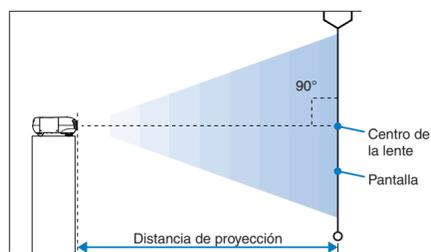


# Guía de instalación

## 1 Instalación

### Configuración el tamaño de proyección.

El tamaño de la imagen proyectada es determinado básicamente por la distancia que haya entre la lente del proyector y la pantalla.



La altura desde el centro de la lente hasta la parte inferior de la pantalla variará dependiendo del ajuste de la lente.

Consulte la tabla siguiente de manera que las imágenes sean proyectadas en la pantalla con el tamaño óptimo.

Unidades: cm

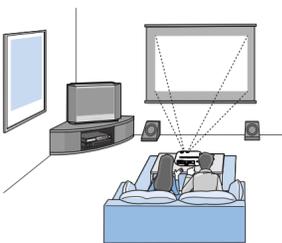
Tamaño de pantalla 16:9	Distancia de proyección	
	Más corta (Ajuste de zoom: Granangular)	Más larga (Ajuste de zoom: Teleobjetivo)
30"	66 x 37	87-133
40"	89 x 50	118-179
60"	130 x 75	179-270
70"	154 x 87	209-316
80"	180 x 100	240-361
100"	220 x 120	301-452
200"	440 x 250	606-909
300"	660 x 370	911-1365

Unidades: cm

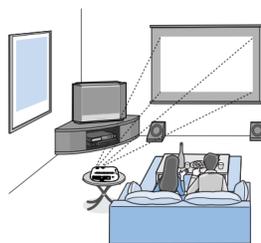
Tamaño de pantalla 4:3	Distancia de proyección	
	Más corta (Ajuste de zoom: Granangular)	Más larga (Ajuste de zoom: Teleobjetivo)
30"	61 x 46	108-164
40"	81 x 61	146-220
60"	120 x 90	221-332
70"	160 x 120	258-388
80"	142 x 106	295-443
100"	200 x 150	370-555
200"	410 x 300	745-1114
300"	610 x 460	1119-1672

### Métodos de proyección

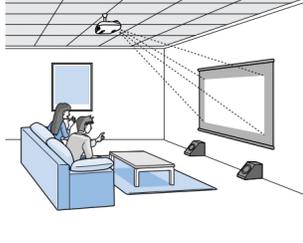
#### Proyección frontal



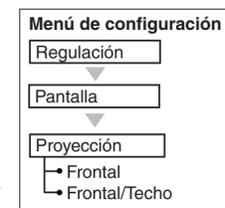
#### Proyección lateral



#### Proyección desde el techo



Al colgar el proyector de un techo, cambie los ajustes del menú de configuración.



- Evite instalar el proyector en lugares en los que haya mucho polvo como dormitorios. Limpie el filtro de aire al menos una vez cada 3 meses. Límpielos más frecuentemente si usa el proyector en un ambiente con polvo.

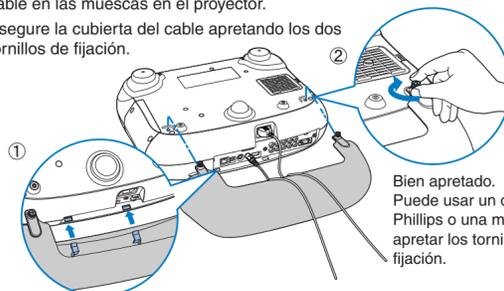
- Cuando instale el proyector junto a una pared, deje un espacio de 20 cm o más entre el proyector y la pared.
- Es necesario un método especial de instalación para poder colgar el proyector desde el techo. Por favor contacte su distribuidor habitual si desea usar este método de instalación.

### Instalación de la cubierta del cable

Una vez que se haya conectado el equipo de vídeo u ordenador, podrá instalar la cubierta del cable incluida con el proyector para cubrir los conectores y lograr un mejor aspecto.

