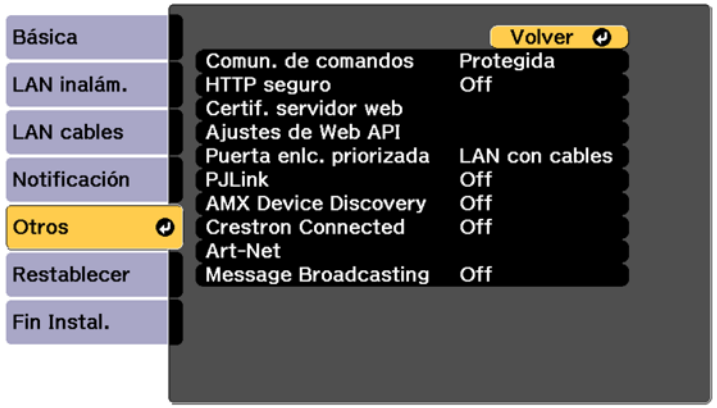
Configuración de Crestron Connected

Para configurar el proyector para supervisarlo y controlarlo mediante el sistema de Crestron Connected, asegure que su computadora y el proyector estén conectados a la red.

Nota: Si desea utilizar el sistema Crestron Connected cuando el proyector está apagado, necesita configurar los ajustes de **Modo en espera** en el menú Extendida.

1. Pulse el botón **Menu**.

2. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el menú **Otros** y pulse el botón **Enter**.



4. Configure el ajuste **Crestron Connected** en **On** para permitir que el proyector sea detectado.

   Nota: Cuando activa el ajuste Crestron Connected, se deshabilita la función de difusión de mensajes Message Broadcasting del software Epson Projector Management. Para activar el servicio Crestron XiO Cloud, configure el ajuste **Crestron XiO Cloud** en **On**.

5. Cuando termine de seleccionar los ajustes, seleccione **Fin Instal.** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para guardar los ajustes y salir del sistema de menús.
6. Apague el proyector, luego vuelva a encenderlo para activar el ajuste.
7. Inicie su navegador web en una computadora o un dispositivo conectado a la red.
8. Introduzca la dirección IP del proyector en la barra de direcciones del navegador para ir a la pantalla **Epson Web Control**.
9. Seleccione los ajustes de **Crestron Connected**. Consulte el sitio web de Crestron para obtener detalles.

Tema principal: Uso de Crestron Connected

Referencias relacionadas

Crestron Connected

Modo en espera

Crestron Xio Cloud

Control de un proyector de red con Crestron Connected

Una vez que haya configurado el proyector para usar Crestron Connected, puede controlar y supervisar el proyector usando un navegador web compatible.

1. Inicie su navegador web en una computadora conectada a la red.
2. Escriba la dirección IP del proyector en el campo de dirección del navegador y pulse la tecla **Enter** de la computadora.

Verá la pantalla Epson Web Control:



3. Seleccione **Crestron Connected** para ver la página de configuración. Consulte a su administrador de red para obtener información sobre cómo utilizar la página de configuración.

   Nota: Si aparece una ventana de inicio de sesión, ingrese su nombre de usuario y contraseña. (El nombre de usuario predeterminado es **EPSONWEB**. No hay una contraseña predeterminada).

Tema principal: Uso de Crestron Connected

Referencias relacionadas

Crestron Connected

HTTP seguro

Puede utilizar el protocolo HTTP para aumentar la seguridad entre el proyector y un navegador web que está comunicándose con él. Para hacer esto, debe crear un certificado de servidor, instalarlo en el proyector y activar el ajuste **HTTP seguro** en los menús del proyector para verificar la fiabilidad del navegador web (**Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **HTTP seguro**).

Aunque no instale un certificado de servidor, el proyector automáticamente crea un certificado de autofirma y permite la comunicación. Sin embargo, debido a que el certificado de autofirma no puede verificar la fiabilidad de un navegador web, verá una advertencia acerca de la fiabilidad del servidor cuando acceda al proyector desde un navegador web. Esta advertencia no impide la comunicación.

Importación de un certificado de servidor web utilizando los menús del proyector

Registro de certificados digitales desde un dispositivo USB

Registro de certificados digitales desde un navegador web

Tipos de certificados digitales

Tema principal: Monitorización y control del proyector

Referencias relacionadas

HTTP seguro

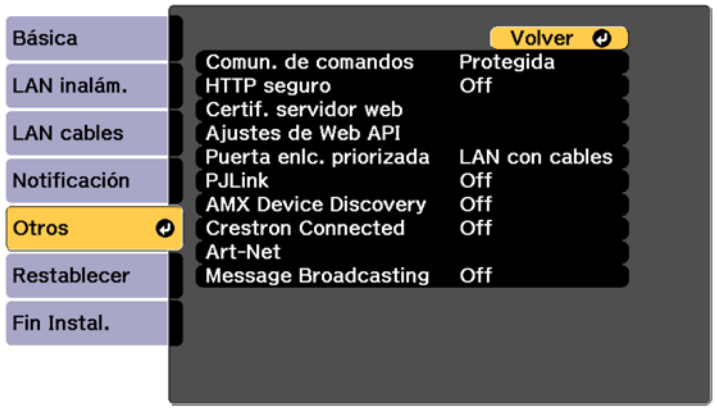
Importación de un certificado de servidor web utilizando los menús del proyector

Puede crear su certificado de servidor web e importarlo utilizando los menús del proyector y una unidad flash USB.

Nota: También puede registrar certificados digitales desde su navegador web. Solo registre el certificado una vez; de lo contrario, es posible que el certificado no se instale correctamente.

1. Asegure que el archivo del certificado digital sea compatible con el registro del proyector y que esté guardado en el directorio raíz de la unidad flash USB.

2. Pulse el botón **Menu** del control remoto.
3. Seleccione el menú **Red** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione **Configuración de la red** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione el menú **Otros** y pulse el botón **Enter**.



6. Seleccione **On** como el ajuste **HTTP seguro**.
7. Seleccione el ajuste **Certif. servidor web** y pulse el botón **Enter**.
8. Seleccione **Registrar** y pulse el botón **Enter**.
9. Conecte una unidad flash USB al puerto **USB-A** del proyector.
10. Pulse el botón **Enter** para mostrar la lista de certificados.
11. Seleccione el certificado CA que desea importar de la lista que aparece en pantalla.
    Aparece un mensaje indicándole que introduzca la contraseña para el certificado.
12. Introduzca la contraseña y pulse el botón **Enter**.
    El certificado se importa y aparece un mensaje de finalización.

Tema principal: HTTP seguro

Referencias relacionadas

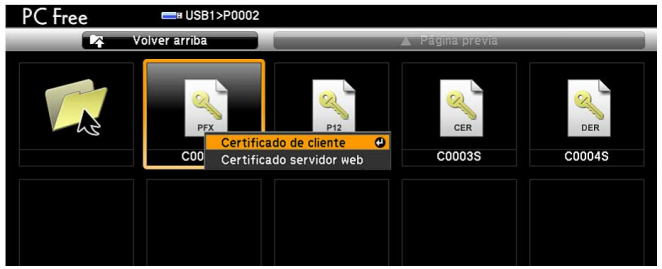
HTTP seguro

Registro de certificados digitales desde un dispositivo USB

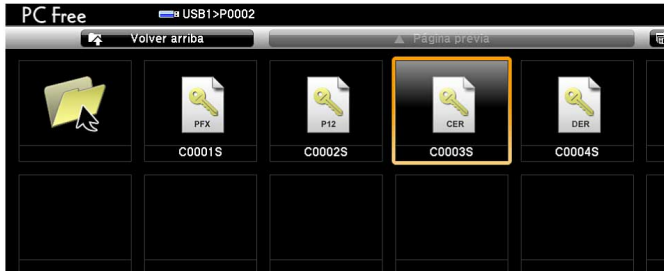
Puede registrar los certificados digitales para archivos en un dispositivo USB conectado al proyector.

1. Asegure que el archivo del certificado digital sea compatible con el registro del proyector.
2. Conecte el dispositivo USB al proyector.
3. Pulse el botón **USB** del control remoto del proyector.

   Aparece la pantalla PC Free.
4. Haga lo siguiente según sea necesario para localizar los archivos:
   - Para mostrar los archivos contenidos en una subcarpeta de su dispositivo, pulse los botones de flecha para seleccionar la carpeta y pulse el botón ↵ **Enter**.
   - Para volver al nivel de carpetas anterior de su dispositivo, seleccione **Volver arriba** y pulse el botón ↵ **Enter**.
   - Para ver archivos adicionales contenidos en una carpeta, seleccione **Pág. siguiente** o **Página previa** y pulse el botón ↵ **Enter**.
5. Pulse los botones de flecha para seleccionar uno de los siguientes archivos de certificado:
   - Para registrar un Certificado de cliente o un Certificado servidor web, seleccione el icono del archivo del certificado, pulse el botón ↵ **Enter**, seleccione **Certificado de cliente** o **Certificado servidor web** desde el menú que aparece en la pantalla, luego pulse el botón ↵ **Enter** otra vez.



- Para registrar un Certificado CA, seleccione el icono del archivo del certificado CA y pulse el botón **Enter**.



Aparece la pantalla de contraseña (para Certificados de cliente o de servidor web) o el contenido del certificado (para Certificados CA).

6. Si ve la pantalla de contraseña, ingrese la contraseña del certificado utilizando el teclado que aparece en la pantalla.

   Se muestra el contenido del certificado.

7. Revise el contenido del certificado para comprobar que sea correcto.
8. Cuando termine de revisar el certificado, pulse los botones de flecha para seleccionar **OK** y pulse el botón **Enter**.

   Verá un mensaje de finalización del registro.

Tema principal: HTTP seguro

Registro de certificados digitales desde un navegador web

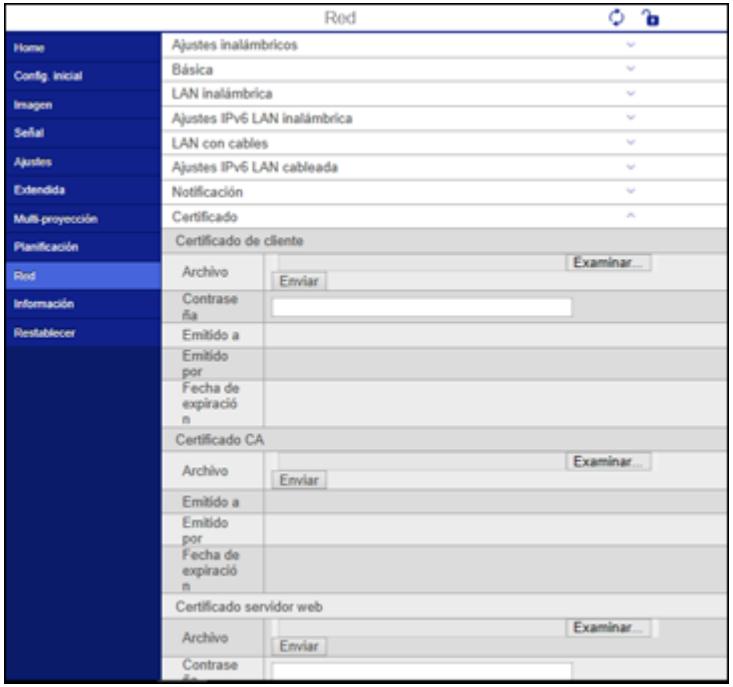
Puede registrar los certificados digitales en el proyector para realizar una autenticación LAN inalámbrica.

1. Asegure que el archivo del certificado digital sea compatible con el registro del proyector.
2. Compruebe que el proyector esté encendido.
3. Inicie su navegador web en una computadora o un dispositivo conectado a la red.
4. Escriba la dirección IP del proyector en el campo de dirección del navegador y pulse la tecla **Enter** de la computadora.

   Verá la pantalla Epson Web Control y un mensaje indicando que ingrese un nombre de usuario y la contraseña.

5. Ingrese la siguiente información utilizando letras mayúsculas o minúsculas, exactamente como aparecen a continuación:
   - Para el nombre de usuario, introduzca **EPSONWEB**. (No puede cambiar el nombre de usuario).
   - Para la contraseña, introduzca la contraseña que estableció. No hay una contraseña predeterminada.
6. Seleccione **Avanzado**.
7. Debajo de **Red**, seleccione **Certificado**.

   Verá una pantalla como esta:



8. Haga clic en el botón **Examinar**, seleccione el archivo del certificado y haga clic en **Abrir**.
9. Ingrese una contraseña en el campo **Contraseña** y haga clic en **Enviar**.
10. Cuando termine de registrar el certificado, haga clic en **Aplicar** para finalizar sus cambios y concluir el registro.

Tema principal: HTTP seguro

Tipos de certificados digitales

Puede registrar estos tipos de certificados digitales.

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

Especificación	Descripción
Formato	PKCS#12
Extensión	PFX, P12
Cifrado	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de clave	512/1024/2048/4096 bits
Contraseña	Hasta 64 caracteres alfanuméricos; requerida

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

Especificación	Descripción
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

Certificado de servidor Web (HTTP seguro)

Especificación	Descripción
Formato	PKCS#12
Extensión	PFX, P12
Cifrado	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Longitud de clave	512/1024/2048/4096 bits

Especificación	Descripción
Nombre común	Nombre del host de red
Organización	Opcional
Contraseña	Hasta 64 caracteres alfanuméricos; requerida

Nota: Puede establecer una contraseña de hasta 64 caracteres si utiliza un navegador web para introducir el texto.

Tema principal: HTTP seguro

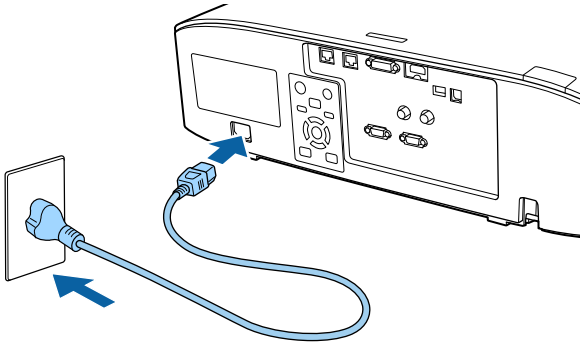
Uso de las funciones básicas del proyector

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para usar las funciones básicas del proyector.

Encendido del proyector
Apagado del proyector
Selección del idioma de los menús del proyector
Configuración de la fecha y la hora
Reajuste del tamaño de la imagen con el botón Zoom
Enfoque de la imagen con los botones de enfoque
Ajuste del tipo de pantalla
Ajuste de la posición de la imagen con el desplazamiento de la lente
Ajuste de la posición de la imagen con Posición pantalla
Proyección de un patrón de prueba
Ajuste de la altura de la imagen
Forma de la imagen
Selección de una fuente de imagen
Operación del control remoto
Modos de proyección
Relación de aspecto de la imagen
Modo de color
Ajuste de la luminosidad
Ajuste de los controles de la luminosidad
Control del volumen con los botones de volumen
Proyección de contenido en modo de reproducción

Encendido del proyector

1. Conecte el cable de alimentación al puerto de entrada de CA del proyector.



2. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente.

   El indicador On/Standby del proyector se ilumina de color azul. Esto indica que el proyector está recibiendo corriente.

   Nota: Si la función **Direct Power On** está activada, el proyector se enciende al momento de conectarlo. Si activa el ajuste **Encendido automático** en el menú Operación del proyector, el proyector se enciende cuando detecta una señal o conexión de cable desde el puerto seleccionado.

3. Pulse el botón **On** del proyector o del control remoto para encender el proyector.

   El proyector emite un pitido y el indicador Status parpadea de color azul mientras se calienta el aparato. Después de 30 segundos, el indicador Status deja de parpadear y se ilumina de color azul.

   Nota: Cuando el ajuste **Inicio rápido** está activado en el menú Extendida del proyector, el proyector estará listo para ser utilizado en pocos segundos la próxima vez que pulsa el botón **On**.

   Advertencia: No mire directamente a la lente del proyector cuando el láser esté encendido. Esto podría lastimarle la vista y es especialmente peligroso para los niños y las mascotas. Si va a utilizar el control remoto para encender el proyector, confirme primero que no haya nadie mirando directamente a la lente o parado en frente del proyector antes de encenderlo.

Precaución: Asegure que no haya objetos bloqueando la luz de la lente del proyector. Objetos bloqueando la lente por un periodo de tiempo extendido se pueden derretir y la luz reflejada en la lente puede causar que el proyector deje de funcionar.

Si no ve una imagen proyectada de inmediato, pruebe lo siguiente:

- Encienda la computadora o el dispositivo de video conectado al producto.
- Introduzca un DVD u otro medio de video y pulse el botón de reproducción, si es necesario.
- Pulse el botón **Source Search** del proyector o el botón **Search** del control remoto para detectar la fuente de video.
- Cambie la salida de la pantalla de la computadora cuando esté usando una computadora portátil.
- Pulse el botón para la fuente de video en el control remoto.
- Si aparece la pantalla de inicio del proyector, seleccione la fuente que desea proyectar.

Uso de la pantalla de inicio

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

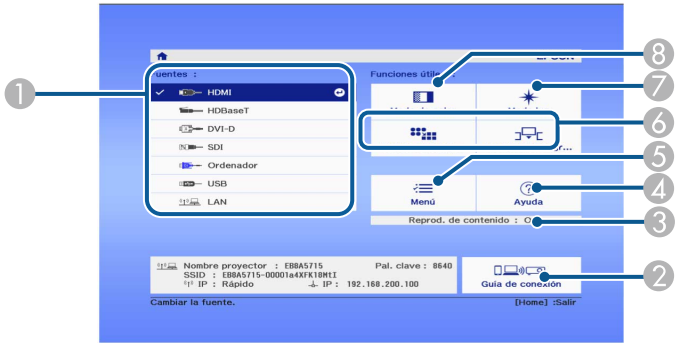
Direct Power On
Encendido automático
Inicio rápido

Uso de la pantalla de inicio

Puede seleccionar las fuentes de entrada y otras opciones usadas con frecuencia desde la pantalla de inicio del proyector.

1. Para mostrar la pantalla de inicio, haga lo siguiente:
   - Pulse el botón **Home** del control remoto.
   - Encienda el proyector con el ajuste **Ver pant. Inicio aut.** activado.
   - Encienda el proyector cuando no esté recibiendo ninguna señal de la fuente de entrada seleccionada.

2. Pulse los botones de flecha del control remoto o del panel de control para navegar la pantalla y pulse el botón **Enter** para seleccionar una opción.



1 Permite seleccionar la fuente de video que desea proyectar

2 Permite mostrar la Guía de conexión

3 Indica el estado del modo de Reprod. de contenido

4 Permite mostrar la pantalla Ayuda

5 Permite mostrar los menús del proyector

6 Permite seleccionar las opciones de los menús que puede personalizar

7 Permite cambiar el Modo luz

8 Permite cambiar el Modo de color

Nota: La pantalla de inicio de su proyector puede tener una apariencia diferente a la que se muestra aquí. Puede seleccionar las opciones de los menús que puede personalizar utilizando los ajustes **Función person. 1** y **Función person. 2** del menú Extendida.

3. Pulse el botón **Home** para regresar a la pantalla de inicio del proyector.

Tema principal: Encendido del proyector

Referencias relacionadas

Pantalla Inicio

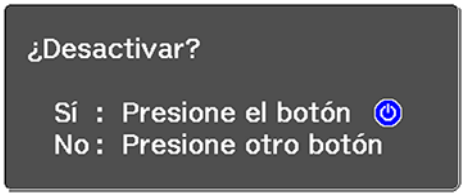
Apagado del proyector

Antes de apagar el proyector, apague la computadora conectada a él, de modo que pueda ver la pantalla de la computadora mientras se esté apagando.

Nota: Cuando utiliza la función Pausa A/V, el láser permanece encendido. Para apagar el láser, apague el proyector.

1. Pulse el botón **Standby** del proyector o del control remoto.

   El proyector muestra la pantalla de confirmación de apagado.



   Nota: Si la opción **Confirmación espera** está desactivada y pulsa el botón **Standby** del control remoto, la pantalla de confirmación no se muestra y el proyector se apaga.

2. Pulse el botón **Standby** del proyector o del control remoto una vez más. (Para dejarlo encendido, pulse cualquier otro botón).

   El proyector emite dos pitidos, el láser se apaga y el indicador Status se apaga.

   Nota: Con la tecnología Instant Off de Epson, no es necesario esperar a que el proyector se enfríe, de modo que puede empacarlo de inmediato para transportarlo (si es necesario).

   Nota: Si el ajuste **Calib. fuente de luz** está configurado en **Ejecutar periódicam.** en el menú Administración del proyector, la calibración de la fuente de luz se inicia automáticamente si apaga el proyector y aplican las siguientes condiciones:

   - Han pasado 100 horas desde la última calibración de la fuente de luz.
   - Ha utilizado el proyector de forma continua durante por lo menos 20 minutos.

3. Para transportar o guardar el proyector, asegure que el indicador Status esté apagado, luego desconecte el cable de alimentación.

Nota: Si utiliza el proyector continuamente por más de 24 horas, o si lo apaga de forma regular cortando el suministro eléctrico de la toma de corriente, programe eventos de **Calib. fuente de luz** periódicamente utilizando los ajustes de planificación del menú Extendida.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

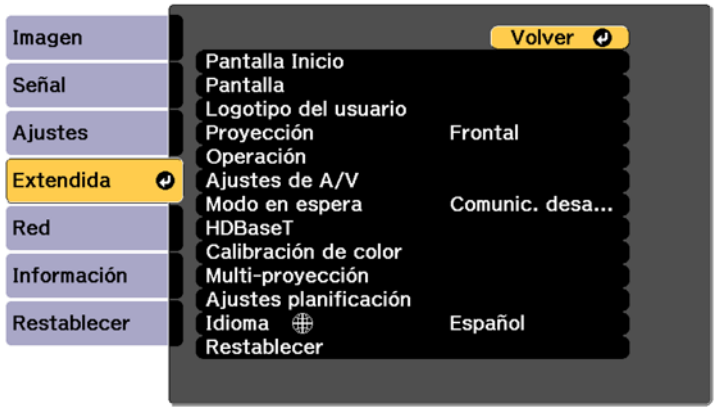
Confirmación espera

Calib. fuente de luz

Selección del idioma de los menús del proyector

Si desea ver los menús y los mensajes del proyector en otro idioma, puede cambiar el ajuste Idioma.

1. Encienda el proyector.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Idioma** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione el idioma que desea usar y pulse el botón **Enter**.
6. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

Idioma

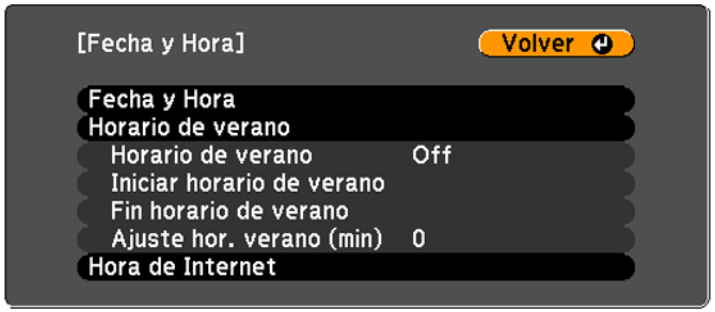
Configuración de la fecha y la hora

Puede configurar la fecha y la hora del proyector.

Nota: Si el ajuste **Protec Planificación** en la pantalla Contraseña protegida está activado, no puede cambiar los ajustes de la fecha y la hora.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el ajuste **Operación** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Fecha y Hora** y pulse el botón **Enter**.

   Verá una pantalla como esta:



5. Seleccione los ajustes de la fecha y la hora. Luego, seleccione **Validar** y pulse el botón **Enter** para confirmar los cambios.
6. Para actualizar la hora automáticamente desde un servidor de hora de Internet, seleccione el ajuste **Hora de Internet** y pulse el botón **Enter**.
7. Seleccione el ajuste **Hora de Internet** y configúrelo en **On**.
8. Introduzca la dirección IP del servidor de hora de Internet. Seleccione **Validar** y pulse el botón **Enter** para confirmar los cambios.

9. Cuando termine, pulse el botón **Menu** para salir.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

Fecha y Hora

Reajuste del tamaño de la imagen con el botón Zoom

Puede ajustar el tamaño de la imagen con los botones de zoom. La función Zoom no está disponible para las lentes ELPLX02 y ELPX02WS.

Nota: Para conseguir la máxima precisión, espere 20 minutos después de encender el proyector antes de ajustar el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Lens** del panel de control repetidas veces hasta que aparezca la pantalla de ajuste del zoom o pulse el botón **Zoom** del control remoto.
3. Pulse y mantenga presionados los botones de flecha del panel de control o del control remoto del proyector para cambiar el tamaño de la imagen.
4. Pulse el botón **Esc** cuando termine.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Enfoque de la imagen con los botones de enfoque

Puede ajustar la nitidez de la imagen proyectada con los botones de enfoque.

Nota: Para conseguir la máxima precisión, espere 20 minutos después de encender el proyector antes de ajustar el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente. Si instaló una de las siguientes lentes, consulte el enlace al final de esta sección sobre cómo enfocar la imagen con una lente de proyección a corta distancia: ELPLX02S, ELPLX02WS, ELPLU03S o ELPLU04.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Lens** del panel de control repetidas veces hasta que aparezca la pantalla de ajuste del enfoque o pulse el botón **Focus** del control remoto.
3. Pulse y mantenga presionados los botones de flecha del panel de control o del control remoto del proyector para ajustar el enfoque.
4. Pulse el botón **Esc** cuando termine.

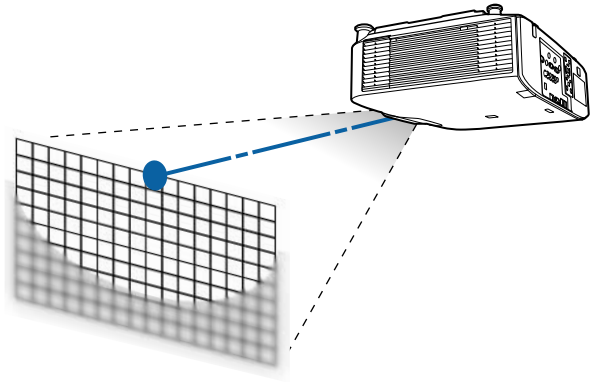
Enfoque de la imagen con una lente de corto alcance opcional

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Enfoque de la imagen con una lente de corto alcance opcional

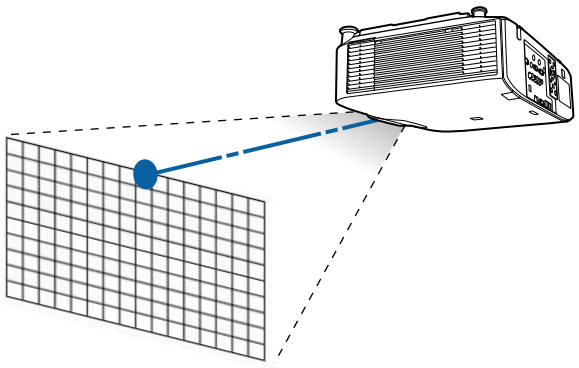
Si instaló una lente de corto alcance (ELPLX02S, ELPLX02WS, ELPLU03S o ELPLU04), es posible que tenga que enfocar el centro de la pantalla y luego corregir cualquier distorsión en el área circundante.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Focus** del control remoto o pulse el botón **Lens** del panel de control repetidas veces hasta que aparezca la pantalla de ajuste del enfoque.
3. Pulse el botón de flecha izquierda o derecha hasta que el centro de la imagen quede enfocado.



4. Pulse el botón **Focus** del control remoto o pulse el botón **Lens** del panel de control repetidas veces hasta que aparezca la pantalla de ajuste de distorsión.

5. Pulse el botón de flecha izquierda o derecha hasta que los bordes de la imagen también queden enfocados.



Tema principal: Enfoque de la imagen con los botones de enfoque

Ajuste del tipo de pantalla

Puede utilizar el ajuste Tipo de pantalla para hacer coincidir la relación de aspecto de la imagen proyectada con la pantalla que está utilizando.

Nota: Si cambia el ajuste **Tipo de pantalla**, los ajustes **EDID** se configuran automáticamente. Puede cambiar el ajuste **Tipo de pantalla** cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está activado.

Nota: El ajuste Tipo de pantalla no es compatible con la función de difusión de mensajes Message Broadcasting del software Epson Projector Management.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione **Pantalla** > **Pantalla** > **Tipo de pantalla**.

Verá una pantalla como esta:



5. Seleccione la relación de aspecto de la pantalla y pulse el botón ↵ **Enter**.
6. Pulse el botón **Menu** para salir del menú.
7. Ajuste la relación de aspecto para la imagen proyectada, si es necesario.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

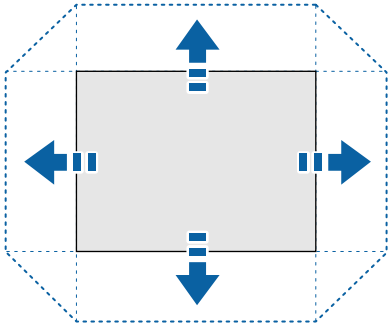
Pantalla

Ajuste de la posición de la imagen con el desplazamiento de la lente

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

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.

2. Pulse el botón **Lens Shift** del control remoto o el botón **Lens** del panel de control.
3. Pulse los botones de flecha del control remoto o del panel de control para ajustar la posición de la imagen proyectada, según sea necesario.



La distancia en la que se puede desplazar la imagen varía dependiendo de la lente instalada. Los límites se describen en la siguiente tabla. Puede desplazar la imagen hasta el porcentaje indicado de la altura o ancho de la imagen.

Lente	Vertical	Horizontal
ELPLX02S ELPLX02WS	+45%~70%	±15%
ELPLU03S ELPLW05	±24%	±10%
ELPLU04 ELPLW06 ELPLW08 ELPLM10 ELPLM11 ELPLM15 ELPLL08	±60%	±18%

4. Cuando termine, pulse el botón **Esc** del panel de control o del control remoto.

Nota: Cuando ajuste la altura de la imagen, coloque la imagen en una posición inferior a donde desea que esté y luego muévala hacia arriba. Esto ayudará a evitar que la imagen se mueva hacia abajo después de ajustarla. La imagen se ve más clara cuando la lente está en la posición de inicio. Para mover la lente a la posición de inicio, pulse y mantenga presionado el botón **Lens Shift** del control remoto o el botón **Lens** del panel de control durante por lo menos tres segundos.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Ajuste de la posición de la imagen con Posición pantalla

Puede ajustar la posición de la imagen si existen márgenes entre el borde de la imagen y el marco de la pantalla proyectada.

Nota: No puede ajustar la posición de la pantalla si el ajuste **Tipo de pantalla** está configurado en **16:10**.

Nota: No puede ajustar la posición de la pantalla si el tipo de pantalla está configurado en la misma relación de aspecto que la resolución del proyector.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione **Pantalla** > **Pantalla** > **Posición pantalla**.
5. Utilice los botones de flecha del control remoto o del proyector para ajustar la posición de la imagen.



6. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

Pantalla

Proyección de un patrón de prueba

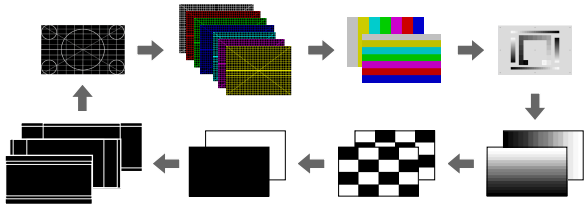
Puede mostrar un patrón de prueba para ajustar la imagen proyectada sin conectar una computadora o un dispositivo de video.

Nota: La forma del patrón de prueba se determina por el ajuste **Tipo de pantalla**. Asegúrese de seleccionar el tipo de pantalla correcto antes de realizar ajustes con el patrón de prueba.

1. Encienda el proyector.
2. Pulse el botón **Test Pattern** del control remoto o el botón de flecha hacia abajo del panel de control.

   Nota: También puede utilizar el control remoto para mostrar un patrón de prueba desde el menú Ajustes.

3. Pulse el botón de flecha izquierda o derecha del control remoto, o pulse el botón ↵ **Enter** del panel de control para ver los patrones de prueba disponibles.



4. Ajuste la imagen, según sea necesario.

   Nota: Es posible que algunos ajustes no estén disponibles cuando está proyectando un patrón de prueba. Para configurar estos ajustes, proyecte una imagen desde un dispositivo conectado.

5. Pulse el botón **Esc** para eliminar el patrón de prueba.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

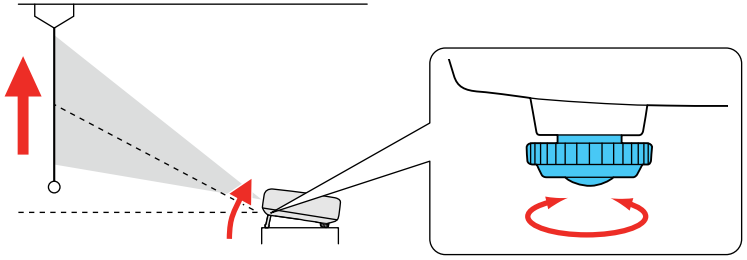
Referencias relacionadas

Patrón de prueba

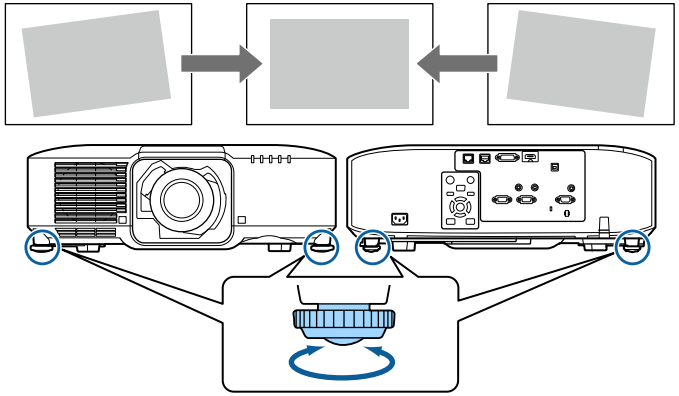
Ajuste de la altura de la imagen

Si proyecta desde una mesa u otra superficie plana y la imagen es demasiado alta o baja, puede ajustar la altura de la imagen con las patas ajustables del proyector. Puede ajustar la inclinación dentro de un rango de ±5°. Las patas son extraíbles y se pueden extender aproximadamente 1,4 pulg. (35 mm).

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Para ajustar la altura de la imagen, gire las patas delanteras para extender o replegarlas.



3. Si la imagen está inclinada, gire las patas delanteras y traseras para ajustar su altura.



Si la imagen proyectada no es perfectamente rectangular, ajuste la forma de la imagen.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Forma de la imagen

Puede proyectar una imagen uniformemente rectangular si coloca el proyector directamente enfrente del centro de la pantalla y lo mantiene nivelado. Si coloca el proyector en un ángulo hacia la pantalla, inclinado hacia arriba o hacia abajo, o a un lado, es posible que necesite corregir la forma de la imagen para obtener la mejor calidad de visualización.

Nota: Después de corregir la forma, la imagen aparece un poco más pequeña. Para obtener imágenes de calidad superior, ajuste la posición del proyector para conseguir el tamaño y la forma de la imagen correctos. Después de corregir la posición del proyector, puede usar los ajustes en esta sección para corregir la forma de la imagen. No puede combinar el ajuste **H/V-Keystone** con otros métodos de corrección.

Corrección de la forma de la imagen con H/V-Keystone
Corrección de la forma de la imagen con Quick Corner
Corrección de la forma de la imagen con Superficie curva
Corrección de la forma de la imagen con Pared en esquina
Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto

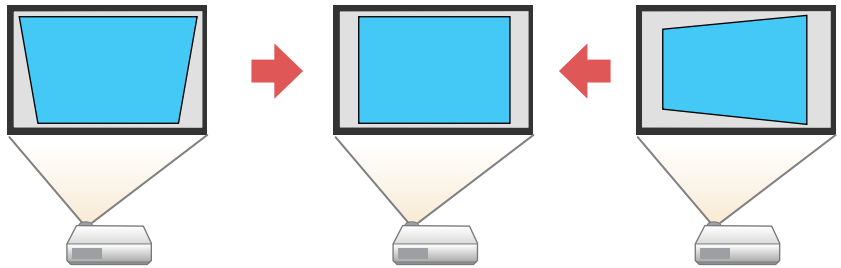
Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

Correc. geométrica
Patrón de prueba

Corrección de la forma de la imagen con H/V-Keystone

Puede utilizar el ajuste **H/V-Keystone** del proyector para corregir la forma de una imagen que no es perfectamente rectangular en los costados.

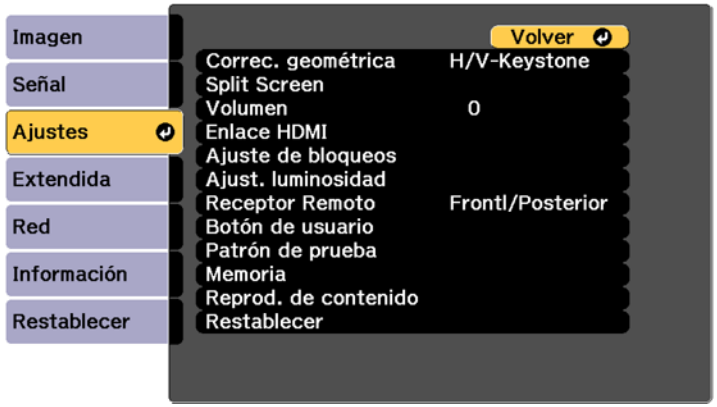


Nota: No puede combinar la corrección mediante el ajuste H/V-Keystone con otros métodos de corrección de forma de imagen.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.

   Nota: También puede utilizar el botón **Test Pattern** del control remoto para proyectar un patrón que le ayudará con el ajuste de la imagen proyectada.

2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Correc. geométrica** y pulse el botón **Enter**.

   Nota: También puede acceder a la pantalla de ajuste geométrica pulsando el botón **Geometry** del control remoto o el botón de flecha hacia arriba del panel de control.

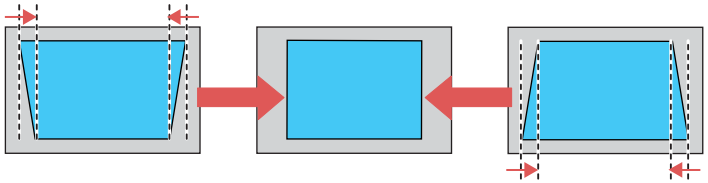
5. Seleccione el ajuste **H/V-Keystone** y pulse el botón **Enter**. Luego, pulse el botón **Enter** otra vez.

Verá la pantalla de ajuste H/V-Keystone:

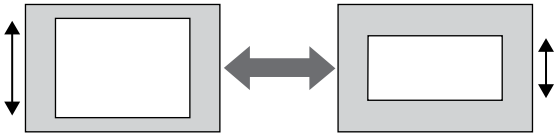


6. Utilice los botones de flecha del proyector o del control remoto para seleccionar entre la corrección trapezoidal vertical y horizontal o la corrección de balance, y para ajustar la forma de la imagen, según sea necesario.

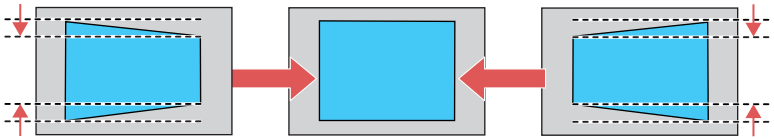
V-Keystone



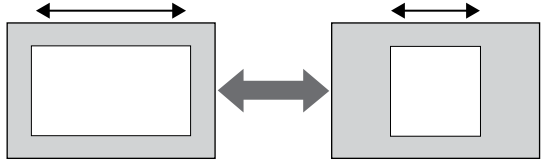
Balance V



H-Keystone



Balance H



Nota: Para guardar la forma de la imagen actual, seleccione **Almacenar memoria**. Puede guardar hasta tres formas de imagen en la memoria del proyector.

7. Cuando termine, pulse el botón **Esc**.

   Después de corregir la forma, la imagen aparece un poco más pequeña.

Tema principal: Forma de la imagen

Referencias relacionadas

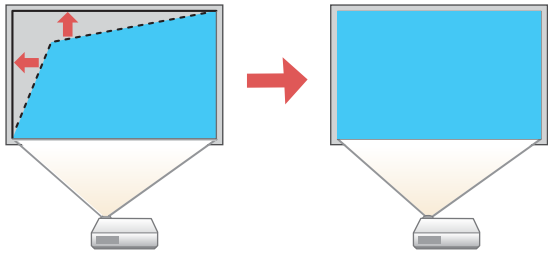
Correc. geométrica

Patrón de prueba

Corrección de la forma de la imagen con Quick Corner

Puede usar el ajuste Quick Corner del proyector para corregir la forma y el tamaño de una imagen disparejamente rectangular.

Nota: Para producir la mejor calidad de imagen posible, ajuste la posición del proyector para corregir la forma de la imagen. Si esto no es posible, use el ajuste Quick Corner para corregir la forma de la imagen.



1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.

   Nota: Puede proyectar un patrón que le ayudará a ajustar la imagen proyectada utilizando el menú Ajustes.

   Nota: También puede mostrar el patrón pulsando el botón **Test Pattern** del control remoto.

   Nota: También puede mostrar el patrón pulsando el botón de flecha hacia abajo del panel de control.

2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



   Nota: También puede pulsar el botón **Geometry** del control remoto para mostrar la pantalla Correc. geométrica.

4. Seleccione el ajuste **Correc. geométrica** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione el ajuste **Quick Corner** y pulse el botón **Enter**. Luego, pulse el botón **Enter** otra vez.

Verá la pantalla de ajuste Quick Corner:



6. Use los botones de flecha del proyector o del control remoto para seleccionar la esquina de la imagen que desea ajustar. Luego, pulse el botón ↵ **Enter**.

   Nota: Para restaurar los cambios realizados, pulse y mantenga presionado el botón **Esc** durante por lo menos 2 segundos para mostrar una pantalla de reinicio. Luego, seleccione **Sí**.

7. Pulse los botones de flecha para ajustar la forma de la imagen, según sea necesario. Pulse el botón ↵ **Enter** para regresar a la pantalla de selección del área.
8. Cuando termine, pulse el botón **Esc**.

Tema principal: Forma de la imagen

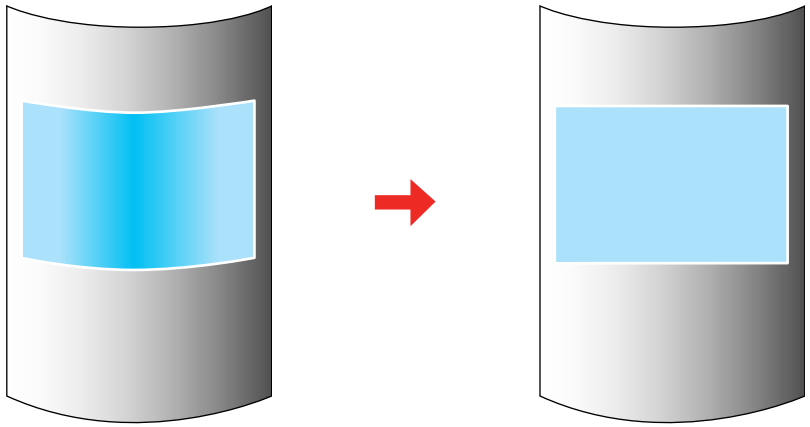
Referencias relacionadas

Correc. geométrica

Patrón de prueba

Corrección de la forma de la imagen con Superficie curva

Puede utilizar el ajuste Superficie curva del proyector para ajustar la forma de una imagen proyectada sobre una superficie curvada.



Nota: Para obtener los mejores resultados, proyecte desde enfrente de la pantalla en una superficie con un radio de arco uniforme y con la lente en la posición de inicio.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.

   Nota: Puede proyectar un patrón que le ayudará a ajustar la imagen proyectada utilizando el menú Ajustes.

   Nota: También puede utilizar el botón **Test Pattern** del control remoto para proyectar un patrón que le ayudará con el ajuste de la imagen proyectada.

2. Pulse el botón **Menu**.

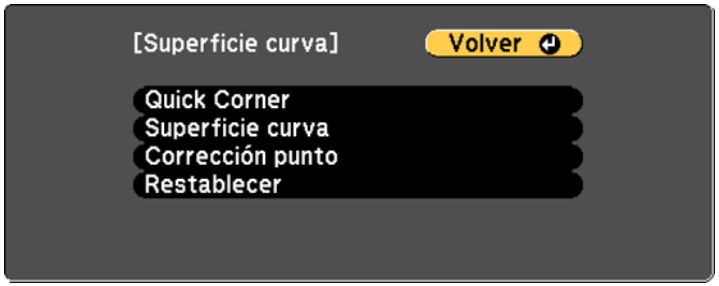
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón ↵ **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Correc. geométrica** y pulse el botón ↵ **Enter**.
5. Seleccione el ajuste **Superficie curva** y pulse el botón ↵ **Enter**.

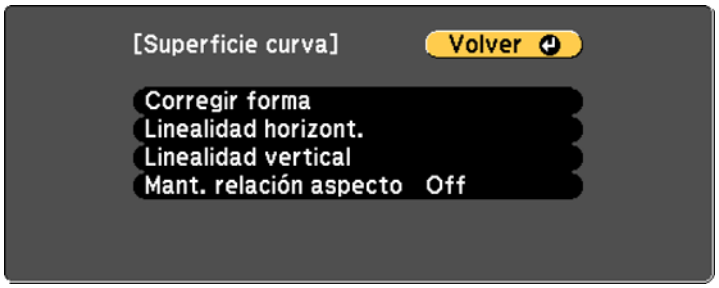
   Nota: Si aparece un mensaje de confirmación, pulse el botón ↵ **Enter**.

   Verá esta pantalla:



6. Seleccione el ajuste **Superficie curva** y pulse el botón ↵ **Enter**.

Verá esta pantalla:

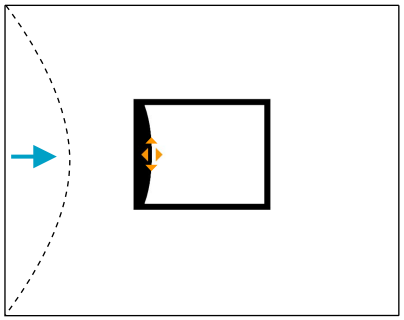


7. Seleccione el ajuste **Corregir forma** y pulse el botón ↵ **Enter**.
8. Use los botones de flecha del proyector o del control remoto para seleccionar el área que desee ajustar. Luego, pulse el botón ↵ **Enter**.



Nota: Para restaurar los cambios realizados, pulse y mantenga presionado el botón **Esc** durante por lo menos 2 segundos para mostrar una pantalla de reinicio. Luego, seleccione **Sí**.

9. Utilice los botones de flecha del proyector para ajustar la forma de la imagen.

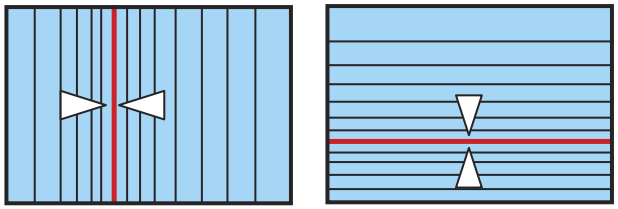


Nota: Si el triángulo de ajuste se pone gris, no puede seguir ajustando la forma en esa dirección.

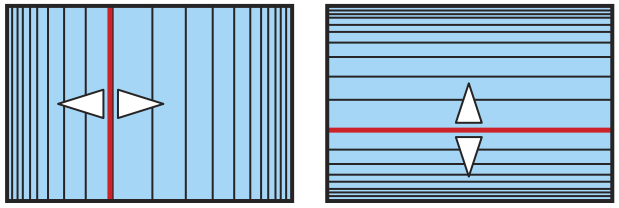
10. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla del menú Superficie curva.
11. Repita los tres pasos anteriores para ajustar otras áreas de la imagen, según sea necesario.

    Si la imagen se expande o se contrae, continúe con el siguiente paso para ajustar la linealidad.
12. Seleccione una de las siguientes opciones del menú Superficie curva:
    - **Linealidad horizont.**: Ajusta la expansión o contracción horizontal.
    - **Linealidad vertical**: Ajusta la expansión o contracción vertical.
13. Seleccione una línea en la pantalla para usar como punto de partida y pulse el botón ↵ **Enter**.

    La línea seleccionada parpadea en naranja y blanco.
14. Realice una de las siguientes acciones para ajustar la linealidad:
    - Pulse el botón de flecha izquierda para contraer la distancia entre las líneas más cercanas al punto de partida.



- Pulse el botón de flecha derecha para expandir la distancia entre las líneas más cercanas al punto de partida.



15. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Nota: Si es necesario, puede ajustar la inclinación de la imagen utilizando el ajuste **Quick Corner** y luego afinar los ajustes utilizando el ajuste **Corrección punto**.

Tema principal: Forma de la imagen

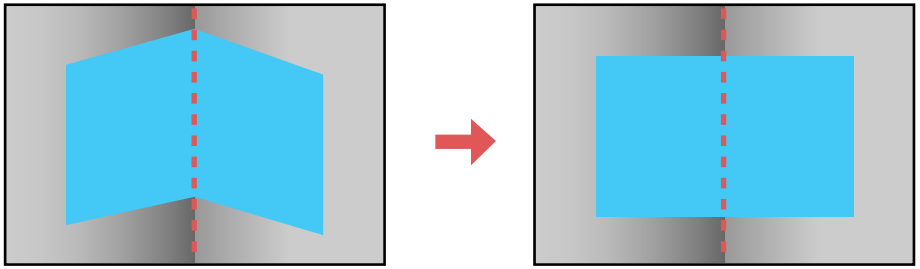
Referencias relacionadas

Correc. geométrica

Patrón de prueba

Corrección de la forma de la imagen con Pared en esquina

Puede utilizar el ajuste Pared en esquina del proyector para ajustar la forma de una imagen proyectada sobre una superficie con ángulos rectos, tal como un pilar rectangular o la esquina de una cuarto.

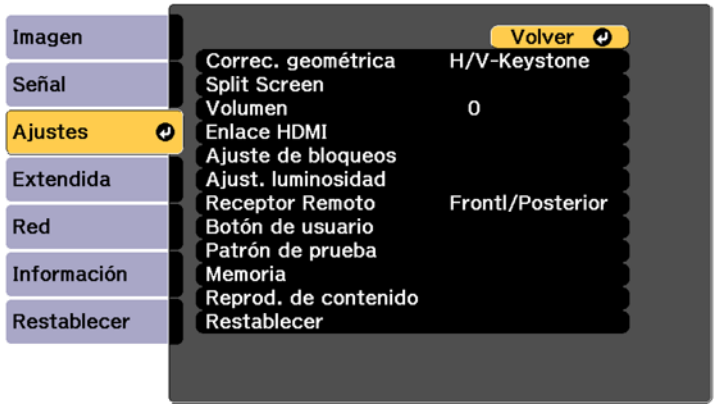


1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.

   Nota: Puede proyectar un patrón que le ayudará a ajustar la imagen proyectada utilizando el menú Ajustes.

   Nota: También puede utilizar el botón **Test Pattern** del control remoto para proyectar un patrón que le ayudará con el ajuste de la imagen proyectada.

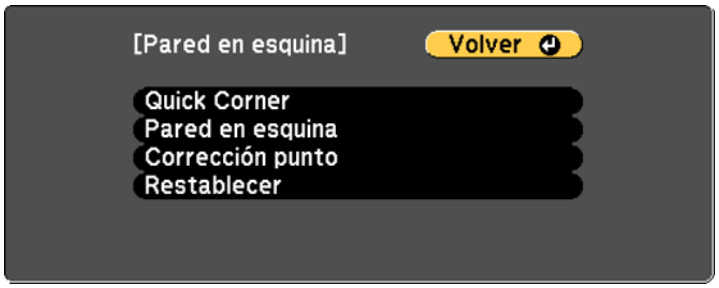
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



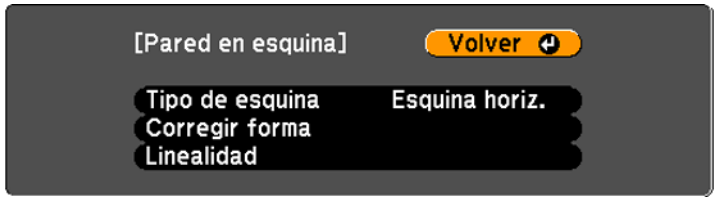
4. Seleccione el ajuste **Correc. geométrica** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione el ajuste **Pared en esquina** y pulse el botón **Enter**.

   Nota: Si aparece un mensaje de confirmación, pulse el botón **Enter**.

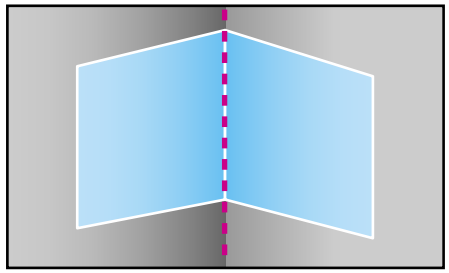
Verá esta pantalla:



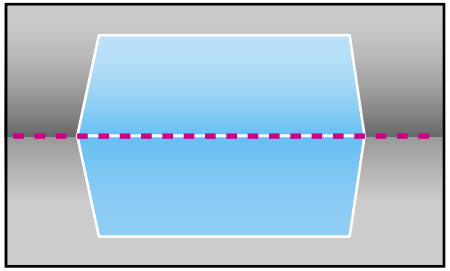
6. Seleccione el ajuste **Pared en esquina** y pulse el botón ↵ **Enter**.
   Verá esta pantalla:



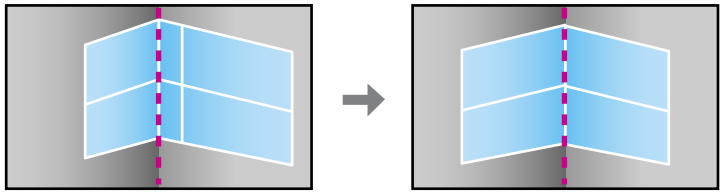
7. Seleccione el ajuste **Tipo de esquina** y pulse el botón ↵ **Enter**.
8. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Esquina horiz.** cuando las superficies están alineadas horizontalmente.



- **Esquina vertical** cuando las superficies están alineadas verticalmente.



9. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla del menú Esquina de pared.
10. Seleccione el ajuste **Corregir forma** y pulse el botón ↵ **Enter**.
11. Ajuste la posición del proyector y utilice la función de desplazamiento de la lente para centrar la imagen sobre el punto donde las dos superficies se encuentran. (El resto de estos pasos muestran Esquina horiz. como el ajuste Tipo de esquina seleccionado, pero los pasos son los mismos para Esquina vertical).

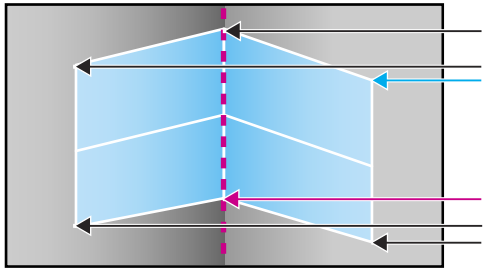


Nota: Puede pulsar el botón ↵ **Enter** para mostrar u ocultar la imagen y la cuadrícula para revisar los resultados.

12. Pulse los botones de flecha del proyector o del control remoto para seleccionar el área que desee ajustar. Luego, pulse el botón ↵ **Enter**.



- Para las esquinas horizontales, ajuste el área superior utilizando el punto más bajo (indicado por la flecha azul) como referencia. Ajuste el área inferior utilizando el punto más alto (indicado por la flecha rosa) como referencia.

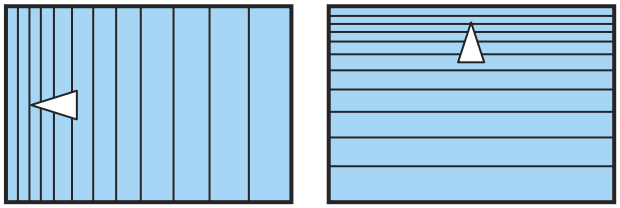


- Para las esquinas verticales, ajuste las áreas izquierda y derecha utilizando los puntos más cercanos al centro de la imagen como sus puntos de referencia.

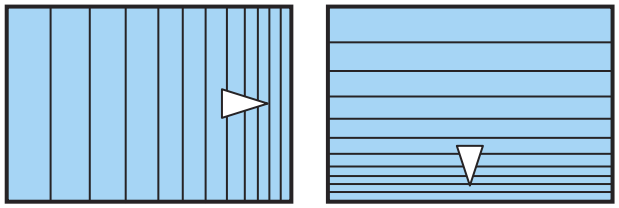
Nota: Para restaurar los cambios realizados, pulse y mantenga presionado el botón **Esc** durante por lo menos 2 segundos para mostrar una pantalla de reinicio. Luego, seleccione **Sí**.

13. Pulse y mantenga presionados los botones de flecha del proyector o del control remoto para ajustar la forma de la imagen.
14. Repita los dos pasos anteriores según sea necesario para ajustar otras áreas de la imagen.

    Si la imagen se expande o se contrae, continúe con el siguiente paso para ajustar la linealidad.
15. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla Esquina de pared.
16. Seleccione el ajuste **Linealidad** y pulse el botón ↵ **Enter**.
17. Realice las siguientes acciones para ajustar la linealidad, según sea necesario:
    - Pulse y mantenga presionado el botón de flecha izquierda para contraer la distancia entre las líneas más cercanas al lado izquierdo o superior de la imagen.



    - Pulse y mantenga presionado el botón de flecha derecha para contraer la distancia entre las líneas más cercanas al lado derecho o inferior de la imagen.



18. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Nota: Si es necesario, puede ajustar la inclinación de la imagen utilizando el ajuste **Quick Corner** y luego afinar los ajustes utilizando el ajuste **Corrección punto**.

Tema principal: Forma de la imagen

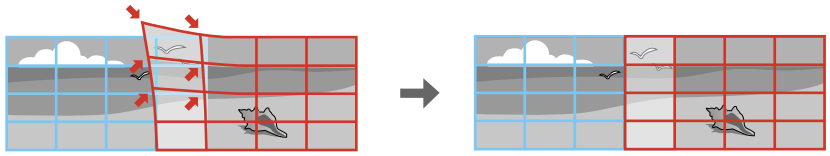
Referencias relacionadas

Correc. geométrica

Patrón de prueba

Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto

Puede utilizar la función Corrección punto del proyector para ajustar la forma de la imagen por medio de puntos en una cuadrícula. Esto es útil para ajustar las áreas superpuestas en múltiples imágenes proyectadas que no se alinean correctamente.



Nota: Puede mover los puntos en la cuadrícula entre 0,5 a 600 píxeles en cualquier dirección.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.

   Nota: Puede proyectar un patrón que le ayudará a ajustar la imagen proyectada utilizando el menú Ajustes.

   Nota: También puede utilizar el botón **Test Pattern** del control remoto para proyectar un patrón que le ayudará con el ajuste de la imagen proyectada.

2. Pulse el botón **Menu**.

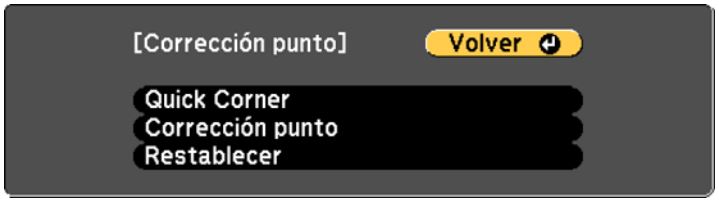
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón ↵ **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Correc. geométrica** y pulse el botón ↵ **Enter**.
5. Seleccione el ajuste **Corrección punto** y pulse el botón ↵ **Enter**.

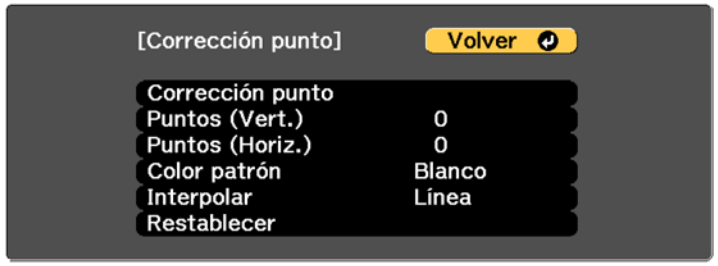
   Nota: Si aparece un mensaje de confirmación, pulse el botón ↵ **Enter**.

   Verá esta pantalla:



6. Seleccione el ajuste **Corrección punto** y pulse el botón ↵ **Enter**.

Verá esta pantalla:

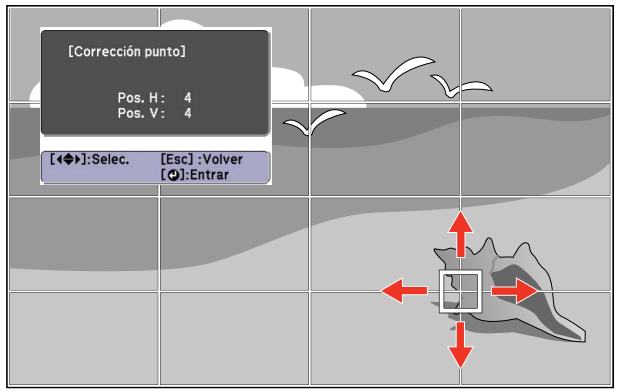


7. Seleccione el ajuste **Corrección punto** y pulse el botón **Enter**.
8. Seleccione el número de líneas que desea mostrar en la cuadrícula y pulse el botón **Enter**.

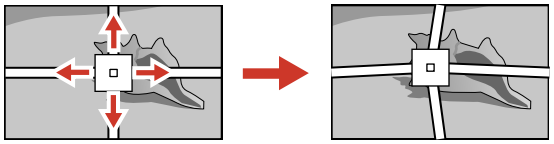
   Nota: Si necesita cambiar el color de las líneas de cuadrícula, seleccione el ajuste **Color patrón** y seleccione un color adecuado.

9. Pulse los botones de flecha del proyector o del control remoto para mover hacia el punto en la cuadrícula que desea ajustar. Luego, pulse el botón **Enter**.

   El recuadro cambia de un recuadro de línea sencilla a uno de línea doble.

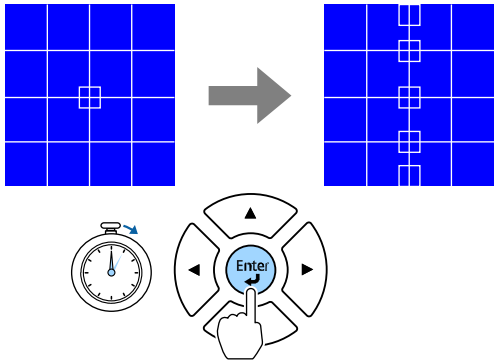


10. Pulse los botones de flecha para corregir la forma de la imagen en todas las direcciones necesarias.

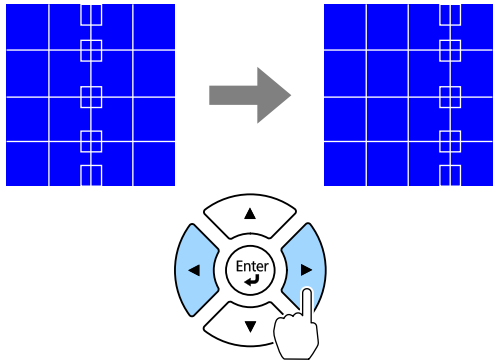


Nota: Puede pulsar el botón **Enter** para mostrar u ocultar la imagen y la cuadrícula para revisar los resultados.

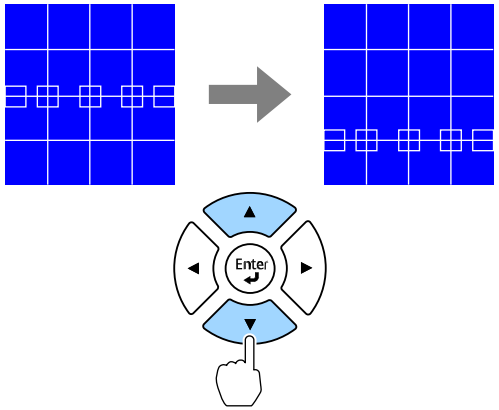
11. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior y seleccione otro punto para corregir, si es necesario.
12. Mantenga presionado el botón **Enter** para cambiar al modo que corrige todos los puntos de una columna vertical o fila horizontal a la vez.



13. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para seleccionar la columna que desea ajustar, luego pulse el botón **Enter**.



14. Utilice los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la fila que desea ajustar, luego pulse el botón **Enter**.



15. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Tema principal: Forma de la imagen

Referencias relacionadas

Correc. geométrica

Patrón de prueba

Selección de una fuente de imagen

Si ha conectado varias fuentes de imagen al proyector, como una computadora y un reproductor de DVD, puede pasar de una fuente de imagen a otra.

Nota: Si activó el ajuste **Búsq. aut. de fuente** en el menú Extendida, el proyector automáticamente cambia a otra fuente de imagen detectada si se pierde la señal de la fuente de imagen actual.

1. Asegúrese de que la fuente de imagen conectada que desea usar esté encendida.
2. Para fuentes de imagen de video, introduzca un DVD u otro medio de video y pulse el botón de reproducción, si es necesario.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Pulse el botón **Source Search** del proyector o el botón **Search** del control remoto hasta que vea la imagen de la fuente que desee usar.
   - Pulse el botón del control remoto que corresponde a la fuente que desea usar.
   - Pulse el botón **Home** del control remoto y seleccione la fuente de imagen.



Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

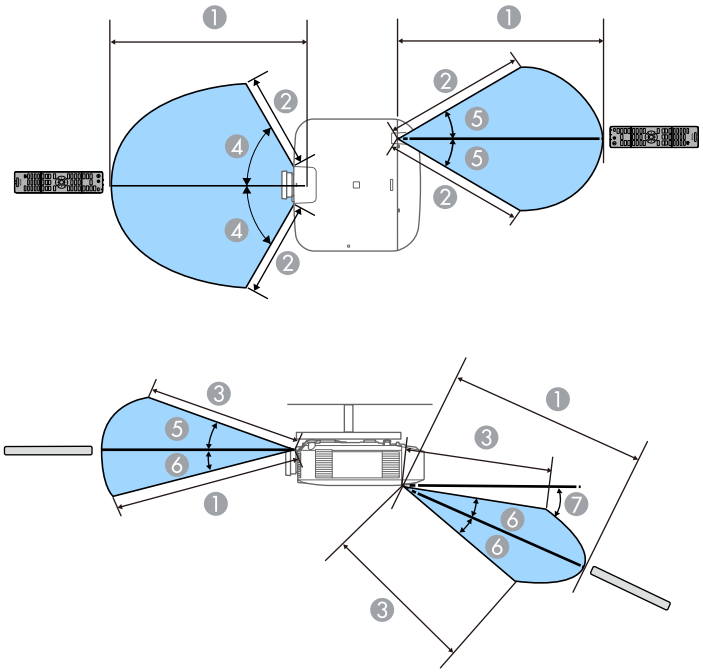
Referencias relacionadas

Búsq. aut. de fuente

Operación del control remoto

El control remoto le permite controlar el proyector desde casi cualquier lugar de la habitación, hasta una distancia máxima de 98,4 pies (30 m). Puede apuntarlo hacia la parte frontal o posterior del proyector.

Apunte el control remoto a los receptores del proyector dentro de los ángulos que se indican a continuación.



1 98,4 pies (30 m)

2 49 pies (15 m)

3 65,6 pies (20 m)

4 60°

5 30°

6 20°

7 10°

Nota: No utilice el control remoto donde haya luces fluorescentes brillantes o bajo la luz solar directa, o es posible que el proyector no responda a los comandos. Si no va a usar el control remoto durante un largo periodo, retire las pilas.

Nota: Cuando utiliza múltiples proyectores en la misma habitación o cuando hay obstáculos alrededor del receptor remoto, conecte el control remoto al proyector con un cable de audio estéreo con mini enchufe de 3,5 mm disponible en tiendas. Cuando el control remoto está conectado, el receptor remoto del proyector está desactivado.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Modos de proyección

Dependiendo de cómo colocó el proyector, es posible que tenga que cambiar el modo de proyección para que las imágenes se proyecten correctamente.

- **Frontal** (ajuste predeterminado) le permite proyectar desde una mesa colocada en frente de la pantalla.
- **Frontal/Techo** invierte la imagen verticalmente para proyectar al revés cuando el proyector está instalado en el techo o en una pared.
- **Posterior** invierte la imagen horizontalmente para proyectar por detrás de una pantalla translúcida.
- **Posterior/Techo** invierte la imagen vertical y horizontalmente para proyectar desde el techo y por detrás de una pantalla translúcida (retroproyección).

Nota: Puede cambiar el modo de proyección con el control remoto o cambiando el ajuste **Proyección** del menú Extendida.

Cambio del modo de proyección con el control remoto
Cambio del modo de proyección mediante los menús

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas
Proyección

Cambio del modo de proyección con el control remoto

Puede cambiar el modo de proyección para invertir la imagen verticalmente.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Mantenga presionado el botón **Shutter** del control remoto durante 5 a 10 segundos.

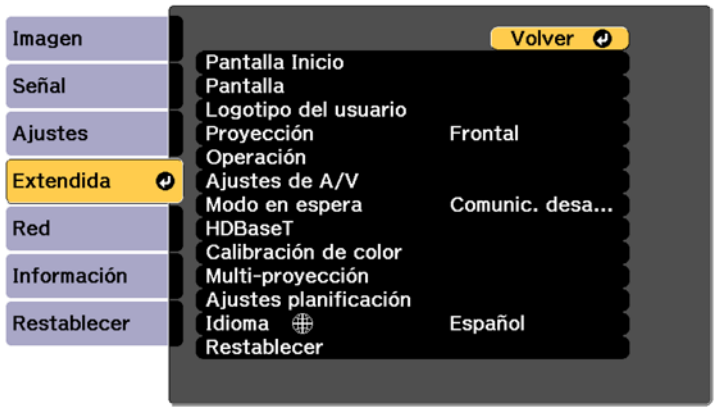
   La imagen desaparece brevemente y reaparece invertida.
3. Para volver al modo de proyección original, mantenga presionado el botón **Shutter** durante 5 a 10 segundos nuevamente.

Tema principal: Modos de proyección

Cambio del modo de proyección mediante los menús

Puede cambiar el modo de proyección para invertir la imagen verticalmente (de arriba a abajo) u horizontalmente (de izquierda a derecha) con los menús del proyector.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Proyección** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione un modo de proyección y pulse el botón **Enter**.
6. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Modos de proyección

Referencias relacionadas

Proyección

Relación de aspecto de la imagen

El proyector puede mostrar imágenes en diferentes proporciones de ancho a altura denominadas relaciones de aspecto. Normalmente, la señal de entrada de la fuente de video determina la relación de aspecto de la imagen. Sin embargo, puede cambiar la relación de aspecto de ciertas imágenes para que

se ajusten a la pantalla. Si no puede cambiar la relación de aspecto utilizando el sistema de menús del proyector, revise los ajustes en su fuente de video.

Si siempre desea usar la misma relación de aspecto para una fuente de entrada de video particular, puede seleccionarla mediante el sistema de menús del proyector.

Cambio de la relación de aspecto de la imagen

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Cambio de la relación de aspecto de la imagen

Puede cambiar la relación de aspecto de la imagen proyectada para modificar su tamaño.

1. Encienda el proyector y elija la fuente de imagen que desea usar.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Señal** y pulse el botón ↵ **Enter**.
4. Seleccione **Aspecto** y pulse el botón ↵ **Enter**.
5. Seleccione la relación de aspecto que desea utilizar para su señal de entrada y pulse el botón ↵ **Enter**.
6. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Relación de aspecto de la imagen

Referencias relacionadas

Aspecto

Modo de color

El proyector ofrece distintos modos de color para proporcionar óptimos niveles de brillo, contraste y color para una variedad de entornos de visualización y tipos de imágenes. Puede seleccionar un modo diseñado para coincidir con su imagen y entorno, o experimentar con los modos disponibles.

Si siempre desea usar el mismo modo de color para una fuente de entrada de video particular, puede seleccionarlo mediante el sistema de menús del proyector.

Cambio del modo de color

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Cambio del modo de color

Puede cambiar el modo de color del proyector con el control remoto para optimizar la imagen para su entorno de visualización.

1. Encienda el proyector y elija la fuente de imagen que desea usar.
2. Si va a proyectar desde un reproductor de DVD u otra fuente de video, introduzca un disco u otro medio de video y pulse el botón de reproducción, si es necesario.
3. Pulse el botón **Color Mode** del control remoto para cambiar el Modo de color.

   La apariencia de la imagen cambia y el nombre del Modo de color aparece brevemente en la pantalla.
4. Para alternar entre todos los Modos de color disponibles para la señal de entrada, pulse el botón **Color Mode** varias veces.

Tema principal: Modo de color

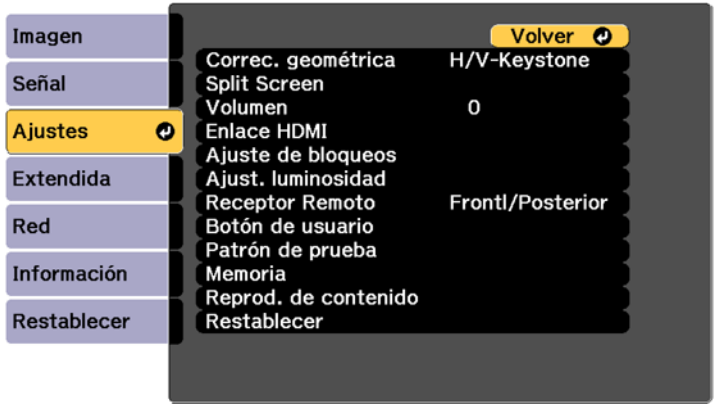
Referencias relacionadas

Modo de color

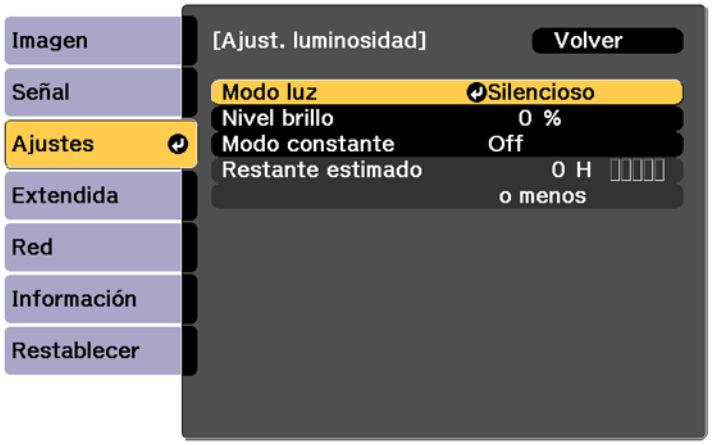
Ajuste de la luminosidad

Puede ajustar la luminosidad de la fuente de luz del proyector.

1. Encienda el proyector y elija la fuente de imagen que desea usar.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione la opción **Ajust. luminosidad** y pulse el botón **Enter**.



5. Seleccione el ajuste **Modo luz** y pulse el botón ↵ **Enter**.
6. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Normal**: Configura la luminosidad al máximo nivel (ideal para salas de conferencias, auditorios y anfiteatros).
   - **Silencioso**: Configura la luminosidad al 70 % y reduce el ruido del ventilador (ideal para bibliotecas, teatros, museos y galerías de arte).
   - **Extendido**: Configura la luminosidad al 70 % y extiende la vida útil de la fuente de luz (ideal para entornos más oscuros con luz de ambiente, tales como museos y galerías de arte, donde se desea un ciclo de mantenimiento reducido).
   - **Personalizado**: Le permite seleccionar un nivel de brillo personalizado entre el 8 % y el 100 %.
7. Si seleccionó **Personalizado**, seleccione **Nivel brillo** en la pantalla Ajust. luminosidad y utilice los botones de flecha izquierda y derecha para seleccionar el nivel de brillo.
8. Si seleccionó **Personalizado** y desea mantener un nivel de brillo constante, active el ajuste **Modo constante**.

   Nota: Si activa el ajuste **Modo constante**, no puede cambiar los ajustes **Modo luz** y **Nivel brillo**. Si desactiva el ajuste **Modo constante**, el ajuste **Nivel brillo** cambia según el estado de la fuente de luz.

9. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Nota: Si utiliza el proyector continuamente por más de 24 horas, o si lo apaga de forma regular cortando el suministro eléctrico de la toma de corriente, programe eventos de **Calib. fuente de luz** periódicamente a través del menú Extendida. De lo contrario, es posible que el ajuste **Modo constante** no funcione correctamente.

Horas de uso del Modo constante

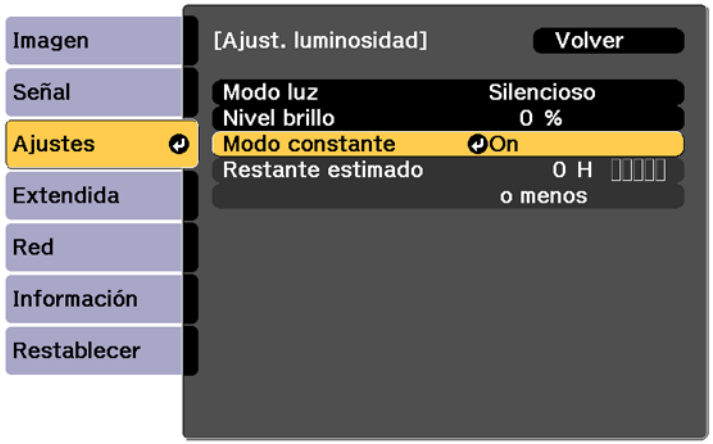
Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

Brillo
Modo luz
Nivel brillo
Modo constante
Restante estimado
Calib. fuente de luz

Horas de uso del Modo constante

Si activa el ajuste **Modo constante**, el número de horas que el proyector puede mantener el nivel de brillo constante se muestra como el ajuste **Restante estimado**.

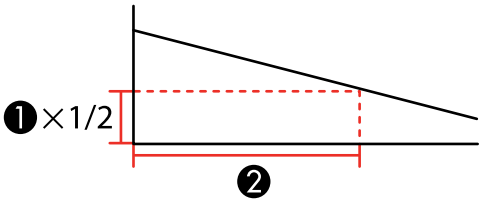


Nivel de pantalla	Horas restantes estimadas
▮▮▮▮▮	10 000 o más horas
▮▮▮▮▯	8000 a 9999 horas
▮▮▮▯▯	6000 a 7999 horas
▮▮▯▯▯	4000 a 5999 horas
▮▯▯▯▯	2000 a 3999 horas
▯▯▯▯▯	0 a 1999 horas

Vida útil de la fuente de luz

La vida útil estimada de la fuente de luz varía según el ajuste **Nivel brillo** y si el ajuste **Modo constante** está activado o desactivado.

Modo constante desactivado



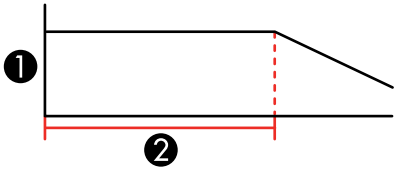
1 Nivel de brillo

2 Número de horas antes de que el brillo de la fuente de luz es reducido por la mitad (aproximado)

Ajuste de Nivel brillo	Horas
100 %	20 000 horas
90 %	21 000 horas
80 %	24 000 horas
70 %	30 000 horas
60 %	37 000 horas

Ajuste de Nivel brillo	Horas
50 %	47 000 horas
40 %	61 000 horas
30 %	71 000 horas

Modo constante activado



1 Nivel de brillo

2 Número de horas que el proyector puede mantener el modo de brillo constante (aproximado)

Ajuste de Nivel brillo	Horas
85 %	6000 horas
80 %	10 000 horas
70 %	19 000 horas
60 %	29 000 horas
50 %	41 000 horas
40 %	56 000 horas
30 %	78 000 horas

Nota: Las horas de uso de la fuente de luz varían según las condiciones ambientales y el uso del producto. Las horas que se indican aquí son aproximadas y no están garantizadas. Es posible que tenga que reemplazar las piezas del proyector antes del tiempo de operación estimado de la fuente de luz. Si el ajuste **Modo constante** está activado y ha excedido las horas de uso indicadas aquí, es posible que no pueda seleccionar un ajuste **Nivel brillo** alto.

Tema principal: Ajuste de la luminosidad

Referencias relacionadas

Nivel brillo

Modo constante

Restante estimado

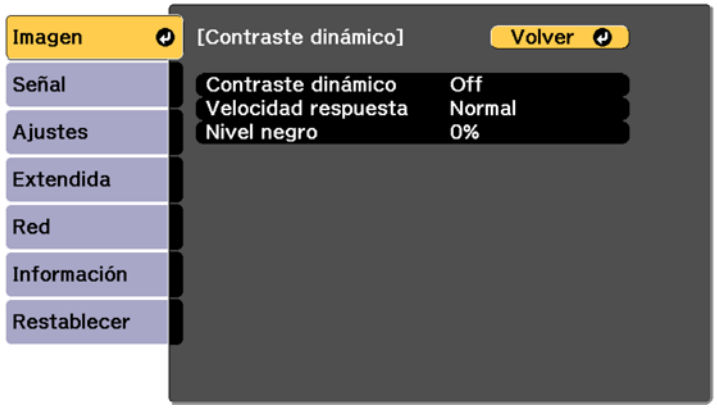
Ajuste de los controles de la luminosidad

Puede optimizar automáticamente la luminosidad de la imagen para mejorar el contraste de la imagen en base al brillo del contenido que proyecta. También puede configurar la fuente de luz para que se apague automáticamente después de cierto periodo de tiempo mientras proyecta a un nivel de brillo específico.

1. Encienda el proyector y elija la fuente de imagen que desea usar.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Imagen** y pulse el botón **Enter**.



4. Para ajustar automáticamente la cantidad de luz según el brillo de la imagen, seleccione el ajuste **Contraste dinámico** y pulse el botón **Enter**. Elija una de las siguientes opciones:



- **Contraste dinámico**: seleccione **On** para ajustar automáticamente la cantidad de luz según el brillo de la imagen.
- **Velocidad respuesta**: seleccione **Normal** para ajustar el brillo a la velocidad estándar o **Velocidad alta** para ajustar el brillo en cuanto cambie la escena.
- **Nivel negro**: seleccione el nivel de negro que desea proyectar cuando el nivel de brillo de la señal de imagen es cero. (Si selecciona **0%**, la fuente de luz se apaga).

5. Pulse el botón **Esc** para volver al menú Imagen.

6. Para apagar la fuente de luz automáticamente después de que haya transcurrido cierto tiempo mientras proyecta al nivel de video especificado, seleccione **Control apagado luz** y pulse el botón **Enter**. Elija una de las siguientes opciones:



- **Control apagado luz**: seleccione **On** para apagar la luz automáticamente después de que haya transcurrido cierto tiempo mientras proyecta al nivel de video especificado.
- **Nivel señal apag. luz**: seleccione el nivel de brillo para la señal de video actual. Si el nivel de brillo excede este nivel, la fuente de luz se apaga de forma automática y luego se vuelve a encender inmediatamente.
- **Temporiz. salida luz**: seleccione cuánto tiempo tiene que transcurrir antes de que se apague la fuente de luz automáticamente.

7. Pulse el botón **Menu** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Referencias relacionadas

Contraste dinámico

Control del volumen con los botones de volumen

Los botones de volumen controlan cualquier altavoz externo conectado al proyector.

Debe ajustar el volumen por separado para cada fuente de entrada conectada al proyector.

Advertencia: No inicie la reproducción a un volumen alto. Los ruidos fuertes y repentinos pueden causar una pérdida auditiva. Siempre baje el volumen antes de encender el proyector. Aumente el volumen gradualmente después de encender el proyector.

1. Encienda el proyector y comience una presentación que incluya audio.
2. Para bajar o subir el volumen, pulse los botones de volumen del control remoto del proyector.

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Proyección de contenido en modo de reproducción

Puede proyectar imágenes u otro contenido desde un dispositivo de almacenamiento externo utilizando el modo Reprod. de contenido. También puede agregar colores o efectos a la imagen proyectada.

Proyección de una lista de reproducción en modo Reprod. de contenido

Agregar efectos a la imagen proyectada

Tema principal: Uso de las funciones básicas del proyector

Proyección de una lista de reproducción en modo Reprod. de contenido

Puede proyectar listas de reproducción que contienen imágenes y películas en modo Reprod. de contenido.

1. Cree una lista de reproducción y expórtela a un dispositivo USB utilizando el software Epson Projector Content Manager.

   Nota: Consulte la *Guía de funcionamiento de Epson Projector Content Manager* en línea para obtener más información.

2. Encienda el proyector.
3. Pulse el botón **Menu**.

4. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



5. Seleccione el ajuste **Reprod. de contenido** y pulse el botón **Enter**.
6. Seleccione el ajuste **On** y pulse el botón **Enter**.

   Verá un mensaje de confirmación.
7. Apague el proyector.
8. Encienda el proyector de nuevo para activar el modo Reprod. de contenido.
9. Pulse el botón **Home** para verificar que el modo Reprod. de contenido esté activado.
10. Conecte el dispositivo USB que contiene la lista de reproducción al puerto **USB-A** del proyector.
11. Pulse el botón de usuario asignado a **USB** del control remoto para proyectar la lista de reproducción.

    Nota: Para asignar la opción USB a un botón de usuario del control remoto, pulse el botón **Menu** y vaya a **Ajustes** > **Botón de usuario**.

    Nota: Para seleccionar una lista de reproducción específica del dispositivo USB, pulse el botón **Menu** y vaya a **Ajustes** > **Reprod. de contenido** > **Visor USB**. Use los botones de flecha del control remoto para seleccionar la lista de reproducción que desea proyectar.

    Si tiene más de una lista de reproducción en el dispositivo USB, se proyecta la primera lista o la lista programada.

Tema principal: Proyección de contenido en modo de reproducción

Referencias relacionadas

Botón de usuario

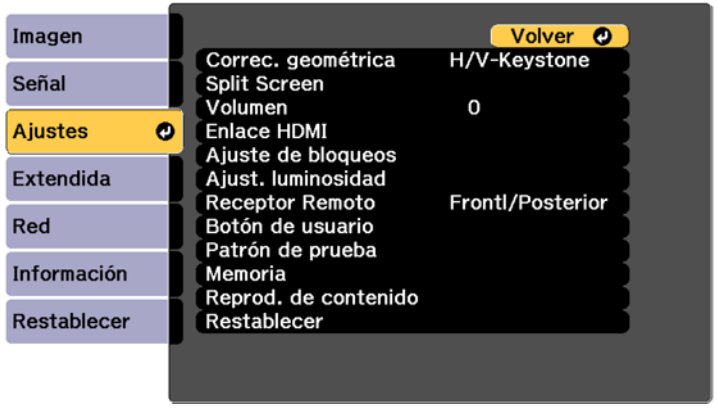
Reprod. de contenido

Agregar efectos a la imagen proyectada

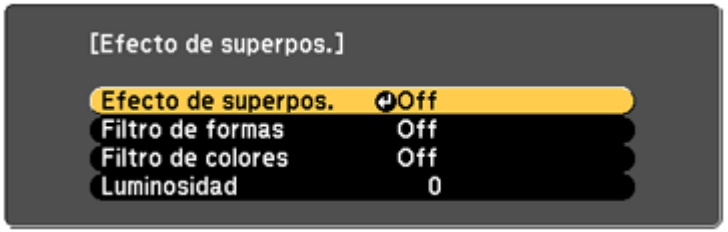
Puede agregar colores y efectos a la imagen proyectada en modo Reprod. de contenido.

Nota: Cuando utilice la función de efectos, seleccione **Modo Actualizar** > **Inicio** del menú **Restablecer** periódicamente.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



3. Seleccione el ajuste **Reprod. de contenido** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Efecto de superpos.** y pulse el botón **Enter**.



5. Seleccione el ajuste **Efecto de superpos.** una vez más y seleccione **On**.
6. Seleccione el ajuste **Filtro de formas** y configure las opciones, según sea necesario.
   - **Forma**: seleccione un círculo, rectángulo u otro efecto de forma
   - **Efecto de filtro**: seleccione una opción para ocultar el interior o exterior de la forma
   - **Tamaño**: configure el tamaño de la forma
   - **Posición**: configure la posición de la forma
7. Seleccione el ajuste **Filtro de colores** y configure las opciones, según sea necesario.
   - **Filtro de colores**: seleccione el color
   - **Personalizado**: ajuste el color rojo, verde o azul individualmente
8. Seleccione el ajuste **Luminosidad** y configure el nivel de brillo.
9. Pulse el botón **Menu** para salir del menú.

Tema principal: Proyección de contenido en modo de reproducción

Referencias relacionadas

Reprod. de contenido

Configuración de los ajustes de menús

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para acceder al sistema de menús del proyector y cambiar los ajustes del proyector.

Uso de los menús del proyector
Menú Imagen
Menú Señal
Menú Ajustes
Menú Extendida
Menú Red
Menú Información
Menú Restablecer

Uso de los menús del proyector

Puede usar los menús del proyector para configurar los ajustes que controlan el funcionamiento del proyector. El proyector muestra los menús en la pantalla.

1. Pulse el botón **Menu** del panel de control o del control remoto.

   Verá la pantalla del menú.



2. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por los menús listados a la izquierda. Los ajustes para cada menú aparecen a la derecha.

   Nota: Los ajustes disponibles dependen de la fuente de entrada, la resolución u otros ajustes de menú actualmente seleccionados.

3. Para cambiar los ajustes del menú en pantalla, pulse el botón **Enter**.
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por los ajustes.
5. Cambie los ajustes con los botones indicados en la parte inferior de las pantallas de los menús.
6. Para revertir todos los ajustes del menú a sus valores predeterminados, seleccione **Restablecer**.
7. Cuando termine de cambiar los ajustes de un menú, pulse el botón **Esc**.
8. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Menú Imagen

Los ajustes del menú **Imagen** le permiten ajustar la calidad de imagen. Los ajustes disponibles dependen del modo de color y la fuente de entrada actualmente seleccionados. Los ajustes se guardan por separado para cada modo de color seleccionado.

Modo de color
Brillo
Contraste
Saturación de color
Tono
Nitidez
Balance de blancos
Modos predefin. imagen
Interpolar fotograma
Super-resolution
Gamma adap. escena
Gamma
RGBCMY
Contraste dinámico
Control apagado luz

Restablecer (menú Imagen)

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Modo de color

- **Imagen > Modo de color**
- **Extendida > Multi-proyección > Coincid. pantallas > Modo de color**

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

Dinámico
Este es el modo más brillante; es ideal para proyectar en habitaciones con mucha luz.

Presentación
Las imágenes son intensas y cobran vida. Ideal para realizar presentaciones o ver un programa de TV en una sala muy iluminada.

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

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

BT.709
Produce imágenes que cumplen con la norma ITU-R BT.709.

BT.2020
Produce imágenes que cumplen con la norma ITU-R BT.2020.

Multi-proyección
Minimiza la diferencia del tono de color entre cada imagen proyectada. Ideal para proyectar desde varios proyectores.

Nota: También puede cambiar el Modo de color del proyector mediante el botón **Color Mode** del control remoto.

Tema principal: Menú Imagen

Tareas relacionadas
Cambio del modo de color

Brillo

- **Imagen > Brillo**

Puede aclarar u oscurecer toda la imagen.

Nota: Este ajuste no afecta la luminosidad de la fuente de luz. Para cambiar la luminosidad de la fuente de luz, seleccione **Modo luz** en el menú Ajustes del proyector.

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Modo luz**

Tema principal: Menú Imagen

Referencias relacionadas

Modo luz

Tareas relacionadas

Ajuste de la luminosidad

Contraste

- **Imagen** > **Contraste**

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

Tema principal: Menú Imagen

Saturación de color

- **Imagen** > **Saturación de color**

Puede ajustar la intensidad de los colores de la imagen.

Tema principal: Menú Imagen

Tono

- **Imagen** > **Tono**

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

Tema principal: Menú Imagen

Nitidez

- **Imagen > Nitidez**

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

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

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

Realce línea gruesa
Los valores más altos mejoran el contorno, el fondo y las otras partes principales de los objetos de la imagen para mostrarlos con claridad.

Tema principal: Menú Imagen

Balance de blancos

- **Imagen** > **Balance de blancos**

Puede ajustar el tono de toda la imagen.

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

Cuando el ajuste **Modo de color** está configurado en **Dinámico**, el ajuste Temp. Color puede diferir del ajuste Temp. Color real de la luz del proyector. Utilice este menú como referencia.

Corrección V-M
Los valores altos le dan un tono verde a la imagen, mientras que los valores bajos le dan un tono rojo.

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

Tema principal: Menú Imagen

Modos predefin. imagen

- **Imagen** > **Mejora de imagen** > **Modos predefin. imagen**

Puede configurar las opciones de Modos predefin. imagen como un lote utilizando valores predefinidos.

Los siguientes ajustes se guardan en las opciones predefinidas:

- Interpolar fotograma
- Super-resolution

Nota:

- Para minimizar los retrasos, seleccione **Off**.

- Si selecciona **Off**, no puede configurar otros elementos del ajuste **Mejora de imagen**.
- Después de seleccionar **Predefinido 1** a **Predefinido 5**, puede definir cada ajuste individualmente. Se sobrescribe el valor de los ajustes en la opción predefinida.

Tema principal: Menú Imagen

Referencias relacionadas

Interpolar fotograma

Super-resolution

Tareas relacionadas

Creación de ajustes predefinidos para imágenes

Interpolar fotograma

- **Imagen** > **Mejora de imagen**> **Interpolar fotograma**

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

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

Nota: No puede seleccionar este ajuste en los siguientes casos:

- El ajuste **Escala** está configurado en **Automático** o **Manual**.
- El ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en **Mezcla/Nivel negro** o **Nivel negro**.
- El ajuste **Modos predefin. imagen** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Imagen

Referencias relacionadas

Modos predefin. imagen

Escala

Mezcla de bordes

Super-resolution

- **Imagen** > **Mejora de imagen** > **Super-resolution**

Puede reducir la borrosidad al proyectar imágenes de baja resolución.

Ajustar línea fina

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

Detalle enf. suave

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

Nota: No puede seleccionar este ajuste cuando el ajuste **Modos predefin. imagen** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Imagen

Referencias relacionadas

Modos predefin. imagen

Gamma adap. escena

- **Imagen** > **Avanzado** > **Gamma adap. escena**

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

Los valores más altos realzan más el contraste.

Tema principal: Menú Imagen

Gamma

- **Imagen** > **Avanzado** > **Gamma**

Puede ajustar los colores seleccionando uno de los valores de corrección de gama o haciendo referencia a un gráfico de gama. Si desea realizar ajustes más precisos, seleccione **Personalizado**.

Cuando selecciona un valor inferior, puede reducir la luminosidad total de la imagen para hacer la imagen más nítida. Cuando selecciona un valor superior, las áreas oscuras de las imágenes se hacen más claras, pero se atenúa la saturación de los colores en las áreas claras.

Nota:

- Proyecte una imagen fija para ajustar la opción Gamma. No puede ajustar el valor de Gamma correctamente cuando se proyectan películas.
- Es posible que las imágenes médicas no se puedan reproducir correctamente según la configuración y las especificaciones de la pantalla.

Tema principal: Menú Imagen

RGBCMY

- **Imagen** > **Avanzado** > **RGBCMY**

Puede configurar los ajustes Matiz, Saturación y Luminosidad de cada color R (rojo), G (verde), B (azul), C (cian), M (magenta) e Y (amarillo) individualmente.

Tema principal: Menú Imagen

Contraste dinámico

- **Imagen** > **Contraste dinámico**

Puede ajustar la luminosidad proyectada en base al brillo de las imágenes.

Contraste dinámico
Seleccione **On** para ajustar automáticamente la cantidad de luz.

Velocidad respuesta
Seleccione **Velocidad alta** para ajustar la cantidad de luz en cuanto cambia la escena.

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

Tema principal: Menú Imagen

Tareas relacionadas
Ajuste de los controles de la luminosidad

Control apagado luz

- **Imagen** > **Control apagado luz**

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

Control apagado luz
Seleccione **On** para apagar automáticamente la fuente de luz cuando el nivel de la señal cae por debajo del nivel de referencia durante un período de tiempo establecido.

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

Temporiz. salida luz
Establece la cantidad de tiempo que tiene que transcurrir antes de que se apague automáticamente la fuente de luz.

Tema principal: Menú Imagen

Restablecer (menú Imagen)

- **Imagen** > **Restablecer**

Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Imagen** a sus valores predeterminados.

Tema principal: Menú Imagen

Menú Señal

Normalmente, el proyector detecta y optimiza automáticamente los ajustes de la señal de entrada. Para personalizar los ajustes, utilice el menú **Señal**. Los ajustes disponibles dependen de la fuente de entrada seleccionada. Los ajustes se guardan por separado para cada fuente de entrada seleccionada.

Aspecto
Obturación
Espacio de color
Rango Dinámico
Rango vídeo
EDID
Escala
Camb. fte. respaldo
Restablecer (menú Señal)

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Aspecto

- **Señal** > **Aspecto**

El proyector puede mostrar imágenes en diferentes proporciones de ancho a altura denominadas relaciones de aspecto. Normalmente, la señal de entrada de la fuente de video determina la relación de aspecto de la imagen. Sin embargo, puede cambiar la relación de aspecto de ciertas imágenes para que se ajusten a la pantalla.

Dependiendo de los ajustes seleccionados, es posible que no pueda elegir todas las opciones.

Automático
Configura automáticamente la relación de aspecto según la señal de entrada y el ajuste **Resolución**.

Completo
Muestra las imágenes usando el área de proyección completa y mantiene la relación de aspecto de la imagen.

4:3
Convierte la relación de aspecto de la imagen a 4:3.

16:9
Convierte la relación de aspecto de la imagen a 16:9.

H-Zoom/V-Zoom
Muestra las imágenes usando la anchura completa (Zoom H) o la altura completa (Zoom V) del área de proyección y mantiene la relación de aspecto de la imagen. Las áreas que sobrepasan los bordes de la pantalla proyectada no se proyectarán.

Nativa
Muestra las imágenes tal como son (se mantienen la relación de aspecto y la resolución). Las áreas que sobrepasan los bordes de la pantalla proyectada no se proyectarán.

Nota:

- Este ajuste solamente está disponible cuando la fuente actual está establecida en una de las siguientes opciones:
  - HDMI
  - HDBaseT
  - SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W)
- Este ajuste solamente está disponible cuando el ajuste **Escala** está configurado en **Off** o el ajuste **Modo Escala** está configurado en **Vista completa**.
  - **Señal** > **Escala** > **Modo Escala**
- Configure el ajuste **Tipo de pantalla** en el menú **Extendida** del proyector antes de cambiar la relación de aspecto.
  - **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla** > **Tipo de pantalla**
- El ajuste de relación de aspecto disponible varía dependiendo del ajuste **Tipo de pantalla** y la señal de entrada de la fuente de imagen.
- Tenga en cuenta que el uso de la función de relación de aspecto del proyector para reducir, ampliar o dividir la imagen proyectada para fines comerciales o para entretenimiento público podría infringir los derechos del propietario de los derechos de autor de la imagen, basado en las leyes de derechos de autor.
- Si existen márgenes entre el borde de la imagen y el marco de la pantalla proyectada, puede ajustar la posición de la imagen utilizando el ajuste **Posición pantalla** del menú **Extendida** del proyector.
  - **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla** > **Posición pantalla**

Tema principal: Menú Señal

Referencias relacionadas

Escala

Pantalla

Tareas relacionadas

Cambio de la relación de aspecto de la imagen

Obturación

- **Señal** > **Obturación**

Puede ocultar imágenes en el área especificada.

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

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off** en el menú **Ajustes** del proyector.

Tema principal: Menú Señal

Espacio de color

- **Señal** > **Espacio de color**

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

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

Nota: Este ajuste solo se muestra en los siguientes casos:

- La fuente actual es HDMI, HDBaseT o SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W).
- El ajuste **Modo de color** está configurado en un valor diferente a **BT.709** o **BT.2020**.

Tema principal: Menú Señal

Referencias relacionadas

Modo de color

Rango Dinámico

- **Señal** > **Rango Dinámico**

Puede configurar el rango de video para coincidir con el ajuste de la fuente de entrada.

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

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

Ajustes HDR10

Puede ajustar la curva PQ del rango dinámico en el método HDR PQ (Cuantificador porcentual).

Ajustes HLG

Puede ajustar la curva HLG del rango dinámico en el método HDR HLG (Gamma de registro híbrido).

Nota:

- Este ajuste solo se muestra en los siguientes casos:
  - La fuente actual es HDMI, HDBaseT o SDI (EB-PQ2010B/EB-PQ2010W).
  - El ajuste **Modo de color** está configurado en un valor diferente a **BT.709** o **BT.2020**.
- La opción **Ajustes HDR10** solo está disponible cuando **Estado de la señal** está configurado en **HDR10** o cuando el ajuste **Rango dinámico** está configurado en **HDR10**.
- La opción **Ajustes HLG** solo está disponible cuando **Estado de la señal** está configurado en **HLG** o cuando el ajuste **Rango dinámico** está configurado en **HLG**.

Tema principal: Menú Señal

Referencias relacionadas

Espacio de color

Info. de estado

Rango vídeo

- **Señal** > **Avanzado**> **Rango vídeo**

Puede configurar el rango de video para coincidir con el ajuste de la fuente de entrada desde el puerto HDMI o HDBaseT.

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

Limitado (16-235)
Para el intervalo de tono de color de 16 a 235.

Completo (0-255)
Para el intervalo de tono de color de 0 a 255.

Tema principal: Menú Señal

EDID

- **Señal** > **Avanzado** > **EDID**

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

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

Modo EDID

Puede configurar las opciones de EDID como un lote utilizando valores predefinidos.

Los siguientes ajustes se guardan en las opciones predefinidas:

- Resolución
- Veloc. refresco
- Profundidad de color

Puede cambiar los ajustes predefinidos, si es necesario.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando la fuente actual es HDMI o HDBaseT.

Seleccione **Restablecer** para restaurar todos los valores de ajuste de **EDID** a sus valores predeterminados.

Tema principal: Menú Señal

Escala

- **Señal > Escala**
- **Extendida > Multi-proyección > Mosaico de grupo > Escala**

Puede ampliar o reducir la imagen en las direcciones vertical y horizontal. Cuando utiliza varios proyectores para proyectar una imagen, puede ajustar la escala de la imagen proyectada por cada proyector.

Escala

Cuando está configurado en **Automático**, la posición de recorte se establece automáticamente según los ajustes **Mezcla de bordes** y **Mosaico**. Después de seleccionar **Automático**, puede realizar un ajuste más preciso manualmente. Seleccione **Manual** para ajustar el intervalo y la posición de recorte manualmente.

Modo Escala
Seleccione cómo cambiar la ampliación.

- **Vista con zoom** para mantener la posición de la imagen y la relación de aspecto.
- **Vista completa** para ajustar la imagen de acuerdo con la posición de la imagen y la relación de aspecto.

Escala horizontal/Escala vertical
Puede ajustar la ampliación horizontal y verticalmente en incrementos de 0,01 y ampliar o reducir la imagen. (Ampliación mínima de 0,5 hasta la ampliación máxima de 10).

Ajuste de recorte
Utilice los botones de flecha para ajustar las coordinadas y el tamaño de cada imagen mientras que mira la pantalla.

Rango de recorte
Puede ver el área recortada que seleccionó.

Tema principal: Menú Señal

Tareas relacionadas
Escala de una imagen

Camb. fte. respaldo

- **Señal** > **Aj. fte. resp. HDMI1**

Si se produce un problema en el que la señal de vídeo se interrumpe mientras está proyectando imágenes desde la fuente de entrada HDMI1, puede establecer una fuente de respaldo para cambiar automáticamente la fuente de entrada.

Fuente de respaldo
Seleccione una de las siguientes fuentes de entrada:

- HDMI2
- HDBaseT
- SDI (EB-PQ2010W/EB-PQ2010B)

Estado
Muestra si, actualmente, es posible o no cambiar a la fuente de respaldo seleccionada.