#### Instalación

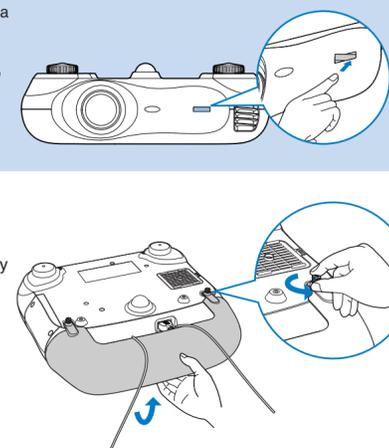
- Inserte las dos lengüetas dentro de la cubierta del cable en las muescas en el proyector.
- Asegure la cubierta del cable apretando los dos tornillos de fijación.



Bien apretado. Puede usar un destornillador Phillips o una moneda para apretar los tornillos de fijación.

#### Desmontaje

Afloje los tornillos de fijación hasta que salgan del proyector, y luego levante la cubierta del cable para desmontarla.



Si lo instala en el techo, puede cambiar la orientación de la placa del logo EPSON que de lo contrario quedaría invertida. Presione con un dedo contra el extremo de la salida de aire de la placa. El extremo opuesto de la placa se levantará, de manera que pueda levantarla ligeramente y girarla.

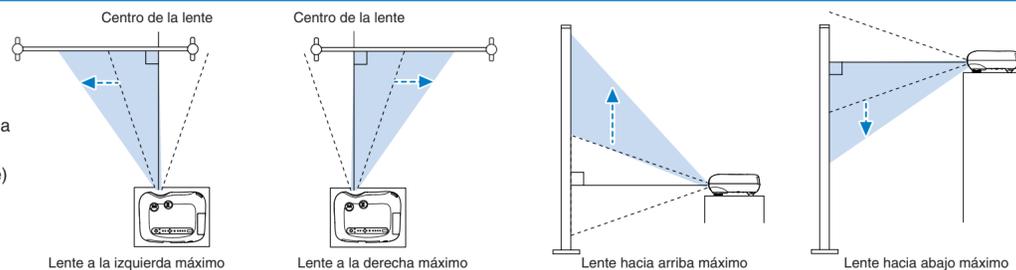
### Ajuste de la lente

El dial de ajuste de la lente se puede usar para ajustar la posición de proyección de la imagen sin distorsionarla y es muy útil cuando se usa el proyector en las siguientes ubicaciones.

- Colgando desde el techo
- Una pantalla en una ubicación alta
- Proyector situado a un lado de manera que se pueda ver la pantalla sentado directamente enfrente de ella
- Proyector ubicado en un estante, etc.

5 Ajuste de la pantalla de proyección - Ajuste de posición de imagen de proyección (Ajuste de la lente)

\* Las líneas punteadas indican el rango de proyección desde la posición central de la lente.



## 2 Conexión de fuentes de imagen

- Desconecte la alimentación del proyector y de la fuente de la señal antes de conectarlos. Si la alimentación de cualquiera de los dispositivos está conectada en el momento de la conexión, podría ocasionar daños.
- Verifique las formas de los conectores de cable y de los puertos de dispositivo antes de realizar las conexiones. Si intenta forzar un conector para que entre en un puerto de dispositivo que tiene una forma o un número de terminales diferente, podría ocasionar un malfuncionamiento o dañar el conector o el puerto.