Nota:

- Introduzca de antemano la misma señal en el puerto **HDMI1 In** y en la fuente de respaldo y, a continuación, compruebe la opción Estado para ver si puede o no cambiar la fuente de entrada.

- Si la fuente de entrada se cambia a la fuente de respaldo, la información de la fuente de entrada actual no se refleja en **Info. de estado** en el menú **Información** del proyector hasta la próxima vez que se vuelva a cambiar la fuente de entrada.
- La fuente de respaldo debe tener las mismas señales que la fuente **HDMI1 In** para los siguientes elementos:
  - Resolución
  - Frecuencia
  - Profundidad de color
  - Espacio de color
- Después de cambiar a la fuente de respaldo, los ajustes del menú Imagen de la fuente **HDMI1 In** se aplican a la imagen de la fuente de respaldo.

Tema principal: Menú Señal

Referencias relacionadas

Info. de estado

Restablecer (menú Señal)

- **Señal** > **Restablecer**

Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Señal** a sus valores predeterminados, excepto para el ajuste EDID.

Tema principal: Menú Señal

Menú Ajustes

Las opciones del menú Ajustes le permiten personalizar diversas características del proyector.

Correc. geométrica
Volumen
Enlace HDMI
Bloqueo funcionam.
Bloqueo Objetivo
Modo luz
Nivel brillo
Modo constante

Restante estimado
Modo Ahorro energía
Receptor Remoto
Botón de usuario
Patrón de prueba
Memoria
Reprod. de contenido
Configuración NFC
Restablecer (menú Ajustes)

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Correc. geométrica

- **Ajustes** > **Correc. geométrica**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Correc. geométrica**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Apilamiento simple** > **Corrección punto**

Puede ajustar la forma de la imagen para que sea rectangular. Después de corregir la forma, la imagen aparece un poco más pequeña.

Nota: Si cambia el ajuste Tipo de pantalla, se inicializan los ajustes de Correc. geométrica.

Off
Cancela la función de corrección geométrica temporalmente. Incluso cuando está configurado en **Off**, se guardan los valores de corrección.

H/V-Keystone
Corrige manualmente la distorsión en las direcciones horizontal y vertical de forma independiente. Si el aspecto de la imagen es incorrecto, ajuste el balance de la imagen mediante las opciones Balance V y Balance H.
No se puede combinar con otros métodos de corrección.

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

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

Nota:

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

Pared en esquina

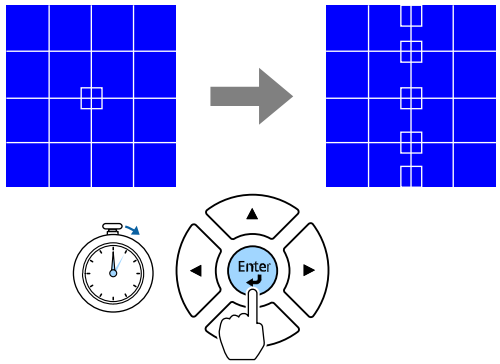
Corrige las esquinas y los lados de una imagen proyectada en una superficie curva con los ángulos rectos.

- Mueva la lente a la posición de inicio.
- Si se realiza una gran cantidad de ajustes, es posible que el enfoque no sea uniforme incluso después de realizar dichos ajustes.
- Se recomienda ajustar la forma de la imagen según el punto más cercano al centro de la pantalla.

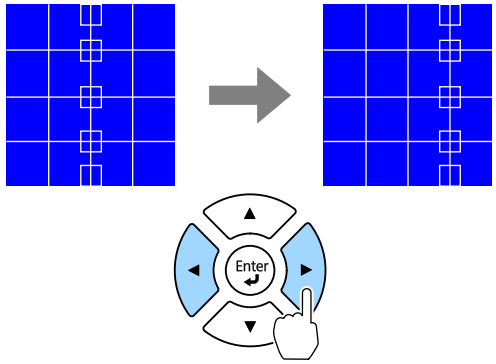
Corrección punto

Divide la imagen proyectada en una cuadrícula y corrige la distorsión en incrementos de 0,5 píxeles moviendo el punto de intersección seleccionado en cualquier dirección. Puede mover los puntos en la cuadrícula entre 0,5 a 600 píxeles en cualquier dirección, incluyendo afuera del rango de proyección.

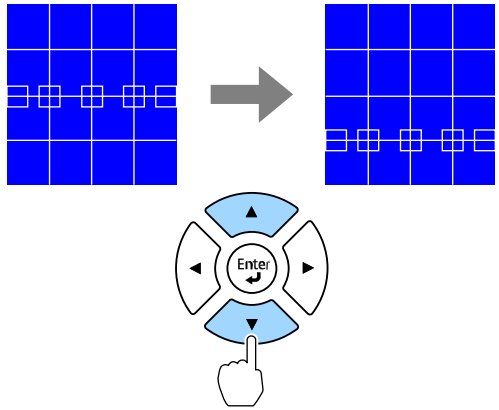
Mantenga presionado el botón **Enter** para cambiar al modo que corrige todos los puntos de una columna vertical o fila horizontal a la vez.



Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para seleccionar la columna que desea ajustar y pulse el botón **Enter**.



Utilice los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la fila que desea ajustar y pulse el botón **Enter**.



Memoria

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

Nota:

- También puede abrir la pantalla Correc. geométrica utilizando el botón **Geometry** del panel de control o del control remoto.

- También puede abrir la pantalla Memoria utilizando el botón **Memory** del control remoto.

Tema principal: Menú Ajustes

Conceptos relacionados

Forma de la imagen

Referencias relacionadas

Pantalla

Tareas relacionadas

Corrección de la forma de la imagen con Pared en esquina
Corrección de la forma de la imagen con Superficie curva
Corrección de la forma de la imagen con Quick Corner
Corrección de la forma de la imagen con H/V-Keystone
Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto

Volumen

- **Ajustes** > **Volumen**

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

Precaución: No inicie una presentación a un volumen alto. Los ruidos fuertes y repentinos pueden causar una pérdida auditiva.

Siempre baje el volumen antes de apagar el proyector para que pueda aumentar el volumen gradualmente después de encenderlo de nuevo.

Tema principal: Menú Ajustes

Enlace HDMI

- **Ajustes** > **Enlace HDMI**

Puede ajustar las opciones de Enlace HDMI que le permiten usar el control remoto del proyector para controlar los dispositivos conectados mediante HDMI.

Conex. dispositivos
Muestra los dispositivos conectados a los puertos HDMI.

Enlace HDMI
Seleccione **On** para habilitar las funciones de Enlace HDMI.

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

Activar Enlace
También puede controlar lo que sucede cuando enciende el proyector o el dispositivo conectado.

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

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

Configuración de salida HDMI
Configure esta opción cuando conecte varios proyectores del mismo modelo en cadena.

- **Vínculo enc./apag.**: configure esta opción en **On** para sincronizar la operación de encendido/apagado para todos los proyectores.
- **Fin de terminal**: configure esta opción en **On** solamente para el proyector al final de la cadena.

Nota: Configure el ajuste **Enlace HDMI** en **On** primero para ajustar las opciones.

Tema principal: Menú Ajustes

Bloqueo funcionam.

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

Puede controlar el bloqueo de los botones del proyector para proteger el panel de control del proyector.

Bloqueo Total
Bloquea todos los botones.

Bloqueo parcial

Bloquea todos los botones excepto los botones **On** y **Standby**.

Nota: Puede controlar el bloqueo de los botones del proyector mediante el botón de bloqueo del panel de control que se encuentra en el panel de control. Para desbloquear los botones, mantenga pulsado el

botón **Enter** del panel de control durante aproximadamente siete segundos. Aparece un mensaje y se desactiva el bloqueo.

Tema principal: Menú Ajustes

Bloqueo Objetivo

- **Ajustes** > **Ajuste de bloqueos** > **Bloqueo objetivo**

Puede deshabilitar las operaciones de los botones **Lens Shift**, **Zoom**, **Focus**, **Distortion** y **Calibration** del control remoto.

Tema principal: Menú Ajustes

Tareas relacionadas

Bloqueo de los botones del control remoto

Modo luz

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Modo luz**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Ajust. luminosidad** > **Modo luz**

Puede seleccionar el nivel de brillo para la fuente de luz.

Normal
Luminosidad máxima. Esto hace que el tiempo de funcionamiento de la fuente de luz sea de aproximadamente 20 000 horas.

Silencioso
Luminosidad al 70 % con el ruido del ventilador reducido. Esto hace que el tiempo de funcionamiento de la fuente de luz sea de aproximadamente 20 000 horas.

Extendido
Luminosidad al 70 % y extiende la vida útil de la fuente de luz. Esto hace que el tiempo de funcionamiento de la fuente de luz sea de aproximadamente 30 000 horas.

Personalizado
Puede seleccionar un nivel de luminosidad personalizado.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Modo constante** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas

Modo constante

Tareas relacionadas
Ajuste de la luminosidad

Nivel brillo

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Nivel brillo**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Ajust. luminosidad** > **Nivel brillo**

Puede seleccionar el nivel de brillo **Personalizado** que desea.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Modo luz** está configurado en **Personalizado**.

Tema principal: Menú Ajustes

Tareas relacionadas
Ajuste de la luminosidad

Modo constante

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Modo constante**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Ajust. luminosidad** > **Modo constante**

Puede mantener el brillo de la fuente de luz establecida en el ajuste Nivel brillo.

Nota:

Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste Modo luz está configurado en Personalizado.

Cuando selecciona On, no puede cambiar la configuración de **Modo luz** y **Nivel brillo**. Cuando selecciona **Off**, el ajuste **Nivel brillo** cambia según el estado de la fuente de luz.

Cuando utiliza esta función, se recomienda configurar el ajuste **Modo Ahorro energía** en **Off**.

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Modo Ahorro energía**

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas
Horas de uso del Modo constante

Tareas relacionadas
Ajuste de la luminosidad

Restante estimado

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Restante estimado**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Ajust. luminosidad** > **Restante estimado**

Puede comprobar cuánto tiempo puede mantener el proyector un brillo constante.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Modo constante** está configurado en **On**.

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas

Horas de uso del Modo constante

Tareas relacionadas

Ajuste de la luminosidad

Modo Ahorro energía

- **Ajustes** > **Ajust. luminosidad** > **Modo Ahorro energía**

Cuando está configurado en **On**, puede reducir el consumo eléctrico al ajustar automáticamente el brillo de la fuente de luz. El brillo de la fuente de luz se ajusta gradualmente durante un período de 60 minutos y no arruina la apariencia de la imagen. Cuando utiliza las funciones **Multi-proyección** o **Modo constante**, seleccione **Off** para corregir diferencias en el brillo entre proyectores.

Nota: Esta función está desactivada en los siguientes casos:

- Cuando el ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en **Mezcla/Nivel negro** o **Nivel negro**.
- Cuando el ajuste **Modo de color** está configurado en **Multi-proyección**.
- Cuando el ajuste **Modo luz** está configurado en **Personalizado**.

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas

Modo luz

Modo de color

Mezcla de bordes

Receptor Remoto

- **Ajustes** > **Receptor Remoto**

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

Nota: Puede activar todos los receptores remotos manteniendo pulsado el botón **Menu** del control remoto durante aproximadamente 15 segundos.

Tema principal: Menú Ajustes

Botón de usuario

- **Ajustes** > **Botón de usuario**

Puede asignar las siguientes opciones de los menús a los botones **User** del control remoto para acceso directo:

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

Nota: La opción USB solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **On**.

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas

Reprod. de contenido

Tareas relacionadas

Proyección de una lista de reproducción en modo Reprod. de contenido

Patrón de prueba

- **Ajustes** > **Patrón de prueba**

Puede mostrar un patrón de prueba para ayudar en el enfoque y zoom de la imagen y en la corrección de la forma de la imagen.

Nota:

- Pulse el botón **Page** para cambiar el patrón de prueba mientras se muestra un patrón de prueba.
- Pulse el botón **Esc** para cancelar la visualización del patrón.
- La forma del patrón de prueba se determina por el ajuste **Tipo de pantalla**. Asegúrese de seleccionar el tipo de pantalla correcto antes de realizar ajustes con el patrón de prueba.
  - **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla** > **Tipo de pantalla**
- Para configurar los elementos del menú que no pueden configurarse durante la visualización del patrón de prueba o para ajustar la imagen proyectada, proyecte una imagen desde el dispositivo conectado.
- También puede mostrar un patrón de prueba utilizando el botón del panel de control o del control remoto.
- Si captura la imagen proyectada como patrón de prueba durante la función **Congelar**, puede utilizar la imagen capturada como uno de los patrones de prueba.

Tema principal: Menú Ajustes

Conceptos relacionados

Forma de la imagen

Referencias relacionadas

Pantalla

Tareas relacionadas

Proyección de un patrón de prueba
Corrección de la forma de la imagen con Pared en esquina
Corrección de la forma de la imagen con Superficie curva
Corrección de la forma de la imagen con Quick Corner
Corrección de la forma de la imagen con H/V-Keystone
Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto

Memoria

- **Ajustes** > **Memoria**

Puede guardar ajustes personalizados y luego seleccionar los ajustes guardados cuando quiera utilizarlos.

Memoria

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

- Ajustes del menú **Imagen**
- **Escala** del menú Señal
- **Modo luz** y **Nivel brillo** del menú Ajustes
- **Mezcla de bordes**, **Coincidencia colores** y **Nivel negro** del menú Extendida

Posición de la lente

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

Correc. geométrica

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

Puede utilizar las siguientes opciones para cada tipo de memoria:

Recuperar memoria

Puede cargar la memoria guardada. Los ajustes aplicados a la imagen actual se reemplazan con los ajustes de la memoria.

Almacenar memoria

Puede guardar los ajustes actuales a la memoria.

Borrar memoria

Puede borrar los ajustes de memoria seleccionados.

Renombrar memoria

Puede cambiar el nombre de la memoria guardada.

Restablecer configuración de memoria

Puede borrar todos los bancos de memoria guardados.

Nota:

- Verá una marca azul si un nombre ya ha sido utilizado.
- Si guarda los ajustes sobre unos ajustes guardados anteriormente, se sobrescriben esos ajustes con los ajustes actuales.
- Es posible que la posición de la lente cuando se cargue una memoria no coincida completamente con la posición de la lente cuando se guardó la memoria. Si hay una gran discrepancia entre la posición de la lente, calibre la lente.
- También puede abrir la pantalla Memoria utilizando el botón **Memory** del control remoto.

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas

Modo luz

Nivel brillo

Mezcla de bordes

Coincidencia colores

Tareas relacionadas

Almacenamiento de ajustes en la memoria y uso de los ajustes guardados

Reprod. de contenido

- **Ajustes** > **Reprod. de contenido**

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

Reprod. de contenido
Seleccione **On** para reproducir una lista de reproducción.

Efecto de superpos.

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

Visor USB

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

Nota: No puede seleccionar el ajuste **Efecto de superpos.** en los siguientes casos:

- Cuando el ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en **Mezcla/Nivel negro** o **Nivel negro** en el menú **Extendida** del proyector.
- Cuando la fuente actual es USB y no se está reproduciendo ninguna lista de reproducción.
- Cuando la fuente actual es USB y se ha producido un error de escritura.

Puede utilizar los siguientes métodos para crear listas de reproducción:

- Mediante Epson Projector Content Manager en la computadora. Puede descargar e instalar el software Epson Projector Content Manager desde la página de soporte de Epson.
- Mediante Epson Web Control con un navegador web.
- Mediante Epson Creative Projection en dispositivos iOS.

Puede descargar el software Epson Creative Projection desde la tienda App Store. Cualquier gasto incurrido en la comunicación con la App Store será responsabilidad del cliente.

Cuando asigna la función USB al botón **User** del control remoto mediante el ajuste **Botón de usuario** del menú **Ajustes** del proyector, puede empezar la lista de reproducción pulsando el botón **User**. Cuando hay un horario establecido, la lista de reproducción se proyectará según la programación del horario.

También puede mantener presionado el botón **Num** y los botones numéricos para proyectar su lista de proyección favorita. Puede configurar un botón de acceso directo del control remoto con el software que utilizó para crear las listas de reproducción.

Tema principal: Menú Ajustes

Referencias relacionadas

Mezcla de bordes

Tareas relacionadas

Control de un proyector de red en modo Reprod. de contenido

Proyección de una lista de reproducción en modo Reprod. de contenido

Agregar efectos a la imagen proyectada

Configuración NFC

- **Ajustes > Configuración NFC**

Puede impedir el escaneo de los ajustes del proyector.

Prot. escritura NFC
Impide a cualquiera escanear los ajustes del proyector.

Cont. escritura NFC
Establece una contraseña para escanear los ajustes del proyector de hasta 32 caracteres alfanuméricos.

Nota: Si no configura el ajuste **Cont. escritura NFC**, la función **Prot. escritura NFC** se habilita automáticamente cuando enciende el proyector. Si desea escanear la información del proyector mediante la etiqueta NFC del proyector, configure el ajuste **Cont. escritura NFC** en **Off**.

Tema principal: Menú Ajustes

Restablecer (menú Ajustes)

- **Ajustes** > **Restablecer**

Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú Ajustes a sus valores predeterminados, excepto:

- Disp. salida audio
- Activar Enlace
- Desact. Enlace
- Configuración de salida HDMI
- Botón de usuario
- Configuración NFC

Tema principal: Menú Ajustes

Menú Extendida

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

Pantalla Inicio
Posición del menú
Posición mensajes
Mensajes
Visualizar fondo
Pantalla de inicio
Confirmación espera
Aviso Limp. Filtro
Pantalla
Alineación del panel
Uniformidad de color
Rotación OSD
Logotipo del usuario
Proyección
Direct Power On
Modo reposo
Tiempo Modo reposo
Modo alta altitud
Búsq. aut. de fuente
Encendido automático

Origen de inicio
Inicio rápido
Alimentación USB
Config. A/V Pausa
Pitido
Indicadores
Dest. guardar regis.
Rango ajustes lote
Superv. voltaje CA
Fecha y Hora
Calibración lente
Ajustes de A/V
Modo en espera
HDBaseT
Calibración de color
ID del proyector
Ajustes por lotes
Agrupación
Mosaico
Mezcla de bordes
Nivel negro
Restablecer (menú Multi-proyección)
Coincid. pantallas
Coincidencia colores
Apilamiento simple
Mezcla simple
Ajustes planificación
Idioma
Restablecer (menú Extendida)

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Pantalla Inicio

- **Extendida** > **Pantalla Inicio**

Puede configurar los ajustes en la pantalla de inicio del proyector.

Ver pant. Inicio aut.
Seleccione **On** para mostrar la pantalla de inicio automáticamente cuando no hay ninguna señal de entrada al encender el proyector.

Función person. 1/Función person. 2
Seleccione las opciones de los menús que desea asignar a la pantalla de inicio.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Uso de la pantalla de inicio

Posición del menú

- **Extendida** > **Pantalla** > **Posición del menú**

Puede seleccionar dónde aparece el menú del proyector en la pantalla.

Tema principal: Menú Extendida

Posición mensajes

- **Extendida** > **Pantalla** > **Posición mensajes**

Puede seleccionar dónde aparecen los mensajes del proyector en la pantalla.

Tema principal: Menú Extendida

Mensajes

- **Extendida** > **Pantalla** > **Mensajes**

Puede controlar si los mensajes se muestran o no en pantalla.

Tema principal: Menú Extendida

Visualizar fondo

- **Extendida** > **Pantalla** > **Visualizar fondo**

Puede seleccionar el color de pantalla o el logotipo que se muestra cuando no se recibe una señal.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Extendida

Referencias relacionadas

Reprod. de contenido

Pantalla de inicio

- **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla de inicio**

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

Nota: Esta función está desactivada cuando enciende el proyector en modo **Inicio rápido**.

Tema principal: Menú Extendida

Confirmación espera

- **Extendida** > **Pantalla** > **Confirmación espera**

Puede mostrar un mensaje de confirmación después de pulsar el botón **Standby** del control remoto. Cuando selecciona Off, puede apagar el proyector simplemente pulsando el botón **Standby** una vez.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Apagado del proyector

Aviso Limp. Filtro

- **Extendida** > **Pantalla** > **Aviso Limp. Filtro**

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

Tema principal: Menú Extendida

Pantalla

- **Extendida** > **Pantalla** > **Pantalla**

Puede configurar la relación de aspecto y la posición de la imagen proyectada según el tipo de pantalla que está utilizando.

Tipo de pantalla
Configure la relación de aspecto de la pantalla para que la imagen quepa en el área de proyección.

Posición pantalla
Puede desplazar la posición de la imagen horizontal y verticalmente si existen márgenes entre el borde de la imagen y el marco de la pantalla proyectada debido al ajuste **Tipo de pantalla**.

Nota:

- Ajuste la relación de aspecto para la imagen proyectada, si es necesario.
- Cuando el ajuste Tipo de pantalla cambia, los ajustes EDID se configuran automáticamente.
- Estos ajustes solo se muestran cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off**.
- Este ajuste no está disponible cuando proyecta imágenes desde una computadora a través de una red.
- El ajuste **Tipo de pantalla** no es compatible con la función de difusión de mensajes **Message Broadcasting** del software Epson Projector Management.
- No puede ajustar la posición de la pantalla si configura el ajuste **Tipo de pantalla** en la misma relación de aspecto que la resolución del proyector.
- El ajuste **Posición pantalla** no está disponible cuando el ajuste **Tipo de pantalla** está configurado en **16:9**.
- El ajuste **Posición pantalla** se inicializa si ejecuta la función **Geometry Assist** en el software Epson Projector Professional Tool, **Mezcla simple** o **Apilamiento simple**.

Tema principal: Menú Extendida

Referencias relacionadas

Reprod. de contenido

Message Broadcasting (Difusión de mensajes)

Apilamiento simple

Mezcla simple

Tareas relacionadas

Ajuste del tipo de pantalla

Ajuste de la posición de la imagen con Posición pantalla

Alineación del panel

- **Extendida** > **Pantalla** > **Alineación del panel**

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

Alineación del panel

Seleccione **On** para corregir la desalineación de colores en la imagen proyectada.

Seleccionar color
Seleccione el color que desea ajustar.

Color patrón
Seleccione el color de la cuadrícula que se muestra mientras se realizan los ajustes.

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

El color disponible varía dependiendo del ajuste **Seleccionar color**.

Iniciar ajustes
Inicia el proceso de alineación del panel.

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

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

Reiniciar
Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Alineación del panel** a sus valores predeterminados.

Nota:

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

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Ajuste de la convergencia de colores (Alineación del panel)

Uniformidad de color

- **Extendida** > **Pantalla** > **Uniformidad de color**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Uniformidad de color**

Puede usar la función de uniformidad de color para ajustar manualmente el balance de los tonos de color de la imagen proyectada.

Uniformidad de color
Seleccione **On** para ajustar el balance de los tonos de color para toda la pantalla.

Nivel de Ajuste
Seleccione el nivel de ajuste que desea modificar.

Hay ocho niveles de ajuste: del blanco a gris a negro. Ajuste cada nivel individualmente.

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

Iniciar ajustes

Inicia los ajustes para el nivel de ajuste seleccionado.

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

Ajuste las áreas externas primero y luego ajuste toda la pantalla.

Restablecer
Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Uniformidad de color** a sus valores predeterminados.

Nota: Es posible que el tono de los colores no sea uniforme después de ajustar la uniformidad de color.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Ajuste del tono de color (Uniformidad de color)

Rotación OSD

- **Extendida** > **Pantalla** > **Rotación OSD**

Puede girar la visualización del menú 90 grados.

Tema principal: Menú Extendida

Referencias relacionadas
Opciones de configuración e instalación del proyector

Logotipo del usuario

- **Extendida** > **Logotipo del usuario**

Puede guardar una imagen en el proyector y mostrarla siempre que se encienda el proyector. También puede mostrar la imagen cuando el proyector no reciba una señal de entrada. Esta imagen se conoce como la pantalla Logotipo del usuario.

Puede seleccionar una fotografía, un gráfico o un logotipo de empresa como el logotipo del usuario, lo cual es útil para identificar al propietario del proyector para ayudar a prevenir robos. Puede evitar que se realicen cambios al logotipo del usuario a través de una protección por contraseña. Proyecte la imagen que desea utilizar como el logotipo del usuario y luego seleccione esta configuración.

Nota:

- Si el ajuste **Prote. logo usuario** en el menú **Contraseña protegida** está configurado en **On**, cámbielo a **Off** antes de guardar el logotipo del usuario.
- Cuando copia los ajustes de los menús de un proyector a otro utilizando la función de configuración de lotes, también se copia el logotipo del usuario. No registre la información que no desea compartir entre múltiples proyectores, tal como un logotipo del usuario.
- No puede guardar contenido que está protegido mediante HDCP.
- Cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **On**, puede mostrar el logotipo del usuario solamente cuando se inicia el proyector.
- Los ajustes para la forma de la imagen y el intervalo de visualización se cancelan temporalmente cuando selecciona **Logotipo del usuario**.
- Este ajuste no está disponible cuando **Patrón de prueba** está configurado en **Imagen capturada**.

Tema principal: Menú Extendida

Referencias relacionadas

Patrón de prueba

Tareas relacionadas

Selección de tipos de seguridad por contraseña

Captura de una imagen de logotipo para mostrar

Proyección

- **Extendida** > **Proyección**

Puede seleccionar la forma en la que el proyector está colocado con respecto a la pantalla, de modo que la imagen esté orientada correctamente.

Nota: Puede cambiar el modo de proyección para voltear la imagen de arriba a abajo manteniendo pulsado el botón **Shutter** del control remoto durante aproximadamente cinco segundos.

Tema principal: Menú Extendida

Conceptos relacionados

Modos de proyección

Referencias relacionadas

Opciones de configuración e instalación del proyector

Tareas relacionadas

Cambio del modo de proyección mediante los menús

Direct Power On

- **Extendida** > **Operación** > **Direct Power On**

Seleccione **On** para encender el proyector conectándolo a una toma de corriente sin pulsar el botón de encendido.

Nota: El proyector también se enciende automáticamente en algunos otros casos, como cuando se recupera de un corte de luz.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Encendido del proyector

Modo reposo

- **Extendida** > **Operación** > **Modo reposo**

Seleccione **On** para apagar automáticamente el proyector después de un periodo de inactividad.

Tema principal: Menú Extendida

Tiempo Modo reposo

- **Extendida** > **Operación** > **Tiempo Modo reposo**

Puede establecer el tiempo que debe transcurrir antes de que el proyector se apague automáticamente (de 1 a 30 minutos).

Nota: Esta función solo está disponible cuando **Modo reposo** está configurado en **On**.

Tema principal: Menú Extendida

Modo alta altitud

- **Extendida** > **Operación** > **Modo alta altitud**

Cuando se utiliza el proyector a una altitud donde el aire es escaso, la velocidad de rotación normal de los ventiladores no es suficiente para enfriar el proyector. Seleccione **On** para aumentar la velocidad de rotación de los ventiladores en altitudes superiores a 4921 pies (1500 m).

Nota: Cuando selecciona **On**, la temperatura de funcionamiento del proyector aumentará.

Tema principal: Menú Extendida

Búsq. aut. de fuente

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

Seleccione **On** para detectar la señal de entrada automáticamente y proyectar imágenes cuando no haya ninguna señal de entrada.

Nota:

- Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off**.
- Esta función está desactivada cuando enciende el proyector en modo **Inicio rápido**.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Selección de una fuente de imagen

Encendido automático

- **Extendida** > **Operación** > **Encendido automático**

Seleccione este ajuste para que el proyector se encienda automáticamente cuando detecte una señal de vídeo HDMI.

HDMI1

Este ajuste solo está disponible cuando se introduce una señal desde el puerto **HDMI1 In**. Esto es útil para las videoconferencias en las que se usa Microsoft Teams Rooms. El proyector se enciende automáticamente cuando recibe una señal de vídeo HDMI desde un dispositivo compatible con Microsoft Teams Rooms y puede iniciar la reunión inmediatamente

Nota:

Cuando selecciona **HDMI1**, el consumo eléctrico aumenta mientras el proyector está apagado. Realice la configuración en función del entorno de uso.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Encendido del proyector

Origen de inicio

- **Extendida** > **Operación** > **Origen de inicio**

Puede seleccionar la fuente de entrada que desea proyectar cuando el proyector está encendido en modo **Reprod. de contenido**.

Tema principal: Menú Extendida

Inicio rápido

- **Extendida** > **Operación** > **Inicio rápido**

Puede establecer el período de tiempo para el modo **Inicio rápido**. El proyector entra en este modo cuando lo apaga. Puede comenzar a proyectar en aproximadamente siete segundos al pulsar el botón de encendido.

Nota:

- Cuando selecciona cualquier otra opción que no sea **Off**, el consumo eléctrico aumenta mientras el proyector está apagado. Realice la configuración en función del entorno de uso.
- Configure primero el ajuste **Salida de A/V** a **En proyección**.
- Solo está disponible cuando el ajuste **Encendido automático** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Encendido del proyector

Alimentación USB

- **Extendida** > **Operación** > **Alimentación USB**

Seleccione **Siempre** para continuar suministrando alimentación al dispositivo de streaming cuando el proyector no está proyectando imágenes. Esto permite que el dispositivo de streaming se encienda antes o que realice actualizaciones de firmware automáticamente a través de una red, si es necesario.

Nota:

- Configure primero el ajuste **Salida de A/V** a **En proyección**.
- Este ajuste solo está disponible cuando el ajuste **Encendido automático** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Extendida

Config. A/V Pausa

- Botón **Extendida** > **Operación** > **Config. A/V Pausa**

Puede configurar los ajustes de la función de pausa A/V.

Fundido de entrada
Establezca el número de segundos para un efecto de transición de fundido cuando muestra una imagen.

Fundido de salida
Establezca el número de segundos para un efecto de transición de fundido cuando oculta una imagen.

Temp. silencio A/V
Apaga el proyector automáticamente si la función **Pausa A/V** está activada y han pasado más 2 horas de inactividad.

Desactivar pausa A/V
Seleccione Pausa A/V si desea utilizar solo el botón **Shutter** para desactivar la función **Pausa A/V** o si desea enviar un comando para desactivar la función **Pausa A/V**. O bien, seleccione **Cualquiera** para desactivarla con cualquier botón.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Visualización de una captura de imagen de la imagen proyectada desde una ubicación remota

Apagado temporal de la imagen y del sonido (Pausa A/V)

Pitido

- **Extendida** > **Operación** > **Avanzado** > **Pitido**

Puede controlar el sonido que se escucha cuando enciende o apaga el proyector.

Tema principal: Menú Extendida

Indicadores

- **Extendida** > **Operación** > **Avanzado** > **Indicadores**

Seleccione **Off** para apagar los indicadores luminosos del proyector, excepto cuando se produce un error.

Tema principal: Menú Extendida

Dest. guardar regis.

- **Extendida** > **Operación** > **Avanzado** > **Dest. guardar regis.**

Puede establecer dónde desea guardar los registros de operación para el proyector. Seleccione **USB y memoria interna** para guardar los registros como archivos de texto (.log) en una unidad de flash USB conectada al puerto USB-A del proyector.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Extendida

Rango ajustes lote

- **Extendida** > **Operación** > **Avanzado** > **Rango ajustes lote**

Puede seleccionar qué ajustes de menú desea copiar a otro proyector.

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

Limitado
Seleccione esta opción si no desea copiar los ajustes de los menús **Contraseña protegida**, **EDID** y **Red**.

Tema principal: Menú Extendida

Superv. voltaje CA

- **Extendida** > **Operación** > **Avanzado** > **Superv. voltaje CA**

Seleccione **On** para monitorear el estado de voltaje del proyector y crear un registro cuando ocurre una advertencia, una desconexión o un bloqueo de corriente. Si apaga el proyector con regularidad desactivando la toma de corriente (apagado directo), seleccione **Off**.

Nota: Puede ver el registro en el menú Información del proyector.

- **Información** > **Info. adver. voltaje**

Tema principal: Menú Extendida

Fecha y Hora

- **Extendida** > **Operación** > **Fecha y Hora**

Puede configurar los ajustes de hora y fecha del sistema del proyector.

Horario de verano
Configure los ajustes del horario de verano para su región.

Hora de Internet
Active este ajuste para actualizar la fecha y la hora automáticamente a través de un servidor de hora de Internet.

Nota: Cuando configura el ajuste **Protec Planificación** en **On** en la pantalla **Contraseña protegida**, no puede cambiar los ajustes de fecha y hora. Configure primero el ajuste **Protec Planificación** en **Off**.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Configuración de la fecha y la hora

Calibración lente

- **Extendida** > **Operación** > **Calibración lente**

Puede ver información sobre la lente que actualmente está usando.

La calibración tarda aproximadamente 100 segundos. Cuando la calibración termina, la lente regresa a la misma posición en la que estaba antes de la calibración.

Las siguientes lentes regresan a la posición estándar:

- ELPLX02S/02
- ELPLX02WS/02W

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Instalación de una lente

Ajustes de A/V

- **Extendida** > **Ajustes de A/V**

Puede seleccionar este ajuste para enviar audio a un dispositivo externo cuando el proyector está en modo de espera (cuando la alimentación está desactivada).

Seleccione **Siempre** para enviar audio a dispositivos externos cuando el proyector no proyecte ninguna imagen.

Nota: Solo está disponible cuando el ajuste **Inicio rápido** está configurado en **Off** y **Encendido automático** está configurado en **Off**. Cuando está configurado en **Siempre**, puede mover la lente a la posición de inicio aun si el proyector está en modo de espera.

Tema principal: Menú Extendida

Modo en espera

- **Extendida** > **Modo en espera**

Seleccione **Comunic. activ.** para monitorear y controlar el proyector a través de una red.

Nota:

- Configure primero el ajuste **Salida de A/V** a **En proyección**.
- Solo está disponible cuando el ajuste **Encendido automático** está configurado en **Off**.
- Solo está disponible cuando el ajuste **Alimentación USB** está configurado en **Act. en proyección**.
- Incluso si la opción **Comunic. activ.** está establecida para una conexión LAN alámbrica, si la conexión entre el proyector y el dispositivo de red no se establece durante más de 15 minutos, el proyector entrará en un estado de alimentación en el que la comunicación de red no es posible. A continuación se muestran los estados cuando la conexión entre el proyector y el dispositivo de red no está establecida:

- No hay un cable LAN conectado.
- La alimentación está apagada para los dispositivos de red, como los concentradores.

Tema principal: Menú Extendida

Conceptos relacionados

Uso de Crestron Connected

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Control de un proyector en la red con un navegador web

Configuración de Crestron Connected

HDBaseT

- **Extendida** > **HDBaseT**

Puede seleccionar los ajustes de comunicación para conexiones a un transmisor o conmutador HDBaseT.

Control Comunic.

Puede habilitar o deshabilitar la comunicación desde los puertos Ethernet y de serie en el transmisor HDBaseT o conmutador; seleccione **On** para deshabilitar los puertos LAN, RS-232C y Remote del proyector. Para utilizar la comunicación de control incluso cuando el proyector está en modo de espera, seleccione **Siempre** como el ajuste de **Salida de A/V** en el menú **Extendida** del proyector.

- **Extendida** > **Ajustes de A/V** > **Salida de A/V**

Extron XTP

Seleccione **On** cuando conecta un conmutador o transmisor Extron XTP a los puertos **HDBaseT**. Visite el sitio web de Extron para obtener más detalles sobre el sistema XTP.

Nota:

- Este ajuste **Control Comunic.** solo se muestra cuando el ajuste **Extron XTP** está configurado en **Off**.
- Cuando el ajuste **Extron XTP** está configurado en **On**, los ventiladores de enfriamiento pueden funcionar incluso en estado de espera. Esto es normal.
- Cuando **Ajustes de A/V** está configurado en **Siempre** y **Control Comunic.** está configurado en **On**, la comunicación desde el puerto **HDBaseT** está habilitada incluso si el proyector se encuentra en el modo de espera.

Tema principal: Menú Extendida

Calibración de color

- **Extendida** > **Calibración de color**

El proceso de calibración de color ajusta el equilibrio de los colores y el brillo que se ha deteriorado con el tiempo según las imágenes tomadas por la cámara externa opcional y restaura la calidad de imagen predeterminada.

Calibración de color
Seleccione **On** para habilitar el proceso de calibración de color.

Iniciar autoajuste
Inicia el ajuste automático.

Deshacer
Puede deshacer el ajuste automático.

Rehacer
Seleccione esta opción después de seleccionar **Deshacer** para restaurar el estado de la imagen después del ajuste automático.

Uniformidad de color
Puede ajustar el balance de tono de color para toda la imagen.

Restablecer
Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Calibración de color** a sus valores predeterminados.

Nota: Esta función no está disponible cuando utiliza las siguientes lentes opcionales: ELPLX02, ELPLX02W o ELPLL08.

Tema principal: Menú Extendida

ID del proyector

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **ID del proyector**

Puede asignar un número de ID particular al proyector, lo que le permite usar un control remoto para controlar proyectores individualmente. Esto es útil cuando desea controlar varios proyectores con un solo control remoto.

Nota:

- Debe configurar el número de ID del control remoto para que coincida con el número de ID del proyector para utilizar un proyector determinado. Para configurar el ID del control remoto, coloque el conmutador **ID** del control remoto en la posición **On**. Pulse el botón **ID** del control remoto y pulse el

botón numérico que coincide con el número de ID del proyector dentro de cinco segundos. (Ingrese un número de uno o dos dígitos).

- Si no conoce el ID del proyector, pulse el botón **ID** durante la proyección para mostrar temporalmente el ID del proyector y el ID del control remoto en la pantalla. (Esto solo está disponible cuando utiliza el control remoto viene con el proyector).
- Puede configurar hasta 30 números de ID.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Configuración del número de ID del proyector

Ajustes por lotes

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Ajustes por lotes**

Puede realizar los ajustes necesarios como un lote utilizando este menú antes de empezar a proyectar la misma imagen desde varios proyectores para crear una imagen grande.

Inicializa los siguientes ajustes para Multi-proyección:

- Uniformidad de color
- Coincid. pantallas
- Coincidencia colores
- Imagen
- Nivel negro
- Nivel brillo

Cambia los siguientes ajustes para Multi-proyección:

- **Multi-proyección** para **Modo de color**
- **Off** para **Contraste dinámico**
- **Personalizado** para **Modo luz**
- **Off** para **Modo reposo**

Tema principal: Menú Extendida

Agrupación

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Mosaico de grupo** > **Agrupación**

Puede crear un grupo de proyectores que puede controlar simultáneamente.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Configuración automática de mosaico

Mosaico

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Mosaico de grupo** > **Mosaico**

Puede proyectar la misma imagen de hasta 15 proyectores para crear una imagen grande utilizando la función Mosaico.

Mosaico

Cuando la cámara opcional externa está instalada, seleccione **Automático** para configurar el mosaico automáticamente. Si no instala la cámara externa opcional o el mosaico automático de las imágenes no se realizó correctamente, seleccione **Manual** y luego seleccione los ajustes **Disposición** y **Ajuste ubicación** individualmente.

Composición

Seleccione el número de filas y columnas que va a configurar.

Ajuste ubicación

Seleccione la posición de cada imagen proyectada, tal como se indica a continuación:

- **Orden de fila** para colocar las pantallas de arriba a abajo, empezando con el número 1 en la parte superior, en orden secuencial.
- **Orden de columna** para colocar las pantallas de izquierda a derecha, empezando con la letra A a la izquierda, en orden alfabético.

Info. de ubicación

Puede ver el nombre, la dirección IP y el ID del proyector que estableció.

Nota:

- Asegúrese de que nada bloquee la cámara externa opcional mientras realiza el mosaico automático.
- No cambie ninguno de los nombres o direcciones IP de los proyectores o las imágenes no se ajustarán automáticamente.
- La función de mosaico automático no está disponible cuando utiliza las siguientes lentes opcionales: ELPLX02S, ELPLX02WS y ELPLL08.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Configuración automática de mosaico

Configuración manual de mosaico

Mezcla de bordes

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Mezcla de bordes**

Puede mezclar el borde entre varias imágenes para crear una pantalla continua.

Mezcla de bordes

Seleccione **Mezcla/Nivel negro** o **Nivel negro** para activar la función **Mezcla de bordes**.

Seleccione **Nivel negro** cuando no necesite utilizar la función **Correc. geométrica** del proyector, por ejemplo, cuando ajuste el área de mezcla mediante otro dispositivo, como un servidor multimedia. Cuando el ajuste **Nivel negro** está configurado, las opciones **Guía de línea**, **Guía de patrones** y **Color de la guía** no están disponibles.

Cuando no proyecte imágenes de varios proyectores, seleccione **Off**.

Cuando el ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en **Nivel negro** u **Off**, las opciones **Pos. inicial fusión/Intervalo de mezcla/Curva de mezcla** de **Borde superior/Borde inferior/Borde izquierdo/Borde derecho** no están disponibles.

Borde superior/Borde inferior/Borde izquierdo/Borde derecho

Seleccione el borde que desea mezclar en cada proyector.

- **Mezcla** para activar la función **Mezcla de bordes** para el borde seleccionado. La gradación se aplica al intervalo de mezcla.
- **Pos. inicial fusión** para ajustar el punto donde comienza la mezcla de bordes en incrementos de 1 píxel. La posición inicial de la mezcla se muestra con una línea roja.
- **Intervalo de mezcla** para seleccionar el ancho del área mezclada en incrementos de 1 píxel. Puede seleccionar hasta el 70 % de la resolución del proyector.
- **Curva de mezcla** para seleccionar un gradiente para el área sombreada en la imagen proyectada.

Guía de línea

Seleccione **On** para mostrar una guía en el área combinada.

Guía de patrones

Seleccione **On** para mostrar una cuadrícula que coincida con el área combinada.

Color de la guía

Seleccione una combinación de colores de guía.

Nota:

- Las opciones **Pos. inicial fusión**, **Intervalo de mezcla**, **Curva de mezcla**, **Guía de línea**, **Guía de patrones** y **Color de la guía** solamente están disponibles cuando el ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en **Mezcla/Nivel negro**.
- Configure el ajuste **Modo de color** en **Multi-proyección** en el menú **Imagen** del proyector para todos los proyectores.
- Cuando ajuste el área de mezcla mediante otro dispositivo, como un servidor multimedia, seleccione **Nivel negro**.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Mezcla de los bordes de la imagen

Nivel negro

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Nivel negro**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Nivel negro**

Puede ajustar las diferencias del brillo y tono en imágenes superpuestas.

Ajuste de Color
Puede ajustar el brillo y el tono de las áreas. Las áreas de ajuste se muestran según la configuración de **Mezcla de bordes**. Cuando se superponen varias pantallas, ajuste las áreas superpuestas empezando con las áreas más brillantes primero. Ajuste el área no superpuesta (la parte más oscura) al final.

Corrección de área
Si el tono de algunas áreas no coincide, puede ajustarlo individualmente.

Restablecer
Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Nivel negro** a sus valores predeterminados.

Nota:

- La función **Nivel negro** solo está disponible cuando se cumplen las siguientes condiciones en los ajustes de **Mezcla de bordes**.
  - Cuando el ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en cualquier cosa excepto **Off**.
  - Cuando al menos uno de los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde izquierdo** o **Borde derecho** está configurado en **On**.
- No puede cambiar el ajuste **Nivel negro** cuando está proyectando un patrón de prueba.

- Si el valor de **Correc. geométrica** es muy grande, es posible que no pueda ajustar la opción **Nivel negro** correctamente.
- El brillo y el tono pueden diferir en áreas donde las imágenes se superponen, así como en otras áreas, incluso después de realizar el ajuste **Nivel negro**. Si cambia uno de los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde izquierdo** o **Borde derecho**, se restaura el ajuste **Nivel negro** a su valor predeterminado.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Ajuste del nivel negro

Restablecer (menú Multi-proyección)

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Restablecer**

Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Multi-proyección** a sus valores predeterminados.

Tema principal: Menú Extendida

Coincid. pantallas

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas**

Puede ajustar el tono, el brillo, el nivel negro y la curva de mezcla de varios proyectores para que coincidan mejor. Si los proyectores están en una red, el tono y el brillo para múltiples proyectores se corrigen automáticamente en base al proyector más oscuro. Si los proyectores no están en una red o el ajuste automático no se realizó correctamente, puede ajustar el tono y el brillo de varios proyectores manualmente.

Nota:

- La función de ajuste automático solo está disponible bajo las siguientes condiciones:
  - Cuando configura la posición de cada imagen utilizando la opción **Ajuste ubicación** del menú **Mosaico**.
  - Cuando el ajuste **Calibración de color** está configurado en **On**.
- Puede deshacer o rehacer el procedimiento de coincidencia de pantallas solo cuando el ajuste **Modo luz** está configurado en **Personalizado**.
- El tiempo necesario para hacer coincidir las pantallas varía en función de la disposición de los proyectores. Esta operación tarda hasta aproximadamente 18 minutos.

- Esta función no está disponible cuando utiliza las siguientes lentes opcionales: ELPLX02S, ELPLX02WS o ELPLL08.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Coincidencia de pantallas manualmente

Temas relacionados

Coincidencia de tono y brillo (Coincid. pantallas)

Coincidencia colores

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Coincidencia colores**

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

Nivel de Ajuste

Seleccione el nivel de ajuste que desea ajustar.

Hay ocho niveles de ajuste: del blanco a gris a negro. Ajuste cada nivel individualmente.

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

Rojo/Verde/Azul

Puede ajustar el tono para cada color.

Brillo

Puede ajustar el brillo de la imagen.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas

Coincidencia de pantallas manualmente

Apilamiento simple

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Apilamiento simple**

Puede crear una imagen proyectada brillante de forma fácil superponiendo las imágenes de dos proyectores conectados mediante una conexión LAN alámbrica.

Corrección punto
Ajuste la forma de la imagen del proyector principal. Seleccione **Quick Corner** para corregirla aproximadamente, luego seleccione **Corrección punto** para corregirla en detalle.

Iniciar autoajuste
Puede ajustar automáticamente la imagen proyectada mediante la cámara externa.

El proyector en el que realiza esta función se convierte en el proyector principal y las imágenes de los otros proyectores se superponen, basados en la imagen del proyector principal.

Nota:

- Conecte dos proyectores directamente utilizando un cable LAN.
- Haga lo siguiente antes de realizar el ajuste:
  - Configure el ajuste **DHCP** en **On** en el menú **Red** del proyector para dos proyectores.

    Red> **Configuración de la red** > **LAN cables** > **Ajustes IP**
  - Ajuste la posición, la forma y el enfoque de la imagen del proyector principal. Si ajusta la forma de la imagen del proyector principal, utilice el menú **Corrección punto** del ajuste **Apilamiento simple**.
  - El tiempo necesario para realizar el apilamiento simple varía en función de la disposición de los proyectores. Esta operación tarda hasta aproximadamente cuatro minutos.
  - Después de completar el proceso de apilamiento simple, el ajuste **Visualizar fondo** se configura automáticamente en **Negro**.

    Extendida > **Pantalla** > **Visualizar fondo**
- Esta función no está disponible cuando utiliza las siguientes lentes opcionales: ELPLX02S, ELPLX02WS o ELPLL08.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Configuración con Apilamiento simple

Mezcla simple

- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Mezcla simple**

Realiza ajustes para la función de mezcla simple.

Ajuste ubicación
Establece la ubicación del proyector.

Aspecto pant. global
Seleccione la relación de aspecto de las pantallas compuestas. Los elementos seleccionables varían en función de la configuración del tipo de pantalla.

Aspecto pant. global	Tipos de pantallas compatibles
21:9 (EDID 3440×1440) 21:9 (EDID 2560×1080) 16:6 (EDID 2880×1080) 16:6 (EDID 1920×720) 3:1 (EDID 3240×1080)	16:9, 16:10, 4:3
32:10 (EDID 3456×1080)	16:9, 16:10, 4:3, 21:9
32:9 (EDID 3200×900)	16:9, 16:10, 4:3, 21:9, 16:6

Iniciar autoajuste
Ajusta automáticamente las imágenes proyectadas mediante una cámara externa.

Coincid. pantallas
Corrige el matiz, el brillo, los niveles de negro y las curvas de mezcla de varios proyectores.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Configuración con Mezcla simple

Ajustes planificación

- **Extendida** > **Ajustes planificación**
- **Extendida** > **Multi-proyección** > **Coincid. pantallas** > **Ajustes planificación**

Puede programar varias tareas del proyector.

Planificación/Programación extend.
Seleccione **Añadir nuevo** para programar evento. Para guardar los eventos, seleccione **Ha finalizado la instalación** y luego seleccione **Sí**.

- Seleccione **Configurar evento** para elegir los detalles del evento que desea realizar. Seleccione **No modificado** para los elementos que no desea cambiar cuando ocurra el evento.
- Seleccione **Configurar Fecha/Hora** para especificar la fecha y hora en las que desea que ocurra el evento. Puede programar eventos con hasta cuatro semanas de antelación.

Reiniciar planificación
Puede eliminar todos los eventos programados. Para eliminar los eventos por completo, seleccione **Ha finalizado la instalación** y luego seleccione **Sí**.

Ha finalizado la instalación
Guarda sus cambios en el menú **Ajustes planificación**.

Advertencia: No coloque objetos inflamables enfrente de la lente. Si programa el proyector para que se encienda automáticamente, los objetos inflamables enfrente de la lente podrían incendiarse.

Nota:

- Puede programar hasta 30 eventos en el menú **Planificación**.
- En el menú **Programación extend.**, puede programar solo un evento para **Calibración de color** o **Coincid. pantallas**.
- Los eventos de Calib. fuente de luz no comienzan si el proyector se utiliza continuamente por más de 24 horas, o si se apaga de forma regular cortando el suministro eléctrico de la toma de corriente. Puede programar los siguientes eventos:
  - Encender el proyector 20 minutos antes de realizar la calibración de la fuente de luz.
  - Realizar la calibración de la fuente de luz periódicamente.

Tema principal: Menú Extendida

Idioma

- **Extendida** > **Idioma**

Puede seleccionar el idioma de los menús y los mensajes que aparecen en la pantalla del proyector.

Tema principal: Menú Extendida

Tareas relacionadas
Selección del idioma de los menús del proyector

Restablecer (menú Extendida)

- **Extendida** > **Restablecer**

Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú **Extendida** a sus valores predeterminados, excepto:

- Pantalla

- Proyección
- Modo alta altitud
- Búsq. aut. de fuente
- Alimentación USB
- Desactivar pausa A/V
- Ajustes de A/V
- Modo en espera
- HDBaseT
- ID del proyector
- Idioma
- Corrección punto (en el menú Apilamiento simple)
- Coincid. pantallas (menú Mezcla simple)

Nota: Cuando configura el ajuste **Prote. logo usuario** en **On** en la pantalla **Contraseña protegida**, no podrá cambiar los siguientes ajustes relacionados con el logotipo del usuario. Debe primero configurar el ajuste **Prote. logo usuario** en **Off**.

- Visualizar fondo
- Pantalla de inicio

Tema principal: Menú Extendida

Menú Red

Los ajustes del menú **Red** le permiten ver información de red y configurar el proyector para controlarlo a través de una red.

Cuando configura el ajuste **Red protegida** en **On** en la pantalla **Contraseña protegida**, no puede cambiar los ajustes de red. Mantenga presionado el botón **Freeze** durante más de cinco segundos para desactivar el ajuste **Contraseña protegida**.

Nota: Si no se ha establecido ninguna contraseña, verá una pantalla indicándole que establezca una. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para establecer la contraseña.

Alimen. Inalámbrica
Info. red-LAN inalámbrica

Info. red-LAN con cables
Mostrar código QR
Acceso cámara remota
Nombre proyector
Contraseña PJLink
Contraseña Remote
Contraseña Acc. Web
Contraseña Monitor
Contraseña moderador
Palabra clave del proyector
Mostrar pal. clave
Mostrar info. de LAN
Modo de conexión
Buscar punto de acceso
SSID
Seguridad
Contraseña
Ajustes de EAP
Canal
Ajustes IP
Visualización SSID
Mostrar dirección IP
Ajustes IPv6
Notificación Mail
Servidor SMTP
Número de puerto
De
Config. Dirección 1/Config. Dirección 2/Config. Dirección 3
SNMP
Interr. IP Direc. 1/Interr. IP Direc. 2
Nombre de comunidad
Notificación PJLink
Direc. IP notificada

Comun. de comandos
HTTP seguro
Certificado servidor web
Ajustes de Web API
Puerta enlc. priorizada
Control básico
PJLink
AMX Device Discovery
Crestron Connected
Crestron Xio Cloud
Art-Net
sACN
Message Broadcasting (Difusión de mensajes)
Restablecer (menú Red)

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Alimen. Inalámbrica

- **Red** > **Alimen. Inalámbrica**

Puede configurar los ajustes de LAN inalámbrica.