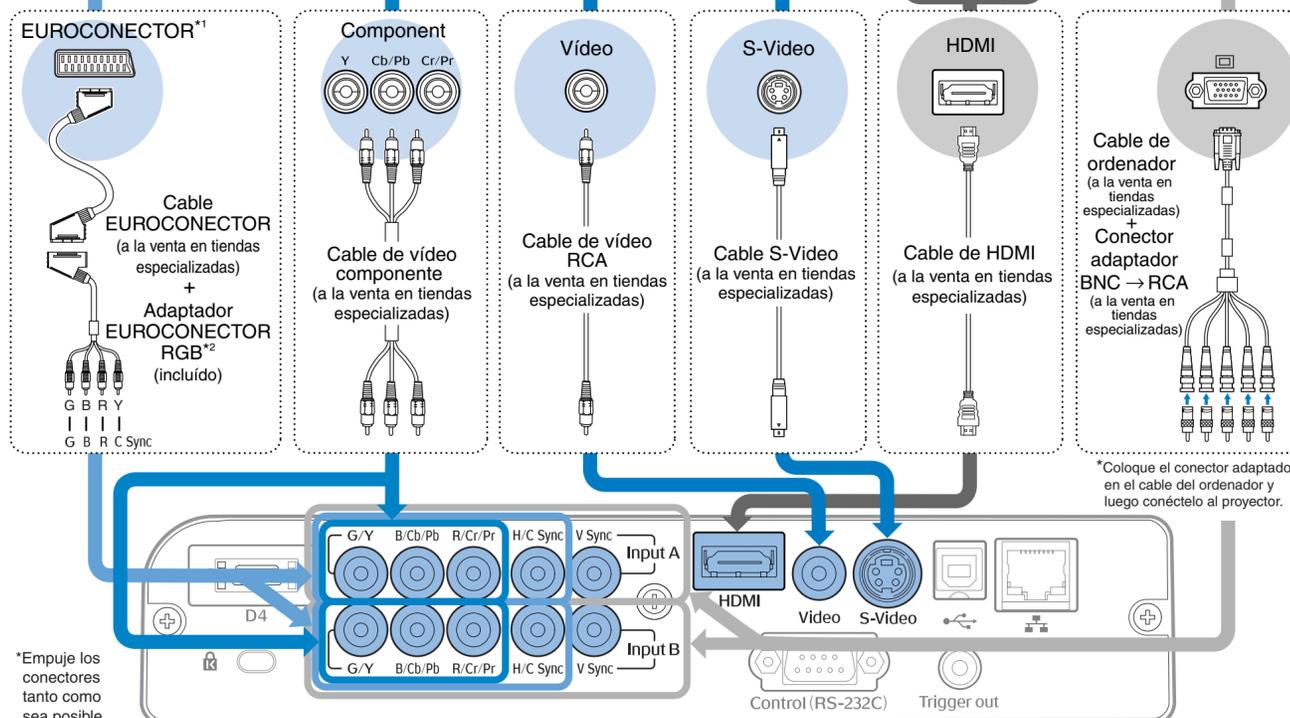
Algunas fuentes de señales pueden tener puertos de forma especial. En esos casos, use los cables accesorios u opcionales suministrados con la fuente de señal a la cual realizar las conexiones.

### Equipo de vídeo (vídeo VHS, reproductor DVD, consola de juegos, etc.)



\* Los nombres de los puertos pueden variar dependiendo del equipo que está siendo conectado.

### Ordenador



\*Empuje los conectores tanto como sea posible.

\*1 Si se ha conectado un DVD usando un adaptador RGB EUROCONNECTOR, cambia el ajuste "Input A" o "Input B" a "RGB-Video".

\*2 En algunas regiones el Adaptador EUROCONNECTOR RGB puede no haber sido incluido como un accesorio.

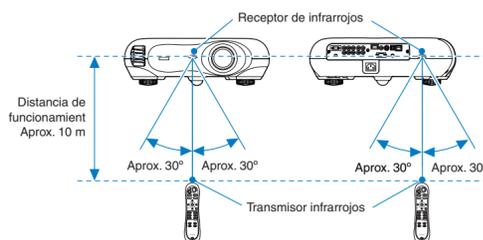
## 3 Preparación del mando a distancia

### Colocación de las pilas en el mando a distancia

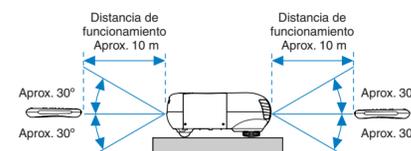
El mando a distancia no se suministra con las pilas instaladas. Inserte las pilas incluidas antes de usar el mando a distancia.