Seleccione **Activar LAN inal.** para proyectar imágenes a través de una red LAN inalámbrica. Si no quiere conectarse mediante LAN inalámbrica, seleccione **Off** para evitar el acceso no autorizado por parte de otros.

Nota: Para conectar el proyector a la computadora a través de un sistema de red inalámbrica, instale el módulo LAN inalámbrico Epson (no incluido).

Tema principal: Menú Red

Info. red-LAN inalámbrica

- **Red** > **Info. red-LAN inalámbrica**

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

Tema principal: Menú Red

Info. red-LAN con cables

- **Red** > **Info. red-LAN con cables**

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

Tema principal: Menú Red

Mostrar código QR

- **Red** > **Mostrar código QR**

Puede ver un código QR para conectar dispositivos iOS o Android al proyector usando la aplicación Epson iProjection.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Uso de un código QR para conectar un dispositivo móvil

Acceso cámara remota

- **Red** > **Acceso cámara remota**

Puede mostrar la imagen tomada por la cámara externa opcional utilizando Epson Web Control.

Acceso cámara remota

Seleccione **On** para activar la función **Acceso cámara remota**.

Es necesario establecer una contraseña para utilizar la función de acceso remoto a la cámara.

Contraseña

Esto es útil para acceder al proyector a través de la web. (No hay una contraseña predeterminada).

Introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos. No utilice asteriscos (*), dos puntos (:) o espacios).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Visualización de una captura de imagen de la imagen proyectada desde una ubicación remota

Nombre proyector

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Nombre proyector**

Esto es útil para identificar el proyector en la red.

Introduzca una nombre de hasta 16 caracteres alfanuméricos. (No puede utilizar los siguientes caracteres: " * + , / : ; < => ? [\ ] ` | espacios).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Contraseña PJLink

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Contraseña PJLink**

Esto es útil para controlar el proyector mediante el protocolo PJLink.

Introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice espacios o cualquier símbolo que no sea @).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Contraseña Remote

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Contraseña Remote**

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

- Nombre de usuario: EPSONREMOTE
- Contraseña: Por defecto, no hay ninguna contraseña establecida.

Introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice asteriscos (*), dos puntos (:) o espacios).

Nota:

- Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off**.
- Este ajuste solo está disponible cuando el ajuste **Basic Control** está configurado en **On**.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica
Control de un proyector en la red con un navegador web

Contraseña Acc. Web

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

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

- Nombre de usuario: EPSONWEB
- Contraseña: Por defecto, no hay ninguna contraseña establecida.

Introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice asteriscos (*), dos puntos (:) o espacios).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Control de un proyector en la red con un navegador web

Contraseña Monitor

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Contraseña Monitor**

Esta opción es útil para supervisar proyectores con un conmutador y un controlador de sistema o para utilizar Epson Projector Management versión 5.30 o anterior. (No hay una contraseña predeterminada).

Introduzca hasta 16 caracteres alfanuméricos (no utilice espacios o cualquier símbolo que no sea @).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Contraseña moderador

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Contraseña moderador**

Esto es útil para acceder al proyector a través de la web utilizando Epson iProjection.

- Nombre de usuario: EPSONWEB
- Contraseña: Por defecto, no hay ninguna contraseña establecida.

Introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice asteriscos (*), dos puntos (:) o espacios).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Palabra clave del proyector

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Palabra clave del proyector**

Puede activar una contraseña de seguridad para evitar el acceso al proyector de cualquier persona que no se encuentre presente en la habitación donde está el proyector.

Debe ingresar una contraseña aleatoria que se muestra desde una computadora mediante el software Epson iProjection para acceder al proyector y compartir la pantalla actual.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Mostrar pal. clave

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

Puede seleccionar si se muestra o no una palabra clave del proyector en la imagen proyectada cuando accede al proyector a través de Epson iProjection.

Nota: Esta opción solo está disponible cuando el ajuste **Clave proyector** está configurado en **On**.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Mostrar info. de LAN

- **Red** > **Configuración de la red** > **Básica**> **Mostrar info. de LAN**

Puede seleccionar el formato de visualización para la información de red del proyector. Puede conectar el dispositivo móvil al proyector a través de una red simplemente leyendo el código QR con Epson iProjection. El valor predeterminado es **Código QR y texto**.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Uso de un código QR para conectar un dispositivo móvil

Modo de conexión

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Modo de conexión**

Rápido
Puede conectar el proyector a varios teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras directamente mediante comunicación inalámbrica.

Cuando selecciona este modo de conexión, el proyector actúa como un punto de acceso sencillo. (Se recomienda limitar el número de dispositivos a seis o menos para mantener el rendimiento de la proyección).

Avanzado
Puede conectar el proyector a varios teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras a través de un punto de acceso de la red inalámbrica. La conexión se establece en modo de infraestructura.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Buscar punto de acceso

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Buscar punto de acceso**

Puede buscar puntos de acceso de redes inalámbricas disponibles en el modo de conexión Avanzado. Dependiendo de los ajustes de los puntos de acceso, es posible que éstos no se muestren en la lista.

Nota:

- Aparece una marca azul para los puntos de acceso que ya se han configurado.
- Aparece un icono de candado para los puntos de acceso para los que se ha establecido la seguridad. Si selecciona un punto de acceso para el que se ha establecido la seguridad, se muestra el menú **Seguridad**. Seleccione el tipo de seguridad de acuerdo con la configuración de seguridad del punto de acceso.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

SSID

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **SSID**

Puede configurar el SSID (nombre de la red) del sistema de LAN inalámbrica al que está conectado el proyector.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Seguridad

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **SSID**

Puede configurar la seguridad para el proyector en una red inalámbrica.

Abrir
La seguridad no está establecida.

WPA2-PSK
La comunicación se realiza utilizando la seguridad WPA2. Utiliza el método AES para cifrado. Cuando establezca una conexión desde una computadora al proyector, introduzca el valor establecido en la contraseña.

WPA3-PSK
Se conecta en el modo personal WPA3. La comunicación se realiza utilizando la seguridad WPA3. Utiliza el método AES para cifrado. Cuando establezca una conexión desde una computadora al proyector, introduzca el valor establecido en la contraseña.

WPA2/WPA3-PSK

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

WPA3-EAP

Produce imágenes que cumplen con la norma ITU-R BT.709.

WPA2/WPA3-EAP

Esto produce imágenes con sombras claras. La opción ideal para proyectar radiografías y otras imágenes médicas. El proyector no es un dispositivo médico y no se puede utilizar para diagnósticos médicos.

Nota:

- El método WPA2-PSK solo está disponible para el modo de conexión Rápido.
- Los métodos WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA3-EAP y WPA2/WPA3-EAP solo están disponibles para el modo de conexión Avanzado.

- WPA es un estándar de cifrado que mejora la seguridad de las redes inalámbricas. El proyector admite los métodos de cifrado TKIP y AES. WPA también incluye funciones de autenticación de usuarios. La autenticación WPA proporciona dos métodos: utilizar un servidor de autenticación o realizar la autenticación entre una computadora y un punto de acceso sin un servidor. Este proyector es compatible con el segundo método, es decir, sin un servidor.
- Al configurar la seguridad, siga las instrucciones del administrador del sistema de red al que desea conectar el proyector.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Configuración de la seguridad de la red inalámbrica

Contraseña

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Contraseña**

Para la seguridad WPA2-PSK, WPA3-PSK y WPA2/WPA3-PSK, introduzca la contraseña compartida previamente utilizada en la red. Puede ingresar varias contraseñas que tengan entre 8 y 63 caracteres alfanuméricos.

Al ingresar la contraseña y pulsar el botón **Enter**, se establece el valor y se muestra en forma de asterisco (*).

Por razones de seguridad, se recomienda cambiar la contraseña regularmente.

Nota:

- Puede ingresar hasta 32 caracteres en el menú del proyector. Para ingresar más de 32 caracteres, use su navegador web.
- Si intenta configurar el ajuste **Modo de conexión** en **Rápido** cuando no se ha establecido ninguna contraseña, aparece una pantalla indicándole que establezca una contraseña.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Ajustes de EAP

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Ajustes de EAP**

Puede configurar los ajustes de EAP para la seguridad WPA3-EAP y WPA2/WPA3-EAP.

Tipo de EAP
Seleccione el protocolo de autenticación.

- **PEAP**: Protocolo de autenticación ampliamente utilizado en Windows Server.
- **EAP-TLS**: Protocolo de autenticación ampliamente utilizado para usar un certificado de cliente.

Nombre de usuario

Ingrese un nombre de usuario para la red de hasta 64 caracteres alfanuméricos. Para incluir un nombre de dominio, agréguelo antes de la barra invertida y el nombre de usuario (dominio\nombre de usuario).

Cuando importa un certificado de cliente, el nombre del certificado con el que fue emitido se configura automáticamente.

Contraseña
Introduzca una contraseña para la autenticación de hasta 64 caracteres alfanuméricos. Después de ingresar la contraseña y seleccionar **Finalizar**, la contraseña se mostrará como un asterisco (*).

Certificado de cliente
Importe el certificado del cliente.

Verificar certificado servidor
Puede comprobar el certificado del servidor cuando se ha establecido un certificado CA.

Certificado CA
Importe el certificado CA.

Nomb. serv. Radius
Introduzca el nombre del servidor para verificación de hasta 32 caracteres alfanuméricos.

Nota:

- Puede ingresar hasta 32 caracteres alfanuméricos en el menú del proyector.
- Para ingresar más de 32 caracteres, use su navegador web.
- La opción **Contraseña** solo se muestra cuando el ajuste **Tipo EAP** se configura en **PEAP**.
- La opción **Certificado de cliente** solo se muestra cuando el ajuste **Tipo EAP** se establece en **EAP-TLS**.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Configuración de la seguridad de la red inalámbrica

Canal

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Canal**

Establezca la banda de frecuencia (canal) para usar en modo de conexión Rápido. Si se producen interferencias de otras señales, utilice un canal diferente.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Ajustes IP

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Ajustes IP**
- **Red**> **Configuración de la red** > **LAN cables** > **Ajustes IP**

Configure el ajuste **DHCP** en **On** si su red asigna direcciones automáticamente.

Seleccione **Off** para introducir manualmente los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Dir. pta enlace** utilizando los números 0 a 255 para cada campo de dirección.

No use estas direcciones:

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

  (donde x es un número del 0 al 255)

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Visualización SSID

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Visualización SSID**

Puede seleccionar si se muestra o no el SSID en la pantalla de modo en espera de red y en la pantalla de inicio del proyector.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Mostrar dirección IP

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Mostrar dirección IP**
- **Red**> **Configuración de la red** > **LAN cables** > **Mostrar dirección IP**

Puede seleccionar si se muestra o no la dirección IP en la pantalla de modo en espera de red y en la pantalla de inicio del proyector.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Ajustes IPv6

- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN inalámbrica** > **Ajustes IPv6**
- **Red** > **Configuración de la red** > **LAN cables** > **Ajustes IPv6**

Puede seleccionar los ajustes de IPv6 cuando conecta el proyector a la red usando el protocolo IPv6.

IPv6

Seleccione **On** para conectar el proyector a la red usando el protocolo IPv6.

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

El protocolo IPv6 permite la monitorización y el control del proyector a través de una red utilizando Epson Web Control y PJLink.

Configur. automática

Seleccione **On** para asignar direcciones automáticamente según el Anuncio de enrutador.

La dirección se compone como se muestra a continuación.

- **Dirección sin estado (de 0 a 6)**: Creada automáticamente combinando el prefijo adquirido del Anuncio de enrutador (RA) y la ID de interfaz creado a partir de la dirección MAC del proyector.
- **Dirección con estado (de 0 a 1)**: Creada automáticamente desde el servidor DHCP mediante DHCPv6.

Use dirección temporal

Seleccione **On** si desea usar una dirección IPv6 temporal.

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

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección manual de los ajustes de la red inalámbrica

Notificación Mail

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Notificación Mail**

Seleccione **On** para enviar un correo electrónico a las direcciones predeterminadas cuando ocurra un problema o una advertencia con un proyector.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Servidor SMTP

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Servidor SMTP**

Introduzca la dirección IP para el servidor SMTP del proyector utilizando 0 a 255 para cada campo de dirección.

No utilice estas direcciones: 127.x.x.x, 192.0.2.x o 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (donde x es un número del 0 al 255).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Número de puerto

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Número de puerto**

Introduzca un número para el Número de puerto del servidor SMTP, del 1 al 65535 (el número predefinido es 25).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

De

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **De**

Introduzca la dirección de correo electrónico del remitente de hasta 64 caracteres alfanuméricos. (No utilice espacios o los símbolos " ( ) , : ; < > [\]).

Nota: Puede ingresar hasta 32 caracteres alfanuméricos en el menú del proyector. Para ingresar más de 32 caracteres, use su navegador web.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Config. Dirección 1/Config. Dirección 2/Config. Dirección 3

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Config. Dirección 1**
- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Config. Dirección 2**
- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Config. Dirección 3**

Introduzca la dirección de correo electrónico para recibir notificaciones de hasta 64 caracteres alfanuméricos. (No utilice espacios o los símbolos " ( ) , : ; < > [\]). Seleccione las alertas que desea recibir.

Nota: Puede ingresar hasta 32 caracteres alfanuméricos en el menú del proyector. Para ingresar más de 32 caracteres, use su navegador web.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

SNMP

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **SNMP**

Seleccione **On** para monitorear el proyector utilizando SNMP. Para monitorear el proyector, debe instalar el programa administrador SNMP en la computadora. El protocolo SNMP debería ser gestionado por un administrador de red.

Debe configurar el ajuste **Nombre de comunidad** cuando utilice la función SNMP por primera vez.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Interr. IP Direc. 1/Interr. IP Direc. 2

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Interr. IP Direc. 1**
- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Interr. IP Direc. 2**

Ingrese hasta dos direcciones IP para recibir notificaciones SNMP, utilizando los números del 0 al 255 para cada campo de dirección.

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

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Nombre de comunidad

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Nombre de comunidad**

Ingrese el nombre de comunidad SNMP de hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice espacios o cualquier símbolo que no sea @).

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Notificación PJLink

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Notificación PJLink**

Introduzca la dirección de correo electrónico del remitente de hasta 64 caracteres alfanuméricos. (No utilice espacios o los símbolos " ( ) , : ; < > [\]).

Nota: Seleccione **On** para activar la función de notificación de PJLink cuando el ajuste PJLink está activado.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Direc. IP notificada

- **Red** > **Configuración de la red** > **Notificación** > **Direc. IP notificada**

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

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

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Configuración de avisos por correo electrónico del proyector a través de la red

Comun. de comandos

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Comun. de comandos**

Puede seleccionar el método de autenticación para la comunicación de comandos.

Protegida
Seleccione esta opción cuando realice una autenticación codificada mediante la opción **Contraseña Acc. Web**. Necesita instalar la versión más reciente del software Epson Projector Management.

Compatible
Seleccione esta opción cuando realice la autenticación de texto sin formato mediante la opción Contraseña Monitor (hasta 16 caracteres alfanuméricos).

Nota: Seleccione **Compatible** para supervisar proyectores con un conmutador y un controlador de sistema o para utilizar Epson Projector Management versión 5.30 o anterior.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

HTTP seguro

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

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

Tema principal: Menú Red

Conceptos relacionados

HTTP seguro

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

Visualización de una captura de imagen de la imagen proyectada desde una ubicación remota

Importación de un certificado de servidor web utilizando los menús del proyector

Certificado servidor web

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Certificado servidor web**

Importa el certificado del servidor web para HTTP seguro.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

Ajustes de Web API

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Ajustes de Web API**

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

Web API

Seleccione **On** para habilitar la función Web API. Debe establecer una **Contraseña Acc. Web** cuando utilice comunicaciones Web API por primera vez.

Autenticación

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

- **Open**: La seguridad no está establecida.
- **Digest**: La comunicación se realiza mediante la opción Autenticación API (autenticación con credenciales).

Nota: Consulte el manual *Web API Specifications for Projectors* para obtener detalles.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección de otros ajustes de red

Puerta enlc. priorizada

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Puerta enlc. priorizada**

  Puede establecer la puerta de enlace priorizada.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección de otros ajustes de red

Control básico

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** >

Seleccione **On** para controlar el proyector de forma remota utilizando la función **Control básico**. Debe establecer una **Contraseña Remote** la primera vez que active este ajuste.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección de otros ajustes de red

PJLink

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **PJLink**

Seleccione **On** para monitorear el proyector utilizando PJLink.

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

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección de otros ajustes de red

AMX Device Discovery

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **AMX Device Discovery**

Seleccione **On** cuando desee permitir que el proyector sea detectado por AMX Device Discovery.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

Crestron Connected

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

Crestron Connected

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

Si no se ha establecido una contraseña, verá una pantalla indicándole que establezca una antes de que pueda configurar el ajuste **Crestron Connected** en **On**.

Contraseña

Esto es útil para acceder al proyector a través de la web. Por defecto, no hay ninguna contraseña establecida.

Introduzca una contraseña de hasta 32 caracteres alfanuméricos. (No utilice asteriscos (*), dos puntos (:) o espacios).

Reinicie el proyector para habilitar los cambios.

Nota: Cuando activa el ajuste Crestron Connected, se deshabilita la función de difusión de mensajes Epson Message Broadcasting del software Epson Projector Management.

Tema principal: Menú Red

Conceptos relacionados

Uso de Crestron Connected

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

Configuración de Crestron Connected

Control de un proyector de red con Crestron Connected

Crestron Xio Cloud

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Crestron Xio Cloud**

Seleccione **On** para monitorear o controlar el proyector y otros dispositivos a través de la red mediante el servicio Crestron Xio Cloud.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección de otros ajustes de red

Art-Net

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Art-Net**

Seleccione **On** cuando desee controlar el proyector mediante Art-Net.

Net
Introduzca un número del 0 al 127 para la red del proyector (el valor predeterminado es 0).

Sub-Net
Introduzca un número del 0 al 15 para la subred del proyector (el valor predeterminado es 0).

Universe
Introduzca un número del 0 al 15 para el universo del proyector (el valor predeterminado es 0).

Iniciar canal
Introduzca el canal de inicio que maneja Art-Net del 1 al 495 (el valor predeterminado es 1).

Inform. del canal
Puede ver la información del canal.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas
Selección de otros ajustes de red

sACN

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **sACN**

Seleccione **On** cuando desee controlar el proyector mediante sACN.

Universe
Introduzca un número del 1 al 63999 para el universo del proyector (el valor predeterminado es 1).

Iniciar canal
Introduzca el canal de inicio que maneja sACN del 1 al 495 (el valor predeterminado es 1).

Inform. del canal
Puede ver la información del canal.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

Message Broadcasting (Difusión de mensajes)

- **Red** > **Configuración de la red** > **Otros** > **Message Broadcasting**

Seleccione **On** para recibir el mensaje entregado por Epson Projector Management. Consulte la *Guía de funcionamiento de Epson Projector Management* en línea para obtener detalles.

Nota: Este ajuste solo se muestra cuando el ajuste **Crestron Connected** está configurado en **Off**.

Tema principal: Menú Red

Tareas relacionadas

Selección de otros ajustes de red

Restablecer (menú Red)

- **Red** > **Configuración de la red** > **Restablecer**

Puede restaurar todos los valores de ajuste del menú Red a sus valores predeterminados, excepto para el ajuste Alimen. Inalámbrica.

Atención: Todas las contraseñas que se han establecido para el menú **Red** también se reinician y tendrá que configurarlas de nuevo. Para evitar que usuarios no autorizados restablezcan las contraseñas, configure el ajuste **Red protegida** en **On** en el menú **Contraseña protegida**.

Tema principal: Menú Red

Menú Información

Puede mostrar información sobre el proyector y la versión mediante el menú **Información**. Sin embargo, no puede cambiar ningún ajuste del menú.

Inf. del proyector

Info. fuente de luz

Versión

Info. de estado

Info. adver. voltaje

Inf. adv. de temp.

Historial enc./apag.
Actualización del firmware
Exportar ajustes por lotes
Importar ajustes por lotes

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Inf. del proyector

- **Información** > **Inf. del proyector**

Puede ver la información del proyector.

Horas de trabajo
Muestra el número de horas que el proyector ha sido utilizado desde que se encendió. El tiempo de uso acumulado se muestra como "0H" las primeras 10 horas. Cuando se superan las 10 horas, se muestra como "10H" y "11H" en unidades de 1 hora.

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

Señal de entrada
Muestra el ajuste de la señal de entrada de la fuente de entrada actual.

Resolución
Muestra la resolución de la fuente de entrada actual.

Veloc. refresco
Muestra la frecuencia de actualización de la fuente de entrada actual.

Info sinc
Muestra información sobre las señales de video que un técnico de servicio puede necesitar.

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

Estado
Muestra información sobre problemas del proyector que un técnico de servicio puede necesitar.

Número de serie
Muestra el número de serie del proyector.

Tipo de lente
Muestra el número de modelo de la lente instalada.

Event ID
Muestra el número de Event ID correspondiente a un problema de red; consulte el enlace que aparece al final de esta sección para ver la lista de códigos de Event ID.

Nivel señal HDBaseT
Muestra el nivel de la señal del transmisor HDBaseT; si la información se muestra en amarillo, el nivel de la señal no es suficiente.

Lista de los códigos de Event ID

Tema principal: Menú Información

Lista de los códigos de Event ID

Si la opción **Event ID** del menú Información muestra un número de código, consulte la siguiente lista de códigos para encontrar la solución al problema asociado con el código.

Código de Event ID	Causa y solución
0432	El software de red no se inició. Apague el proyector y vuelva a encenderlo.
0435	
0433	No se pueden mostrar las imágenes transferidas. Reinicie el software de red.
0434	La comunicación de la red no es estable. Revise el estado de comunicación de la red, espere unos momentos e intente conectarse a la red otra vez.
0481	
0482	
0485	
0483	El software de red se cerró inesperadamente. Revise el estado de comunicación de la red, luego apague el proyector y vuelva a encenderlo.
04FE	
0479	Se ha producido un error en el sistema del proyector. Apague el proyector y vuelva a encenderlo.
04FF	
0891	No se puede encontrar un punto de acceso con el mismo SSID. Configure su computadora, el punto de acceso y el proyector al mismo SSID.
0892	El tipo de autenticación WPA/WPA2/WPA3 no coincide. Compruebe que los ajustes de seguridad de la red inalámbrica sean correctos.
0893	El tipo de cifrado TKIP/AES no coincide. Compruebe que los ajustes de seguridad de la red inalámbrica sean correctos.

Código de Event ID	Causa y solución
0894	Se ha desconectado la comunicación con un punto de acceso no autorizado. Póngase en contacto con su administrador de red.
0898	No se ha podido adquirir la dirección DHCP. Compruebe que el servidor DHCP esté funcionando correctamente. Si no está utilizando DHCP, desactive el ajuste **DHCP** de los menús Red.
0899	Otros errores de comunicación.
089A	El tipo de autenticación EAP no coincide con la red. Revise los ajustes de seguridad LAN inalámbrica y compruebe que el certificado de seguridad esté instalado correctamente.
089B	La autenticación del servidor EAP falló. Revise los ajustes de seguridad LAN inalámbrica y compruebe que el certificado de seguridad esté instalado correctamente.
089C	La autenticación del cliente EAP falló. Revise los ajustes de seguridad LAN inalámbrica y compruebe que el certificado de seguridad esté instalado correctamente.
089D	El intercambio de clave falló. Revise los ajustes de seguridad LAN inalámbrica y compruebe que el certificado de seguridad esté instalado correctamente.

Tema principal: Inf. del proyector

Info. fuente de luz

- **Información** > **Info. fuente de luz**

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

Horas fuente de luz
Muestra el número de horas de funcionamiento para cada uno de los ajustes **Modo luz** del proyector.

Restante estimado
Si el ajuste **Modo constante** está activado, se muestra el número de horas restantes que el proyector puede mantener el nivel de brillo constante.

Tema principal: Menú Información

Versión

- **Información** > **Versión**

Puede ver la información del firmware del proyector.

Nota: Para aprender más sobre los cambios específicos en el nuevo firmware, consulte las notas de la versión y la guía *Projector Manual Update Information* (Información sobre la actualización del manual del proyector) en línea en la página de soporte de su producto.

Tema principal: Menú Información

Info. de estado

- **Información** > **Info. de estado**

Puede ver la información de estado básica del proyector.

Status Information
Muestra el estado de funcionamiento del proyector.

Source
Muestra la información de la señal de entrada.

Signal Information
Muestra la información de la señal digital de entrada.

Output Signal
Muestra el estado de la señal de la fuente de salida actual.

Network Wired
Muestra los ajustes de LAN alámbrica.

Network Wireless
Muestra los ajustes de LAN inalámbrica.

Maintenance
Muestra el tiempo de funcionamiento del proyector y la fuente de luz.

Version
Muestra la versión del firmware del proyector.

Tema principal: Menú Información

Info. adver. voltaje

- **Información** > **Info. adver. voltaje**

Puede ver varias advertencias de voltaje.

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

Tema principal: Menú Información

Inf. adv. de temp.

- **Información** > **Inf. adv. de temp.**

Puede ver varias advertencias de alta temperatura.

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

Tema principal: Menú Información

Historial enc./apag.

- **Información** > **Historial enc./apag.**

Puede ver los registros de encendido y apagado.

Tema principal: Menú Información

Actualización del firmware

- **Información** > **Actualización del firmware**

Realiza una actualización del firmware del proyector.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para utilizar uno de los siguientes métodos para actualizar el firmware:

- Conectar una unidad flash USB vacía directamente al puerto **USB-A** del proyector.
- Conectar un cable USB al puerto USB de la computadora y al puerto **Service** del proyector.

Nota: Para aprender más sobre los cambios específicos en el nuevo firmware, consulte las notas de la versión y la guía *Projector Manual Update Information* (Información sobre la actualización del manual del proyector) en línea en la página de soporte de su producto.

Tema principal: Menú Información

Exportar ajustes por lotes

- **Información** > **Exportar ajustes por lotes**

Puede exportar los ajustes de los menús del proyector a una unidad flash USB o a una computadora, lo que le permite copiarlos en otros proyectores del mismo modelo.

Tema principal: Menú Información

Importar ajustes por lotes

- **Información** > **Importar ajustes por lotes**

Puede importar los ajustes de los menús guardados en una memoria USB o en una computadora.

Tema principal: Menú Información

Menú Restablecer

Los ajustes del menú **Restablecer** le permiten restaurar ciertos ajustes del proyector a sus valores predeterminados.

Rest. todas las mem.
Modo Actualizar
Calib. fuente de luz
Restablecer todo
Restaurar todo (Predet.)

Tema principal: Configuración de los ajustes de menús

Rest. todas las mem.

- **Restablecer** > **Rest. todas las mem.**

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

Tema principal: Menú Restablecer

Modo Actualizar

- **Restablecer** > **Modo Actualizar**

El proceso del modo de actualización elimina cualquier imagen remanente proyectada y apaga el proyector después de un periodo de tiempo especificado.

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

Mensajes

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

Inicio

Inicia el proceso del modo de actualización para eliminar cualquier imagen remanente proyectada y apagar el proyector después de un periodo de tiempo especificado. Pulse cualquier botón del control remoto para cancelar este proceso.

Tema principal: Menú Restablecer

Calib. fuente de luz

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

Ejecutar ahora

Inicia la calibración de la fuente de luz para optimizar el balance de colores de la imagen proyectada actualmente. Es posible que no pueda iniciar la calibración si la temperatura ambiental del proyector está fuera del rango permitido. (Para obtener los mejores resultados, espere 20 minutos después de encender el proyector antes de iniciar la calibración).

La función **Calib. fuente de luz** no se inicia en los siguientes casos:

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

Ejecutar periódicam.

Seleccione **On** para realizar la calibración de la fuente de luz periódicamente cada 100 horas de uso.

Cuando se selecciona **Off** para mantener la imagen proyectada que ha sido ajustada mediante la función Multi-proyección, realice la calibración utilizando las opciones **Ejecutar ahora** o establezca un evento de **Calib. fuente de luz** para realizarlo periódicamente en la pantalla **Ajustes planificación**.

Ajustes planificación

Muestra la pantalla **Ajustes planificación**. Establezca un evento de **Calib. fuente de luz** para que se ejecute periódicamente.

Última ejecución

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

Tema principal: Menú Restablecer

Tareas relacionadas

Apagado del proyector

Ajuste de la luminosidad

Ejecución de la calibración de la fuente de luz

Restablecer todo

- **Restablecer** > **Restablecer todo**

Puede restaurar la mayoría de los ajustes del proyector a sus valores predeterminados.

No puede restablecer los siguientes ajustes:

- Memoria
- Pantalla de inicio*
- Alineación del panel
- Uniformidad de color
- Logotipo del usuario*
- Fecha y Hora
- Coincidencia colores
- Ajustes planificación
- Idioma
- Elementos del menú Red que no sean Alimen. Inalámbrica
- Configuración NFC

* Se restablecen estos ajustes cuando configura el ajuste **Prote. logo usuario** en **Off**.

Tema principal: Menú Restablecer

Restaurar todo (Predet.)

- **Restablecer** > **Restaurar todo (Predet.)**

Puede restablecer los valores de ajuste a los valores que estableció o a sus valores predeterminados de fábrica.

Rest. todo (Pred. usuar.)
Puede aplicar los valores que estableció en el menú **Config. pred. usuar**.

Restaurar todo (Predet.)

Puede restaurar todos los ajustes del proyector a sus valores predeterminados de fábrica.

Si no se ha establecido una contraseña, verá una pantalla indicándole que establezca una antes de que pueda ejecutar la función **Restaurar todo (Predet.)**.

No puede restablecer los siguientes ajustes:

- Info. fuente de luz
- Horas de trabajo
- Contraseña protegida
- Ajustes planificación*
- Fecha y Hora

* Se restablece este ajuste cuando configura el ajuste **Protec Planificación** en **Off**.

Atención: Todas las contraseñas que se han establecido para el menú Red también se reinician y tendrá que configurarlas de nuevo. Para evitar que usuarios no autorizados restablezcan las contraseñas, configure el ajuste **Red protegida** en **On** en el menú **Contraseña protegida**.

Config. pred. usuar.

Puede definir el valor predeterminado utilizado al realizar las funciones de Rest. todo (Pred. usuar.).

Puede establecer los valores para los siguientes ajustes:

- Modo de color
- Modo luz
- Nivel brillo
- Modo Ahorro energía
- Modo constante
- Mensajes
- Confirmación espera
- Temp. silencio A/V
- Pitido
- Ajustes de A/V
- Modo en espera
- Modo reposo

- Idioma
- Alimen. Inalámbrica
- DHCP (en el menú LAN con cables)
- Comun. de comandos

Configuración de contraseña

Puede establecer una contraseña al restablecer los valores a los valores de ajuste predeterminados del usuario o a sus valores predeterminados de fábrica. Por defecto, no hay ninguna contraseña establecida. Debe configurar una contraseña.

Tema principal: Menú Restablecer

Ajuste de las funciones del proyector

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para ajustar las funciones del proyector.

Apagado temporal de la imagen y del sonido (Pausa A/V)
Interrupción temporal de la imagen de video
Recursos de seguridad del proyector
Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados
Uso de múltiples proyectores
Almacenamiento de ajustes en la memoria y uso de los ajustes guardados
Guardar un evento programado
Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores

Apagado temporal de la imagen y del sonido (Pausa A/V)

Puede apagar temporalmente la imagen y el sonido si desea desviar la atención del público durante una presentación. Sin embargo, el sonido y el video continúan y, por lo tanto, no puede reanudar la proyección desde el punto en que la detuvo.

Si desea mostrar una imagen cuando la presentación se detenga, tal como un logotipo o la imagen de su empresa, puede configurar esta función a través del sistema de menús del proyector.

Nota: Si la imagen y el sonido están apagados durante más de 2 horas, el proyector se apaga automáticamente. Puede desactivar el ajuste **Temp. silencio A/V** en el menú Extendida para desactivar esta función.

1. Pulse el botón **Shutter** del control remoto para detener la proyección momentáneamente y silenciar cualquier sonido.
2. Para reactivar la imagen y el sonido, pulse el botón **Shutter** nuevamente.

   Nota: Puede agregar un efecto de fundido de salida o fundido de entrada al encender o apagar el video.

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

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Referencias relacionadas

Config. A/V Pausa

Interrupción temporal de la imagen de video

Puede detener temporalmente la acción de un video o de una presentación de computadora y conservar la imagen actual en la pantalla. Sin embargo, el sonido y el video continúan y, por lo tanto, no puede reanudar la proyección desde el punto en que la detuvo.

1. Pulse el botón **Freeze** del control remoto para detener la acción del video.
2. Para reiniciar la acción del video en curso, pulse nuevamente el botón **Freeze**.

Nota: Cuando pulsa el botón **Freeze** del control remoto, aparece una pantalla que le pregunta si desea capturar la imagen que se está proyectando en ese momento y utilizarla como un patrón de prueba.

Si pulsa el botón **Enter** y captura la imagen proyectada como un patrón de prueba durante la función Congelar, puede utilizar la imagen capturada como uno de los patrones de prueba. Mientras se proyecta la imagen capturada, puede realizar ajustes, como el desplazamiento de la lente, el enfoque, la distorsión y la corrección geométrica.

El patrón de prueba capturado está disponible hasta que apague el proyector.

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Referencias relacionadas

Patrón de prueba

Recursos de seguridad del proyector

Puede proteger el proyector contra el robo o uso no autorizado mediante la configuración de los siguientes recursos de seguridad:

- Seguridad por contraseña para impedir que se encienda el proyector y evitar que se realicen cambios a la pantalla de inicio y a otros ajustes.
- Seguridad por bloqueo de los botones para bloquear el funcionamiento del proyector mediante los botones del panel de control o del control remoto.
- Cableado de seguridad para fijar físicamente el proyector en un lugar con un cable.

Tipos de seguridad por contraseña

Bloqueo de los botones y los ajustes de la lente del proyector

Bloqueo de los botones del control remoto

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Tipos de seguridad por contraseña

Puede configurar estos tipos de seguridad por contraseña utilizando una contraseña compartida:

- La contraseña **Protec. aliment.** asegura que el proyector solo se pueda usar después de introducir una contraseña, impidiendo el uso no autorizado.
- La contraseña **Prote. logo usuario** evita que alguien cambie la pantalla personalizada que el proyector muestra cuando se enciende. La presencia de la pantalla personalizada disuade el robo, ya que identifica al propietario del proyector.
- La contraseña **Red protegida** evita que alguien cambie los ajustes de red en los menús del proyector.
- La contraseña **Protec Planificación** evita que alguien cambie los ajustes de hora o planificación del proyector.
- La contraseña **Acceso cámara remota** evita que alguien cambie los ajustes de **Acceso cámara remota** del proyector en el menú Red.

  Nota: Hay medidas de seguridad adicionales disponibles para la función Acceso cámara remota. Póngase en contacto con Epson para obtener detalles.

Configuración de una contraseña
Selección de tipos de seguridad por contraseña
Ingreso de una contraseña para usar el proyector
Captura de una imagen de logotipo para mostrar

Tema principal: Recursos de seguridad del proyector

Configuración de una contraseña

Para usar la seguridad por contraseña, primero debe configurar una contraseña.

Nota: No hay una contraseña predeterminada Debe configurar una contraseña.

1. Mantenga presionado el botón **Freeze** del control remoto durante aproximadamente 5 segundos o hasta que aparezca el siguiente menú.



2. Pulse la flecha hacia abajo para seleccionar **Contraseña** y pulse el botón ↵ **Enter**.

   Verá el mensaje, "¿Cambiar la contraseña?".
3. Seleccione **Sí** y pulse el botón ↵ **Enter**.
4. Pulse y mantenga presionado el botón **Num** del control remoto y utilice los botones numéricos para configurar una contraseña de cuatro dígitos.

   La contraseña aparece como **** a medida que la introduce. Después, verá un mensaje de confirmación.
5. Vuelva a ingresar la contraseña.

   Verá el mensaje "Contraseña aceptada".
6. Pulse el botón **Esc** para volver al menú.
7. Anote la contraseña y guárdela en un lugar seguro en caso de que la olvide.

Tema principal: Tipos de seguridad por contraseña

Selección de tipos de seguridad por contraseña

Después de configurar una contraseña, verá este menú donde puede seleccionar los tipos de seguridad por contraseña que desea utilizar.



Si no ve este menú, mantenga presionado el botón **Freeze** del control remoto durante 5 segundos o hasta que aparezca el menú.

- Para evitar el uso no autorizado del proyector, seleccione **Protec. aliment.**, pulse el botón ↵ **Enter**, seleccione **On**, pulse el botón **Enter** otra vez y pulse el botón **Esc**.
- Para impedir que se realicen cambios a la pantalla Logotipo del usuario o a los ajustes de pantalla relacionados, seleccione **Prote. logo usuario**, pulse el botón **Enter**, seleccione **On**, pulse el botón ↵ **Enter** otra vez y pulse el botón **Esc**.
- Para impedir que se realicen cambios a los ajustes de red, seleccione **Red protegida**, pulse el botón ↵ **Enter**, seleccione **On**, pulse el botón ↵ **Enter** otra vez y pulse el botón **Esc**.
- Para impedir que se realicen cambios a los ajustes de **Acceso cámara remota** en el menú Red, seleccione **Acceso cámara remota**, pulse el botón **Enter**, seleccione **On**, pulse el botón **Enter** otra vez y pulse el botón **Esc**.

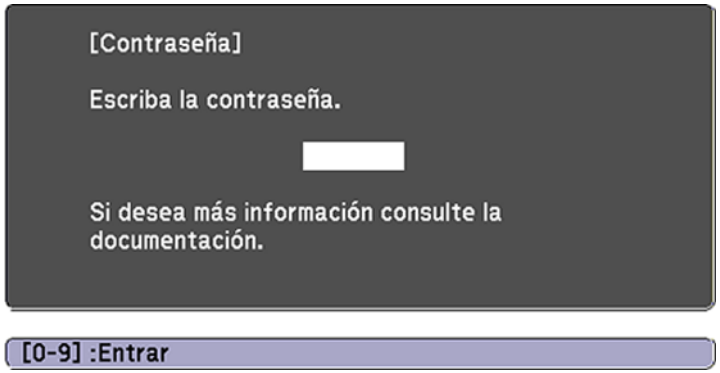
Nota: Guarde el control remoto en un lugar seguro; si lo pierde, no podrá ingresar la contraseña para usar el proyector.

Tema principal: Tipos de seguridad por contraseña

Ingreso de una contraseña para usar el proyector

Si configura una contraseña y activa una contraseña **Protec. aliment.**, verá un mensaje que le solicitará esta contraseña cada vez que encienda el proyector.

Nota: La primera vez que utilice el proyector, debe configurar una contraseña. No hay una contraseña predeterminada Puede establecer una contraseña de cuatro dígitos. Mantenga presionado el botón Num del control remoto y utilice los botones numéricos para configurar una contraseña.



Debe ingresar la contraseña correcta para usar el proyector.

1. Pulse y mantenga presionado el botón **Num** del control remoto mientras ingresa la contraseña con los botones numéricos.

   Se cierra la ventana de contraseña.
2. Si la contraseña es incorrecta, puede ocurrir lo siguiente:
   - Verá un mensaje de “Contraseña incorrecta” y se le solicitará que intente nuevamente. Ingrese la contraseña correcta para continuar.
   - Si se le olvidó la contraseña, anote el número del **Código solicitado: xxxxx** que aparece en la pantalla y póngase en contacto con el departamento de soporte técnico de Epson.
   - Si introduce una contraseña incorrecta tres veces seguidas, verá un mensaje indicándole que el proyector está bloqueado. Después de que el mensaje se muestre por 5 minutos, el proyector entra en modo de espera. Desconecte el proyector, conecte el cable de alimentación y encienda el proyector. Verá un menaje indicándole que ingrese la contraseña.
   - Si sigue introduciendo una contraseña incorrecta varias veces seguidas, el proyector muestra un código solicitado y un mensaje indicándole que debe ponerse en contacto con el soporte técnico de Epson. No intente ingresar la contraseña otra vez. Cuando hable con el soporte técnico de Epson, proporcione el Código solicitado mostrado en la pantalla y una prueba de propiedad para obtener ayuda para desbloquear el proyector.

Tema principal: Tipos de seguridad por contraseña

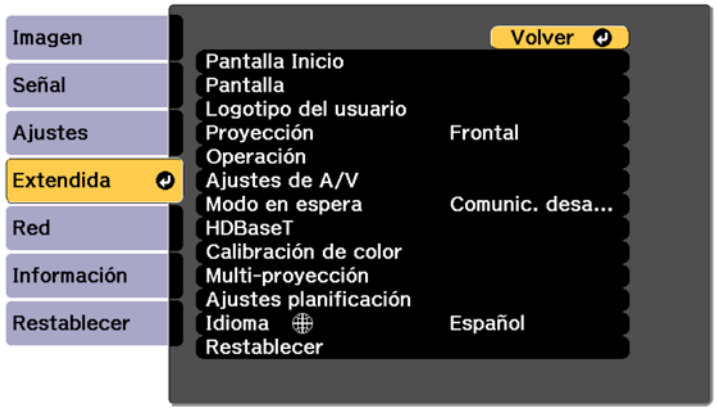
Captura de una imagen de logotipo para mostrar

Puede transferir una imagen al proyector y luego mostrarla cada vez que se encienda el proyector. También puede mostrar la imagen cuando el proyector no reciba una señal de entrada o cuando detenga la proyección temporalmente (con la función Pausa A/V). Esta imagen transferida se conoce como la pantalla Logotipo del usuario.

La imagen que seleccione como el Logotipo del usuario puede ser una fotografía, un gráfico o un logotipo de empresa, el cual es útil para identificar al propietario del proyector para ayudar a disuadir el robo. Puede evitar cambios a la pantalla Logotipo del usuario mediante la configuración de una contraseña de protección.

Nota: Cuando copia los ajustes de los menús de un proyector a otro utilizando la función de configuración por lote, también se copia el logotipo del usuario. No incluya ninguna información en el logotipo que no desea compartir entre múltiples proyectores.

1. Proyecte la imagen que desea utilizar como el Logotipo del usuario.
2. Pulse el botón **Menu**, seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.



3. Seleccione el ajuste **Logotipo del usuario** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione **Iniciar ajustes** y pulse el botón **Enter**.
5. Aparece un mensaje preguntándole si desea usar la imagen mostrada como el logotipo de usuario. Seleccione **Sí** y pulse el botón **Enter**.
6. Aparece un mensaje otra vez preguntándole si desea usar la imagen mostrada como el logotipo de usuario. Seleccione **Sí** y pulse el botón **Enter**.

Verá un mensaje de finalización.

7. Pulse el botón **Esc** para volver al menú **Extendida**.
8. Seleccione **Pantalla** y pulse el botón ↵ **Enter**.
9. Seleccione cuándo desea mostrar la pantalla Logotipo del usuario:
   - Para mostrarla cada vez que no haya una señal de entrada, seleccione el ajuste **Visualizar fondo** y configúrelo en **Logo**.
   - Para mostrarla cada vez que enciende el proyector, seleccione **Pantalla de inicio** y configúrelo en **On**.
   - Para mostrarla cada vez que pulse el botón **Shutter**, seleccione el ajuste **Pausa A/V** y configúrelo en **Logo**.

Para evitar que alguien cambie los ajustes de la pantalla Logotipo del usuario sin antes ingresar una contraseña, configure una contraseña y active la seguridad de Logotipo del usuario.

Nota:

- Si el ajuste **Prote. logo usuario** en el menú Contraseña protegida está configurado en **On**, cámbielo a **Off** antes de guardar el logotipo del usuario.
- Cuando copia los ajustes de los menús de un proyector a otro utilizando la función de configuración de lotes, también se copia el logotipo del usuario. No registre la información que no desea compartir entre múltiples proyectores, tal como un logotipo de usuario.
- No puede guardar contenido que está protegido mediante HDCP.
- Cuando el ajuste **Reprod. de contenido** está configurado en **On**, puede mostrar el logotipo del usuario solamente cuando se inicia el proyector.
- Los ajustes para la forma de la imagen y el intervalo de visualización se cancelan temporalmente cuando selecciona **Logotipo del usuario**.
- Este ajuste no está disponible cuando **Patrón de prueba** está configurado en **Imagen capturada**.

Tema principal: Tipos de seguridad por contraseña

Referencias relacionadas

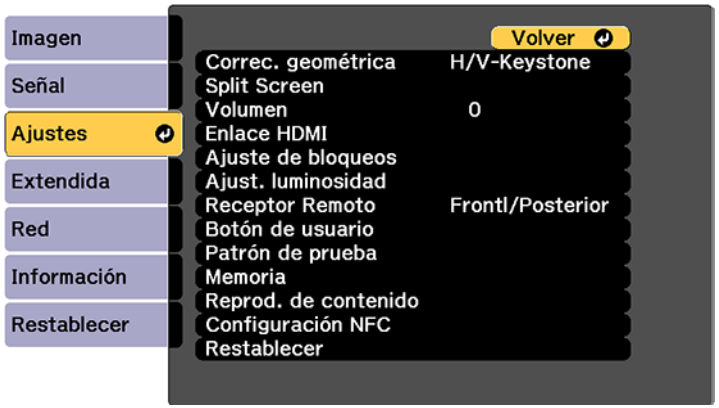
Logotipo del usuario

Bloqueo de los botones y los ajustes de la lente del proyector

Puede bloquear los botones del panel de control del proyector para evitar que alguien lo use. También puede bloquear los ajustes de zoom, enfoque y desplazamiento de la lente para evitar que sean modificados.

Nota: Puede usar el control remoto para controlar el proyector cuando los botones del panel de control estén bloqueados.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón **Enter**.



3. Seleccione la opción **Ajuste de bloqueos** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione uno de estos tipos de bloqueo y pulse el botón **Enter**:
   - Para bloquear todos los botones, seleccione **Bloqueo funcionam.** > **Bloqueo Total**.
   - Para bloquear todos los botones excepto el botón de encendido, seleccione **Bloqueo funcionam.** > **Bloqueo parcial**.

     Nota: Aparece un mensaje en la pantalla si pulsa cualquiera de los botones del panel de control mientras este ajuste está activado.

- Para bloquear los ajustes de zoom, enfoque y desplazamiento de la lente, seleccione **Bloqueo Objetivo**.

Nota: También puede pulsar el botón de bloqueo del panel de control para mostrar la pantalla Bloqueo funcionam.

Verá un mensaje de confirmación.

5. Seleccione **Sí** y pulse el botón **Enter**.

Desbloqueo de los botones del proyector

Tema principal: Recursos de seguridad del proyector

Referencias relacionadas

Bloqueo funcionam.

Desbloqueo de los botones del proyector

Si se han bloqueado los botones del proyector, mantenga presionado el botón **Enter** del panel de control del proyector durante siete segundos para desbloquearlos. También puede configurar el ajuste **Bloqueo funcionam.** en **Off** en el menú Ajustes.

Nota: Si los botones del control remoto se han bloqueado, mantenga presionado el botón **Home** del control remoto durante cinco segundos para desbloquearlos.

Tema principal: Bloqueo de los botones y los ajustes de la lente del proyector

Referencias relacionadas

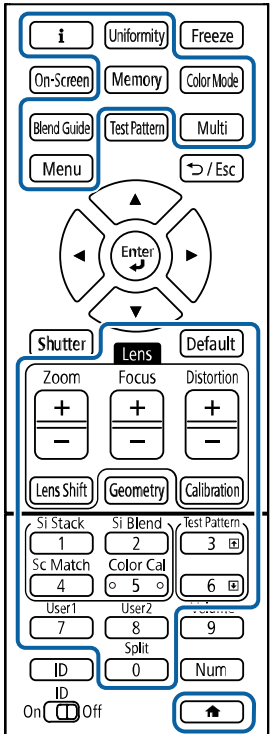
Bloqueo funcionam.

Bloqueo de los botones del control remoto

Puede bloquear algunos de los botones del control remoto.

Para bloquear los botones del control remoto relacionados a la operación de la lente, active el ajuste **Bloqueo Objetivo** del menú Ajustes.

Para bloquear los botones del control remoto que están señalados a continuación, pulse y mantenga presionado el botón **Home** del control remoto por aproximadamente 5 segundos. (Para desbloquear los botones, pulse y mantenga presionado el botón **Home** otra vez por aproximadamente 5 segundos).



Nota: Si bloquea los botones del control remoto, aún puede reiniciar el ajuste **Receptor Remoto** del menú Ajustes a sus valores predeterminados.

Tema principal: Recursos de seguridad del proyector

Referencias relacionadas

Bloqueo Objetivo

Receptor Remoto

Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para usar los ajustes de imagen avanzados del proyector.

Nota: Es posible que no todos los ajustes estén disponibles dependiendo del modo de proyección y la señal de entrada.

Creación de ajustes predefinidos para imágenes
Uso de la función Interpolar fotograma
Ajuste de imágenes de resolución modificada (Super-resolution)
Ajuste de la convergencia de colores (Alineación del panel)
Ajuste del tono de color (Uniformidad de color)
Ejecución de la calibración de la fuente de luz

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Creación de ajustes predefinidos para imágenes

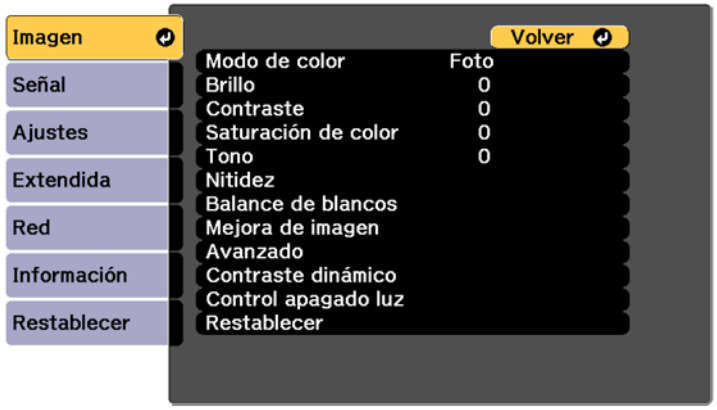
Puede optimizar la imagen proyectada rápidamente seleccionando opciones de ajuste de imagen y guardándolas como un ajuste predefinido que puede utilizar después.

Puede guardar los siguientes ajustes como un ajuste predefinido:

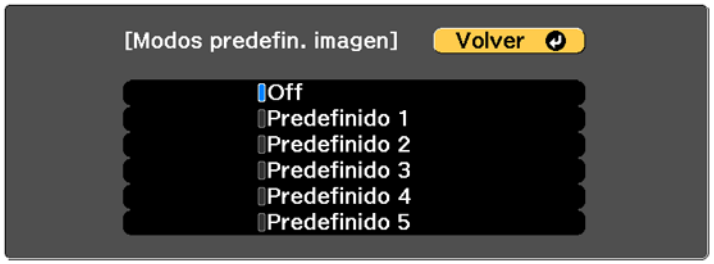
- Interpolar fotograma
- Super-resolution

1. Pulse el botón **Menu**.

Verá una pantalla como esta:



2. Seleccione el menú **Imagen** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el ajuste **Mejora de imagen** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Modos predefin. imagen** y pulse el botón **Enter**.



5. Seleccione uno de los ajustes predefinidos y pulse el botón **Enter**.

   Nota: Si selecciona un ajuste predefinido utilizado previamente, los ajustes nuevos sobrescriben los viejos.

6. Pulse el botón **Esc** para volver al menú Mejora de imagen.

7. Configure los siguientes ajustes:
   - Interpolar fotograma
   - Super-resolution
8. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

   El ajuste **Modos predefin. imagen** actualmente seleccionado se actualizará con los ajustes actuales.