- Retire la cubierta de las pilas. Mientras presiona la lengüeta, levante.
- Inserte las pilas. Verifique las indicaciones (+) y (-) dentro del compartimento de pilas e inserte las pilas de manera que queden mirando en la dirección correcta.
- Coloque la cubierta de las pilas.
  - Inserte la lengüeta.
  - Presione hacia abajo hasta que la cubierta de las pilas haga clic en su lugar.

#### Ángulo de funcionamiento (horizontal)



#### Ángulo de funcionamiento (vertical)

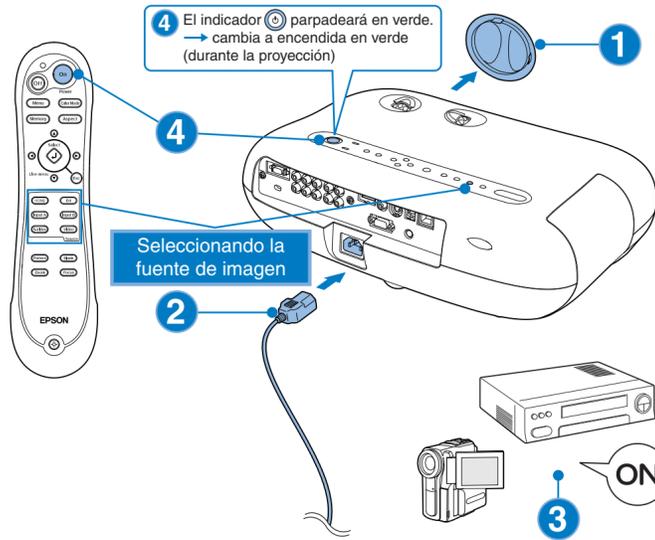


### Periodo de reemplazo de las pilas

Si ocurren demoras en la respuesta del mando a distancia o si no funciona después de haberlo usado por algún tiempo, probablemente signifique que las pilas están agotadas. Si sucediera eso, cambie las pilas por dos pilas nuevas. Use dos pilas alcalinas AA nuevas como pilas de repuesto.

## 4 Conexión de la alimentación y proyección de imágenes

- 1 Si ha instalado una cubierta de lente, desinstálela.
- 2 Use el cable de alimentación incluido para conectar el proyector a una toma de corriente eléctrica.
- 3 Conecte la alimentación de la fuente de la señal (para una fuente de vídeo, presione el botón [Play] para comenzar la reproducción).
- 4 Conecte la alimentación del proyector. Después de un corto período de tiempo, la lámpara se encenderá y comenzará la proyección. El área alrededor de los botones del panel de control y los caracteres se iluminan cuando se conecta la alimentación del proyector. Esto le permite usar el proyector en una habitación oscura.



- Este proyector tiene una función de "Ajuste de bloqueos" para evitar operaciones equivocadas.
- Para apagar la luz alrededor de los botones del panel de control y los caracteres, ajuste "Iluminación botón" a "OFF".
- Manual de instrucciones: "Funciones del menú de configuración"

- Este proyector tiene una función de Inicialización que ajusta automáticamente las imágenes a la mejor calidad cuando se cambia la señal de entrada del ordenador conectado.
- Si se conecta un ordenador portátil o un ordenador con una pantalla LCD al proyector, podría ser necesario usar el teclado o ajustes de funciones para cambiar el destino de salida. Mientras mantiene presionada la tecla **Fn**, presione **F4** (la tecla con un símbolo como ). Después de realizar la selección, pronto comenzará la proyección.
- Documentación del ordenador

Ejemplo de selección de salida	
NEC	<b>F4</b> + <b>F5</b>
Panasonic	<b>F4</b> + <b>F5</b>
Toshiba	<b>F4</b> + <b>F5</b>
IBM	<b>F4</b> + <b>F5</b>
SONY	<b>F4</b> + <b>F5</b>
Fujitsu	<b>F4</b> + <b>F5</b>
Macintosh	Realice el ajuste de espejo o detección de visualización.