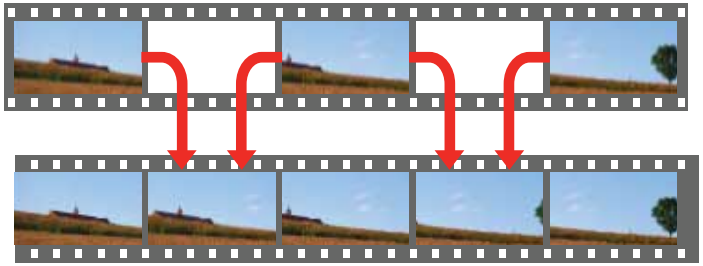
Tema principal: Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

Referencias relacionadas

Modos predefin. imagen

Uso de la función Interpolar fotograma

Puede usar la función Interpolar fotograma del proyector para mejorar la fluidez de videos de movimiento rápido a través de la comparación de fotogramas consecutivos y la inserción de un fotograma intermedio entre ellos.



No puede utilizar esta función en cualquiera de las siguientes condiciones:

- El ajuste **Mezcla de bordes** o **Escala** está activado.
- El ajuste **Modos predefin. imagen** está desactivado.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el ajuste **Interpolar fotograma** y pulse el botón ↵ **Enter**.

Verá una pantalla como esta:



3. Seleccione el nivel de interpolación y pulse el botón ↵ **Enter**.
4. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Nota: Si la imagen producida contiene ruido, desactive el ajuste **Interpolar fotograma**.

Tema principal: Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

Referencias relacionadas

Interpolar fotograma

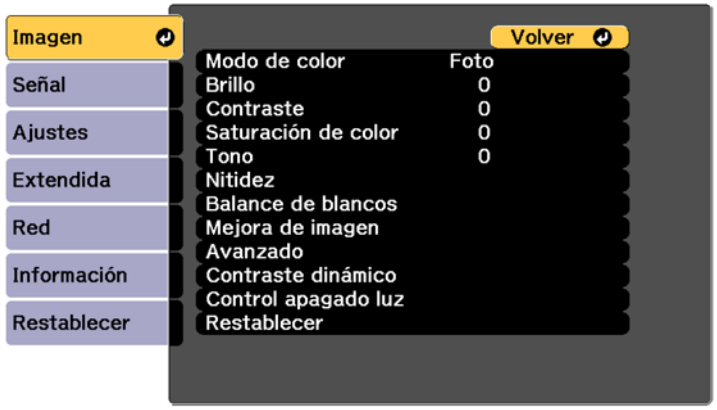
Ajuste de imágenes de resolución modificada (Super-resolution)

Puede utilizar el ajuste **Super-resolution** para enfocar imágenes borrosas de baja resolución que han tenido su resolución modificada para proyecciones.

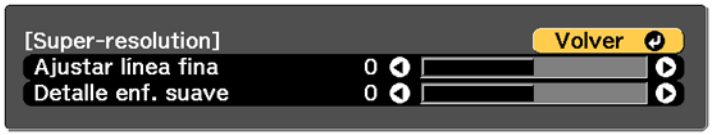
Nota: El ajuste **Modos predefin. imagen** debe estar activado para seleccionar este ajuste.

1. Encienda el proyector y elija la fuente de imagen que desea usar.
2. Pulse el botón **Menu**.

Verá una pantalla como esta:



3. Seleccione el ajuste **Mejora de imagen** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Super-resolution** y pulse el botón **Enter**.



5. Configure cada una de las siguientes opciones, según sea necesario:
   - **Ajustar línea fina** para mejorar los detalles finos, como cabello o patrones de tela.
   - **Detalle enf. suave** para mejorar el contorno, el fondo y las partes principales de la imagen.

   Nota: Los valores más altos aumentan la intensidad del efecto.

6. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

Referencias relacionadas

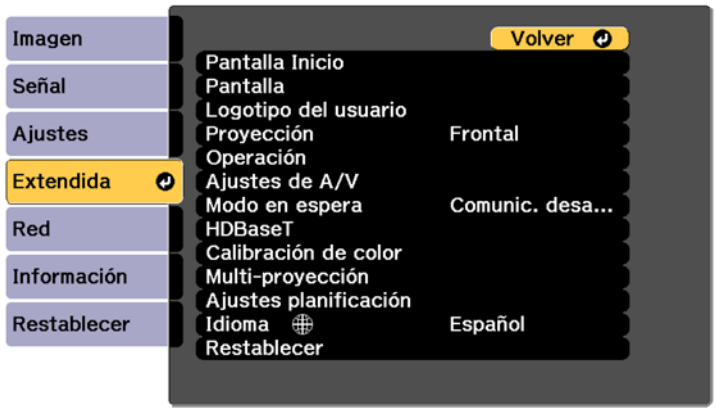
Super-resolution

Ajuste de la convergencia de colores (Alineación del panel)

Puede utilizar la función Alineación del panel para ajustar manualmente la convergencia de colores (la alineación de los colores rojo y azul) en la imagen proyectada.

Nota: Solamente puede ajustar la convergencia de los colores rojo y azul. El color estándar del panel es verde y no puede ser ajustado.

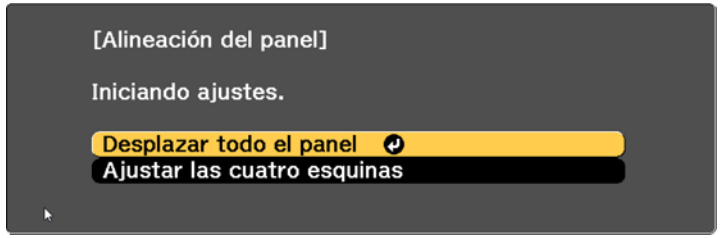
1. Encienda el proyector.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Pantalla** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione el ajuste **Alineación del panel** y pulse el botón **Enter**.
6. Seleccione el ajuste **Alineación del panel** otra vez y pulse el botón **Enter**.
7. Seleccione **On** y pulse el botón **Enter**.
8. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior.
9. Seleccione el ajuste **Seleccionar color** y elija una de las siguientes opciones:
   - **R** para ajustar la convergencia del color rojo.
   - **B** para ajustar la convergencia del color azul.
10. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior.

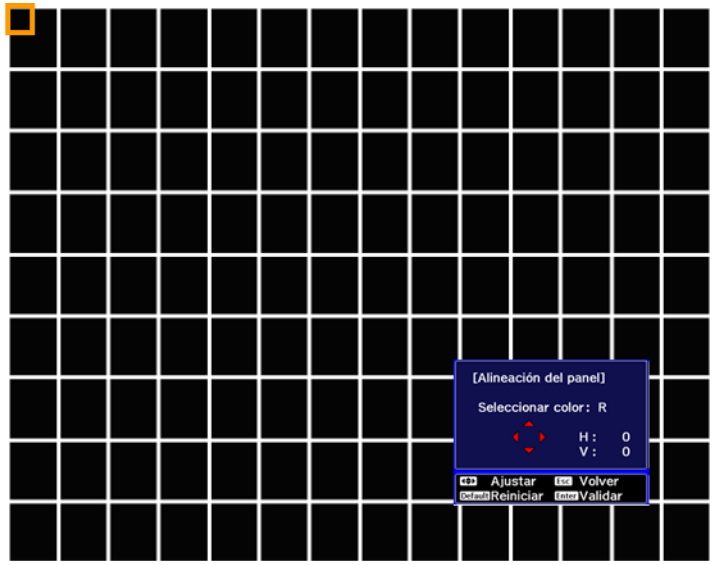
11. Seleccione el ajuste **Color patrón** y pulse el botón **Enter**.
12. Seleccione el patrón que desea utilizar y pulse el botón **Enter**.
13. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior.
14. Seleccione **Iniciar ajustes** y pulse el botón **Enter**.

    Verá esta pantalla:



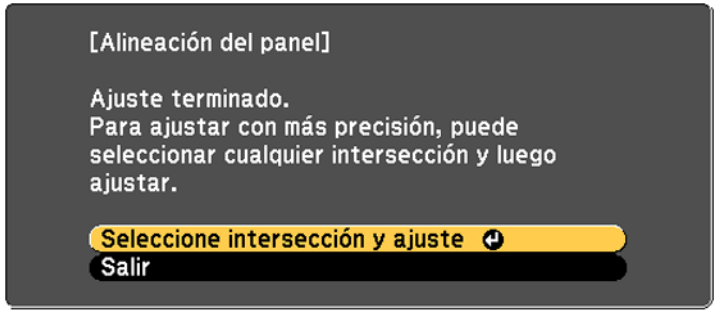
15. Primero, seleccione **Desplazar todo el panel** para ajustar todo el panel y pulse el botón **Enter**.
16. Utilice los botones de flecha del control remoto para ajustar todo el panel y pulse el botón **Enter**.
17. A continuación, seleccione **Ajustar las cuatro esquinas** para hacer ajustes más precisos y pulse el botón **Enter**.

Verá una pantalla como esta:



18. Utilice los botones de flecha del control remoto para ajustar la alineación del color que seleccionó para el ajuste **Seleccionar color** y pulse el botón ↵ **Enter**.
19. Cuando termine de ajustar todas las esquinas en la pantalla, pulse el botón ↵ **Enter**.

    Verá esta pantalla:



20. Realice una de las siguientes acciones:
    - Si necesita ajustar la alineación de otro panel para el proyector, elija **Seleccione intersección y ajuste** y pulse el botón **Enter** para seguir realizando ajustes.
    - Si la alineación del panel del proyector es correcta, seleccione **Salir** y pulse el botón **Enter** para volver al menú Alineación del panel.

Tema principal: Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

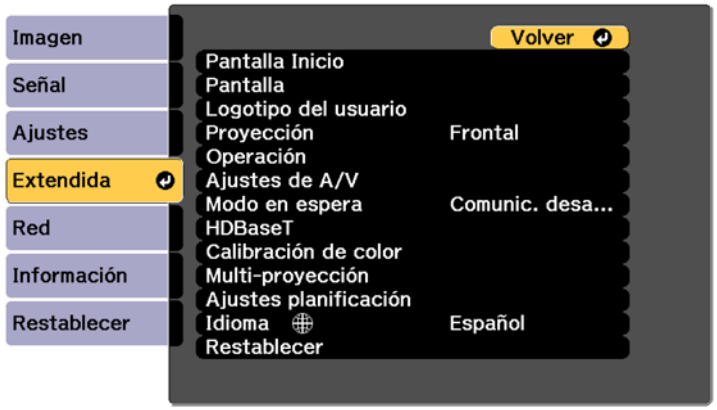
Referencias relacionadas

Alineación del panel

Ajuste del tono de color (Uniformidad de color)

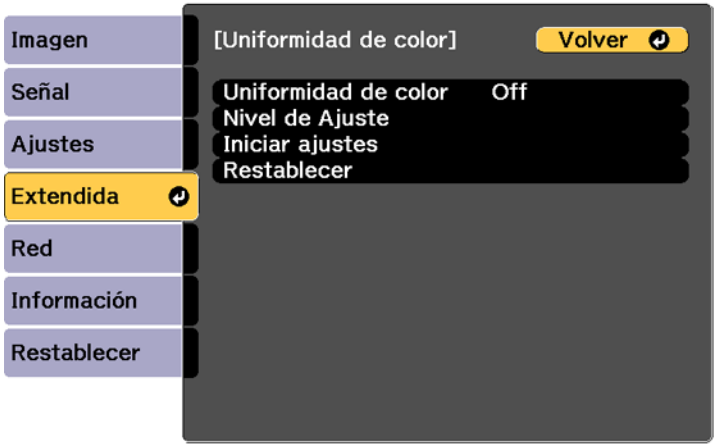
Puede usar la función Uniformidad de color para ajustar manualmente el balance de los tonos de color de la imagen proyectada.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.



3. Seleccione el ajuste **Pantalla** o **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Uniformidad de color** y pulse el botón **Enter**.

Verá esta pantalla:



5. Pulse el botón ↵ **Enter** y seleccione **On**.
6. Pulse el botón **Esc**.
7. Seleccione el ajuste **Nivel de Ajuste** y pulse el botón ↵ **Enter**.
   Hay ocho niveles de ajuste de blanco a gris y puede ajustar cada nivel individualmente.
8. Pulse los botones de flecha derecha e izquierda para ajustar el nivel y pulse el botón **Esc**.
9. Seleccione el ajuste **Iniciar ajustes** y pulse el botón ↵ **Enter**.



10. Seleccione el área de la pantalla que desea ajustar y pulse el botón ↵ **Enter**.

    Nota: Ajuste las áreas externas primero, luego ajuste toda la pantalla.

11. Seleccione el color (**Rojo**, **Verde** o **Azul**) que desea ajustar, luego use el botón de flecha izquierda para atenuar el tono del color y el botón de flecha derecha para intensificar el tono del color.
12. Pulse el botón **Esc**.
13. Repita los pasos 10 y 11 para cada área que desea ajustar.
14. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

    Nota: Es posible que el tono de los colores no sea uniforme después de ajustar la uniformidad de los colores.

Tema principal: Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

Referencias relacionadas

Uniformidad de color

Ejecución de la calibración de la fuente de luz

La calibración de la fuente de luz automáticamente ajusta cualquier diferencia entre el balance de blancos y el nivel de brillo de la fuente de luz. Debe realizar la calibración de la fuente de luz después de cada 100 horas de uso del proyector. También puede programar la calibración automática o ejecutar la calibración de la fuente de luz manualmente utilizando los menús.

La calibración de la fuente de luz automática no se puede realizar en las siguientes condiciones:

- Dentro de 20 minutos de encender el proyector.
- Cuando esté utilizando la función de apagado directo.
- Cuando ha utilizado el proyector continuamente por más de 24 horas.
- Cuando el brillo se atenúe automáticamente debido al uso de las funciones **Contraste dinámico**, **Pausa A/V** o **Control apagado luz**.

Nota: Para realizar una calibración de la fuente de luz, el proyector debe haber estado encendido durante por lo menos 20 minutos y el brillo del proyector no debe estar atenuado debido a altas temperaturas.

1. Pulse el botón **Menu**.

2. Seleccione el menú **Restablecer** y pulse el botón **Enter**.

   Verá una pantalla como esta:



3. Seleccione **Calib. fuente de luz** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - Para iniciar la calibración de la fuente de luz ahora, seleccione **Ejecutar ahora**.
   - Para ejecutar automáticamente la calibración de la fuente de luz después de cada 100 horas de uso del proyector, seleccione **Ejecutar periódicam**.
   - Para programar la calibración automática, seleccione **Ajustes planificación**.
   - Para ver la última vez que el proyector realizó una calibración, seleccione **Última ejecución**.

   Nota: Si utiliza el proyector de forma continua durante más de 24 horas o utiliza la función de apagado directo, seleccione **Ajustes planificación** para programar la calibración de la fuente de luz periódicamente.

5. Cuando termine, seleccione **Volver** y pulse el botón **Enter** para volver al menú Restablecer.

Tema principal: Uso de las funciones de ajustes de imagen avanzados

Referencias relacionadas

Calib. fuente de luz

Ajustes planificación

Uso de múltiples proyectores

Puede combinar las imágenes proyectadas de dos o más proyectores para crear una imagen grande o superponer las imágenes de múltiples proyectores para crear una sola imagen brillante. Siga las instrucciones de las siguientes secciones para configurar y proyectar con varios proyectores.

Vista general del ajuste de múltiples proyectores

Sistema de identificación del proyector para control de múltiples proyectores

Composición de la imagen

Mosaico de imágenes en una imagen

Mezcla de los bordes de la imagen

Ajuste del nivel negro

Coincidencia de tono y brillo (Coincid. pantallas)

Escala de una imagen

Mezcla simple para una imagen grande

Apilamiento simple para una imagen brillante

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Vista general del ajuste de múltiples proyectores

Si va a combinar imágenes de múltiples proyectores en una red, puede asignar un proyector como el "principal" y automáticamente ajustar todas las imágenes para que coincidan con la imagen del proyector principal. Si los proyectores no están conectados a una red, puede hacer coincidir las imágenes de cada proyector manualmente.

Nota: Asegure que todos los proyectores en la red estén conectados usando cables LAN y que tengan una dirección IP asignada. También desactive el ajuste **Modo reposo** en cada proyector para que no se apaguen cuando esté realizando el ajuste.

1. Encienda todos los proyectores.
2. Restablezca todos los proyectores a sus valores predeterminados.
   - Active el ajuste **Restablecer todo**.
   - Restablezca los ajustes el menú **Uniformidad de color** a sus valores predeterminados.
   - Restablezca los ajustes el menú **Alineación del panel** a sus valores predeterminados.
   - Configure el ajuste **Nivel de Ajuste** en **Todo** en el menú **Coincidencia colores** y seleccione **0** para **Rojo**, **Verde** y **Azul**.

- Configure el ajuste **Modo reposo** en **Off**.

Nota: Puede realizar los ajustes necesarios utilizando la función Ajustes por lotes y luego copiar los ajustes a múltiples proyectores.

3. Seleccione un proyector como base para el ajuste. Muestre patrones de prueba de todos los proyectores y seleccione el que tiene menos irregularidades como el proyector principal.

   Nota: Se recomienda usar los patrones de prueba **Escala de grises**, **Barras grises vert.**, **Barras grises hor.** y **Blanco**.

4. Configure un número ID para cada proyector y el control remoto.
   Asigne el mismo número ID al control remoto y al proyector principal para limitar el uso del control remoto a ese proyector.
5. Haga lo siguiente para cada proyector:
   - Realice la calibración de la fuente de luz en cada proyector.
   - Si instaló la cámara opcional, realice la calibración de color en cada proyector.
   - Si no tiene la cámara opcional o la calibración de color falló, realice la uniformidad de color en cada proyector.
   - Configure el ajuste **Modo de color** en **Multi-proyección**.
   - Configure el ajuste **Modo Ahorro energía** en **Off**.
   - Configure el ajuste **Contraste dinámico** en **Off**.
   - Configure el ajuste **Modo luz** en **Personalizado**

   Nota: Se recomienda desactivar el ajuste **Ejecutar periódicam.** en **Calib. fuente de luz**. La calibración automática puede cambiar sus ajustes de color.

6. Instale todos los proyectores en una ubicación adecuada.

   Precaución: No apile los proyectores directamente uno encima del otro.

   Nota: Si es posible, instale el proyector principal en la posición central para reducir la irregularidad de colores en el centro del área proyectada.

7. Ajuste la posición física de cada proyector y el ángulo hacia la pantalla.

8. Ajuste la posición de la imagen para cada proyector utilizando la función de desplazamiento de la lente.

   Nota: Cuando ajuste la altura de la imagen con la función de desplazamiento de la lente vertical, mueva la imagen desde abajo hacia arriba. Si la ajusta desde arriba hacia abajo, la posición de la imagen puede bajar un poco después de ajustarla.

9. Ajuste el zoom y el enfoque para cada proyector.

   Nota: Tenga lo siguiente en cuenta cuando esté realizando el ajuste:

   - Espere por lo menos 20 minutos antes de ajustar las imágenes.
   - Es más fácil ajustar la posición de proyección y la forma cuando proyecta el patrón de prueba. Se recomienda usar los patrones de prueba **Escala de grises**, **Barras grises vert.**, **Barras grises hor.** y **Blanco**.
   - No se recomienda usar el ajuste **Correc. geométrica** porque la calidad de la imagen puede disminuir y si el valor de corrección es demasiado grande, puede ser difícil calibrar la imagen.

10. Conecte todos los proyectores al concentrador de red mediante cables LAN.
11. Organice las imágenes para crear una imagen grande de hasta 15 proyectores (mosaico).
12. Cambie el brillo y el tono de las imágenes utilizando el ajuste **Coincid. pantallas**.
13. Corrija diferencias pequeñas en las imágenes utilizando el ajuste **Corrección punto**.
14. Seleccione secciones de las imágenes utilizando el ajuste **Escala**.
15. Ajuste los bordes de las imágenes utilizando los ajustes **Mezcla de bordes** y **Nivel negro**.
16. Puede crear una imagen brillante superponiendo las imágenes de múltiples proyectores. Utilice el ajuste **Apilamiento simple** en el menú del proyector para superponer las imágenes de dos proyectores o puede usar la herramienta Epson Projector Professional Tool para superponer las imágenes de hasta seis proyectores.

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Referencias relacionadas

Uniformidad de color
Alineación del panel
Restablecer todo
Coincidencia colores
Patrón de prueba

Contraste dinámico
Modo de color
Modo Ahorro energía
Modo luz
Calib. fuente de luz
Mezcla de bordes
Nivel negro
Apilamiento simple

Tareas relacionadas

Ajuste de la posición de la imagen con el desplazamiento de la lente
Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto
Apilamiento utilizando el software Epson Projector Professional Tool

Temas relacionados

Apilamiento simple para una imagen brillante

Sistema de identificación del proyector para control de múltiples proyectores

Puede controlar varios proyectores con un solo control remoto y realizar presentaciones más elaboradas. Para ello, asigne un número de identificación a cada proyector y al control remoto. De esta forma, puede manejar todos los proyectores a la vez o de forma individual.

Configuración del número de ID del proyector
Configuración del número de ID del control remoto

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Configuración del número de ID del proyector

Si desea controlar varios proyectores utilizando un solo control remoto, asígnele a cada proyector un número de ID único.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el menú **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.

4. Seleccione **ID del proyector** y pulse el botón ↵ **Enter**.



5. Pulse el botón de flecha izquierda o derecha del control remoto para seleccionar el número de identificación que desea usar para el proyector. Luego, seleccione **Validar** y pulse el botón ↵ **Enter**.

Repita estos pasos para todos los demás proyectores que desea controlar desde un control remoto.

Nota: Si no sabe el número de ID del proyector, presione el botón **ID** para mostrar temporalmente el número de ID del proyector en la pantalla.

Tema principal: Sistema de identificación del proyector para control de múltiples proyectores

Referencias relacionadas

ID del proyector

Configuración del número de ID del control remoto

El número de ID del control remoto está configurado de manera predeterminada en **0**, de modo que pueda funcionar con cualquier proyector compatible. Si desea configurar el control remoto para que funcione solo con un proyector en particular, debe configurar el número de ID del control remoto para que coincida con el número de ID del proyector.

1. Encienda el proyector que desea operar exclusivamente con el control remoto.
2. Coloque el interruptor **ID** del control remoto en la posición **On**.
3. Presione y suelte el botón **ID**. Dentro de 5 segundos, utilice los botones numéricos para ingresar un número para el proyector (por ejemplo, **1** para el número ID del proyector 1).

   Nota: Si no sabe el número de ID del proyector, presione el botón **ID** para mostrar temporalmente el número de ID del proyector en la pantalla. Si deja el control remoto sin pilas por un periodo extendido, el número de ID del control remoto vuelve a su ajuste predeterminado.

Tema principal: Sistema de identificación del proyector para control de múltiples proyectores

Composición de la imagen

Puede crear una imagen compuesta brillante y una imagen grande desde varios proyectores.

Elige un método de ajuste para componer imágenes en función de su entorno:

- Si ha instalado la cámara externa opcional y el software Epson Projector Professional Tool está disponible, puede ajustar la imagen automáticamente utilizando la función de asistente de cámara del software Epson Projector Professional Tool.
- Si no ha instalado la cámara externa opcional o el software Epson Projector Professional Tool no está disponible, puede ajustar la imagen manualmente utilizando el menú del proyector:

Nota: Puede descargar el software Epson Projector Professional Tool y el manual correspondiente de la página de soporte de Epson.

Al componer imágenes proyectadas mediante la función de asistente de cámara en el software Epson Projector Professional Tool, las siguientes funciones admiten superficies curvas.

- Coincid. pantallas (no se admiten superficies convexas)
- Calibración de color
- Mezcla
- Apilamiento
- Apilamiento y mezcla

Mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool
Apilamiento utilizando el software Epson Projector Professional Tool
Apilamiento y mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool

Puede crear una imagen grande desde hasta 15 proyectores utilizando la cámara externa opcional y el software Epson Projector Professional Tool. Consulte el manual *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* en línea para obtener detalles.

Nota: Cuando la iluminación de la pantalla es de 40 lux o menos, se recomienda utilizar tamaños de proyección que estén dentro de los siguientes intervalos para cada proyector:

- Hasta 9,9 Klm: 50 a 200 pulg.
- 10 Klm a 14,9 Klm: 60 a 300 pulg.

- 15 Klm a 19,9 Klm: 70 a 350 pulg.
- 20 Klm a 24,9 Klm: 80 a 400 pulg.
- 25 Klm a 29,9 Klm: 90 a 450 pulg.
- 30 Klm: 100 a 500 pulg.

1. Inicie el software Epson Projector Professional Tool.
2. Cree un grupo de proyectores en la ficha **Layout/Monitoring**.
3. Especifique la posición de cada proyector mediante los ajustes **Blending and Stacking Settings** en la pantalla **Edit Group**.
4. Inicie el asistente **Geometry Assist - Blending Function**.

Cuando el asistente haya terminado, realice las siguientes operaciones según sea necesario:

- **Coincid. pantallas** para corregir el tono y el brillo de cada imagen proyectada.
- **Corrección punto** para ajustar los espacios en las posiciones de la imagen proyectada.
- **Escala** para recortar y/o aplicar escala a partes de la imagen.

Nota: El tiempo necesario para hacer coincidir las pantallas varía en función de la disposición y el número de proyectores. Esta operación tarda hasta aproximadamente 18 minutos.

Tema principal: Composición de la imagen

Apilamiento utilizando el software Epson Projector Professional Tool

Puede crear una imagen brillante sobreponiendo imágenes de hasta 6 proyectores utilizando la cámara externa opcional y el software Epson Projector Professional Tool. Consulte el manual *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* en línea para obtener detalles.

Nota: Cuando la iluminación de la pantalla es de 40 lux o menos, se recomienda utilizar tamaños de proyección que estén dentro de los siguientes intervalos para cada proyector:

- Hasta 9,9 Klm: 50 a 200 pulg.
- 10 Klm a 14,9 Klm: 60 a 300 pulg.
- 15 Klm a 19,9 Klm: 70 a 350 pulg.
- 20 Klm a 24,9 Klm: 80 a 400 pulg.
- 25 Klm a 29,9 Klm: 90 a 450 pulg.
- 30 Klm: 100 a 500 pulg.

1. Inicie el software Epson Projector Professional Tool.
2. Cree un grupo de proyectores en la ficha **Layout/Monitoring**.
3. Especifique la posición de cada proyector mediante los ajustes **Blending and Stacking Settings** en la pantalla **Edit Group**.
4. Inicie el asistente **Geometry Correction Assist - Stacking Function**.

Cuando el asistente haya terminado, si hay espacios en los píxeles de las imágenes proyectadas, configure el ajuste **Corrección punto** manualmente.

Nota: El tiempo necesario para configurar automáticamente el apilamiento varía en función de la disposición y el número de proyectores. Esta operación puede tardar hasta aproximadamente nueve minutos.

Tema principal: Composición de la imagen

Apilamiento y mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool

Puede utilizar el asistente Geometry Assist - Stacking & Blending Function para crear fácil y rápidamente una única imagen proyectada, grande y brillante, uniendo y superponiendo las imágenes de varios proyectores. Consulte el manual *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* en línea para obtener detalles.

Nota: Cuando la iluminación de la pantalla es de 40 lux o menos, se recomienda utilizar tamaños de proyección que estén dentro de los siguientes intervalos para cada proyector:

- Hasta 9,9 Klm: 50 a 200 pulg.
- 10 Klm a 14,9 Klm: 60 a 300 pulg.
- 15 Klm a 19,9 Klm: 70 a 350 pulg.
- 20 Klm a 24,9 Klm: 80 a 400 pulg.
- 25 Klm a 29,9 Klm: 90 a 450 pulg.
- 30 Klm: 100 a 500 pulg.

1. Inicie el software Epson Projector Professional Tool.
2. Cree un grupo de proyectores que admitan la función Stacking & Blending en la ficha Layout/Monitoring.
3. Seleccione **Blending and Stacking Settings** en la pantalla **Create Group**.
4. Especifique la posición de cada proyector mediante los ajustes **Blending and Stacking Settings**.

5. Inicie el asistente **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**.

Cuando el asistente haya terminado, realice las siguientes operaciones según sea necesario:

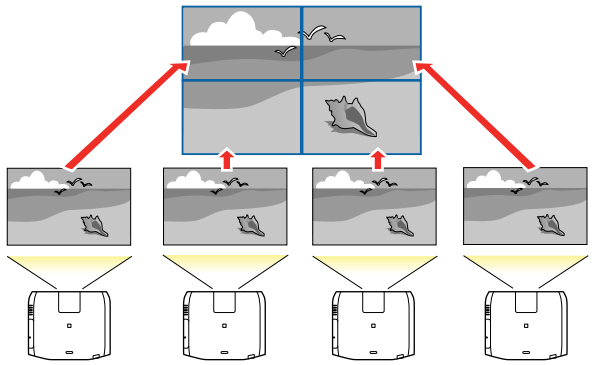
- **Coincid. pantallas** para corregir el tono y el brillo de cada imagen proyectada.
- **Corrección punto** para ajustar los espacios en las posiciones de la imagen proyectada.

Nota: Se recomienda mostrar los siguientes patrones de prueba: **Barras grises vert.**, **Barras grises hor.** y **Blanco.**.

Tema principal: Composición de la imagen

Mosaico de imágenes en una imagen

Puede proyectar la misma imagen de hasta 15 proyectores para crear una imagen grande utilizando la función Mosaico.



Nota: Antes de utilizar esta función, asegure que las imágenes proyectadas tengan una forma rectangular, estén del tamaño correcto y enfocadas.

Nota: También puede configurar la función de mosaico utilizando el software Epson Projector Professional Tool. Puede descargar el software de la página de soporte de Epson en latin.epson.com/soporte.

Configuración automática de mosaico

Configuración manual de mosaico

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Configuración automática de mosaico

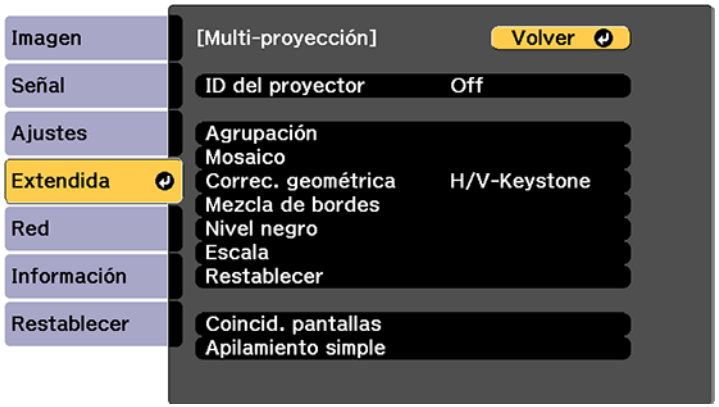
Si los proyectores están en una red y ha identificado un proyector principal, puede configurar el mosaico automáticamente.

1. Encienda el proyector.

   Nota: Asegure que nada esté bloqueando la cámara integrada en la parte frontal del proyector.

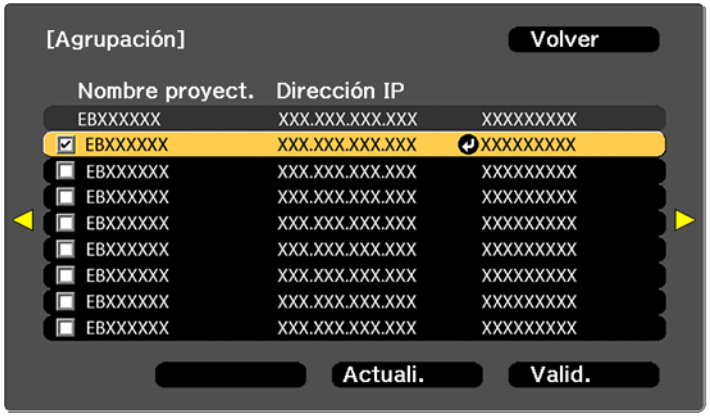
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.

   Verá esta pantalla:



5. Seleccione **Agrupación** y pulse el botón **Enter**.

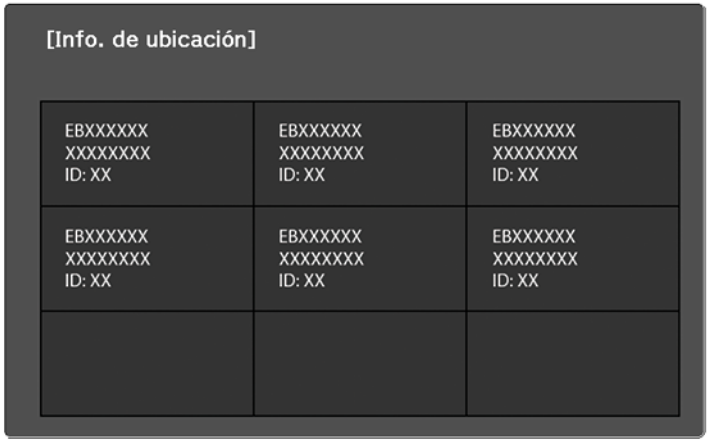
Verá una pantalla como esta:



6. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar un proyector y pulse el botón ↵ **Enter** para colocar una marca de verificación junto a cada proyector que desea usar para el mosaico. Luego, seleccione **Validar** y pulse el botón **Enter**.
7. Seleccione **Mosaico** y pulse el botón ↵ **Enter**.
8. Seleccione **Mosaico** otra vez y pulse el botón ↵ **Enter**.
9. Seleccione **Automático** y pulse el botón **Esc**.
10. Seleccione **Ajuste ubicación** y pulse el botón ↵ **Enter**.

    Las imágenes proyectadas se colocan automáticamente.
11. Cuando vea el mensaje para asignar los números de ID a los proyectores, seleccione **Sí**.

Cuando termine la configuración, verá una pantalla como esta:



Nota: Si cualquiera de las imágenes no está colocada correctamente, configure el mosaico manualmente.

12. Seleccione la señal de entrada para mostrar una imagen.

Después de seguir estos pasos, ajuste las imágenes para corregir cualquier espacio y diferencias en color.

Nota: No cambie ninguno de los nombres o direcciones IP de los proyectores o las imágenes no se ajustarán automáticamente.

Tema principal: Mosaico de imágenes en una imagen

Referencias relacionadas

Agrupación

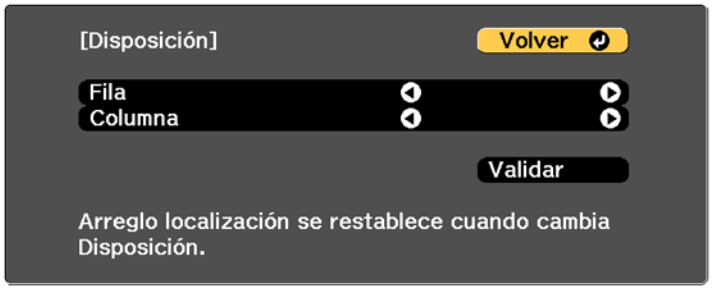
Mosaico

Configuración manual de mosaico

Puede proyectar la misma imagen de múltiples proyectores para crear una imagen grande. Si los proyectores no están en una red o no pudo configurar el mosaico de imágenes automáticamente, puede configurar el mosaico manualmente.

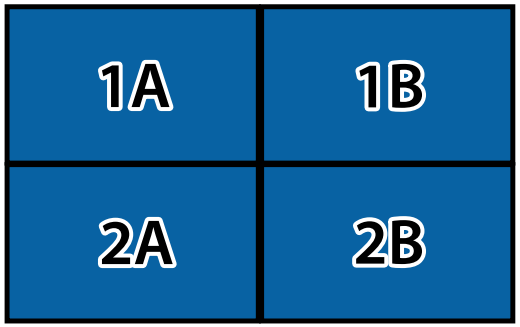
1. Encienda el proyector.

2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
4. Si combina imágenes de varios proyectores en una red, seleccione el ajuste **Agrupación** del proyector principal y cree un grupo de proyectores que puede controlar simultáneamente.
5. Seleccione **Multi-proyección** > **Mosaico** > **Disposición**.



6. Seleccione el número de filas y columnas que va a configurar como los ajustes **Fila** y **Columna**. Luego, seleccione **Validar** y pulse el botón **Enter**.
7. Repita los pasos anteriores con cada proyector que va a configurar antes de continuar con el siguiente paso.
8. Seleccione **Ajuste ubicación** y pulse el botón **Enter**.
9. Seleccione la posición de cada imagen proyectada, tal como se indica a continuación:
   - **Orden de fila**: para colocar las pantallas de arriba a abajo en orden secuencial, empezando con el número **1** en la parte superior.

- **Orden de columna**: para colocar las pantallas de izquierda a derecha, empezando con la letra **A** a la izquierda.



10. Repita el paso anterior con cada proyector que va a configurar antes de continuar con el siguiente paso.
11. Seleccione la señal de entrada para mostrar una imagen.

Después de seguir estos pasos, ajuste las imágenes para corregir cualquier espacio y diferencias en color.

Tema principal: Mosaico de imágenes en una imagen

Referencias relacionadas

Mosaico

Mezcla de los bordes de la imagen

Puede utilizar la función Mezcla de bordes del proyector para crear una imagen continua con múltiples proyectores.

Nota: Antes de utilizar la función Mezcla de bordes, configure el ajuste **Modo de color** en **Multi-proyección** para realizar ajustes más precisos.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el ajuste **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Mezcla de bordes** y pulse el botón **Enter**.

Verá esta pantalla:

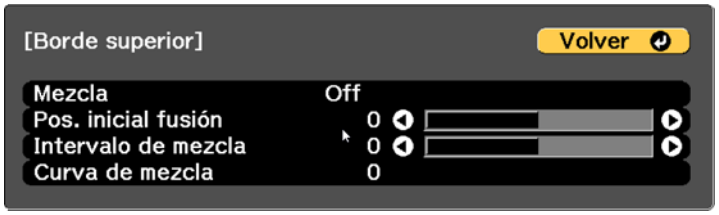


5. Active los ajustes **Mezcla de bordes**, **Guía de línea** y **Guía de patrones**.

   Nota: Si la guía proyectada se ve borrosa, cambie el ajuste **Color de la guía**.

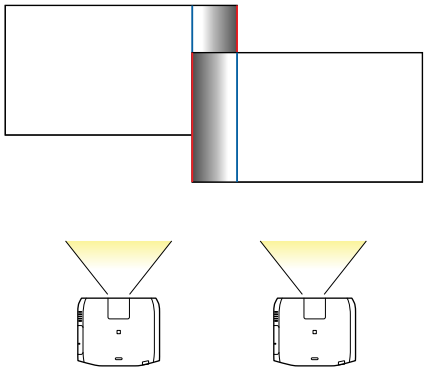
6. Seleccione el borde que desea mezclar en cada proyector y pulse el botón ↵ **Enter**. Para el proyector a la izquierda, seleccione **Borde derecho** y para el proyector a la derecha, seleccione **Borde izquierdo**.

   Verá una pantalla como esta:



7. Seleccione el ajuste **Mezcla** y seleccione **On**.
8. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior.
9. Seleccione el ajuste **Pos. inicial fusión** y ajuste el punto donde comienza la mezcla de los bordes.

10. Seleccione el ajuste **Intervalo de mezcla** y utilice los botones de flecha para seleccionar el ancho del área mezclada de modo que las guías proyectadas estén colocadas en los bordes del área superpuesta entre las dos imágenes.



11. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior.
12. Seleccione el ajuste **Curva de mezcla** y seleccione un gradiente para el área sombreada en los proyectores.
13. Cuando los bordes están mezclados, desactive los ajustes **Guía de línea** y **Guía de patrones** en cada proyector para revisar los ajustes finales.
14. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Si el área mezclada no se superpone exactamente, corrija la forma del área mezclada utilizando el ajuste **Corrección punto**.

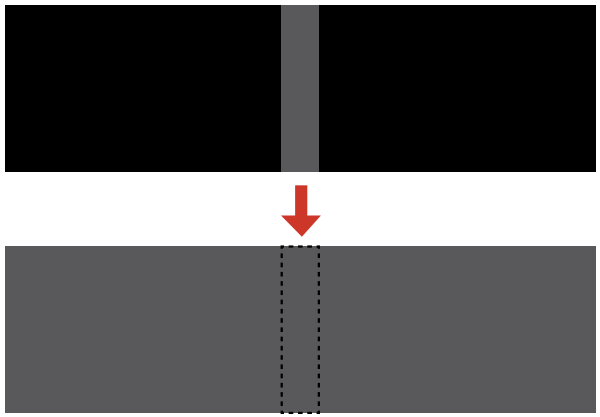
Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Referencias relacionadas

Mezcla de bordes

Ajuste del nivel negro

Cuando dos imágenes se superponen, el área superpuesta puede tener una apariencia diferente de las áreas que no están superpuestas. Puede utilizar el ajuste Nivel negro del proyector para hacer la diferencia menos evidente.



Nota: Es posible que no pueda ajustar los niveles negros correctamente si los ajustes **Correc. geométrica** están configurados en valores muy altos. El brillo y el tono de las áreas superpuestas pueden diferir del resto de la imagen aun después de ajustar el nivel negro.

La función **Nivel negro** solo está disponible cuando se cumplen las siguientes condiciones en los ajustes de **Mezcla de bordes**:

- Cuando el ajuste **Mezcla de bordes** está configurado en cualquier cosa excepto **Off**.
- Cuando al menos uno de los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde izquierdo** o **Borde derecho** está configurado en **On**.
- No puede cambiar el ajuste **Nivel negro** cuando está proyectando un patrón de prueba.
- Si cambia uno de los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde izquierdo** o **Borde derecho**, se restaura el ajuste **Nivel negro** a su valor predeterminado.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el ajuste **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Nivel negro** y pulse el botón **Enter**.

Verá esta pantalla:

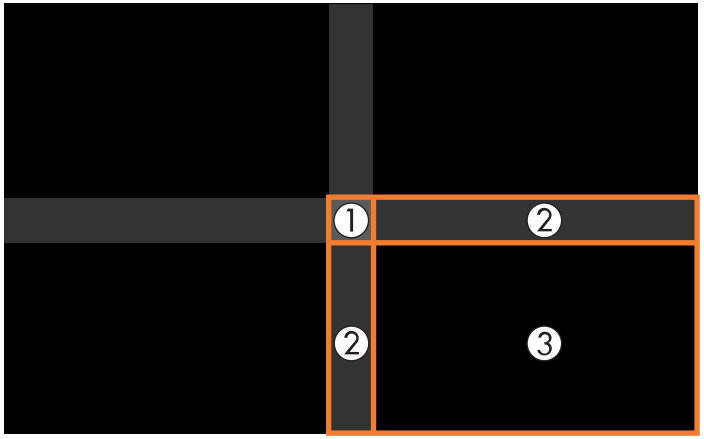


5. Seleccione la opción **Ajuste de Color** y pulse el botón ↵ **Enter**.

   Verá una pantalla según los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde derecho** y **Borde izquierdo** seleccionados para el ajuste **Mezcla de bordes**.

   Nota: El **Ajuste de Color** se configura automáticamente cuando selecciona **Iniciar autoajuste** en la pantalla Coincid. pantallas.

6. Seleccione el área que desea ajustar y pulse el botón ↵ **Enter**.

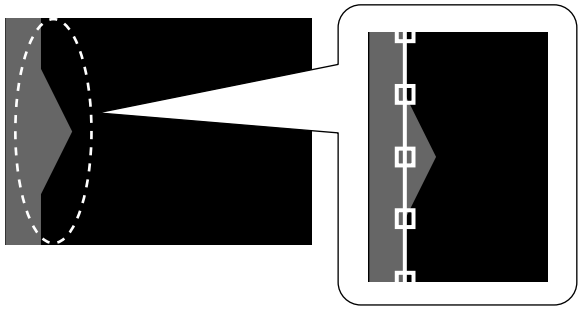


Nota: El área que seleccionó se muestra de color anaranjado. Ajuste las áreas superpuestas empezando con las áreas más brillantes primero. Por ejemplo, ajuste el área 2 para que coincida con el área 1, luego ajuste el área 3 para que coincida con el área 2.

7. Utilice los controles deslizantes de ajuste que aparecen en la pantalla para ajustar el brillo y el tono de las áreas que no están superpuestas para que coincidan con las áreas superpuestas.
8. Repita los dos pasos anteriores hasta que todas las áreas sean iguales.
9. Si el tono de algunas áreas no coincide, puede ajustar las áreas con el ajuste **Corrección de área**. Siga con el próximo paso. Si no, pulse el botón **Menu** para salir del menú.
10. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla del menú Nivel negro.
11. Seleccione el ajuste **Corrección de área** y pulse el botón ↵ **Enter**.
12. Seleccione el ajuste **Iniciar ajustes** y pulse el botón ↵ **Enter**.

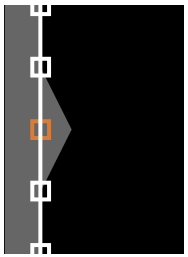
    Verá una pantalla con bordes indicando las áreas que están superpuestas. Los bordes están basados en los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde derecho** y **Borde izquierdo** seleccionados para el ajuste **Mezcla de bordes**.
13. Utilice los botones de flecha para seleccionar un borde y pulse el botón ↵ **Enter**.

Verá una pantalla como la que aparece a continuación mostrando los puntos que puede utilizar para configurar el rango de ajuste.

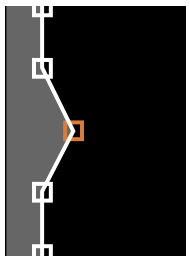


14. Utilice los botones de flecha para ajustar la posición del borde y pulse el botón **Enter**.
15. Utilice los botones de flecha para seleccionar un punto de ajuste y pulse el botón **Enter**.

    El punto seleccionado se pone anaranjado.



16. Utilice los botones de flecha para mover el punto.



17. Para mover otro punto, pulse el botón **Esc** y repitas los dos pasos anteriores.
18. Para mover otro borde, pulse el botón **Esc** repetidas veces hasta que pueda seleccionar un borde.
19. Cuando termine, pulse el botón **Menu**.

Nota: Si cambia los ajustes **Borde superior**, **Borde inferior**, **Borde derecho** o **Borde izquierdo**, se restaura el ajuste **Nivel negro** a su valor predeterminado.

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Referencias relacionadas

Nivel negro

Coincidencia de tono y brillo (Coincid. pantallas)

Puede ajustar el tono y el brillo de múltiples proyectores para que coincidan mejor. También puede programar ajustes automáticos al tono y al brillo.

Si los proyectores están en una red, el tono y el brillo para múltiples proyectores se corrigen automáticamente en base al proyector más oscuro. El tiempo requerido para el ajuste automático depende de la disposición de los proyectores y puede tardar hasta 18 minutos.

La función de ajuste automático solo está disponible bajo las siguientes condiciones:

- Cuando configura la posición de cada imagen utilizando la opción **Ajuste ubicación** del menú **Mosaico**.
- Cuando el ajuste **Calibración de color** está activado.
- Las lentes opcionales ELPLL08, ELPLX02S o ELPLX02WS no están instaladas.

Solo puede deshacer o rehacer el procedimiento de coincidencia de pantallas si el ajuste **Modo luz** está configurado en **Personalizado**.

Nota: Espere 20 minutos después de encender el proyector antes de utilizar el ajuste Coincid. pantallas y oscurezca la habitación para conseguir la máxima precisión. El brillo disminuye con el tiempo, así que es posible que tenga que realizar el ajuste Coincid. pantallas otra vez para corregir grandes diferencias al brillo.

Condiciones de coincidencia de pantalla

Coincidencia de pantallas manualmente

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Referencias relacionadas

Coincid. pantallas

Mosaico

Calibración de color

Condiciones de coincidencia de pantalla

Puede utilizar la función de coincidencia de pantalla bajo las siguientes condiciones:

- Todos los proyectores son del mismo modelo y la cámara opcional está instalada en cada proyector.
- Está proyectando en una pantalla de difusión blanca de acabado mate que está plana y nivelada.
- Los proyectores están instalados paralelos a la pantalla.
- No hay nada bloqueando la cámara opcional y la imagen proyectada.
- Han pasado más de 20 minutos tras encender los proyectores.
- Los proyectores que va a ajustar están agrupados.
- Las imágenes proyectadas no están superpuestas o tienen espacio entre ellas y crean una imagen rectangular después de realizar la función de mosaico.
- El tamaño de proyección está dentro del siguiente rango según el brillo de la fuente de luz (cuando la luminosidad de la pantalla es de 40 lux o menos):
  - Hasta 9,9 Klm: 50 a 200 pulg. (127 a 508 cm)
  - 10 Klm: 60 a 300 pulg. (152 a 762 cm)
  - 15 Klm a 19,9 Klm: 70 a 350 pulg. (178 a 889 cm)
  - 20 Klm a 24,9 Klm: 80 a 400 pulg. (203 a 1016 cm)
  - 25 Klm a 29,9 Klm: 90 a 450 pulg. (229 a 1143 cm)
  - 30 Klm o más: 100 a 500 pulg. (254 a 1270 cm)
- Todos los proyectores están conectados a la misma red y proyectan imágenes con la misma resolución.
- El ajuste **Intervalo de mezcla** para la mezcla de bordes está configurado entre el 15 % y el 45 %.
- El ajuste **Proyección** de todos los proyectores está configurado en **Frontal** o **Frontal/Techo**.

Tema principal: Coincidencia de tono y brillo (Coincid. pantallas)

Referencias relacionadas

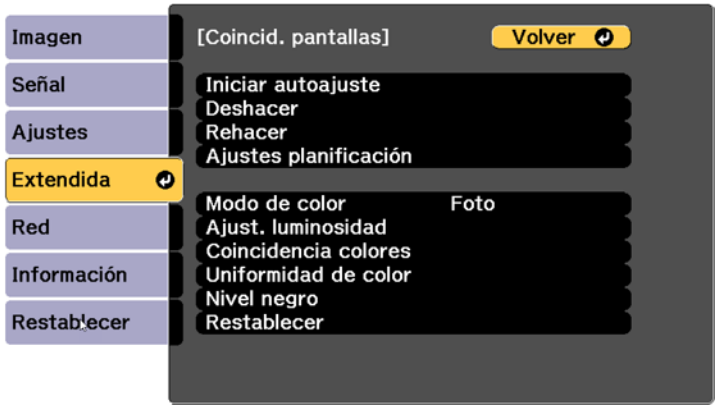
Mezcla de bordes

Coincidencia de pantallas manualmente

Puede corregir manualmente el brillo y el tono para múltiples proyectores.

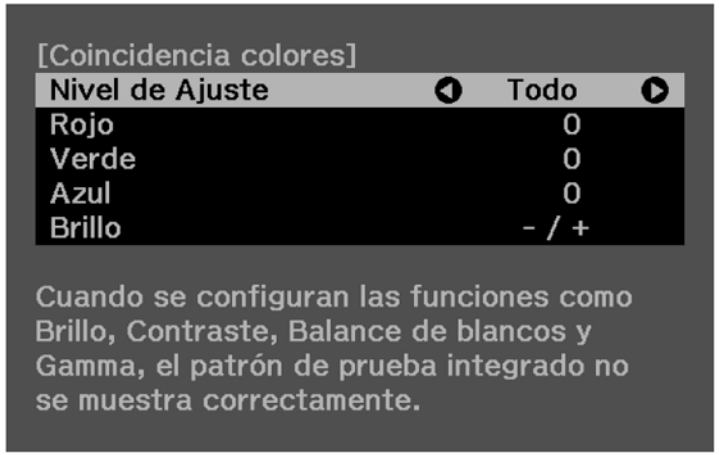
1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione el ajuste **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.
4. Seleccione el ajuste **Coincid. pantallas** y pulse el botón **Enter**.

   Verá una pantalla como esta:



5. Seleccione el ajuste **Coincidencia colores** y pulse el botón **Enter**.

Verá esta pantalla:



6. Pulse los botones de flecha izquierda y derecha para seleccionar un valor para el ajuste **Nivel de Ajuste**.

   Nota: Hay ocho niveles de ajuste que van de blanco a negro y puede ajustar cada nivel individualmente.

7. Pulse los botones de flecha izquierda y derecha para ajustar el tono de color para los ajustes **Rojo**, **Verde** y **Azul**.
8. Pulse el botón de flecha izquierda o derecha para configurar el ajuste **Brillo**.
9. Repita los tres pasos anteriores según sea necesario para configurar cada nivel de ajuste.
10. Pulse el botón **Esc** para volver a la pantalla anterior.