### Seleccionando la fuente de imagen

Si se ha conectado más de una fuente de señales, o si no se proyecta ninguna imagen, use el mando a distancia o los botones del panel de control del proyector para seleccionar la fuente de señales.

#### Uso del mando a distancia

Presione el botón con el mismo nombre del puerto al que se ha conectado la fuente de señal deseada.

Si se conecta la fuente de señales al puerto [D4] o al puerto [InputA] o [InputB], presione **D4**, **InputA** o **InputB** para cambiar las señales de vídeo para que coincida con las señales del equipo de vídeo.

Vídeo componente : **D4** **D4 (Auto)** (Ajuste predeterminado)  
**InputA** **InputB** **Component :Auto** (Ajuste predeterminado)  
 Si los colores no aparecen naturales, ajuste a **Component: YCbCr** o **Component: YPbPr**  
**RGB-Vídeo**

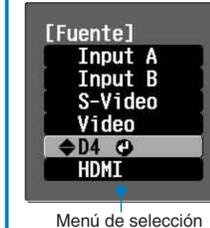
RGB Vídeo : El ajuste cambia de la siguiente manera cada vez que se presiona **D4** .  
 La fuente cambia de la siguiente manera cada vez que se presiona **InputA** o **InputB** .

#### Uso del panel de control del proyector

Cuando presiona **Source**, se visualiza el menú de selección.

Use **Up** y **Down** para seleccionar la fuente de la señal. Presione **Select** para aceptar.

Si se selecciona "D4", "Input A" o "Input B", se visualizará un menú para seleccionar el formato de señal. Seleccione el que corresponda a la señal de la imagen del equipo conectado.



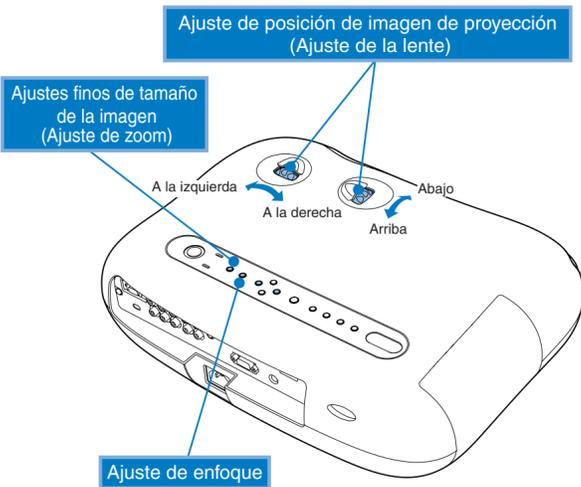
### ¿No se puede seleccionar la fuente de la señal/Las imágenes no se proyectan correctamente

Si existe un problema con la proyección incluso si se ha instalado y conectado correctamente el proyector, verifique los siguientes puntos. Si los siguientes puntos no solucionan el problema consulte "Cuando los indicadores no brindan ninguna ayuda" en la Manual de instrucciones.

No se puede seleccionar una fuente de señal conectada.	¿Los ajustes de la señal de entrada coinciden con los ajustes del proyector? Si se conecta al puerto [InputA] o [InputB]	Presione <b>InputA</b> , <b>InputB</b> o <b>Source</b> de acuerdo con la fuente de entrada de vídeo y seleccione el formato correspondiente a las señales del equipo.
	¿La fuente de la señal está reproduciendo imágenes?	Presione el botón [Play] para comenzar la reproducción en el equipo de vídeo.
	¿Se ha conectado el vídeo usando un Adaptador EUROCONECTOR RGB?	Presione <b>Video</b> para cambiar la fuente de imagen a Vídeo.
	¿Se ha conectado el DVD usando un adaptador EUROCONECTOR RGB?	Cambie el ajuste en el DVD a la salida RGB.