Tema principal: Coincidencia de tono y brillo (Coincid. pantallas)

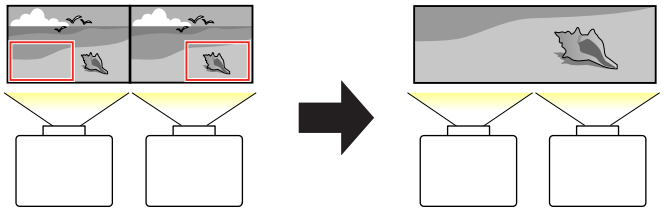
Referencias relacionadas

Coincid. pantallas

Coincidencia colores

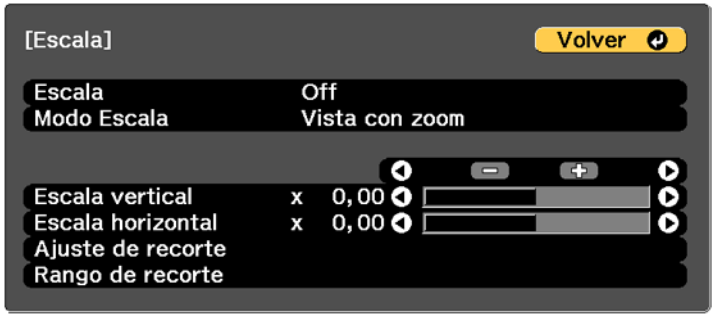
Escala de una imagen

Puede proyectar la misma imagen de múltiples proyectores y utilizar la función Escala para recortar y combinarlas en una imagen grande.



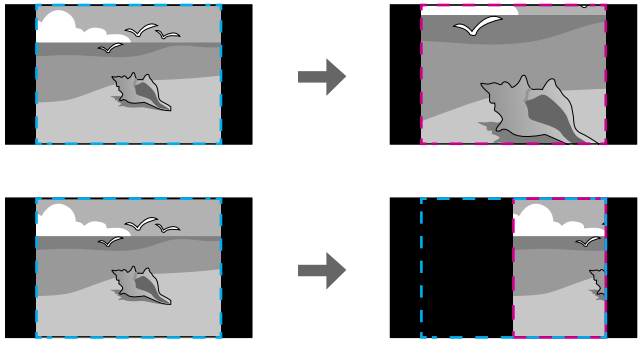
1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el ajuste **Escala** y pulse el botón **Enter**.

   Verá esta pantalla:

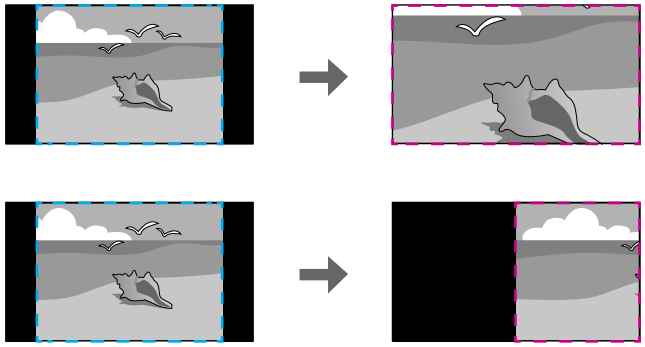


3. Seleccione una de las siguientes opciones como el ajuste **Escala**:
   - **Automático** para ajustar automáticamente las áreas recortadas según los ajustes **Mezcla de bordes** y **Mosaico** seleccionados.
   - **Manual** para ajustar las áreas recortadas manualmente.

4. Seleccione el ajuste **Modo Escala** y seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Vista con zoom**: para mantener la relación de aspecto de la imagen a medida que modifica la escala de la imagen.



   - **Vista completa**: para ajustar la imagen al tamaño de la pantalla del proyector a medida que modifica la escala de la imagen.



5. Si seleccionó **Automático** como el ajuste Escala, puede saltar los pasos restantes. Si seleccionó **Manual**, configure cada una de las siguientes opciones, según sea necesario:
   - Seleccione **–** o **+** para modificar la escala de la imagen horizontal y verticalmente al mismo tiempo.
   - Seleccione **Escala vertical** para modificar la escala de la imagen verticalmente.
   - Seleccione **Escala horizontal** para modificar la escala de la imagen horizontalmente.

6. Seleccione la opción **Ajuste de recorte** y utilice los botones de flecha para ajustar las coordinadas y el tamaño de cada imagen mientras que mira la pantalla.
7. Seleccione el ajuste **Rango de recorte** para previsualizar el área que seleccionó.
8. Pulse el botón **Menu** para salir del menú.

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Referencias relacionadas

Escala

Mezcla simple para una imagen grande

Puede crear una imagen proyectada grande mediante las funciones de mosaico y mezcla de bordes desde un máximo de 15 proyectores.

Nota: También puede configurar la función de mezcla utilizando el software Epson Projector Professional Tool. Puede descargar el software de la página de soporte de Epson en latin.epson.com/soporte.

Condiciones de Mezcla simple

Configuración con Mezcla simple

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Condiciones de Mezcla simple

Puede utilizar la función de mezcla simple bajo las siguientes condiciones:

- Todos los proyectores son del mismo modelo y la cámara integrada u opcional está instalada en cada proyector.
- Espere 2 minutos después de encender todos los proyectores antes de iniciar el proceso de apilamiento simple.
- Está proyectando en una pantalla de difusión blanca de acabado mate que está plana y nivelada.
- Todos los proyectores están instalados paralelos a la pantalla.
- No hay nada bloqueando la cámara opcional y la imagen proyectada.
- El tamaño de proyección está dentro del siguiente rango según el brillo de la fuente de luz (cuando la luminosidad de la pantalla es de 40 lux o menos):
  - Hasta 9,9 Klm: 50 a 200 pulg. (127 a 508 cm)
  - 10 Klm: 60 a 300 pulg. (152 a 762 cm)

- 15 Klm a 19,9 Klm: 70 a 350 pulg. (178 a 889 cm)
- 20 Klm a 24,9 Klm: 80 a 400 pulg. (203 a 1016 cm)
- 25 Klm a 29,9 Klm: 90 a 450 pulg. (229 a 1143 cm)
- 30 Klm o más: 100 a 500 pulg. (254 a 1270 cm)

- Todos los proyectores están proyectando imágenes con la misma resolución.
- El índice de luminosidad en la superficie de la pantalla cuando proyecta en una pantalla completamente blanca y cuando proyecta en una pantalla completamente negra es 8:1 o más.
- El ajuste **Proyección** de todos los proyectores está configurado en **Frontal** o **Frontal/Techo**.

Tema principal: Mezcla simple para una imagen grande

Configuración con Mezcla simple

Puede crear una imagen de pantalla panorámica horizontalmente proyectada desde dos proyectores mediante la cámara externa opcional. Esta función solo está disponible cuando está instalada la cámara externa opcional.

1. Conecte dos proyectores utilizando un cable LAN.
2. Encienda los proyectores.
3. Compruebe que el ajuste **DHCP** esté activado en el menú Red de ambos proyectores.

   Nota: Espere un minuto después de asignar una dirección IP automáticamente

4. Seleccione **Extendida** > **Multi-proyección** > **Mezcla simple** y pulse el botón **Enter**. Luego, pulse el botón **Enter** otra vez, si es necesario.
5. Seleccione la opción **Ajuste ubicación** y especifique el proyector principal de **A1** o **B1**.
6. Seleccione el aspecto de la imagen en el menú **Aspecto pant. global** para la imagen panorámica fusionada.

   Nota: Puede establecer los siguientes aspectos utilizando el menú **Aspecto pant. global**. Los elementos seleccionables varían en función de la configuración del tipo de pantalla.

   - 21:9 (EDID 3440 × 1440)
   - 21:9 (EDID 2560 × 1080)
   - 16:6 (EDID 2880 × 1080)
   - 16:6 (EDID 1920 × 720)

- 3:1 (EDID 3240 × 1080)
- 32:10 (EDID 3456 × 1080)
- 32:9 (EDID 3200 × 900)

7. Ejecute la función **Iniciar autoajuste**.
   Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para ajustar la posición de proyección. Si la posición de proyección no se puede ajustar completamente mediante el botón **Lens Shift** del control remoto o el botón **Lens** del panel de control, mueva los proyectores de modo que el patrón verde y el patrón magenta se superpongan y se vuelvan blancos.
8. Después de completar el ajuste automático, ejecute la función **Corregir forma** siguiendo las instrucciones en la pantalla.
9. Ejecute la función **Coincid. pantallas** para ajustar el brillo y el tono de las imágenes.

Tema principal: Mezcla simple para una imagen grande

Referencias relacionadas

Mezcla simple

Apilamiento simple para una imagen brillante

Puede crear una imagen proyectada brillante superponiendo las imágenes de hasta seis proyectores. Puede apilar dos proyectores utilizando los menús del proyector o hasta seis proyectores con el software Epson Projector Professional Tool.

Nota: También puede configurar la función de apilamiento utilizando el software Epson Projector Professional Tool (versión 1.31 o posterior). Puede descargar el software de la página de soporte de Epson en latin.epson.com/soporte.

Condiciones de Apilamiento simple

Configuración con Apilamiento simple

Tema principal: Uso de múltiples proyectores

Condiciones de Apilamiento simple

Puede utilizar la función de apilamiento simple bajo las siguientes condiciones:

- Espere 2 minutos después de encender todos los proyectores antes de iniciar el proceso de apilamiento simple.
- Está proyectando en una pantalla de difusión blanca de acabado mate que está plana y nivelada.
- Todos los proyectores están instalados paralelos a la pantalla.

Precaución: No apile los proyectores directamente uno encima del otro.

- No hay nada bloqueando la cámara opcional y la imagen proyectada.
- El tamaño de proyección está dentro del siguiente rango según el brillo de la fuente de luz (cuando la luminosidad de la pantalla es de 40 lux o menos):
  - Hasta 9,9 Klm: 50 a 200 pulg. (127 a 508 cm)
  - 10 Klm: 60 a 300 pulg. (152 a 762 cm)
  - 15 Klm a 19,9 Klm: 70 a 350 pulg. (178 a 889 cm)
  - 20 Klm a 24,9 Klm: 80 a 400 pulg. (203 a 1016 cm)
  - 25 Klm a 29,9 Klm: 90 a 450 pulg. (229 a 1143 cm)
  - 30 Klm o más: 100 a 500 pulg. (254 a 1270 cm)
- Todos los proyectores están proyectando imágenes con la misma resolución.
- El índice de luminosidad en la superficie de la pantalla cuando proyecta en una pantalla completamente blanca y cuando proyecta en una pantalla completamente negra es 8:1 o más.
- El ajuste **Proyección** de todos los proyectores está configurado en **Frontal** o **Frontal/Techo**.

Tema principal: Apilamiento simple para una imagen brillante

Referencias relacionadas

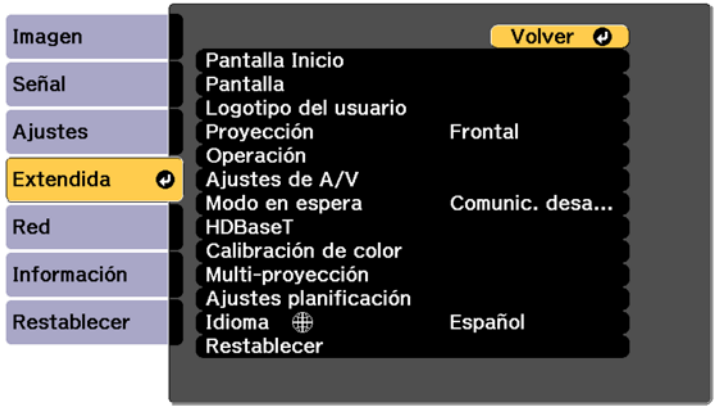
Proyección

Configuración con Apilamiento simple

Puede crear una imagen proyectada brillante superponiendo las imágenes de dos proyectores utilizando los menús del proyector. Puede superponer las imágenes de hasta seis proyectores cuando utiliza el software Epson Projector Professional Tool y la cámara integrada u opcional.

1. Conecte dos proyectores utilizando un cable LAN.
2. Encienda los proyectores.
3. Compruebe que el ajuste **DHCP** esté activado en el menú Configuración de la red de todos los proyectores.
4. Ajuste la posición, la forma y el enfoque de la imagen de uno de los proyectores (este proyector se convierte en el proyector "principal").
5. Pulse el botón **Menu**.

6. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.



7. Seleccione el ajuste **Multi-proyección** y pulse el botón **Enter**.
8. Seleccione el ajuste **Apilamiento simple** y pulse el botón **Enter**.
9. Realice una de las siguientes acciones:
   - Seleccione **Corrección punto** para dividir la imagen proyectada en una cuadrícula y corregir la distorsión en incrementos. Puede mover los puntos en la cuadrícula entre 0,5 a 600 píxeles en cualquier dirección, incluyendo afuera del rango de proyección.
   - Seleccione **Iniciar autoajuste** para ajustar automáticamente la imagen proyectada utilizando las funciones de asistente de cámara.

     Nota: Este ajuste solo está disponible si el proyector tiene una cámara integrada o una cámara opcional instalada.

     Si hay espacios en los píxeles de las imágenes proyectadas, configure el ajuste **Corrección punto** manualmente.
10. Si el proyector no tiene una cámara integrada o no ha instalado una cámara opcional, configure los ajustes **Enfoque**, **Zoom**, **Desp. objetivo** y **Correc. geométrica** manualmente.
11. Pulse el botón **Menu** para salir del menú.

Tema principal: Apilamiento simple para una imagen brillante

Referencias relacionadas

Ajustes IP

Apilamiento simple

Correc. geométrica

Tareas relacionadas

Reajuste del tamaño de la imagen con el botón Zoom

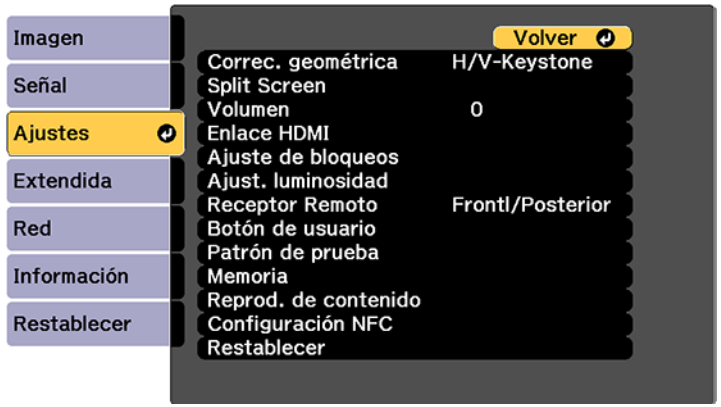
Enfoque de la imagen con los botones de enfoque

Corrección de la forma de la imagen con Corrección punto

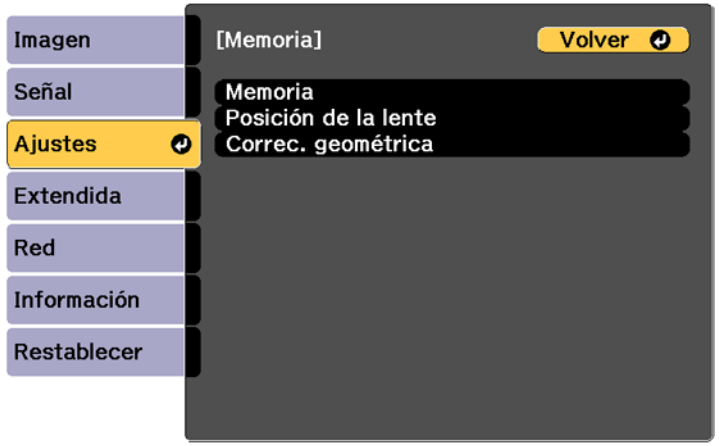
Almacenamiento de ajustes en la memoria y uso de los ajustes guardados

Puede guardar ajustes personalizados y luego seleccionar los ajustes guardados cuando quiera utilizarlos.

1. Encienda el proyector y proyecte una imagen.
2. Pulse el botón **Menu**.
3. Seleccione el menú **Ajustes** y pulse el botón ↵ **Enter**.



4. Seleccione el ajuste **Memoria** y pulse el botón ↵ **Enter**.



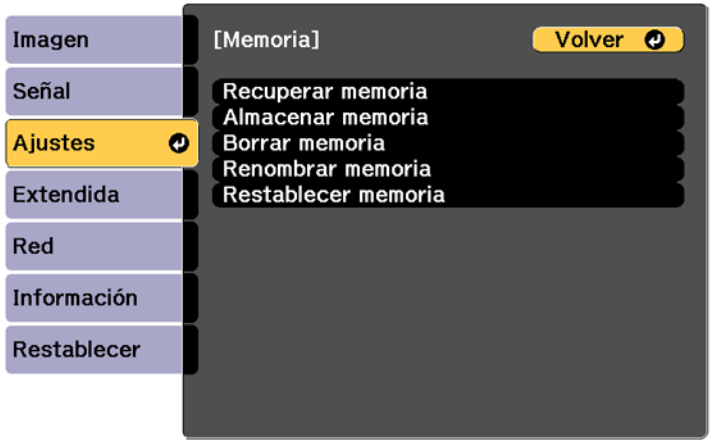
Nota: También puede pulsar el botón **Memory** del control remoto para acceder a esta pantalla.

5. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Memoria**: guarda o carga varios ajustes; puede guardar hasta 10 bancos de memoria.

     Nota: Los siguientes ajustes se guardan: todos los ajustes del menú Imagen, el ajuste **Escala** del menú Señal, los ajustes **Ajust. luminosidad** del menú Ajustes, y los ajustes **Mezcla de bordes**, **Nivel negro** y **Coincidencia colores** del menú Extendida.

   - **Posición de la lente**: guarda o carga los ajustes relacionados a la lente, como los ajustes de desplazamiento de la lente, enfoque, zoom y distorsión; puede guardar hasta 10 bancos de memoria diferentes.
   - **Correc. geométrica**: guarda o carga cualquiera de los cambios del ajuste **Correc. geométrica** en el menú Ajustes; puede guardar hasta 3 bancos de memoria.

Verá esta pantalla:



6. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Recuperar memoria**: sobrescribe los ajustes actuales con los ajustes guardados.
   - **Almacenar memoria**: guarda los ajustes actuales en la memoria.

     Nota: Verá una marca azul si un nombre ya ha sido utilizado. Si guarda los ajustes sobre unos ajustes guardados anteriormente, se sobrescriben esos ajustes con los ajustes actuales.

   - **Borrar memoria**: borra los ajustes de memoria seleccionados.
   - **Renombrar memoria**: cambia el nombre de una memoria guardada.
   - **Restablecer memoria**: restablece el nombre y los ajustes de una memoria guardada.

     Nota: Para restablecer todos los bancos de memoria guardados, seleccione **Rest. todas las mem.** en el menú Restablecer.

7. Pulse el botón **Menu** o **Esc** para salir del sistema de menús.

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Referencias relacionadas

Memoria

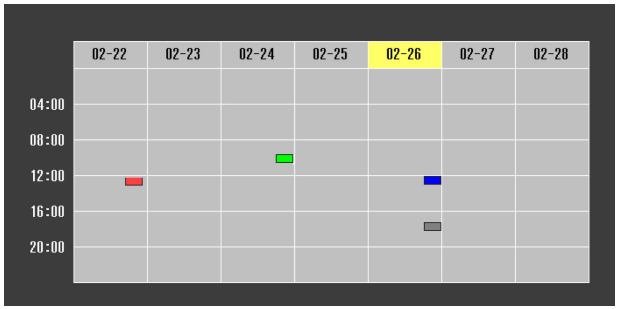
Guardar un evento programado

Puede seleccionar los comandos del proyector que desea realizar y programarlos como un evento.

Nota: Los eventos de Calib. fuente de luz no comienzan si el proyector no se utiliza continuamente durante por lo menos 20 minutos o si el proyector se apaga de forma regular cortando el suministro eléctrico de la toma de corriente. Configure los eventos de Calib. fuente de luz para que ocurran solo después de 100 horas de uso.

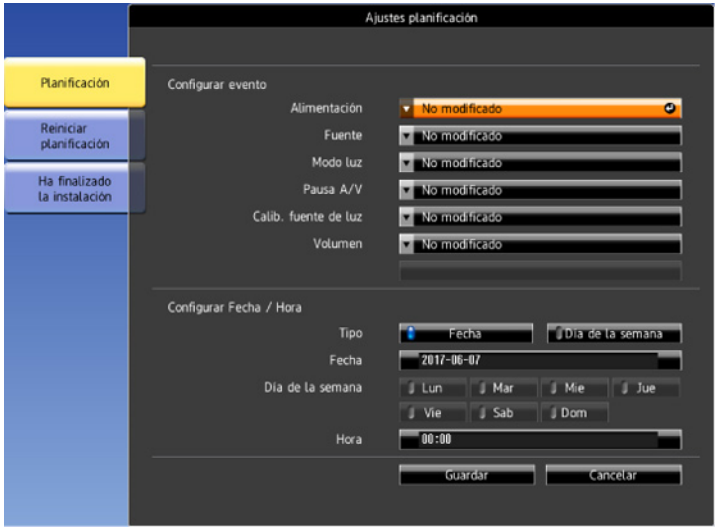
1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione **Ajustes planificación** y pulse el botón **Enter**.

   Verá una pantalla como esta:



4. Seleccione el menú **Planificación** o **Programación extend.** y pulse el botón **Enter**.
5. Seleccione **Añadir nuevo** y pulse el botón **Enter**.

Verá una pantalla como esta:



6. En la sección Configurar evento, seleccione los eventos que desea que ocurran. (Seleccione **No modificado** para los eventos que no desea que ocurran).

   Nota: En el menú **Programación extend.**, puede programar solo un evento para Calibración de color o Coincid. pantallas.

7. En la sección Configurar Fecha/Hora, seleccione la fecha y la hora en las que desea que ocurran los eventos programados.
8. Cuando termine, seleccione **Guardar** y pulse el botón ↵ **Enter**.
9. Para programar más eventos, repita los pasos anteriores según sea necesario. Puede programar hasta 30 eventos.
10. Seleccione **Ha finalizado la instalación** y seleccione **Sí** para guardar sus cambios.

Visualización de eventos programados
Modificación de un evento programado

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

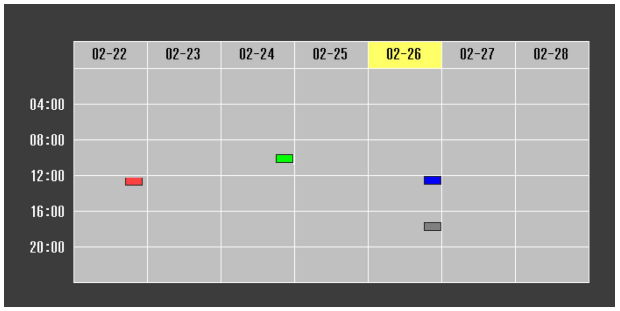
Referencias relacionadas
Ajustes planificación

Visualización de eventos programados

Puede ver cualquier evento actualmente programado.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione el menú **Extendida** y pulse el botón **Enter**.
3. Seleccione **Ajustes planificación** y pulse el botón **Enter**.

   Verá una pantalla como esta:



Los cuadros de color en el calendario indican lo siguiente acerca de los eventos programados:

- Un evento único
- Un evento recurrente
- La comunicación está activada/desactivada
- El evento no es válido

Tema principal: Guardar un evento programado

Referencias relacionadas

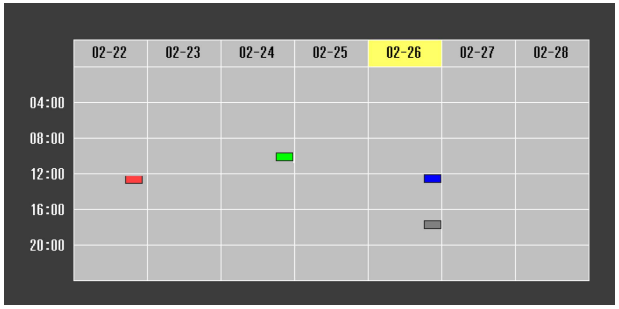
Ajustes planificación

Modificación de un evento programado

Puede modificar cualquier evento actualmente programado.

1. Pulse el botón **Menu**.
2. Seleccione **Ajustes planificación** y pulse el botón **Enter**.

Verá una pantalla como esta:



3. Pulse los botones de flecha izquierda y derecha para resaltar la fecha en el calendario que contiene el evento programado que desea modificar.
4. Pulse los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para resaltar el evento que desea modificar, luego pulse el botón **Esc**.
5. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **On/Inhabilitado**: para activar o desactivar el evento seleccionado.
   - **Editar**: para modificar los ajustes del evento seleccionado.
   - **Borrar**: para borrar el evento seleccionado.
   - **Añadir nuevo**: para añadir un evento programado nuevo.
6. Cuando termine, seleccione **Volver** y pulse el botón ↵ **Enter**.
7. Seleccione **Ha finalizado la instalación** y seleccione **Sí** para guardar sus cambios.

   Nota: Para borrar todos los eventos programados, seleccione **Reiniciar planificación** y seleccione **Sí**.

Tema principal: Guardar un evento programado

Referencias relacionadas

Ajustes planificación

Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores

Después de que haya seleccionado los ajustes en los menús del proyector, los puede transferir a otro proyector del mismo modelo.

Nota: Haga una copia de los ajustes del proyector antes de configurar la imagen proyectada utilizando los ajustes de Corrección geométrica del proyector. Cualquier ajuste de Logotipo del usuario guardado en el proyector será transferido al otro proyector.

Precaución: Si el proceso de copia falla debido a un corte del suministro eléctrico, un error de comunicación o cualquier otra razón, Epson no será responsable por ningún costo de reparación incurrido.

Nota: Además de los métodos cubiertos en esta sección, también puede copiar y transferir ajustes a múltiples proyectores por medio de una red utilizando el software Epson Projector Management. Consulte la *Guía de funcionamiento de Epson Projector Management* en línea para obtener instrucciones. Puede descargar el software más reciente y el manual de la página de Epson.

Guardar los ajustes en una unidad flash USB
Transferencia de los ajustes desde una unidad flash USB
Guardar los ajustes en una computadora
Transferencia de ajustes desde una computadora

Tema principal: Ajuste de las funciones del proyector

Guardar los ajustes en una unidad flash USB

Puede guardar los ajustes del proyector que desea transferir en una unidad flash USB.

Nota: Use una unidad flash nueva. Si la unidad contiene otros archivos, es posible que la transferencia no se realice correctamente. La unidad flash debe utilizar el formato FAT y no puede tener funciones de seguridad.

1. Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación del proyector.
2. Introduzca la unidad flash en el puerto **USB-A**.

   Nota: Conecte la unidad flash directamente al proyector. No utilice un concentrador; de lo contrario, es posible que los ajustes no se guarden correctamente.

3. Mantenga presionado el botón **Esc** del panel de control o del control remoto mientras conecta el cable de alimentación al proyector.
4. Cuando se enciendan los indicadores On/Standby, Status, Laser y Temp, suelte el botón **Esc**.

Los indicadores luminosos parpadean para indicar que los ajustes se están transfiriendo a la unidad flash. Cuando los indicadores luminosos dejan de parpadear, el proyector se apaga.

Precaución: No desconecte el cable de alimentación o retire la unidad flash mientras el indicador está parpadeando. Esto podría dañar el proyector.

5. Retire la unidad flash.

Nota: El nombre del archivo de configuración de lotes es PJCONFDATA.bin. Si necesita cambiar el nombre del archivo, agregue texto después de PJCONFDATA utilizando solo caracteres alfanuméricos. Si cambia la parte PJCONFDATA del nombre del archivo, es posible que el proyector no pueda reconocer el archivo.

Tema principal: Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores

Transferencia de los ajustes desde una unidad flash USB

Después de que haya guardado los ajustes de un proyector en una unidad flash USB, los puede transferir a otro proyector del mismo modelo.

Nota: Asegúrese de que la unidad flash USB solo contenga un archivo de ajustes de transferencia de otro proyector del mismo modelo. Los ajustes se encuentran en un archivo con el nombre **pjconfdata.bin**. Si la unidad contiene otros archivos, es posible que la transferencia no se realice correctamente.

No modifique los ajustes de imagen en un proyector hasta que haya transferido los ajustes a él. De lo contrario, es posible que tenga que realizar los ajustes nuevamente.

1. Desconecte el cable de alimentación del proyector y compruebe que todos los indicadores del proyector estén apagados.
2. Introduzca la unidad flash en el puerto **USB-A**.

Nota: Conecte la unidad flash directamente al proyector. No utilice un concentrador; de lo contrario, es posible que los ajustes no se guarden correctamente.

3. Mantenga presionado el botón **Menu** del panel de control o del control remoto mientras conecta el cable de alimentación al proyector.
4. Cuando se enciendan los indicadores On/Standby, Status, Laser y Temp, suelte el botón **Menu**.

Los indicadores parpadean para indicar que los ajustes se están transfiriendo al proyector. Cuando los indicadores luminosos dejan de parpadear, el proyector se apaga.

Precaución: No desconecte el cable de alimentación o retire la unidad flash mientras el indicador está parpadeando. Esto podría dañar el proyector.

5. Retire la unidad flash.

Tema principal: Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores

Guardar los ajustes en una computadora

Puede guardar los ajustes del proyector que quiere transferir a una computadora.

Su computadora debe tener instalado uno de los siguientes sistemas operativos:

- Windows 10 o posterior
- macOS 10.13.x o posterior

1. Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación del proyector.
2. Conecte un cable USB al puerto **Service** del proyector.
3. Conecte el otro extremo del cable a cualquier puerto USB disponible de la computadora.
4. Mantenga presionado el botón **Esc** del panel de control o del control remoto mientras conecta el cable de alimentación al proyector.
5. Cuando se enciendan los indicadores On/Standby, Status, Laser y Temp, suelte el botón **Esc**.

   El proyector aparece como un disco extraíble en su computadora.
6. Abra el disco extraíble y copie el archivo **pjconfdata.bin** a su computadora.
7. Cuando se termine de copiar el archivo, realice uno de los siguientes pasos:
   - **Windows**: Abra la utilidad **Mi PC**, **Equipo**, **Explorador de Windows** o **Explorador de archivos**. Haga clic con el botón derecho del mouse en el nombre de su proyector (que aparece como un disco extraíble) y seleccione **Expulsar**.
   - **Mac:** Arrastre el icono del disco extraíble de su proyector desde el escritorio a la papelera.

   El proyector se apaga cuando desconecta el cable USB.

   Nota: Si el proyector no se apaga y los indicadores siguen parpadeando, consulte el enlace que aparece al final de esta sección para obtener una resolución.

Tema principal: Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores

Referencias relacionadas

Estado de los indicadores del proyector

Estado de los indicadores del proyector

Transferencia de ajustes desde una computadora

Después de que haya guardado los ajustes del proyector en una computadora, los puede transferir a otro proyector del mismo modelo.

Su computadora debe tener instalado uno de los siguientes sistemas operativos:

- Windows 10
- Windows 11
- macOS 10.13.x o posterior

No modifique los ajustes de imagen en un proyector hasta que haya transferido los ajustes a él. De lo contrario, es posible que tenga que realizar los ajustes nuevamente.

1. Desconecte el cable de alimentación del proyector y compruebe que todos los indicadores del proyector estén apagados.
2. Conecte un cable USB al puerto **Service** del proyector.
3. Conecte el otro extremo del cable a cualquier puerto USB disponible de la computadora.
4. Mantenga presionado el botón **Menu** del panel de control o del control remoto mientras conecta el cable de alimentación al proyector.
5. El proyector aparece como un disco extraíble en su computadora.
6. Copie el archivo **pjconfdata.bin** de su computadora al disco extraíble.

   Nota: No copie ningún otro archivo al disco extraíble.

7. Cuando se termine de copiar el archivo, realice uno de los siguientes pasos:
   - **Windows**: Abra la utilidad **Mi PC**, **Equipo**, **Explorador de Windows** o **Explorador de archivos**. Haga clic con el botón derecho del mouse en el nombre de su proyector (que aparece como un disco extraíble) y seleccione **Expulsar**.
   - **Mac:** Arrastre el icono del disco extraíble de su proyector desde el escritorio a la papelera.

   Precaución: No desconecte el cable de alimentación mientras los indicadores están parpadeando. Esto podría dañar el proyector.

Tema principal: Transferencia de los ajustes de los menús entre proyectores

Mantenimiento y transporte del proyector

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para darle mantenimiento al proyector y transportarlo de un lugar a otro.

Mantenimiento del proyector
Transporte del proyector

Mantenimiento del proyector

Su proyector requiere poco mantenimiento para funcionar en óptimas condiciones.

Es posible que tenga que limpiar la lente periódicamente, además de limpiar el filtro y las salidas de aire para evitar que el proyector se sobrecaliente porque la ventilación ha sido bloqueada.

Las únicas piezas que debe reemplazar son el filtro de aire y las pilas del control remoto. Si necesita reemplazar alguna otra pieza, comuníquese con Epson o con un técnico autorizado por Epson.

El proyector utiliza una fuente de luz láser sellada que no necesita servicio y no puede ser reemplazada.

Advertencia: Antes de limpiar cualquier pieza del proyector, apáguelo, desconecte el cable de alimentación y deje que se enfríe. Nunca abra ninguna tapa del proyector a menos que así se especifique en este manual. El voltaje eléctrico dentro del proyector es peligroso y puede causar graves lesiones.

Advertencia: No intente reparar este producto usted mismo, con excepción de lo descrito específicamente en este manual. Contrate técnicos cualificados de Epson para llevar a cabo todas las reparaciones necesarias.

Limpieza de la lente
Limpieza del exterior del proyector
Mantenimiento del filtro y de las salidas de aire
Reemplazo de las pilas del control remoto

Tema principal: Mantenimiento y transporte del proyector

Limpieza de la lente

Limpie periódicamente la lente del proyector o cuando observa polvo o manchas en su superficie. Asegúrese de apagar el proyector y desconectar el cable de alimentación antes de limpiar la lente.

- Para quitar polvo o manchas, limpie la lente suavemente con papel para limpiar lentes que esté limpio y seco.
- Para quitar manchas persistentes, humedezca un paño suave que no deje pelusas con limpiador para lentes y frote la lente con cuidado. No rocíe ningún líquido directamente sobre la lente.

  Advertencia: No utilice un limpiador para lentes que contenga gas inflamable. El alto calor generado por el proyector puede causar un incendio.

  Precaución: No limpie la lente inmediatamente después de apagar el proyector; de lo contrario, podría dañar la lente. No utilice limpiador de vidrios o material abrasivo para limpiar la lente y no la someta a ningún impacto; de lo contrario, podría dañar la lente. No utilice aire comprimido en lata para limpiar la lente, ya que los gases pueden dejar residuos. No toque la lente con las manos descubiertas para evitar dejar huellas en la superficie de la lente o dañarla. No utilice productos de limpieza que contienen amoniaco; la capa protectora de la lente se podría dañar.

Tema principal: Mantenimiento del proyector

Limpieza del exterior del proyector

Antes de limpiar el exterior del proyector, apáguelo y desconecte el cable de alimentación.

- Para quitar polvo o suciedad, use un paño suave y seco que no deje pelusas.
- Para quitar suciedad persistente, humedezca un paño con agua y con un poco de jabón suave. No rocíe líquido directamente sobre el proyector.

  Precaución: No utilice cera, alcohol, bencina, diluyente de pintura u otros productos químicos para limpiar el exterior del proyector. Estos productos pueden dañarlo. No utilice aire comprimido en lata, ya que los gases pueden dejar residuos inflamables.

Tema principal: Mantenimiento del proyector

Mantenimiento del filtro y de las salidas de aire

El mantenimiento regular del filtro es importante para mantener el proyector en buen estado. Este proyector Epson fue diseñado con un filtro de aire de fácil acceso que puede ser reemplazado por el usuario con el fin de proteger el producto y hacer sencilla la tarea de darle mantenimiento regular. La frecuencia de mantenimiento del filtro de aire puede variar según el entorno.

Si no se realiza un mantenimiento regular del producto, este proyector Epson le notificará que la temperatura interna ha alcanzado un nivel alto. No espere a recibir este aviso para darle mantenimiento

al filtro de aire del proyector, ya que la exposición a altas temperaturas por un periodo prolongado puede reducir la vida útil del proyector o del láser.

Los daños causados por la falta de mantenimiento al proyector o al filtro de aire pueden no estar cubiertos por la garantía limitada del proyector.

Limpieza del filtro de aire
Reemplazo del filtro de aire

Tema principal: Mantenimiento del proyector

Referencias relacionadas

Aviso Limp. Filtro

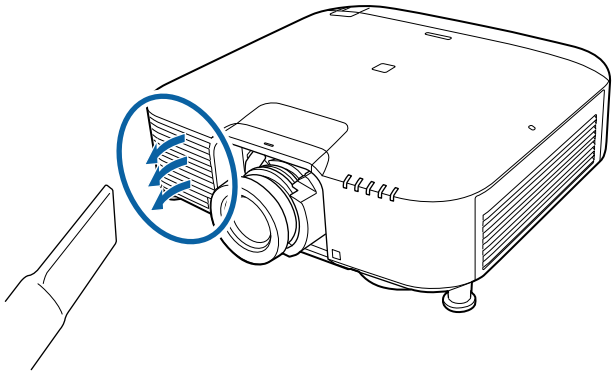
Limpieza del filtro de aire

Necesita limpiar el filtro de aire del proyector en las siguientes situaciones:

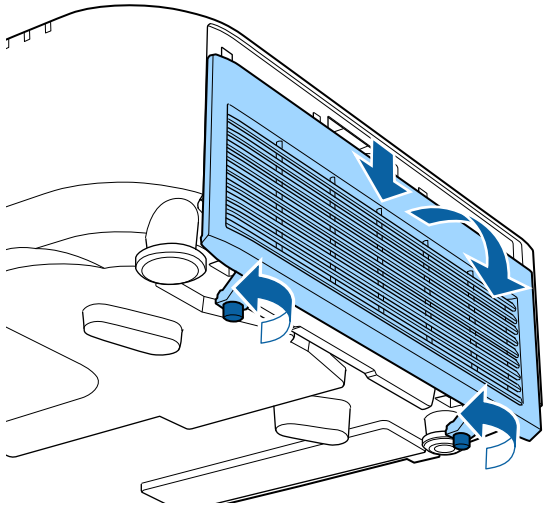
- El filtro o las rejillas de ventilación se ensucian.
- Aparece un mensaje indicándole que debe limpiarlo.
- El indicador Filter del proyector parpadea de color naranja.

Nota: Se recomienda limpiar el filtro de aire después de cada 20.000 horas. Límpielo con más frecuencia si el proyector está en un entorno lleno de polvo.

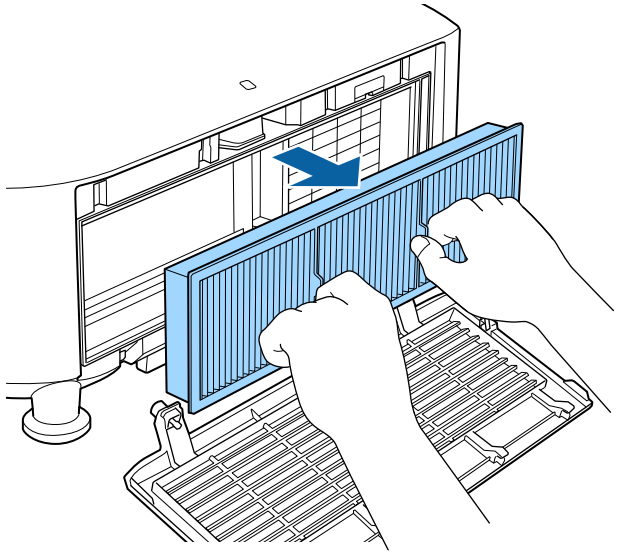
1. Elimine con cuidado el polvo de la tapa del filtro de aire con una aspiradora o un cepillo.



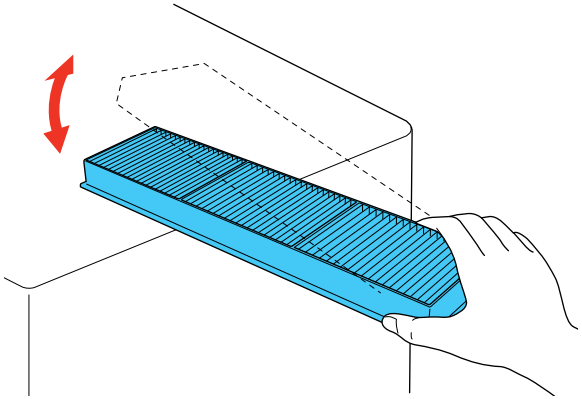
2. Afloje los tornillos y retire la tapa del filtro de aire, tal como se muestra a continuación (si está conectada con un cable).



3. Retire el filtro de aire del proyector.

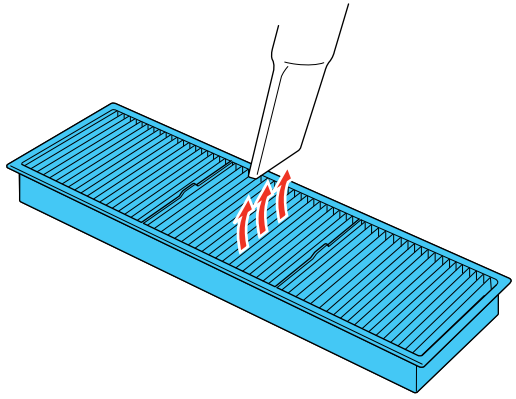


4. Golpee cada lado del filtro de aire 4 o 5 veces para eliminar cualquier polvo excesivo.



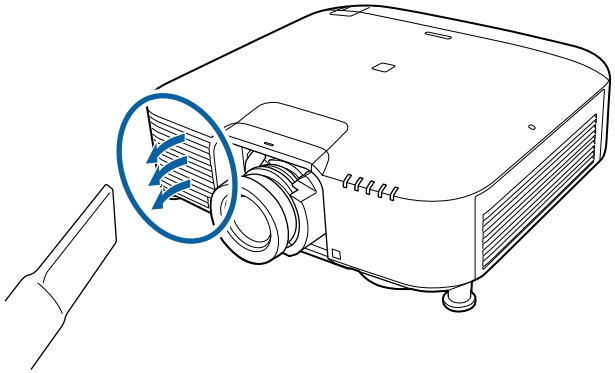
Precaución: No utilice demasiada fuerza cuando golpee el filtro de aire, ya que el filtro se podría romper y quedar inservible. No enjuague el filtro de aire con agua y tampoco use detergente o disolvente para limpiarlo. No utilice aire comprimido en lata; los gases pueden dejar residuos o introducir polvo o suciedad en los componentes ópticos del proyector o en otras áreas sensibles.

5. Pase una aspiradora por la parte frontal del filtro de aire (el lado con las lengüetas) para quitar cualquier polvo restante.

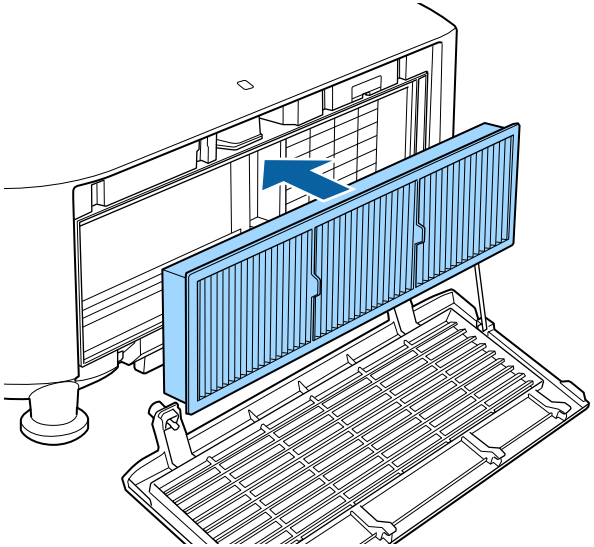


Nota: Si es difícil quitar el polvo o si el filtro de aire está dañado, reemplácelo.

6. Pase una aspiradora por la toma de aire para eliminar el polvo restante.



7. Vuelva a colocar el filtro de aire en el proyector, tal como se muestra a continuación.



Tema principal: Mantenimiento del filtro y de las salidas de aire

Referencias relacionadas

Aviso Limp. Filtro

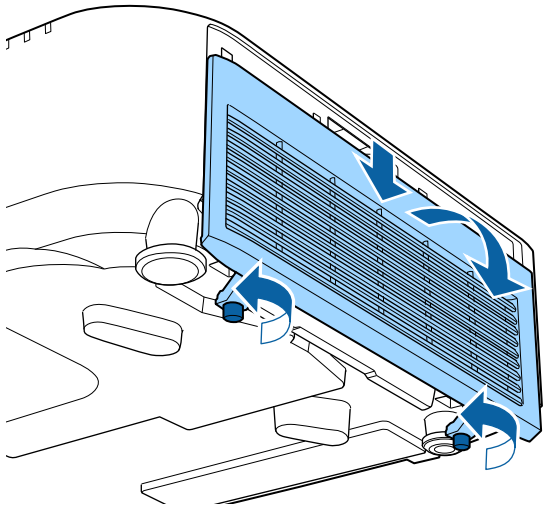
Reemplazo del filtro de aire

Necesita reemplazar el filtro de aire en las siguientes situaciones:

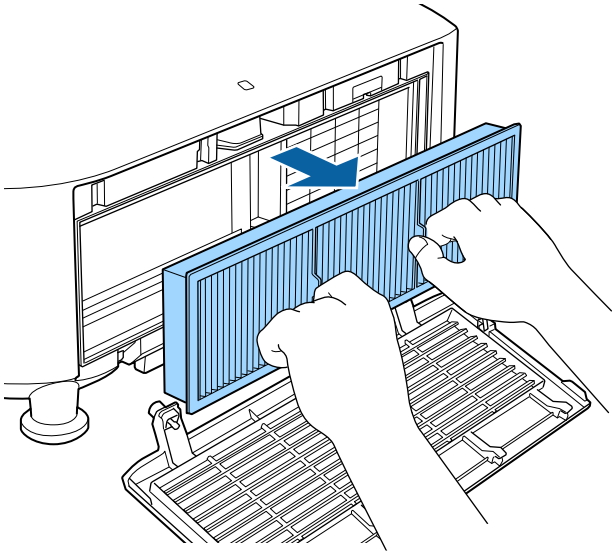
- Después de limpiar el filtro de aire, aparece un mensaje indicándole que debe limpiar el filtro o reemplazarlo.
- El filtro de aire está roto o dañado.

Puede reemplazar el filtro de aire mientras el proyector está colocado sobre una mesa.

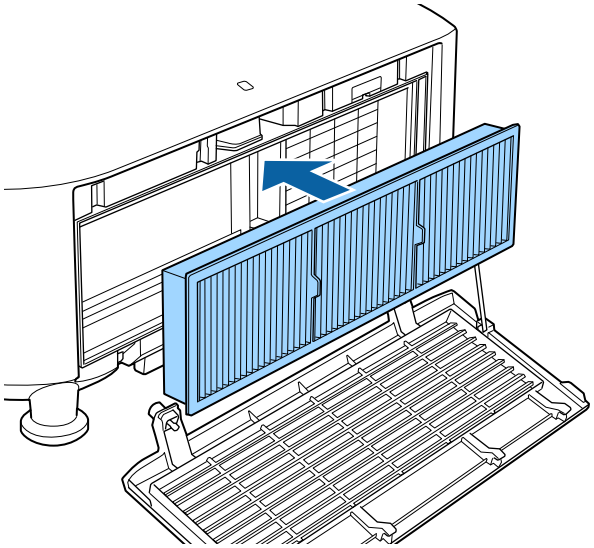
1. Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación.
2. Afloje los tornillos y retire la tapa del filtro de aire, tal como se muestra a continuación (si está conectada con un cable).



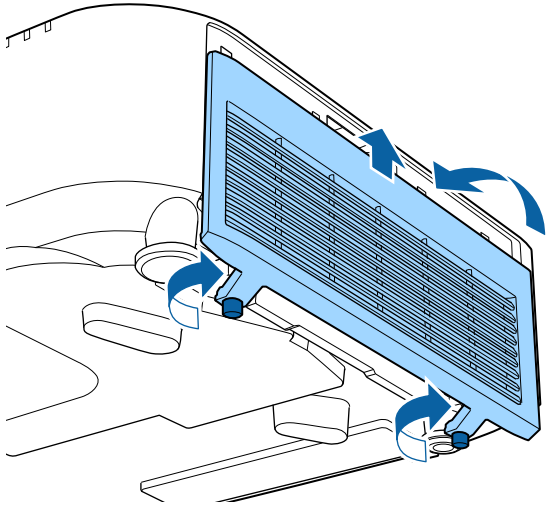
3. Retire el filtro de aire del proyector.



4. Coloque el filtro de aire nuevo en el proyector, tal como se muestra en la imagen.



5. Vuelva a colocar la tapa del filtro de aire y apriete los tornillos, tal como se muestra a continuación.



Tema principal: Mantenimiento del filtro y de las salidas de aire

Referencias relacionadas

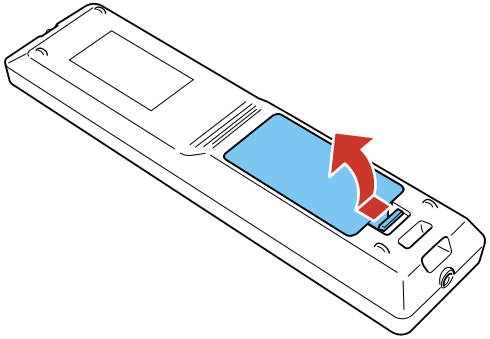
Aviso Limp. Filtro

Reemplazo de las pilas del control remoto

El control remoto usa dos pilas AA alcalinas o de manganeso. Reemplace las pilas en cuanto dejen de funcionar.

Precaución: Utilice solo el tipo de pilas especificadas en este manual. No instale pilas de diferentes tipos y no mezcle pilas nuevas y viejas.

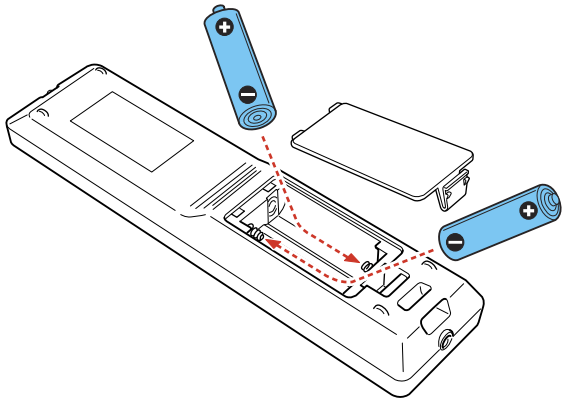
1. Retire la tapa del compartimiento de la pila, tal como se muestra a continuación.



2. Retire las pilas usadas.

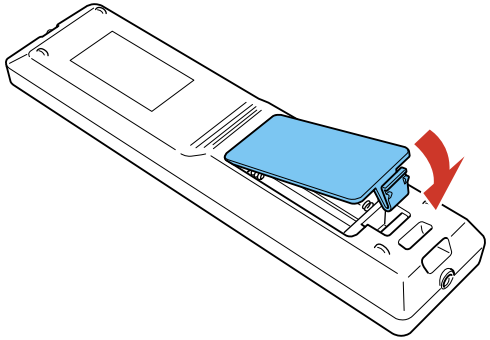
   Advertencia: Si las pilas gotean, limpie el líquido con un paño suave y no toque el líquido con las manos. Si el líquido toca sus manos, lávelas de inmediato para evitar lesiones.

3. Coloque las pilas con los polos **+** y **–** tal como se muestra en la imagen.



   Advertencia: Asegure que las pilas estén instaladas correctamente. Si las pilas no están instaladas correctamente, pueden explotar o gotear, causando un incendio, lesiones o daños al producto.

4. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas y presiónela hasta que encaje en su lugar.



Advertencia: Deseche las pilas usadas de acuerdo con la normativa local. No exponga las pilas al calor o al fuego. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños; implican riesgos de asfixia y son muy peligrosas si se ingieren.

Tema principal: Mantenimiento del proyector

Transporte del proyector

El proyector contiene piezas de precisión, algunas de las cuales son de vidrio. Siga las siguientes directrices para transportar, expedir o guardar el proyector de manera segura:

Precaución: Se requieren dos o más personas para desempacar o levantar el proyector. Cuando mueva el proyector, no sujete la cubierta de sustitución de la lente de repuesto o la unidad de la lente. Se pueden desconectar y el proyector se puede caer y causar lesiones.

1. Retire los equipos conectados al proyector.
2. Retire la lente, si está instalada. Utilice los materiales de embalaje originales, si es posible, o utilice materiales equivalentes con material acolchonado de protección alrededor del producto.
3. Coloque la tapa protectora de la lente incluida con el proyector.
4. Realice una de las siguientes acciones:
   - Cuando transporte el proyector a una distancia larga o como equipaje facturado, empaque el proyector en una caja sólida y resistente con material acolchonado de protección alrededor del proyector y marque la caja como “Frágil”.

- Cuando envíe el proyector a un lugar de reparación, utilice los materiales de embalaje originales, si es posible, o utilice materiales equivalentes con material acolchonado de protección alrededor del proyector. Marque la caja como “Frágil”.

Nota: Epson no será responsable de ningún daño que se produzca durante el transporte.

Tema principal: Mantenimiento y transporte del proyector

Solución de problemas

Revise las soluciones de las siguientes secciones si tiene problemas con el proyector.

Consejos para resolver problemas de proyección
Estado de los indicadores del proyector
Uso del sistema de ayuda del proyector
Solución de problemas de imagen o sonido
Solución de problemas de funcionamiento del proyector o del control remoto
Soluciones para cuando aparece un mensaje de la batería
Solución de problemas de red
Soluciones a problemas con la reproducción de contenido
Dónde obtener ayuda (EE. UU. y Canadá)
Dónde obtener ayuda (América Latina)

Consejos para resolver problemas de proyección

Si el proyector no funciona correctamente, apáguelo y desconéctelo. Luego, conecte y encienda el proyector nuevamente.

Si esto no resuelve el problema, revise lo siguiente:

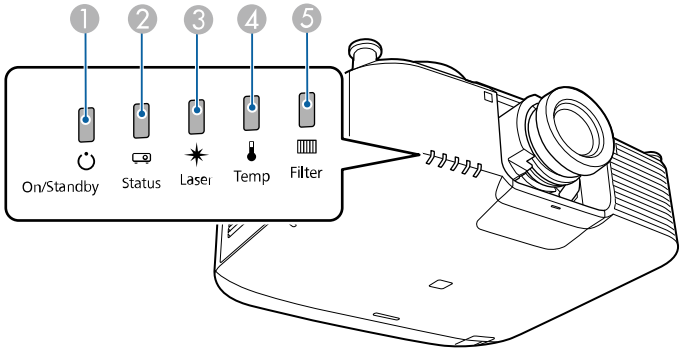
- Los indicadores del proyector, ya que pueden indicar cuál es el problema.
- El sistema de ayuda del proyector, ya que puede mostrar información acerca de problemas comunes que se pueden presentar cuando el proyector está en funcionamiento.
- Las soluciones ofrecidas en este manual, ya que pueden ayudarle a resolver varios problemas.

Si ninguna de estas soluciones ayuda, comuníquese con Epson para obtener soporte técnico.

Tema principal: Solución de problemas

Estado de los indicadores del proyector

Los indicadores luminosos del proyector indican el estado de éste y le avisan cuando ocurre un problema. Revise el estado y el color de los indicadores luminosos y busque una solución en la tabla a continuación.



1 Indicador On/Standby (alimentación/de espera)

2 Indicador Status (estado)

3 Indicador Laser (láser)

4 Indicador Temp (temperatura)

5 Indicador Filter (filtro)

Indicador On/Standby	Indicador Status	Indicador Laser	Indicador Temp	Indicador Filter	Estado y solución
Azul	Azul	Variable	Apagado	Apagado	Funcionamiento normal
Azul	Azul	Parpadeo azul	Apagado	Apagado	La función de pausa A/V está activada.
Azul	Parpadeo azul	Variable	Apagado	Apagado	El proyector se está calentando; espere hasta que aparezca una imagen.

Indicador On/Standby	Indicador Status	Indicador Laser	Indicador Temp	Indicador Filter	Estado y solución
Azul	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	En modo de espera o monitoreo y control de red (cuando el **Modo en espera** está configurado en **Comunic. activ**).
Parpadeo azul	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	El proyector se está preparando para monitoreo de red, inicio rápido o el modo **Alim. USB en espera**; todos los botones están desactivados.
Azul	Parpadeo azul	Apagado	Apagado	Apagado	El proyector se está enfriando; todos los botones están desactivados.
Parpadeo azul	Variable	Variable	Parpadeo naranja	Variable	El proyector está muy caliente. • Asegúrese de que el filtro de aire y las salidas de aire no estén tapados con polvo u obstruidos por objetos cercanos. • Limpie o reemplace el filtro de aire. • Asegure que la temperatura del entorno no esté demasiado caliente.
Apagado	Parpadeo azul	Naranja	Naranja	Apagado	Error de desplazamiento de la lente; apague el proyector, desconéctelo de la toma de corriente y comuníquese con Epson para obtener ayuda. No hay una lente instalada.
Apagado	Parpadeo azul	Parpadeo naranja	Apagado	Apagado	Error interno; apague el proyector, desconéctelo de la toma de corriente y comuníquese con Epson para obtener ayuda.
Variable	Parpadeo azul	Parpadeo naranja	Variable	Variable	El **Modo Actualizar** está activado.

Indicador On/Standby	Indicador Status	Indicador Laser	Indicador Temp	Indicador Filter	Estado y solución
Apagado	Parpadeo azul	Apagado	Naranja	Apagado	El proyector se ha sobrecalentado y apagado; deje el proyector apagado durante por lo menos 5 minutos. • Asegúrese de que el filtro de aire y las salidas de aire no estén tapados con polvo u obstruidos por objetos cercanos. • Limpie o reemplace el filtro de aire. • Asegure que la temperatura del entorno no esté demasiado caliente. • Si está utilizando el proyector a una altitud elevada, active el ajuste **Modo alta altitud**. • Si el problema continúa, desconecte el proyector y comuníquese con Epson para obtener ayuda.
Apagado	Parpadeo azul	Naranja	Apagado	Apagado	Error del láser; apague el proyector, desconéctelo y póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
Apagado	Parpadeo azul	Apagado	Apagado	Naranja	Hay un flujo de aire bajo en el proyector. • Asegúrese de que el filtro de aire y las salidas de aire no estén tapados con polvo u obstruidos por objetos cercanos. • Limpie o reemplace el filtro de aire. • Si el problema continúa, desconecte el proyector y comuníquese con Epson para obtener ayuda.

Indicador On/Standby	Indicador Status	Indicador Laser	Indicador Temp	Indicador Filter	Estado y solución
Parpadeo azul	Variable	Variable	Variable	Naranja	Hay un flujo de aire bajo en el filtro de aire. • Asegúrese de que el filtro de aire y las salidas de aire no estén tapados con polvo u obstruidos por objetos cercanos. • Limpie o reemplace el filtro de aire. • Si el problema continúa, desconecte el proyector y comuníquese con Epson para obtener ayuda.
Apagado	Parpadeo azul	Apagado	Parpadeo naranja	Apagado	Error del ventilador o del sensor; apague el proyector, desconéctelo y póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
Parpadeo azul	Variable	Parpadeo naranja	Variable	Variable	Error del láser; apague el proyector, desconéctelo y póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
Parpadeo azul	Variable	Parpadeo naranja	Variable	Variable	Hay una lente no compatible instalada; retire la lente no compatible e instale una lente compatible.
Variable	Variable	Variable	Variable	Parpadeo naranja	Aparece un mensaje indicándole que limpie o reemplace el filtro de aire; apague el proyector, desconéctelo y limpie o reemplace el filtro de aire, según sea necesario.
Variable	Variable	Parpadeo naranja	Variable	Variable	El proyector no puede mantener un nivel de brillo constante y el ajuste **Modo constante** en el menú Ajustes está desactivado.

Indicador On/Standby	Indicador Status	Indicador Laser	Indicador Temp	Indicador Filter	Estado y solución
Apagado	Parpadeo azul	Naranja	Naranja	Apagado	Se ha producido un problema con la lente o la lente no está instalada. • Retire y vuelva a instalar la lente. • Instale una lente compatible. • Si el problema continúa, desconecte el proyector y comuníquese con Epson para obtener ayuda.

Nota: Si los indicadores luminosos muestran un patrón que no aparece en esta tabla, apague el proyector, desconéctelo y comuníquese con Epson para obtener ayuda.

Tema principal: Solución de problemas

Uso del sistema de ayuda del proyector

Puede mostrar información para ayudarle a resolver problemas comunes utilizando el sistema de ayuda del proyector.

1. Encienda el proyector.
2. Pulse el botón **Home** del control remoto.
3. Pulse los botones de flecha para seleccionar **Ayuda**.
4. Pulse el botón ↵ **Enter**.

   Verá el menú Ayuda.
5. Pulse los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para resaltar el problema que desea resolver.
6. Pulse el botón **Enter** para ver las soluciones.
7. Cuando termine, realice una de las siguientes acciones:
   - Para seleccionar otro problema que desea resolver, pulse el botón **Esc**.
   - Para salir del sistema de ayuda, pulse el botón **Home**.

Tema principal: Solución de problemas

Solución de problemas de imagen o sonido

Revise las soluciones de las siguientes secciones si tiene problemas con las imágenes o el sonido proyectados.

Soluciones para cuando no aparecen imágenes
Soluciones para cuando aparece el mensaje "Sin Señal"
Soluciones para cuando aparece el mensaje "No Soportado"
Soluciones para cuando solo aparece parte de la imagen
Soluciones para cuando la imagen no es rectangular
Soluciones para cuando la imagen contiene ruido o estática
Soluciones para cuando la imagen está borrosa
Soluciones para cuando el brillo o los colores de la imagen son incorrectos
Soluciones para cuando una imagen residual permanece en la imagen proyectada
Soluciones para cuando los ajustes automáticos no se aplican correctamente
Soluciones con problemas de apilamiento simple
Soluciones con problemas de mezcla simple
Soluciones a problemas de sonido

Tema principal: Solución de problemas

Soluciones para cuando no aparecen imágenes

Si no aparecen imágenes, pruebe las siguientes soluciones:

- Revise los indicadores de estado para confirmar que el proyector está funcionando normalmente.
- Pulse el botón **Shutter** del control remoto para ver si la imagen se apagó temporalmente.
- Asegúrese de que todos los cables necesarios estén bien conectados y que el proyector y las fuentes de video conectadas a él estén encendidos.
- Pulse el botón de encendido del proyector para activarlo y sacarlo del modo de espera o de reposo. También revise si la computadora conectada está en modo de reposo o muestra un protector de pantalla en blanco.
- Configure el ajuste **Brillo** o seleccione el ajuste de Consumo eléctrico **Normal**.
- Ajuste la luminosidad de la fuente de luz del proyector.
- Para imágenes proyectadas con Windows Media Center, reduzca el tamaño de la pantalla si está utilizando el modo de pantalla completa.

- Para las imágenes proyectadas de las aplicaciones que utilizan DirectX de Windows, desactive las funciones de DirectX.
- Si está proyectando desde una computadora portátil, asegúrese de que esté configurada para funcionar con un monitor externo.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando aparece el mensaje "Sin Señal"

Si aparece el mensaje "Sin Señal", pruebe las siguientes soluciones:

- Pulse el botón **Source Search** o **Search** y espere unos segundos hasta que aparezca una imagen.
- Active la computadora o fuente de video conectada y, si es necesario, pulse el botón de reproducción para comenzar la presentación.
- Revise la conexión del proyector a las fuentes de video.
- Si está proyectando desde una computadora portátil, asegúrese de que esté configurada para funcionar con un monitor externo.
- Si es necesario, apague el proyector y la computadora o la fuente de video conectada y vuelva a encenderlos de nuevo.
- Si está proyectando desde una fuente HDMI, sustituya el cable HDMI por uno más corto.
- Utilice un cable de video diferente.

Visualización desde una computadora portátil con Windows

Visualización desde una computadora portátil Mac

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Visualización desde una computadora portátil con Windows

Si ve el mensaje “Sin Señal” cuando proyecta desde una computadora portátil con Windows, necesita configurar la computadora para usar un monitor externo.

1. En Windows 7 o posterior, mantenga presionada la tecla Windows y pulse la tecla **P** al mismo tiempo, luego haga clic en **Duplicar**.
2. Si la computadora y el proyector no muestran la misma imagen, revise la utilidad **Pantalla** de Windows para asegurarse de que el puerto de monitor externo esté habilitado y que el modo de escritorio extendido esté deshabilitado. (Consulte el manual de su computadora o de Windows para obtener instrucciones).
3. Si es necesario, revise los ajustes de su tarjeta de video y configure la opción de pantallas múltiples en **Clonar**, **Espejo** o **Duplicar**.

Tema principal: Soluciones para cuando aparece el mensaje "Sin Señal"

Visualización desde una computadora portátil Mac

Si ve el mensaje “Sin Señal” cuando proyecta desde una computadora portátil Mac, necesita configurar la computadora portátil para pantallas duplicadas. (Consulte el manual de su computadora portátil para obtener más información).

1. Abra la utilidad **Preferencias del Sistema** y seleccione **Pantallas**, **Pantalla** o **Color LCD**.
2. Haga clic en la pestaña **Organizar** o **Alineación**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Pantallas duplicadas**.

Tema principal: Soluciones para cuando aparece el mensaje "Sin Señal"

Soluciones para cuando aparece el mensaje "No Soportado"

Si aparece el mensaje “No Soportado”, pruebe las siguientes soluciones:

- Asegúrese de que haya seleccionado la entrada de señal correcta en el menú Señal.
- Asegúrese de que la resolución de pantalla de la computadora no supere el límite de resolución y frecuencia del proyector. Si es necesario, seleccione una resolución de pantalla diferente para la computadora. (Consulte el manual de su computadora para obtener detalles).

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando solo aparece parte de la imagen

Si solo aparece una parte de la imagen de computadora, pruebe las siguientes soluciones:

- Seleccione el ajuste **Tipo de pantalla** correcto en el menú Extendida del proyector para la pantalla que está utilizando. Si existen márgenes entre el borde de la imagen y el marco de la pantalla proyectada, configure el ajuste **Posición pantalla** para ajustar la posición de la imagen.
- Compruebe que el ajuste **Escala** del menú Señal esté desactivado.
- Compruebe que el ajuste **Resolución** del menú Señal esté configurado correctamente para la señal de entrada.
- Cambie la posición de la imagen con el ajuste **Posición** del menú Señal.
- Revise el ajuste **Obturación** del menú Señal.
- Revise los ajustes de pantalla de la computadora para desactivar la opción de pantalla doble y seleccione una resolución que esté dentro de los límites del proyector. (Consulte el manual de su computadora para obtener detalles).

- Revise la resolución asignada a los archivos de presentación para ver si se han creado para una resolución distinta a la que está utilizando para proyectar. (Consulte la utilidad de ayuda del software para obtener detalles).
- Si está proyectando en modo **Reprod. de contenido**, compruebe que esté utilizando el ajuste **Efecto de superpos.** correcto del menú Ajustes.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando la imagen no es rectangular

Si la imagen proyectada no es uniformemente rectangular, pruebe las siguientes soluciones:

- Coloque el proyector directamente enfrente del centro de la pantalla, de modo que quede perpendicular a ella, si es posible.
- Ajuste la forma de la imagen utilizando el ajuste **H/V-Keystone** del sistema de menús.
- Configure el ajuste **Quick Corner** para corregir la forma de la imagen.
- Configure el ajuste **Superficie curva** para ajustar las esquinas y los lados de una imagen proyectada sobre una superficie curvada.
- Configure el ajuste **Pared en esquina** para corregir la forma de la imagen proyectada en una superficie curvada con ángulos rectos.
- Configure el ajuste **Corrección punto** para corregir cualquier distorsión que afecta una parte de la pantalla.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando la imagen contiene ruido o estática

Si la imagen proyectada parece contener interferencia electrónica (ruido) o estática, pruebe las siguientes soluciones:

- Revise los cables que conectan su computadora o fuente de video al proyector. Éstos deben:
  - estar separados del cable de alimentación para evitar interferencia.
  - estar conectados correctamente en ambos extremos.
  - no estar conectados a un cable de extensión.
- Revise los ajustes del menú Señal del proyector para comprobar que coincidan con la fuente de video.
- Seleccione una resolución de video y frecuencia de velocidad para la computadora que sean compatibles con el proyector.

- Si ajustó la forma de la imagen con los controles del proyector, reduzca el ajuste **Nitidez** del menú Imagen para mejorar la calidad de la imagen.
- Asegúrese de seleccionar el ajuste **Rango vídeo** o **EDID** correcto en el menú Señal.
- Si conectó un cable de extensión, intente proyectar sin él para ver si es la causa de la interferencia en la señal.
- Cuando se introducen señales entrelazadas, no se realiza el procesamiento del doblador de líneas, por lo que la imagen proyectada puede parpadear. Se recomienda convertir progresivamente las señales entrelazadas mediante un dispositivo externo antes de introducirlas.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando la imagen está borrosa

Si la imagen proyectada está borrosa, pruebe las siguientes soluciones:

- Ajuste el enfoque de la imagen. Asegure que el proyector ha estado encendido por lo menos 20 minutos antes de ajustar el enfoque.
- Limpie la lente del proyector.

  Nota: Para que no se acumule condensación en la lente después de traer el proyector de un entorno frío, deje que el proyector se caliente hasta alcanzar la temperatura ambiente antes de usarlo.

- Coloque el proyector cerca de la pantalla.
- Coloque el proyector de modo que el ángulo de ajuste de corrección trapezoidal no sea tan amplio que distorsione la imagen.
- Configure el ajuste **Nitidez** en el menú Imagen para mejorar la calidad de la imagen.
- Si está proyectando desde una computadora, utilice una resolución inferior o utilice una resolución que coincida con la resolución nativa del proyector.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando el brillo o los colores de la imagen son incorrectos

Si la imagen proyectada es demasiado oscura o clara, o si los colores están incorrectos, pruebe las siguientes soluciones:

- Pulse el botón **Color Mode** del control remoto para probar distintos modos de color para la imagen y el entorno.
- Revise los ajustes de su fuente de video.

- Configure los ajustes disponibles en el menú Imagen para la fuente de entrada actual, tal como **Brillo**, **Contraste**, **Tono** y/o **Saturación de color**.
- Asegúrese de seleccionar el ajuste **RGBCMY** correcto en el menú Imagen.
- Asegúrese de seleccionar el ajuste **Formato de señal** o **EDID** correcto en el menú E/S de señal, si está disponible para su fuente de video.
- Compruebe que todos los cables estén conectados firmemente al proyector y a su dispositivo de video. Si ha conectado cables largos, pruebe a conectar cables más cortos.
- Compruebe que las opciones de **Ajust. luminosidad** del menú Ajustes estén configuradas correctamente.
- Coloque el proyector cerca de la pantalla.
- Cuando está utilizando varios proyectores, compruebe que el ajuste **Calib. fuente de luz** del menú Restablecer esté configurado correctamente en todos los proyectores. Si la calibración de la fuente de luz solo se realiza en algunos de los proyectores, el balance de blancos y el nivel de brillo de la imagen proyectada pueden ser diferentes entre los proyectores.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando una imagen residual permanece en la imagen proyectada

Si ve una imagen residual en la imagen proyectada, seleccione **Modo Actualizar** > **Inicio** en el menú Restablecer.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones para cuando los ajustes automáticos no se aplican correctamente

Si los ajustes automáticos no se aplican correctamente, pruebe las siguientes soluciones:

- Espere por lo menos 20 minutos después de encender el proyector o desactivar el ajuste **Obturador** antes de realizar un ajuste automático. Esto permite que se estabilice la temperatura del proyector.
- Revise que la lente de la cámara esté limpia.
- Compruebe que el cable de la cámara opcional esté bien conectado al proyector.
- Si piensa que la cámara opcional es defectuosa, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
- Dependiendo de la lente que tiene instalada, es posible que los ajustes automáticos no estén disponibles. El ajuste automático no está disponible para las siguientes lentes: ELPLL08.
- Si va a proyectar desde una fuente de entrada analógica, el brillo y los colores cambiantes de la imagen pueden causar que los ajustes automáticos no se apliquen correctamente.

- Asegure que no haya una fuente de luz natural o foco fuerte alumbrando el entorno de proyección e interfiriendo con los ajustes automáticos.
- Revise que sus ajustes de corrección de imágenes y mezcla de imágenes estén dentro de una gama de valores razonables. Si el ángulo de proyección es muy grande, desactive el ajuste **Correc. geométrica** o reduzca el ángulo de proyección. Si está utilizando el ajuste **Mezcla de bordes**, compruebe que el ancho del área mezclado sea entre el 15 % y el 43 %.
- Si aparece un mensaje de error durante los ajustes automáticos, anote los códigos de error y póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.

  Durante la coincidencia de pantallas:

  - 0101: error del valor de medida
  - 0102: error de medición
  - 0103: error de cambio de cámara
  - 0104/0105: el modelo no coincide
  - 0108: error de la cámara

  Durante la coincidencia de colores:

  - 0201: error del valor de medida
  - 0202: error de medición
  - 0203: error de cambio de cámara
  - 0208: error de la cámara

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones con problemas de apilamiento simple

Si tiene problemas con la función de apilamiento simple, pruebe las siguientes soluciones:

- Asegure que todos los proyectores sean del mismo modelo y que estén configurados a la misma resolución y modo de proyección.
- Compruebe que los proyectores estén mirando directamente a la pantalla y conectados con un cable LAN.
- Compruebe que la cámara opcional esté instalada correctamente y que el cable esté bien conectado al proyector.
- Asegure que no haya nada bloqueando la cámara opcional y la imagen proyectada.

- Si piensa que la cámara opcional es defectuosa, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
- Dependiendo de la lente que tiene instalada, es posible que la función de apilamiento simple no esté disponible. La función de apilamiento simple no está disponible para las siguientes lentes: ELPLL08.
- Asegure que no haya una fuente de luz natural o foco fuerte alumbrando el entorno de proyección e interfiriendo con la función de apilamiento simple.
- Cambie el tamaño de la proyección.
- Si aparece un mensaje de error durante el apilamiento simple, anote los códigos de error y póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones con problemas de mezcla simple

Si tiene problemas con la función de mezcla simple, pruebe las siguientes soluciones:

- Asegure que todos los proyectores sean del mismo modelo y que estén configurados a la misma resolución y modo de proyección.
- Compruebe que los proyectores estén mirando directamente a la pantalla y conectados con un cable LAN.
- Compruebe que la cámara opcional esté instalada correctamente y que el cable esté bien conectado al proyector.
- Asegure que no haya nada bloqueando la cámara opcional y la imagen proyectada.
- Si piensa que la cámara opcional es defectuosa, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
- Asegure que no haya una fuente de luz natural o foco fuerte alumbrando el entorno de proyección e interfiriendo con la función de apilamiento simple.
- Cambie el tamaño de la proyección.
- Si aparece un mensaje de error durante la mezcla simple, anote los códigos de error y póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Soluciones a problemas de sonido

Si no hay sonido cuando lo espera o si el volumen es demasiado bajo o alto, pruebe las siguientes soluciones:

- Debe conectar altavoces externos al proyector para escuchar audio.

- Configure los ajustes de volumen del proyector.
- Pulse el botón **Shutter** del panel de control o del control remoto para reanudar el video y el audio si se han detenido temporalmente.
- Revise la fuente de computadora o video para confirmar que el volumen está activado y que la salida de audio está configurada para la fuente correcta.
- Revise las conexiones de los cables entre el proyector y la fuente de video.
- Revise las conexiones de los cables de audio entre el proyector y la fuente de video.
- Si no escucha sonido de una fuente HDMI, configure el ajuste **Formato de salida de sonido** en **PCM** en el menú Sonido.
- Asegúrese de que todos los cables de audio conectados lleven la etiqueta “No Resistance” (Sin resistencia).
- Si está utilizando un Mac y no escucha sonido de la fuente HDMI, compruebe que su Mac pueda reproducir audio a través del puerto HDMI. Si no, necesita conectar un cable de audio.
- Si desea utilizar una fuente de audio conectada cuando el proyector está apagado, configure la opción **Modo en espera** en **Comunic. activ.** y asegúrese de configurar las opciones de **Ajustes de A/V** correctamente.
- Si desea utilizar una fuente de audio conectada cuando el proyector está apagado, configure la opción **Inicio rápido** en **Off** y asegúrese de configurar las opciones de **Ajustes de A/V** correctamente.
- Si el volumen de la computadora está configurado al mínimo mientras el volumen del proyector está configurado al máximo, el nivel de sonido puede salir mezclado. Suba el volumen de la computadora y baje el volumen del proyector (cuando esté utilizando el software Epson iProjection [Windows/Mac]).

Tema principal: Solución de problemas de imagen o sonido

Solución de problemas de funcionamiento del proyector o del control remoto

Revise las soluciones de las siguientes secciones si tiene problemas para hacer funcionar el proyector o el control remoto.

Soluciones a problemas de encendido o apagado del proyector
Soluciones a problemas con el control remoto
Soluciones a problemas de contraseñas

Tema principal: Solución de problemas

Soluciones a problemas de encendido o apagado del proyector

Si el proyector no se enciende cuando pulsa el botón de encendido o se apaga inesperadamente, pruebe las siguientes soluciones:

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien conectado al proyector y a una toma de corriente que funciona.
- Los botones del proyector pueden estar bloqueados por motivos de seguridad. Desbloquee los botones o use el control remoto para encender el proyector.
- Si el láser del proyector se apaga inesperadamente, es posible que haya entrado en modo de espera después de un periodo de inactividad. Pulse el botón de encendido para activar el proyector y configure el ajuste **Modo reposo** para cambiar el intervalo de reposo.
- Si la fuente de luz del proyector se apaga de forma inesperada, es posible que el ajuste del temporizador de silencio A/V esté activado. Seleccione **Off** como el ajuste **Temp. silencio A/V**.
- Si el proyector se apaga inesperadamente, es posible que haya entrado en modo de espera después de un periodo de inactividad. Pulse el botón de encendido del proyector o del control remoto para activar el proyector. Después de activar el proyector, el ajuste **Temporizador de reposo** se configura automáticamente en **Off**.
- Si la fuente de luz del proyector se apaga de forma inesperada, es posible que el temporizador del obturador esté activado. Seleccione **Off** como el ajuste **Temporiz. obturador**.
- Si el botón de encendido del control remoto no enciende el proyector, revise las pilas y asegúrese de que el ajuste **Receptor Remoto** esté activado en el menú del proyector, si está disponible.
- El cable de alimentación puede estar defectuoso. Utilice otro cable de alimentación. Si esto no funciona, desconecte el cable y comuníquese con Epson.
- Los ventiladores de enfriamiento pueden funcionar cuando el proyector está en modo de espera dependiendo de los ajustes del proyector. Además, cuando el proyector sale del modo de espera, los ventiladores pueden causar un ruido inesperado. Esto es normal.

Tema principal: Solución de problemas de funcionamiento del proyector o del control remoto

Soluciones a problemas con el control remoto

Si el proyector no responde a los comandos del control remoto, pruebe las siguientes soluciones:

- Compruebe que las pilas del control remoto estén instaladas correctamente y que estén cargadas. Si es necesario, reemplácelas.
- Asegúrese de operar el control remoto dentro del ángulo y alcance de recepción del proyector.
- Asegure que el proyector no se esté calentando o apagando.

- Verifique si uno de los botones del control remoto está trabado, lo que podría causar que el proyector entre en modo de reposo. Suelte el botón para activar el control remoto.
- Si activó el bloqueo de los botones del control remoto, pulse y mantenga presionado el botón **Home** durante aproximadamente cinco segundos para desactivarlo.
- Las luces fluorescentes fuertes, la luz solar directa y las señales de dispositivos infrarrojos pueden interferir con los receptores del control remoto del proyector. Atenúe las luces o aleje el proyector del sol o de equipos que causen interferencia.
- Asegure que el juego de cables para control remoto opcional no esté conectado al puerto **Remote** del proyector. Si deja el cable conectado al puerto, el control remoto no podrá controlar el proyector.
- Si asignó un número de ID al control remoto para funcionar con varios proyectores, revise o modifique el ajuste de ID.
- Para configurar el control remoto para que funcione con cualquier proyector, coloque el interruptor **ID** en **Off**.
- Compruebe que el ajuste **Control Comunic.** o **Extron XTP** en el menú Extendida esté configurado en **Off** si está utilizando el juego de cables para control remoto opcional.
- Si pierde el control remoto, puede adquirir uno de un distribuidor de productos Epson autorizado.

Tema principal: Solución de problemas de funcionamiento del proyector o del control remoto

Soluciones a problemas de contraseñas

Si no puede ingresar una contraseña o no la recuerda, pruebe las siguientes soluciones:

- Es posible que haya activado la protección de contraseña sin antes configurar una contraseña. Ingrese **0000** con el control remoto. Si pierde el control remoto, no podrá ingresar una contraseña. Compre uno nuevo de un distribuidor de productos Epson autorizado.
- Si pierde el control remoto, no podrá ingresar una contraseña. Compre uno nuevo de un distribuidor de productos Epson autorizado.
- Si ha ingresado una contraseña incorrecta demasiadas veces y ve un mensaje que muestra un Código solicitado, escriba el código y comuníquese con Epson. No intente ingresar la contraseña otra vez. Proporcione el Código solicitado mostrado en la pantalla y una prueba de propiedad para obtener ayuda para desbloquear el proyector.

  Nota: Si ejecuta la opción **Reset Completo** o **Restablecer configuración de Red** en el menú del proyector, todas las contraseñas que se han establecido para el menú **Red** también se reinician y debe configurarlas de nuevo. Para evitar que usuarios no autorizados restablezcan las contraseñas, configure el ajuste **Red** en **On** en el menú **Protección del menú**.

Tema principal: Solución de problemas de funcionamiento del proyector o del control remoto

Soluciones para cuando aparece un mensaje de la batería

Si ve un mensaje indicando que la batería del reloj se está agotando, póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.

Tema principal: Solución de problemas

Solución de problemas de red

Revise las soluciones de las siguientes secciones si tiene problemas con el proyector en una red.

Soluciones para cuando falla la autenticación inalámbrica
Soluciones para cuando no puede acceder al proyector por medio de un navegador web
Soluciones para cuando la imagen contiene estática durante la proyección a través de una red
Soluciones para cuando no recibe avisos por correo electrónico de la red

Tema principal: Solución de problemas

Soluciones para cuando falla la autenticación inalámbrica

Si no puede autenticar una conexión inalámbrica, pruebe las siguientes soluciones:

- Verifique los ajustes de **Seguridad** y la contraseña en el menú Red.
- Si la seguridad del punto de acceso es WPA3-EAP, cambie el ajuste del punto de acceso a **WPA2/WPA3-EAP**.

Tema principal: Solución de problemas de red

Soluciones para cuando no puede acceder al proyector por medio de un navegador web

Si no puede acceder al proyector por medio de un navegador web, compruebe que esté utilizando el nombre de usuario y la contraseña correctos, ya que se distinguen mayúsculas de minúsculas.

- Para el nombre de usuario, introduzca **EPSONWEB**. (No puede cambiar el nombre de usuario).
- Para la contraseña, ingrese la contraseña que estableció en el menú Red del proyector. No hay una contraseña predeterminada.
- Compruebe que tiene acceso a la red en la que está el proyector.

- Si su navegador web está configurado para establecer una conexión a través de un servidor proxy, no se puede mostrar la pantalla **Epson Web Control**. Configure los ajustes para que establezca una conexión sin usar un servidor proxy.
- Si el ajuste **Modo en espera** está configurado en **Comunic. activ.** en el menú Extendida del proyector, asegure que el dispositivo de red esté encendido. Después de encender el dispositivo de red, encienda el proyector.
- Conecte el proyector a una red alámbrica o a una red inalámbrica con el ajuste **Modo de conexión** configurado en **Avanzado**.

Nota: Si el nombre de usuario y la contraseña contienen letras mayúsculas o minúsculas, es importante que las ingrese correctamente.

Tema principal: Solución de problemas de red

Soluciones para cuando la imagen contiene estática durante la proyección a través de una red

Si la imagen proyectada contiene estática durante la proyección a través de una red, pruebe las siguientes soluciones.

- Revise si existe algún obstáculo entre el punto de acceso, la computadora, el dispositivo móvil y el proyector. Si es necesario, cambie sus posiciones para mejorar la comunicación. También confirme que no estén muy separados; acérquelos e intente realizar la conexión de nuevo.
- Si la conexión es lenta o la imagen proyectada contiene ruido, revise si hay interferencia proveniente de otro equipo, tal como un dispositivo Bluetooth o un microondas. Aleje el dispositivo que está causando la interferencia o aumente el ancho de banda inalámbrica.
- Si la velocidad de la conexión disminuye, reduzca el número de dispositivos conectados.

Tema principal: Solución de problemas de red

Soluciones para cuando no recibe avisos por correo electrónico de la red

Si no recibe un correo electrónico avisándole de los problemas con el proyector a través de la red, pruebe las siguientes soluciones:

- Asegúrese de que el proyector esté encendido y conectado a la red correctamente. (Si un error apaga el proyector, éste no podrá enviar un correo electrónico).
- Configure los ajustes de aviso por correo electrónico del proyector correctamente en el menú Notificación del menú Red o en el software de red.

Tema principal: Solución de problemas de red

Soluciones a problemas con la reproducción de contenido

Si no puede reproducir una lista de reproducción correctamente, pruebe las siguientes soluciones:

- Revise los siguientes puntos en todos los proyectores:
  - Todos los proyectores son del mismo modelo. Si alguno de los proyectores es de un modelo diferente o tiene una resolución diferente, es posible que la reproducción sincronizada no se realice correctamente.
  - Asegure que los ajustes de nombre, fecha y hora sean correctos.
  - Compruebe que todos los proyectores estén conectados a la misma red.
  - Compruebe que el ajuste **Reprod. de contenido** esté activado en el menú Ajustes.
- Asegure que su dispositivo USB tenga una lista de reproducción.
- Revise que su dispositivo USB esté conectado directamente al proyector y no a través de un lector de tarjetas o concentrador USB.
- Si el dispositivo USB tiene particiones, es posible que no pueda reproducir las listas de reproducción. Borre todas las particiones antes de guardar las listas de reproducción en su dispositivo USB.
- No comparta una lista de reproducción entre proyectores que tengan diferentes resoluciones. Es posible que no se proyecten correctamente los efectos de forma y colores agregados al utilizar el ajuste **Efecto de superpos**.

Tema principal: Solución de problemas

Dónde obtener ayuda (EE. UU. y Canadá)

Si necesita comunicarse con Epson para obtener servicios de soporte técnico, utilice las siguientes opciones de soporte.

Soporte por Internet

Visite la página de soporte de Epson en epson.com/support (EE. UU.) o epson.ca/support (Canadá) y seleccione su producto para obtener soluciones a los problemas más comunes con su proyector. Puede descargar utilidades y los manuales, obtener respuestas a preguntas frecuentes y soluciones de problemas o enviar un correo electrónico a Epson con sus preguntas.

Hable con un representante de soporte técnico

Para utilizar el servicio Epson PrivateLine Support, llame al (800) 637-7661. Este servicio está disponible por la duración del período de garantía. También puede hablar con un especialista de soporte técnico de proyectores llamando al (562) 276-4394 (EE. UU.) o al (905) 709-3839 (Canadá).

El horario de soporte es de lunes a viernes, de 7:00 h a 16:00 h, hora del Pacífico.

Los días y las horas de soporte están sujetos a cambios sin previo aviso. Puede incurrir en costos de llamada interurbana o de larga distancia.

Antes de llamar, tenga a la mano la siguiente información:

- Nombre del producto
- Número de serie del producto (ubicado en la parte inferior o posterior del proyector o en el sistema de menús)
- Prueba de compra (como el recibo de la tienda) y fecha de adquisición
- Configuración de la computadora o del video
- Descripción del problema

Compra de suministros y accesorios

Puede comprar pantallas, accesorios opcionales y piezas de repuesto de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el más cercano, llame al 800-GO-EPSON (800-463-7766) en los EE. UU. o al 800-807-7766 en Canadá. O bien, puede comprarlos en línea a través de la página web epsonstore.com (ventas en EE. UU.) o epsonstore.ca (ventas en Canadá).

Puede comprar un control remoto de repuesto de un distribuidor de productos Epson aquí (ventas en EE. UU.) o aquí (ventas en Canadá).

Tema principal: Solución de problemas

Dónde obtener ayuda (América Latina)

Si necesita comunicarse con Epson para obtener servicios de soporte técnico, utilice las siguientes opciones de soporte.

Soporte por Internet

Visite la página de soporte de Epson en latin.epson.com/soporte y seleccione su producto para obtener soluciones a los problemas más comunes con su proyector. Puede descargar utilidades y los manuales, obtener respuestas a preguntas frecuentes y soluciones de problemas o enviar un correo electrónico a Epson con sus preguntas.

Hable con un representante de soporte técnico

Antes de llamar para obtener asistencia, tenga a la mano la siguiente información:

- Nombre del producto

- Número de serie del producto (ubicado en la parte inferior o posterior del proyector o en el sistema de menús del proyector)
- Prueba de compra (como el recibo de la tienda) y fecha de adquisición
- Configuración de la computadora o del video
- Descripción del problema

Luego, marque uno de los siguientes números de teléfono:

País	**Teléfono**
Argentina	0800-288-37766
Bolivia*	800-100-116
Brasil	0800-007-5000
Chile	(56 2) 2484-3400
Colombia	Bogotá: 601 602-4751 Resto del país: 01-8000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Ecuador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
México	Ciudad de México: (52 55) 1323-2052 Resto del país: 800-087-1080
Nicaragua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguay	009-800-521-0019
Perú	Lima: (51 1) 418-0210 Resto del país: 0800-10126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguay	00040-5210067

* Para llamar desde teléfonos móviles a estos números gratuitos, póngase en contacto con su operador telefónico local.

Nota: Puede incurrir en costos de llamada interurbana o de larga distancia. Si su país no figura en la lista, comuníquese con la oficina de ventas de Epson del país más cercano.

Compra de suministros y accesorios

Puede comprar accesorios opcionales y piezas de repuesto de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, visite la página latin.epson.com. O bien, puede comunicarse con la oficina de ventas más cercana, tal como se describe en la sección "Dónde obtener ayuda".

Tema principal: Solución de problemas

Especificaciones técnicas

En las siguientes secciones se enumeran las especificaciones técnicas del proyector.

Especificaciones generales del proyector
Especificaciones de la fuente de luz del proyector
Especificaciones del control remoto
Especificaciones de las dimensiones del proyector
Especificaciones eléctricas del proyector
Especificaciones ambientales del proyector
Especificaciones de seguridad y homologaciones

Especificaciones generales del proyector

Nota: Las siguientes especificaciones aplican cuando la lente de zoom estándar (ELPLM15) está instalada. La lente no está incluida con el proyector.

Tipo de pantalla	Matriz activa TFT de polisilicio
Resolución de pantalla	8 294 400 puntos (1920 × 1080 × 4)
Número de píxeles	Alta definición (Full HD) (1920 [ancho] × 1080 [alto] puntos × 4)
Lente	Lentes opcionales compatibles. Lente estándar: ELPLM15 (no incluida)
Reproducción de color	Color completo, hasta 1,07 mil millones de colores (depende de la interfaz)
Brillo (Modo de color: Dinámico, Zoom: Ancho, Desp. objetivo: V Centro / H Centro)	**EB-PQ2008W/EB-PQ2008B**: Modo luz Normal: Emisión de luz blanca de 8000 lúmenes Emisión de luz de color de 8000 lúmenes Modo luz Extendido o Silencioso: Emisión de luz blanca de 5600 lúmenes

	EB-PQ2010W/EB-PQ2010B:
	Modo luz Normal:
	Emisión de luz blanca de 10 000 lúmenes
	Emisión de luz de color de 10 000 lúmenes
	Modo luz Extendido o Silencioso:
	Emisión de luz blanca de 7000 lúmenes
Relación de contraste	5 000 000:1 superado (Contraste dinámico Normal/Velocidad alta)
Distancia de proyección	Zoom (Ancho): 77,9 pulg. a 1346 pulg. (1,99 m a 34,19 m)
(en relación de aspecto nativa)	Zoom (Tele): 128,3 pulg. a 2190,1 pulg. (3,42 m a 55,28 m)
Métodos de proyección	Frontal, posterior, montaje en el techo
Relación de aspecto óptico	Compatible con 4:3, 16:10, 16.9*, 21:9*
(ancho a altura)	* Con control de desplazamiento vertical de la lente dentro del área con efecto letterbox.
Ajuste de enfoque	Motorizado
Ajuste de zoom	1,0 a 1,6 (Óptico)
Relación de zoom	1 a 1,6
Nivel de ruido	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**:
	Modo luz Normal: 35 dB
	Modo luz Silencioso: 29 dB
	EB-PQ2010B/EB-PQ2010W:
	Modo luz Normal: 35 dB
	Modo luz Silencioso: 29 dB
Ángulo de corrección trapezoidal	± 45° vertical (Zoom Tele)
	± 30° horizontal (Zoom Tele)
Compatibilidad del puerto USB tipo B	Un puerto compatible con USB 2.0 para actualizaciones del firmware o para copiar los ajustes de menús

Compatibilidad del puerto USB tipo A	Un puerto compatible con USB 2.0 para actualizaciones del firmware, la función Reprod. de contenido, cámara de documentos opcional, suministro de alimentación de dispositivo de streaming (5V/2A) o para copiar los ajustes de menús Un puerto compatible con USB 2.0 para LAN inalámbrica, actualizaciones del firmware, la función Reprod. de contenido, suministro de alimentación de 5V/0,9A o para copiar los ajustes de menús

Tema principal: Especificaciones técnicas

Especificaciones de la fuente de luz del proyector

Nota: Las siguientes especificaciones aplican cuando la lente de zoom estándar (ELPLM15) está instalada. La lente no está incluida con el proyector.

Tipo	Diodo láser
Potencia de salida de la fuente de luz	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Hasta 194 W **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Hasta 244 W
Longitud de onda	449 a 461 nm
Vida útil de la fuente de luz	Modo luz Normal o Silencioso: Hasta aproximadamente 20 000 horas Modo luz Extendido: Hasta aproximadamente 30 000 horas

Nota: Para prolongar la vida útil del proyector, apáguelo cuando no lo esté usando. La vida útil del láser puede variar dependiendo del modo seleccionado, las condiciones ambientales y el uso que se le dé al producto. La luminosidad disminuye con el tiempo.

Tema principal: Especificaciones técnicas

Especificaciones del control remoto

Alcance de recepción	98,4 pies (30 m)
Pilas	Dos pilas AA alcalinas o de manganeso

Tema principal: Especificaciones técnicas

Especificaciones de las dimensiones del proyector

Las dimensiones no incluyen la sección elevada.

Altura (sin incluir las patas)	6,5 pulg. (164 mm)
Anchura	21,4 pulg. (545 mm)
Profundidad	17,2 pulg. (436 mm)
Peso (sin la lente)	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Aprox. 40,6 lb (18,4 kg) **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Aprox. 40 lb (18,6 kg)

Tema principal: Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas del proyector

Nota: Las siguientes especificaciones aplican cuando la lente de zoom estándar (ELPLM15) está instalada. La lente no está incluida con el proyector.

Frecuencia nominal	50/60 Hz

Fuente de alimentación	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: 100 - 240 V CA ±10% 5,3 a 2,4 A **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: 100 - 240 V CA ±10% 6,5 a 2,9 A
Consumo eléctrico (100 a 120 V)	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Modo luz Normal/Personalizado: 522 W Modo luz Silencioso/Extendido: 424 W En espera: 0,5 W (Comunic. desact.), 2,0 W (Comunic. activ.) **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Modo luz Normal/Personalizado: 640 W Modo luz Silencioso/Extendido: 501 W En espera: 0,5 W (Comunic. desact.), 2,0 W (Comunic. activ.)
Consumo eléctrico (220 a 240 V)	**EB-PQ2008B/EB-PQ2008W**: Modo luz Normal/Personalizado: 502 W Modo luz Silencioso/Extendido: 410 W En espera: 0,5 W (Comunic. desact.), 2,0 W (Comunic. activ.) **EB-PQ2010B/EB-PQ2010W**: Modo luz Normal/Personalizado: 613 W Modo luz Silencioso/Extendido: 483 W En espera: 0,5 W (Comunic. desact.), 2,0 W (Comunic. activ.)

Tema principal: Especificaciones técnicas

Especificaciones ambientales del proyector

Nota: Las siguientes especificaciones aplican cuando la lente de zoom estándar (ELPLM15) está instalada. La lente no está incluida con el proyector. Active el ajuste **Modo alta altitud** cuando usa el proyector en altitudes superiores a 4921 pies (1500 m).

Temperatura	En funcionamiento: Cuando utiliza un solo proyector: Hasta 7500 pies (2286 m): 32 a 122 °F (0 a 50 °C) 7500 a 10000 pies (2286 a 3048 m): 32 a 113 °F (0 a 45 °C) Cuando utiliza varios proyectores: Hasta 7500 pies (2286 m): 32 a 113 °F (0 a 45 °C) 7500 a 10000 pies (2286 a 3048 m): 32 a 104 °F (0 a 40 °C) Almacenado: 14 a 140 °F (-10 a 60 °C)
Humedad (relativa, sin condensación)	En funcionamiento: 20 % a 80 % Almacenado: 10 % a 90 %
Altitud de funcionamiento	Hasta 10.000 pies (3048 m) Cuando utiliza el proyector en altitudes superiores a los 4921 pies (1500 m), utilice el ajuste **Modo alta altitud**

Tema principal: Especificaciones técnicas

Especificaciones de seguridad y homologaciones

EB-PQ2008B/EB-PQ2008W/EB-PQ2010B/EB-PQ2010W

Estados Unidos	FCC Parte 15 Clase B UL62368-1 Segunda edición (Marca cTUVus)
Canadá	ICES-003 Clase B CSA C22.2 No. 62368-1-14 (Marca cTUVus)

Aviso para Perú

El siguiente módulo LAN inalámbrico no está incluido con el proyector y es un accesorio opcional.

Modelo del módulo WLAN: ELPAP11 (WN8111BEP)

Marca: Epson

ID de FCC: BKMAE-8111

Fabricante del producto: Seiko Epson Corporation

Domicilio: 3-3-5 Owa Suwa-shi, Nagano-Ken 392-8502, Japón

Modelo del producto: EB-PQ2008B (HB01A)/EB-PQ2008W (HB01A)/EB-PQ2010B (HB02A)/EB-PQ2010W (HB02A)

Tema principal: Especificaciones técnicas

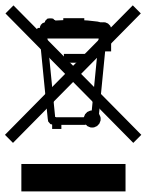
Avisos

Consulte las siguientes secciones para conocer avisos importantes acerca de su proyector.

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) para América Latina
Información de seguridad importante
Instrucciones importantes de seguridad
Información de seguridad del láser
Lista de símbolos de seguridad (corresponde a la norma IEC60950-1 A2)
FCC Compliance Statement
Dirección de fabricante e importador
Arbitraje vinculante y renuncia a acciones colectivas
Marcas comerciales
Aviso de derechos reservados

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) para América Latina

La etiqueta de un contenedor tachado que hallará en su producto indica que este producto no se puede tirar con la basura doméstica normal. Para impedir posibles daños medioambientales o para la salud, separe este producto de otros canales de desecho para garantizar que se recicle de una forma segura para el medio ambiente. Para más información sobre las instalaciones de recolección disponibles, diríjase a las autoridades locales o al punto de venta donde adquirió este producto.



Nota: Esta información solo aplica a los usuarios de la provincia de Buenos Aires, Argentina, en concordancia con la Ley Nro. 14321 de la provincia de Buenos Aires sobre gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

Esta información se aplica para la República del Perú, en cumplimiento con el reglamento RAEE DS-001-2012 MINAM sobre la gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Para más

información sobre los puntos de acopio, contacte con nuestra línea de atención al cliente 0800-10-126 ó 418-0210.

Para otros países y localidades, por favor contáctese con su gobierno local para investigar la posibilidad de reciclar su producto.

Tema principal: Avisos

Información de seguridad importante

Advertencia: Nunca mire dentro de la lente del proyector cuando la fuente de luz está encendida. Esto podría lastimarle la vista y es especialmente peligroso para los niños. Durante la proyección, no bloquee la luz del proyector con un libro u otro objeto. Si bloquea la luz del proyector con un objeto, el área iluminada por la luz se calentará y esto podría derretir o quemar el objeto, o causar un incendio. Además, la lente se puede sobrecalentar debido a la luz reflejada y podría causar que el proyector deje de funcionar correctamente. Antes de limpiar cualquier pieza del proyector, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Nunca abra ninguna tapa del proyector a menos que así se especifique en este manual. El voltaje eléctrico dentro del proyector es peligroso y puede causar graves lesiones.

Advertencia: El proyector y sus accesorios se suministran embalados en bolsas de plástico. Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de niños pequeños para evitar riesgos de asfixia.

Tema principal: Avisos

Referencias relacionadas

Instrucciones importantes de seguridad

Instrucciones importantes de seguridad

Siga las siguientes instrucciones para evitar daños al producto y lesiones corporales serios o mortales:

Configuración y operación

- No instale el proyector en lugares expuestos a altos niveles de humedad o polvo, tal como en una cocina o cerca de un humidificador; tampoco lo instale en lugares expuestos al humo de aceite o vapor. Podría provocar un incendio o descargas eléctricas. La carcasa del proyector también se podría deteriorar y dañar, causando que el proyector se caiga del soporte de montaje.

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

  - Lugares donde haya humo excesivo o partículas de aceite en suspensión, como fábricas o cocinas.
  - Lugares que contengan disolventes volátiles o productos químicos, como fábricas o laboratorios.

  - Lugares donde el proyector podría estar sujeto a detergentes o productos químicos, como fábricas o cocinas.
  - Lugares en las que a menudo se usan aceites aromáticos, como salas de relajación.
  - Cerca de dispositivos que producen humo excesivo, partículas de aceite en suspensión o espuma en eventos.
- No instale el proyector en un lugar que no permita la circulación del aire, como en una estantería o dentro de una caja.
- Si se produce un error en el proyector, apáguelo y desconéctelo inmediatamente. Si sigue utilizando el proyector, podría provocar descargas eléctricas, incendios o problemas de visión. Póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.
- El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos que no estén especificados en este manual pueden resultar en una exposición peligrosa a la radiación.
- El proyector y sus accesorios se suministran embalados en bolsas de plástico. Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de niños pequeños para evitar riesgos de asfixia.
- No mire directamente a la lente mientras esté encendido el proyector. La luz brillante le puede lastimar la vista. Evite pararse frente al proyector, ya que la luz brillante le puede encandilar los ojos.
- Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. No dirija o refleje la luz del láser hacia personas u objetos reflectantes. No mire a la fuente de luz cuando está en funcionamiento o exponga su piel a la fuente de luz. Puede lastimarse los ojos y/o la piel si no sigue estas instrucciones.
- No mire por la lente con dispositivos ópticos, por ejemplo, una lupa o un telescopio. Esto podría provocar problemas de visión.
- No aplique ningún dispositivo óptico, por ejemplo, una lupa o un reflector, a la imagen proyectada. Si utiliza el proyector de esta manera, podría provocar lesiones, incendios o accidentes.
- Cuando encienda el proyector a distancia con el control remoto, asegure que no haya nadie mirando dentro de la lente.
- No coloque el proyector en un lugar donde se pueda pisar el cable. Esto puede romper o dañar el enchufe.
- No utilice el proyector en una cabina cerrada a menos que tenga buena ventilación.
- No obstruya las ranuras o las aperturas del exterior del proyector. Éstas proporcionan ventilación y evitan que el proyector se sobrecaliente. No opere el proyector sobre un sofá, una alfombra u otra superficie blanda, y no lo coloque sobre papeles sueltos. No cubra el proyector con una cobija, una cortina o un mantel. Si va a instalar el proyector cerca de una pared, deje una distancia mínima de 7,9 pulg. (20 cm) entre la pared y el proyector.
- No permita que los niños operen el proyector. Los niños deben estar acompañados por un adulto.

- Antes de utilizar el proyector, compruebe que no haya nada cerca que pueda reflejar la imagen proyectada.
- Si el proyector está montado en el techo o en una pared, debe ser instalado por técnicos cualificados utilizando el hardware de montaje diseñado para uso con este proyector.
- Cuando instale o ajuste un soporte para montaje en techo o en pared, no utilice adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen y no utilice aceites o lubricantes. Dichos materiales pueden causar que el exterior del proyector se rompa y que el proyector se desprenda del soporte para montaje en techo. Esto puede causar heridas graves a cualquier persona que esté debajo del soporte y podría dañar al proyector.
- No utilice el proyector cerca de agua, fuentes de calor, alambres eléctricos de alto voltaje o fuentes de campos magnéticos.
- Utilice el tipo de fuente de alimentación indicado en el proyector. El uso de una fuente de alimentación diferente podría provocar un incendio o descargas eléctricas. Si no está seguro de la electricidad disponible, consulte a su distribuidor o compañía eléctrica.
- Coloque el proyector cerca de una toma de corriente donde se pueda conectar fácilmente.
- Tome las siguientes precauciones con respecto al enchufe: No toque el enchufe con las manos mojadas. No introduzca el enchufe en una toma de corriente que tenga polvo. Introduzca el enchufe firmemente en la toma. No tire del cable de alimentación para desconectar el enchufe; siempre sujete el enchufe al desconectarlo. No sobrecargue las conexiones de pared, los cables de extensión o el interruptor de corriente. El incumplimiento de estas precauciones podría provocar un incendio o descargas eléctricas.
- No introduzca objetos de ningún tipo en las aperturas del proyector. No deje objetos, especialmente objetos inflamables, cerca del proyector. No derrame líquidos de ningún tipo en el proyector.
- Nunca abra las tapas del proyector a menos que así se especifique en este manual. Nunca intente desmontar o modificar el proyector. Deje las reparaciones en manos de personal técnico.
- Desconecte el proyector de la toma de corriente y consulte personal de servicio especializado en cualquiera de estas circunstancias: si no funciona con normalidad después de seguir las instrucciones de funcionamiento o si muestra un rendimiento muy distinto; si el proyector expulsa humo, olores o ruidos extraños; si el cable de alimentación o el enchufe está dañado o roto; si se ha derramado líquido o se han introducido objetos extraños en el proyector o si ha estado expuesto a lluvia o agua; si se ha caído o se ha dañado el exterior del proyector.
- No toque el enchufe durante una tormenta eléctrica. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.
- No use el proyector donde pueda estar expuesto a lluvia, agua o excesiva humedad.
- No utilice el proyector en lugares donde pueda estar expuesto a gases inflamables o explosivos.

- No use o almacene el proyector o el control remoto en un lugar caliente, como, por ejemplo, cerca de una unidad de calefacción, bajo la luz solar directa o en un vehículo cerrado.
- No coloque la fuente de una llama, tal como una vela encendida, encima o cerca del proyector.
- No bloquee la lente durante la proyección con un libro o cualquier otro objeto. Esto podría dañar el proyector o provocar un incendio.
- No modifique el cable de alimentación. No coloque objetos pesados encima del cable de alimentación y no doble, tuerza o tire demasiado del cable. Mantenga el cable de alimentación alejado de aparatos electrónicos calientes.
- Siempre coloque la tapa de la lente cuando no esté utilizando el proyector para evitar que la lente se ensucie o se dañe.
- Si utiliza el proyector en un país distinto al país donde lo compró, utilice el cable de alimentación correcto para ese país.
- No pise el proyector o coloque objetos pesados encima de él.
- No use el proyector fuera del rango de temperatura requerida que se indica a continuación:

  32 a 122 °F (0 a 50 °C) a una altitud de 7500 pies (2286 m) o inferior, o 32 a 113 °F (0 a 45 °C) a una altitud de 7500 a 10000 pies (2287 m a 3048 m) con una humedad del 20 % al 80 %, sin condensación.

  La proyección puede ser inestable en temperaturas superiores o inferiores a las mencionadas y el proyector se puede averiar. No use o guarde el proyector en lugares donde pueda estar expuesto a cambios repentinos de temperatura.

  El brillo de la fuente de luz se atenúa automáticamente si la temperatura ambiente supera los 104 °F (40 °C) a una altitud de 7500 pies (2286 m) o inferior, o si supera los 95 °F (35 °C) a una altitud superior a 7500 pies (2286 m). Esto puede variar según el entorno circundante.
- No coloque ningún objeto que se pueda deformar o dañar cerca de las salidas de aire. No ponga las manos o la cara cerca de las salidas de aire mientras esté realizando una proyección. No ponga la cara cerca del proyector cuando esté en funcionamiento.
- No coloque el proyector sobre una mesa, una base o un carrito inestable.

Mantenimiento, almacenamiento y transporte

- Desconecte el proyector de la toma de corriente y deje que se enfríe antes de limpiarlo. Utilice un paño seco (o, para suciedad o manchas difíciles, puede utilizar un paño húmedo que se haya escurrido) para limpiar el proyector. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol que contengan gas inflamable y tampoco utilice solventes, tal como alcohol, diluyente de pintura o benceno.
- No abra la carcasa del proyector. El proyector contiene un láser de alta potencia.

- No intente desmontar o modificar el proyector. El proyector contiene un componente láser de alta potencia. Esto podría provocar lesiones graves.
- No guarde el proyector al aire libre durante un periodo prolongado.
- No use o guarde el proyector donde pueda estar expuesto a humo, vapor, gases corrosivos, polvo excesivo, vibraciones o golpes.
- Desconecte el proyector cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo prolongado.
- Guarde el proyector en un entorno donde la temperatura esté entre los 14 y 140 °F (-10 y 60 °C) con una humedad del 20 % al 80 %, sin condensación, y evite lugares donde esté expuesto a la luz solar directa durante periodos largos. De lo contrario, podría dañarse el exterior del proyector.
- Antes de mover el proyector, asegúrese de que el proyector esté apagado, que el enchufe esté desconectado de la toma de corriente y que todos los cables estén desconectados.
- Cuando descarte el proyector, no lo desmonte. Deséchelo según su legislación y normativa local o nacional.

Restricción de uso

Tema principal: Avisos

Restricción de uso

Cuando este producto se usa en aplicaciones que requieren un alto nivel de fiabilidad/seguridad, tales como dispositivos aéreos, ferroviarios, navales o automotrices, dispositivos de prevención de desastres, varios dispositivos de seguridad o dispositivos funcionales/de precisión, solamente utilice este producto después de considerar la inclusión de mecanismos de seguridad y las redundancias en su diseño para mantener la seguridad y la fiabilidad total del sistema.

Debido a que este producto no fue diseñado para ser utilizado en aplicaciones que requieren un elevado nivel de fiabilidad/seguridad, tales como equipos aeroespaciales, equipos de comunicación principales, equipos de control de energía nuclear o equipo médico relacionado con la atención médica, considere la idoneidad de este producto después de una evaluación completa.

Tema principal: Instrucciones importantes de seguridad

Información de seguridad del láser

Este producto cumple con las normas de rendimiento de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés) para productos láser, con excepción de la conformidad como un proyector con iluminación láser (LIP, por sus siglas en inglés) del Grupo de riesgo 2, según se define en la norma IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para obtener más información, consulte el Aviso de láser Nº 57, del 8 de mayo de 2019.

Este proyector es un producto láser de Clase 1 que cumple con las normas internacionales IEC 60825-1:2014 y EN 60825-1:2014 + A11:2021 sobre láseres. Siga estas instrucciones de seguridad cuando utilice el proyector.

Advertencia:

- No abra la carcasa del proyector. El proyector contiene un láser de alta potencia.
- Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. No mire a la fuente de luz en funcionamiento. Se pueden producir lesiones oculares.
- Como con cualquier fuente de luz brillante, no mire directamente al haz de luz, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Este proyector se puede convertir en RG3 cuando la lente intercambiable ELPLM11 o ELPLL08 está instalada. Consulte la lista de las lentes y la distancia de riesgo antes de usar el proyector. Estas combinaciones de proyector y lente están destinadas para uso profesional solamente y no son para uso por parte de los consumidores. Al instalar este proyector, siempre contrate a un instalador profesional y asegúrese de que el área circundante sea segura.
- Los operadores deben controlar el acceso al haz de luz dentro de la distancia de riesgo o instalar el producto a una altura que evitará que haya una exposición de los ojos en la distancia de riesgo.
- No debe permitirse el contacto directo con el haz de luz.

Precaución: No desmonte el proyector cuando vaya a descartarlo. Deséchelo según su legislación y normativa local o nacional.

Nota: Consulte el enlace que aparece al final de esta sección para obtener precauciones de seguridad del láser adicionales y otras instrucciones de seguridad generales.

Etiquetas de seguridad del láser
Etiquetas de clasificación láser
Distancia de riesgo según la norma IEC 62471-5

Tema principal: Avisos

Referencias relacionadas
Etiquetas de seguridad del láser

Etiquetas de seguridad del láser

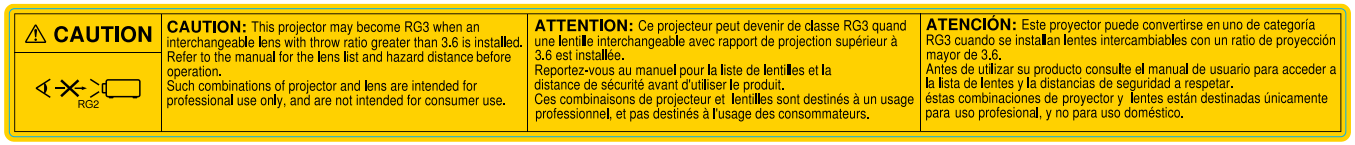
Hay etiquetas en el proyector para indicar el nivel de riesgo durante la operación o mantenimiento del proyector.

Etiqueta de armazón de protección (localizada dentro del proyector)



PRECAUCIÓN/PELIGRO: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO, EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA.

Arriba



PRECAUCIÓN: Este proyector se puede convertir en RG3 cuando la lente intercambiable ELPLM11 o ELPLL08 está instalada. Consulte la lista de las lentes y la distancia de riesgo antes de usar el proyector.

Estas combinaciones de proyector y lente están destinadas para uso profesional solamente y no son para uso por parte de los consumidores. Al instalar este proyector, siempre contrate a un instalador profesional y asegúrese de que el área circundante sea segura.

Lente	Relación de proyección	EB-PQ2008B/ EB-PQ2008W	EB-PQ2010B/ EB-PQ2010W
ELPLX02/ELPLX02S/ ELPLX02W/ELPLX02WS	0,34	RG2	RG2
ELPLU03/ELPLU03S	0,46 - 0,56		
ELPLU04	0,62 - 0,75		
ELPLW05	0,74 - 1,04		
ELPLW08	0,83 - 1,17		
ELPLW06	1,15 - 1,57		
ELPLM08	1,02 - 1,64		
ELPLM09/ELPLM15	1,52 - 2,47		
ELPLM10	2,34 - 3,59		
ELPLM11	3,42 - 5,23	RG3	RG3
ELPLL08	5,09 - 7,16		

ADVERTENCIA: INSTALE EL PROYECTOR ENCIMA DE LA ALTURA DE LA CABEZA DE LOS NIÑOS.

Se recomienda usar un soporte para montaje en techo con este producto para colocarlo por encima de la altura de los ojos de los niños.

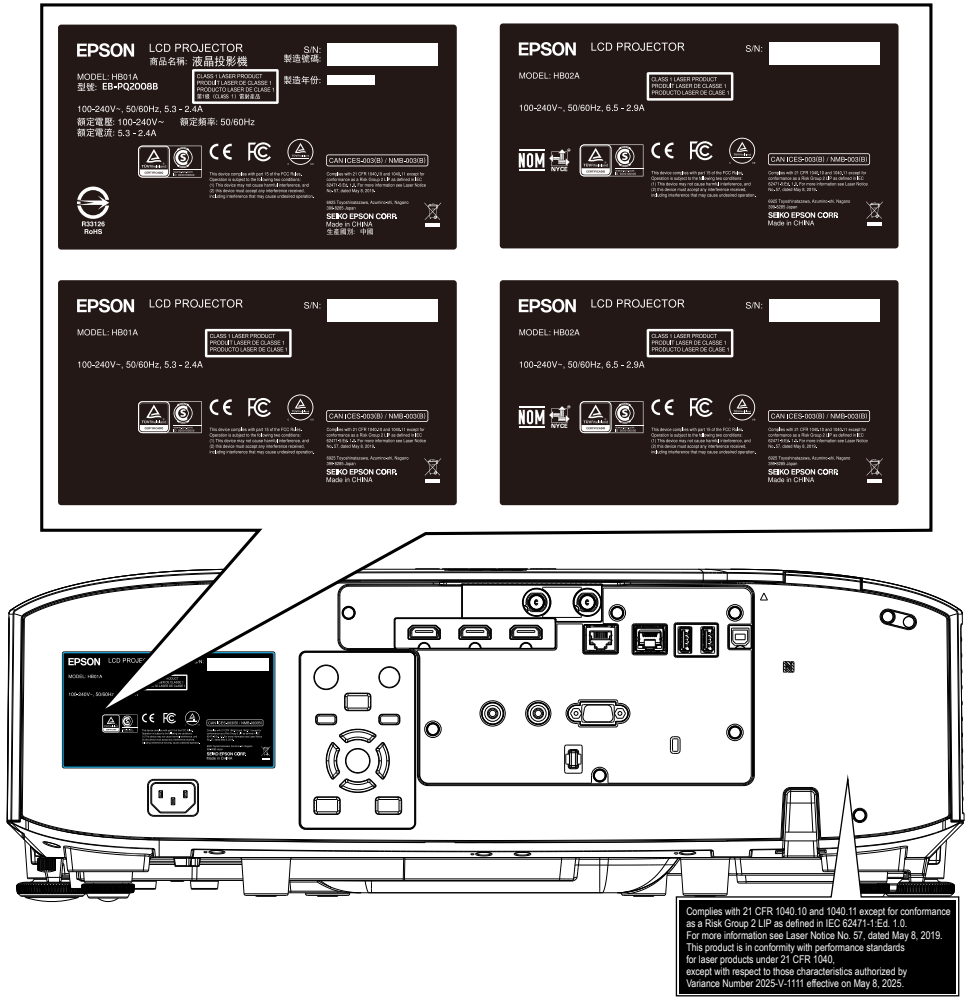
- Cuando encienda el proyector a distancia con el control remoto, asegure que no haya nadie mirando dentro de la lente.
- No permita que los niños operen el proyector. Los niños deben estar acompañados por un adulto.
- No mire directamente a la lente durante la proyección. Tampoco mire por la lente con dispositivos ópticos, por ejemplo, una lupa o un telescopio. Esto podría provocar problemas de visión.

Tema principal: Información de seguridad del láser

Etiquetas de clasificación láser

La etiqueta de clasificación en el proyector contiene la información de certificación e identificación del proyector.

Posterior


EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB01A
100-240V~, 50/60Hz, 5.3 - 2.4A
EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB02A
100-240V~, 50/60Hz, 6.5 - 2.9A
EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB01A
100-240V~, 50/60Hz, 5.3 - 2.4A
EPSON LCD PROJECTOR
MODEL: HB02A
100-240V~, 50/60Hz, 6.5 - 2.9A
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-1:Ed. 1.0.
For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
This product is in conformity with performance standards for laser products under 21 CFR 1040,
except with respect to those characteristics authorized by Variance Number 2025-V-1111 effective on May 8, 2025.

EB-PQ2008B



Modelo: HB01A

Producto láser Clase 1

Este dispositivo cumple con la parte 15 de los normas de la FCC. La operación de este dispositivo está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que pueda causar un funcionamiento no deseada.

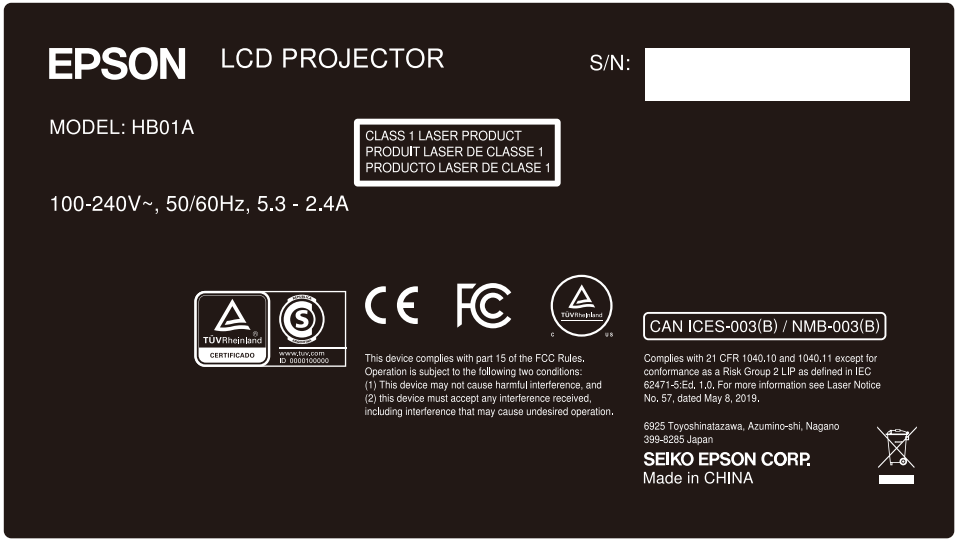
CAN ICES (B) / NMB (B)

Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto la conformidad como un proyector con iluminación láser (LIP, por sus siglas en inglés) del Grupo de riesgo 2, según se define en IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para obtener más información, consulte el Aviso de láser Nº 57, del 8 de mayo de 2019.

Sin embargo, la siguiente declaración solo aplica cuando la lente ELPLM11 o ELPLL08 está instalada.

Este producto está en conformidad con las normas de rendimiento para productos láser bajo 21 CFR 1040, excepto con respeto a las características autorizadas por el Número de varianza 2025-V-1111 en vigencia a partir del 8 de mayo del 2025.

EB-PQ2008W



Modelo: HB01A

Producto láser Clase 1

Este dispositivo cumple con la parte 15 de los normas de la FCC. La operación de este dispositivo está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que pueda causar un funcionamiento no deseada.

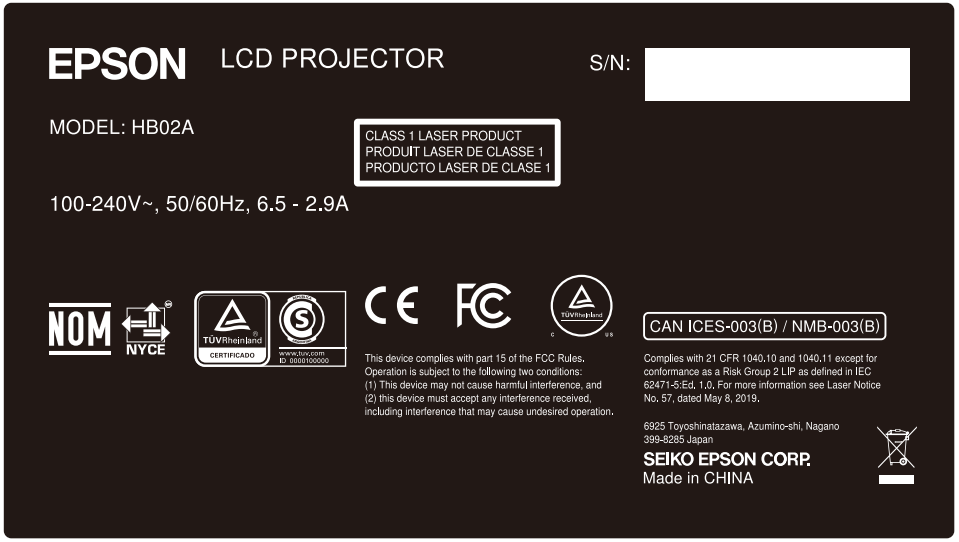
CAN ICES (B) / NMB (B)

Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto la conformidad como un proyector con iluminación láser (LIP, por sus siglas en inglés) del Grupo de riesgo 2, según se define en IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para obtener más información, consulte el Aviso de láser Nº 57, del 8 de mayo de 2019.

Sin embargo, la siguiente declaración solo aplica cuando la lente ELPLM11 o ELPLL08 está instalada.

Este producto está en conformidad con las normas de rendimiento para productos láser bajo 21 CFR 1040, excepto con respeto a las características autorizadas por el Número de varianza 2025-V-1111 en vigencia a partir del 8 de mayo del 2025.

EB-PQ2010B



Modelo: HB02A

Producto láser Clase 1

Este dispositivo cumple con la parte 15 de los normas de la FCC. La operación de este dispositivo está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que pueda causar un funcionamiento no deseada.

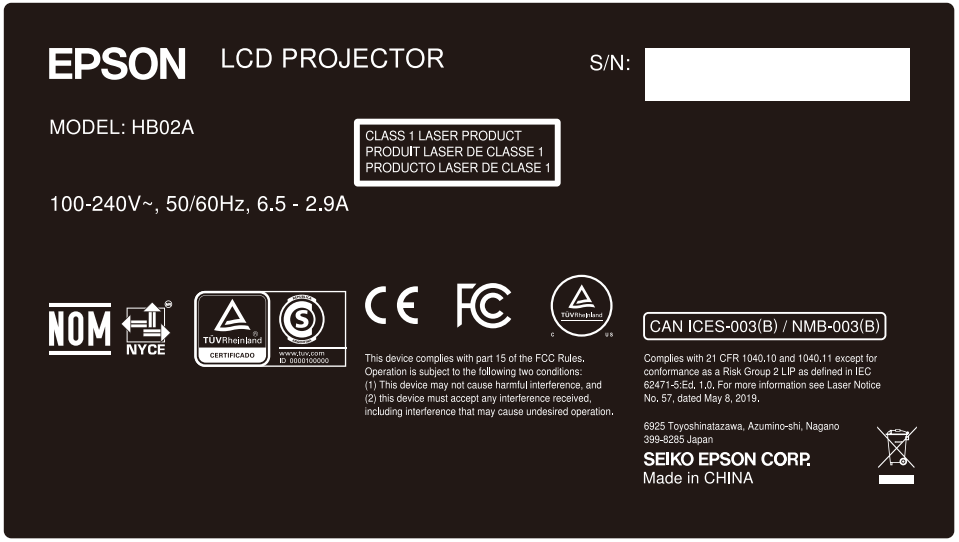
CAN ICES (B) / NMB (B)

Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto la conformidad como un proyector con iluminación láser (LIP, por sus siglas en inglés) del Grupo de riesgo 2, según se define en IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para obtener más información, consulte el Aviso de láser Nº 57, del 8 de mayo de 2019.

Sin embargo, la siguiente declaración solo aplica cuando la lente ELPLM11 o ELPLL08 está instalada.

Este producto está en conformidad con las normas de rendimiento para productos láser bajo 21 CFR 1040, excepto con respeto a las características autorizadas por el Número de varianza 2025-V-1111 en vigencia a partir del 8 de mayo del 2025.

EB-PQ2010W



Modelo: HB02A

Producto láser Clase 1

Este dispositivo cumple con la parte 15 de los normas de la FCC. La operación de este dispositivo está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que pueda causar un funcionamiento no deseada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto la conformidad como un proyector con iluminación láser (LIP, por sus siglas en inglés) del Grupo de riesgo 2, según se define en IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para obtener más información, consulte el Aviso de láser Nº 57, del 8 de mayo de 2019.

Sin embargo, la siguiente declaración solo aplica cuando la lente ELPLM11 o ELPLL08 está instalada.

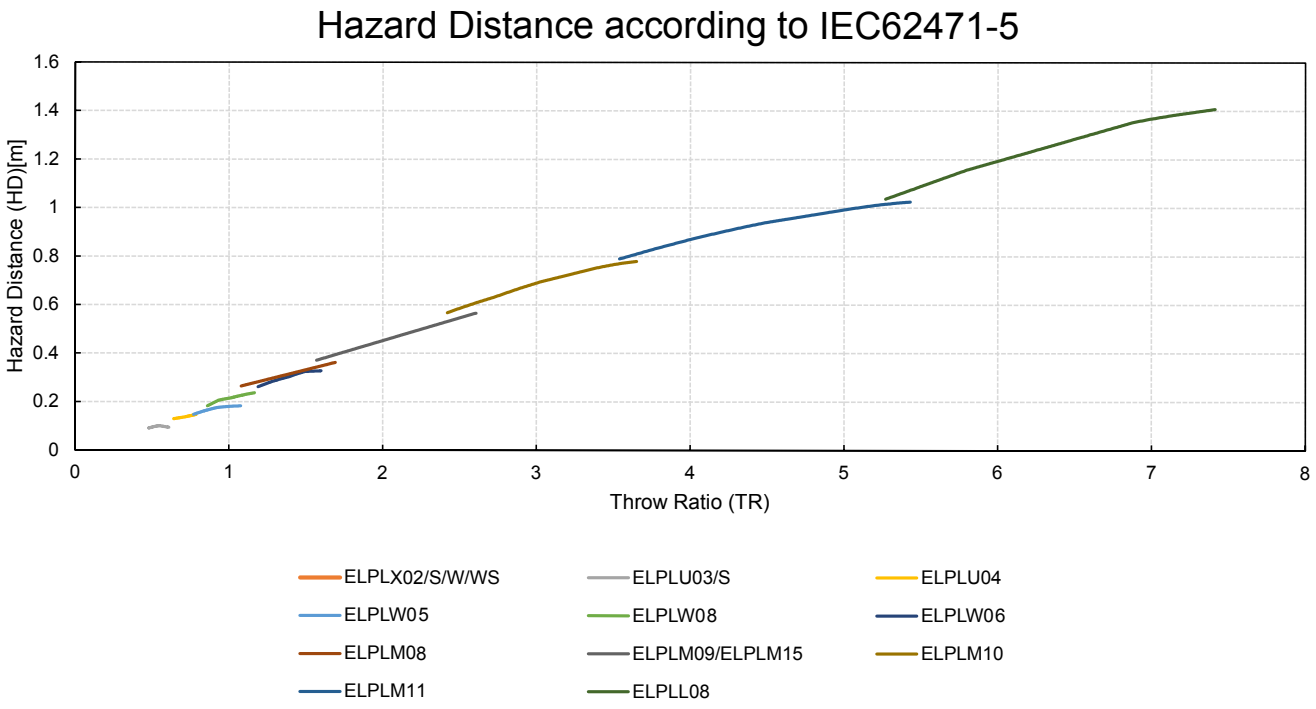
Este producto está en conformidad con las normas de rendimiento para productos láser bajo 21 CFR 1040, excepto con respeto a las características autorizadas por el Número de varianza 2025-V-1111 en vigencia a partir del 8 de mayo del 2025.

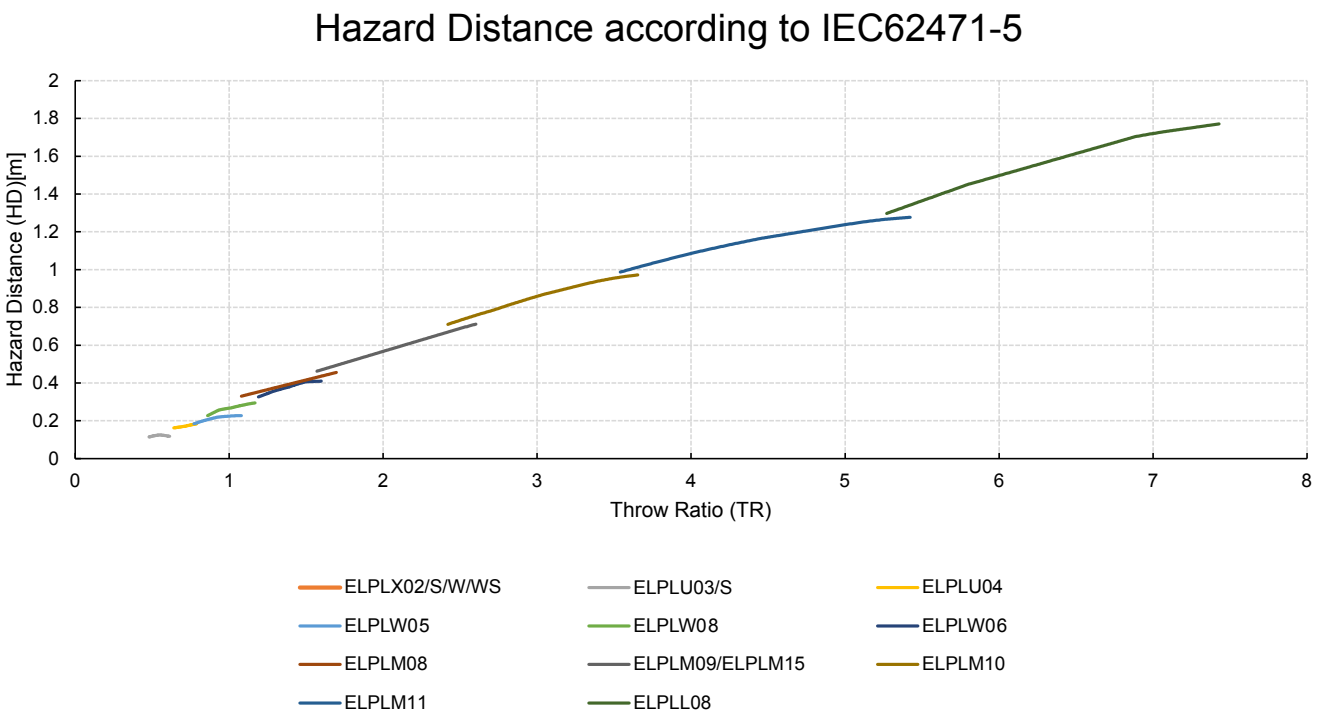
Tema principal: Información de seguridad del láser

Distancia de riesgo según la norma IEC 62471-5

Cuando utiliza proyectores y lentes intercambiables que cambian el nivel de riesgo a Grupo de riesgo 3, no se permite ninguna exposición directa al haz de luz. Los operadores deben controlar el acceso al haz de luz dentro de la distancia de riesgo o instalar el producto a una altura que evitará que haya una exposición de los ojos en la distancia de riesgo. Puede sufrir daños a la vista si mira directamente a la lente a una distancia de riesgo inferior a las indicadas a continuación.

EB-PQ2008B/EB-PQ2008W





El instalador y los usuarios de este proyector deben entender el riesgo y aplicar las medidas de protección basadas en la distancia de riesgo, tal como se indica es este manual del usuario. El método de instalación, la altura de separación, las barreras, los sistemas de detección y otras medidas de control aplicables deben prevenir el acceso peligroso de los ojos a la radiación dentro de la distancia de riesgo. Consulte la Norma IEC 62471-5: 2015 para obtener más información.

A fines de proteger a los usuarios finales sin capacitación, tales como los espectadores del cine, la instalación debe cumplir con los siguientes requisitos de instalación: los operadores deben controlar el acceso al haz dentro de la distancia de riesgo o el producto se debe instalar a una altura que evite que los ojos de los espectadores estén dentro de la distancia de riesgo.

Un proyector con iluminación láser (LIP, por sus siglas en inglés) se debe instalar a una altura vertical por encima del suelo, de modo que el plano inferior de la zona de riesgo no esté a menos de 9,8 pies (3,0 metros) del suelo. La separación horizontal de la zona de riesgo debe ser de 8,2 pies (2,5 metros). Todo acceso humano horizontal a la zona de riesgo, si procede, será limitado mediante barreras. Si el

acceso humano es posible en un entorno no supervisado, la separación horizontal o vertical deberá aumentarse para evitar la exposición a la zona de riesgo RG3.

Instale uno o varios controles accesibles para poder cortar inmediatamente la luz de proyección del proyector LIP. La entrada de alimentación situada en el lado del proyector se considera un dispositivo de desconexión fiable. Cuando necesite apagar el proyector, desconecte siempre el cable de alimentación en el lado del proyector. En el caso de que la entrada de alimentación en el lado del proyector no sea accesible (p. ej., en un soporte de montaje), el enchufe que suministra al proyector debe instalarse cerca del proyector y ser fácilmente accesible, o debe incorporarse un dispositivo de desconexión general de fácil acceso en la instalación eléctrica fija. Además, la luz de proyección se puede apagar pulsando el botón **Shutter** del panel de control o del control remoto del proyector.

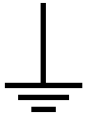
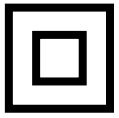
Tema principal: Información de seguridad del láser

Lista de símbolos de seguridad (corresponde a la norma IEC60950-1 A2)

La siguiente tabla enumera el significado de los símbolos de seguridad que aparecen en las etiquetas en el equipo.

Nº	Símbolo	Normas aprobadas	Descripción
1		IEC60417 Nº 5007	"Encendido" (alimentación) Para indicar que el producto está conectado a la corriente.
2		IEC60417 Nº 5008	"Apagado" (alimentación) Para indicar que el producto está desconectado de la corriente.
3		IEC60417 Nº 5009	En espera Para identificar el interruptor o la posición del interruptor por la cual parte del equipo está encendido para ponerlo en modo de espera.
4		ISO7000 Nº 0434B IEC3864-B3.1	Precaución Para identificar que se deben tomar precauciones generales cuando utilice el producto.

Nº	Símbolo	Normas aprobadas	Descripción
5		IEC60417 Nº 5041	Precaución, superficie caliente Para indicar que el lugar marcado puede estar caliente y no se debería tocar sin tener cuidado para no quemarse.
6		IEC60417 Nº 6042 ISO3864-B3.6	Precaución, riesgo de descarga eléctrica Para identificar un equipo que puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.
7		IEC60417 Nº 5957	Únicamente para uso en interiores Para identificar un equipo eléctrico diseñado principalmente para uso en interiores.
8		IEC60417 Nº 5926	Polaridad del conector de alimentación de CC Para identificar las conexiones positiva y negativa (la polaridad) en una pieza del equipo a la que puede conectar una fuente de alimentación de CC.
9		—	Polaridad del conector de alimentación de CC Para identificar las conexiones positiva y negativa (la polaridad) en una pieza del equipo a la que puede conectar una fuente de alimentación de CC.
10		IEC60417 Nº 5001B	Pilas, general En equipos alimentados por pilas. Para identificar un dispositivo, por ejemplo, la tapa del compartimiento de las pilas o los terminales del conector.
11		IEC60417 Nº 5002	Colocación de las pilas Para identificar el soporte de pilas y para indicar la colocación de las pilas dentro del soporte.

Nº	Símbolo	Normas aprobadas	Descripción
12		—	Colocación de las pilas Para identificar el soporte de pilas y para indicar la colocación de las pilas dentro del soporte.
13		IEC60417 Nº 5019	Toma de tierra protectora Para identificar cualquier terminal que esté diseñado para ser conectado a un conductor externo para la protección contra descargas eléctricas en caso de algún fallo o el terminal de un electrodo de toma de tierra protectora.
14		IEC60417 Nº 5017	Toma de tierra Para identificar un terminal de toma de tierra en los casos donde el símbolo Nº 13 no se requiera explícitamente.
15		IEC60417 Nº 5032	Corriente alterna Para indicar en la placa de especificaciones que el equipo es apto únicamente para corriente alterna y para identificar terminales relevantes.
16		IEC60417 Nº 5031	Corriente continua Para indicar en la placa de especificaciones que el equipo es apto únicamente para corriente continua y para identificar terminales relevantes.
17		IEC60417 Nº 5172	Equipo de clase II Para identificar un equipo que cumple los requisitos de seguridad especificados para ser un equipo de clase II conforme a IEC 61140.

Nº	Símbolo	Normas aprobadas	Descripción
18		ISO 3864	Prohibición general Para identificar acciones u operaciones que están prohibidas.
19		ISO 3864	Prohibición de contacto Para indicar que se podrían producir lesiones si toca una parte específica del equipo.
20		—	No mire directamente a la lente óptica cuando el proyector esté encendido.
21		—	Para indicar que no se debe colocar ningún objeto encima del proyector.
22		ISO 3864 IEC60825-1	Precaución, radiación láser Para indicar que el equipo tiene una pieza que emite radiación láser.
23		ISO 3864	Prohibición de desmontaje Para indicar que existe un riesgo de sufrir lesiones, tales como descargas eléctricas, si se desmonta el equipo.
24		IEC60417 Nº 5266	En espera, en espera parcial Para indicar que parte del equipo está en estado preparado.
25		ISO 3864 IEC60417 Nº 5057	Precaución, piezas móviles Para indicar que debe mantenerse alejado de las piezas móviles conforme a las normas de protección.

Nº	Símbolo	Normas aprobadas	Descripción
26		IEC 60417 Nº 6056	Precaución (aspas móviles del ventilador) Como una precaución de seguridad, no se acerque a las aspas móviles del ventilador.
27		IEC 60417 Nº 6043	Precaución (esquinas afiladas) Para indicar que no se deben tocar las esquinas afiladas.
28		—	Para indicar que está prohibido mirar a la lente durante la proyección.
29		ISO7010 Nº W027 ISO3864	Advertencia, radiación óptica (tal como radiación ultravioleta, luz visible e infrarrojos) Debe tener cuidado para evitar lesiones a los ojos o la piel cuando está en los alrededores de radiación óptica.
30		IEC60417 Nº 5109	No se debe utilizar en áreas residenciales. Para identificar equipo eléctrico que no es adecuado para un área residencial.

Tema principal: Avisos

FCC Compliance Statement

For United States Users

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful

interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

For Canadian Users

CAN ICES (B) / NMB (B)

Tema principal: Avisos

Dirección de fabricante e importador

Fabricante

Nombre: Seiko Epson Corporation

Dirección: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japón

Teléfono: 81-266-52-3131

Importador

Nombre: Epson America, Inc.

Dirección: 3131 Katella Avenue, Los Alamitos 90720 EE. UU.

Teléfono: (562) 981-3840

Tema principal: Avisos

Arbitraje vinculante y renuncia a acciones colectivas

1. CONFLICTOS, ARBITRAJE VINCULANTE INDIVIDUAL Y RENUNCIA A ACCIONES COLECTIVAS Y ARBITRAJES COLECTIVOS

1.1 **Conflictos**. Los términos de la Sección 1 se aplicarán a todos los Conflictos entre usted y Epson. El término "Conflicto " tiene la aceptación más amplia permisible por ley e incluye todo conflicto, reclamación, controversia o acción entre usted y Epson que surja o se relacione con el presente Contrato, los productos de la marca Epson (hardware e incluido todo software relacionado), u otra transacción que los involucre a usted y a Epson, sea por contrato, garantía, declaración dolosa, fraude, responsabilidad extracontractual, ilícito intencional, estatutos, reglamentos, ordenanzas o cualquier otro fundamento jurídico o de equidad. "CONFLICTO" NO INCLUYE LAS RECLAMACIONES DE PI, o más específicamente, una reclamación o causa de acción por (a) una violación o dilución de la marca comercial, (b) violación de patente, (c) violación o uso indebido de derechos de autor, o (d) apropiación indebida de secretos comerciales (una "Reclamación de PI"). Usted y Epson también acuerdan, independientemente de la Sección 1.6, que un tribunal, no un árbitro podrá decidir si una reclamación o causa de acción corresponde a una Reclamación de PI.

1.2 **Arbitraje vinculante**. Usted y Epson aceptan que todos los Conflictos se resolverán mediante arbitraje vinculante de acuerdo con este Contrato. **EL ARBITRAJE SIGNIFICA QUE USTED RENUNCIA A SU DERECHO A UN JUEZ O JURADO EN UN PROCESO JUDICIAL Y SUS BASES PARA UNA APELACIÓN SON LIMITADAS**. Conforme a este Contrato, el arbitraje vinculante será administrado por JAMS, una autoridad de arbitraje reconocida a nivel nacional, conforme a su código de procedimientos vigente en ese momento para los conflictos que involucren a consumidores, pero con la exclusión de cualquier norma que permita la acumulación de procesos o acciones colectivas en el arbitraje (para conocer más detalles del procedimiento, consulte la Sección 1.6 más abajo). Usted y Epson entienden y aceptan que (a) la Ley Federal de Arbitraje (9 U.S.C. §1, et seq.) rige la interpretación y la aplicación de la presente Sección 1, (b) este Contrato reconoce una transacción de comercio interestatal y (c) la presente Sección 1 seguirá vigente después de la rescisión de este Contrato.

1.3 **Pasos previos al arbitraje y aviso**. Antes de someter un reclamo a arbitraje, usted y Epson aceptan intentar resolver, de manera informal, todo Conflicto durante sesenta (60) días. Si Epson y usted no llegan a un acuerdo para resolver el Conflicto en un plazo de sesenta (60) días, usted o Epson podrán iniciar un arbitraje. El aviso a Epson se debe enviar a: Epson America, Inc., ATTN: Legal Department, 3131 Katella Ave., Los Alamitos, CA 90720 (la "Dirección de Epson"). El Aviso de conflicto dirigido a usted se enviará a la dirección más reciente que Epson tenga registrada. Por este motivo, es importante que nos informe si cambia de dirección por correo electrónico a EAILegal@ea.epson.com o puede enviar una carta a la Dirección de Epson antes mencionada. El Aviso de conflicto deberá incluir el nombre, la dirección y la información de contacto, los hechos que provocaron el Conflicto y la compensación solicitada (el "Aviso de conflicto"). Con posterioridad al recibo del Aviso de conflicto, Epson y usted aceptan actuar de buena fe para resolver el Conflicto antes de iniciar el arbitraje.

1.4 **Tribunal con jurisdicción sobre controversias de menor cuantía**. No obstante lo anterior, usted puede presentar una acción individual en el tribunal con jurisdicción sobre controversias de menor cuantía de su estado o municipio si la acción compete a la jurisdicción de dicho tribunal y está en proceso únicamente en dicho tribunal.

1.5 **RENUNCIA A ACCIONES COLECTIVAS Y ARBITRAJES COLECTIVOS. USTED Y EPSON ACEPTAN QUE CADA UNA DE LAS PARTES PUEDE PRESENTAR CONFLICTOS CONTRA LA OTRA PARTE SOLAMENTE A TÍTULO PERSONAL, NO COMO DEMANDANTE O MIEMBRO DE UN PROCESO COLECTIVO O DE REPRESENTACIÓN, LO QUE INCLUYE, DE FORMA TAXATIVA, LAS ACCIONES COLECTIVAS FEDERALES O ESTATALES O LOS ARBITRAJES COLECTIVOS. NO SE PERMITEN LAS DEMANDAS COLECTIVAS, LOS ARBITRAJES DE TIPO COLECTIVO, LAS ACCIONES DE INTERÉS PÚBLICO POR PARTE DE ABOGADOS PRIVADOS NI OTROS PROCESOS EN LOS QUE ALGUIEN ACTÚA EN CALIDAD DE REPRESENTANTE. POR CONSIGUIENTE, CONFORME A LOS TRÁMITES DE ARBITRAJE DESCRITOS EN ESTA SECCIÓN, UN ÁRBITRO NO COMBINARÁ NI CONSOLIDARÁ EN UN PROCEDIMIENTO DE ARBITRAJE LAS RECLAMACIONES DE MÁS DE UNA PARTE SIN EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE TODAS LAS PARTES AFECTADAS.**

1.6 **Procedimiento de arbitraje**. Si usted o Epson inician un arbitraje, este se regirá por las normas de JAMS que estén vigentes cuando se solicite el arbitraje, excluidas las normas que permitan el arbitraje colectivo o representativo (las "Normas de JAMS"), disponibles en http://www.jamsadr.com o llamando al 1-800-352-5267 (EE. UU. o Canadá) y en https://www.jamsadr.com/about/ o llamando al +1-949-224-1810 (América Latina) y conforme a las normas establecidas en este Contrato. Todos los Conflictos se resolverán con un único árbitro y ambas partes tendrán la oportunidad razonable de participar en la selección del árbitro. El árbitro está obligado por los términos de este Contrato. El árbitro, y no algún tribunal u organismo federal, estatal o local, tendrá la autoridad exclusiva de resolver todos los conflictos que surjan o se relacionen con la interpretación, aplicabilidad, exigibilidad o formación de este Contrato, lo que incluye cualquier afirmación de que la totalidad o una parte de este Contrato es nula o no válida. No obstante, esta amplia delegación de autoridad al árbitro, un tribunal puede decidir la cuestión limitada de si una reclamación o causa de acción corresponde a una Reclamación de PI, que está excluida de la definición de "Conflictos" en la Sección 1.1 anterior. El árbitro estará facultado para otorgar cualquier compensación que esté disponible en un tribunal en virtud de la ley o en equidad. El árbitro puede otorgarle la misma indemnización por daños y perjuicios que un tribunal y puede dictar un laudo declarativo o cautelar únicamente a favor de la parte individual que busca compensación y solo en la medida necesaria para proporcionar la compensación justificada por la reclamación individual de esa parte. En algunos casos, los costos del arbitraje pueden superar los costos de un litigio y el derecho de exhibición de pruebas puede estar más limitado en un arbitraje que en tribunales. El laudo del árbitro es vinculante y puede presentarse como sentencia ante cualquier tribunal de jurisdicción competente.

Puede elegir participar por teléfono en las audiencias de arbitraje. Las audiencias de arbitraje que no se realizan por teléfono se llevarán a cabo en una ubicación razonablemente accesible desde su residencia principal o en el Condado de Orange, California, según prefiera.

a) Inicio del procedimiento de arbitraje. Si usted o Epson deciden someter un Conflicto a arbitraje, ambas partes aceptan el siguiente procedimiento:

(i) Escribir una solicitud de arbitraje. La solicitud debe incluir una descripción del Conflicto y el importe de la indemnización por daños y perjuicios que se quiere recuperar. Puede obtener una copia de una Solicitud de arbitraje en http://www.jamsadr.com ("Solicitud de arbitraje").

(ii) Enviar tres copias de la Solicitud de arbitraje, además de la tarifa de tramitación correspondiente, a: JAMS, 500 North State College Blvd., Suite 600 Orange, CA 92868, U.S.A.

(iii) Enviar una copia de la Solicitud de arbitraje a la otra parte (a la misma dirección del Aviso de conflicto), o según lo que acuerden las partes.

b) Formato de las audiencias. Durante el arbitraje, el importe de cualquier oferta de acuerdo conciliatorio no se revelará al árbitro hasta después de que el árbitro determine el importe, si lo hubiera, al que usted o Epson tienen derecho. Puede permitirse la exhibición o el intercambio de información no privilegiada pertinente al Conflicto durante el arbitraje.

c) Honorarios de arbitraje. Epson pagará o (si corresponde) reembolsará todos los costos de procesamiento y honorarios del árbitro de JAMS de todo arbitraje iniciado (por usted o Epson) conforme a las disposiciones del presente Contrato.

d) Laudo a su favor. En el caso de los Conflictos en que usted o Epson soliciten $75.000 o menos de indemnización por daños y perjuicios excluidos los honorarios y costos de abogados, si la decisión del árbitro implica un laudo a su favor por un importe mayor que la última oferta por escrito de Epson, si la hubiere, para resolver el Conflicto, Epson: (i) le pagará $1.000 o el importe del laudo, lo que sea mayor; (ii) le pagará el doble del importe de los honorarios razonables de sus abogados, si los hubiere; y (iii) le reembolsará cualquier gasto (incluidos los honorarios y costos de peritos) que su abogado acumule por la investigación, la preparación y procesamiento del Conflicto sometido a arbitraje. Salvo según lo acordado por usted y Epson por escrito, el árbitro determinará el importe de los honorarios, costos y gastos que deberá pagar Epson conforme a la presente Sección 1.6d).

e) Honorarios de abogados. Epson no solicitará los honorarios y gastos de sus abogados por cualquier arbitraje iniciado que involucre un Conflicto conforme a este Contrato. Su derecho a honorarios y gastos de abogados conforme a la sección 1.6d) anterior no limita sus derechos a honorarios y gastos de abogados conforme a la legislación aplicable; sin perjuicio de lo anterior, el árbitro no podrá otorgar laudos duplicados de honorarios y gastos de abogados.

1.7 **Exclusión. Puede elegir excluirse del procedimiento de arbitraje individual vinculante y definitivo y de la renuncia a procedimientos colectivos y de representación especificados en este Contrato mediante el envío de una carta por escrito a la Dirección de Epson en un plazo de treinta (30) días de su consentimiento de este Contrato (lo que incluye sin limitación la compra, descarga e instalación del Software u otro uso aplicable de Hardware, productos y servicios de Epson) que especifique (i) su nombre, (ii) su dirección postal y (iii) su solicitud de ser excluido del procedimiento de arbitraje individual vinculante y definitivo y de la renuncia a**

procedimientos colectivos y de representación especificados en la presente Sección 1. En el caso de que se excluya conforme al procedimiento establecido arriba, seguirán aplicándose todos los demás términos, lo que incluye el requisito de dar aviso antes de un litigio.

1.8 **Modificaciones a la Sección 1**. No obstante lo estipulado en sentido contrario en este Contrato, Epson acepta que si en el futuro Epson realiza modificaciones a las disposiciones relativas al procedimiento de resolución de conflictos y las cláusulas de renuncia a las acciones colectivas (que no sea el cambio de la dirección de Epson) de este Contrato, Epson obtendrá su consentimiento afirmativo a la modificación aplicable. Si usted no consiente afirmativamente a la modificación aplicable, usted acepta que someterá a arbitraje todo Conflicto entre las partes de acuerdo con el lenguaje de la presente Sección 1 (o resolverá los conflictos tal como se dispone en la Sección 1.7, si eligió excluirse oportunamente cuando dio su consentimiento inicial a este Contrato).

1.9 **Divisibilidad**. Si se determina que cualquier disposición en la presente Sección 1 es inexigible, se excluirá dicha disposición y el resto de este Contrato mantendrá su fuerza y vigencia. **Lo anterior no se aplicará a la prohibición contra acciones colectivas o de representación según se estipula en la Sección 1.5. Esto significa que si se determina que la Sección 1.5 es inexigible, toda la Sección 1 (pero solo la Sección 1) quedará nula y sin efecto.**

Tema principal: Avisos

Marcas comerciales

EPSON® es una marca registrada y EasyMP™, Epson iProjection™, Instant Off™ y Quick Corner™ son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation.

PrivateLine™ y PixAlign™ son marcas comerciales de Epson America, Inc.

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y/o en otros países.

Mac, macOS y OS X son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países.

Google® es una marca registrada y Android™ y Chromebook™ son marcas comerciales de Google LLC.

HDBaseT™ es una marca comercial de HDBaseT Alliance.

Aviso general: El resto de los productos que se mencionan en esta publicación aparecen únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a todos los derechos sobre dichas marcas.

EPSON®

Tema principal: Avisos

Aviso de derechos reservados

Quedan reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, transmitida bajo ninguna forma por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, de fotocopiado, grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. La información contenida en el presente aplica solamente a este producto Epson. Epson no se hace responsable si esta información es utilizada en otros productos.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales asumirán responsabilidad ante el comprador de este producto o ante terceros por daños, pérdidas, costos o gastos en que incurrieren los usuarios como consecuencia de: accidente, uso inadecuado o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas al mismo, o (excluidos los EE. UU.) por no seguir rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se hace responsable por ningún daño o problemas causados por el uso de diferentes accesorios o productos consumibles que no sean Productos originales Epson o Productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation.

La información que se incluye en el presente está sujeta a cambios sin previo aviso.

Una nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos de autor
Atribución de derechos reservados

Tema principal: Avisos

Una nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos de autor

Epson pide a todos los usuarios a ser responsables y respetuosos de las leyes de derechos de autor cuando utilicen cualquier producto Epson. Aunque las leyes de algunos países permiten la copia limitada o la reutilización de material con derechos de autor en ciertas circunstancias, estas circunstancias pueden no ser tan amplias como algunos suponen. Póngase en contacto con su asesor legal si tiene alguna pregunta acerca de la ley de derechos de autor.

Tema principal: Aviso de derechos reservados

Atribución de derechos reservados

© 2025 Epson America, Inc.

9/25

CPD-64103R1

Tema principal: Aviso de derechos reservados