Las imágenes aparecen con tonos de gris o púrpura	¿Los ajustes de la señal de entrada coinciden con los ajustes del proyector? Si se conecta al puerto [InputA] o [InputB]	Presione <b>InputA</b> , <b>InputB</b> o <b>Source</b> de acuerdo con la fuente de entrada de vídeo y seleccione el formato correspondiente a las señales del equipo.
---	---	---

## 5 Ajuste de la pantalla de proyección



El ajuste de zoom y el ajuste de enfoque se realizan después de que la lámpara se enciende. Si presiona **Zoom** o **Focus** una vez se ajusta un paso, y manteniéndolo presionado se ajusta continuamente.

#### Ajuste de enfoque

Si presiona **Focus**, el icono de ajuste aparecerá en la imagen. Presione **Left** y **Right** para ajustar el enfoque. Presione **Focus** una vez para completar el ajuste. También se puede realizar el ajuste mientras se visualiza el patrón de prueba.

#### Ajuste de posición de imagen de proyección (Ajuste de la lente)

Use las dos perillas de ajuste de la lente para ajustar la posición de la imagen. Cuando el dial de ajuste de la lente se gira hay un lugar en que ofrece resistencia. Este indica el centro aproximado del rango de ajuste. Además, si el dial de ajuste de la lente resulta difícil de mover y la imágenes proyectadas dejan de moverse, no se podrá seguir ajustando.

#### Ajustes finos al tamaño de la imagen (Ajuste de zoom)

Si presiona **Zoom**, el icono de ajuste aparecerá en la imagen. Presione **Left** y **Right** para ajustar el zoom. Presione **Zoom** una vez para completar el ajuste. También se puede realizar el ajuste mientras se visualiza el patrón de prueba.

- Cuando presione **Zoom** o **Focus**, se visualizará un en la pantalla y si no se puede realizar ningún ajuste, significa que el "Bloqueo de zoom" o "Bloqueo de enfoque" están funcionando. Desactive la función de bloqueo si desea realizar ajustes.
- Manual de instrucciones: "Funciones del menú de configuración"

### Visualización de un patrón de prueba

Puede proyectar un patrón de prueba en momentos como cuando instala el proyector para realizar la corrección trapezoidal y los ajustes del menú.

Si presiona **Pattern** en el mando a distancia, aparecerá el menú de selección de patrón.

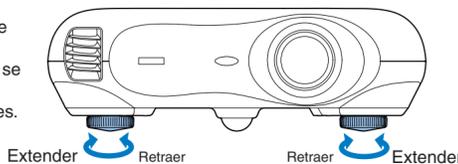
Menú de selección

- Sombreado**: Esto se puede usar para verificar si el proyector está inclinado o instalado verticalmente frente de la pantalla.
- Escala de grises**: Este se usa cuando se ajusta el brillo o cuando se ajusta la calidad de la imagen o el tono de color. El ajuste se realiza usando el menú en línea. Los ajustes diferentes de Brillo no se podrán realizar cuando no entren señales de imágenes.

### Corrección de la inclinación del proyector

Si las imágenes proyectadas se inclinan horizontalmente, use la pata ajustable delantera para que el proyector quede horizontal. Para extender las patas, por detrás del proyector gire las patas hacia afuera con ambas manos.

Tenga en cuenta que las patas fueron diseñadas para que se puedan girar en diferentes direcciones.

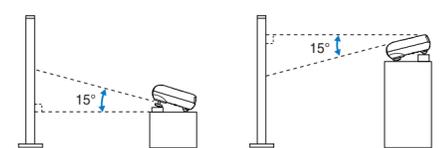


### Corrección de la distorsión trapezoidal (Keystone)

Cuando quiera ajustar la proyección encima o debajo del rango del ajuste de la lente, instale el proyector en ángulo.

Cuando el proyector está en ángulo, la imagen proyectada se puede distorsionar y formar un trapecio. En esos casos, presione **Keystone** en el panel de control del proyector para ajustar las imágenes.

Sin embargo, la calidad de la imagen disminuirá en comparación con la función de ajuste de la lente. Cuando se ajusta la lente a la izquierda o derecha, no se puede completar la corrección de distorsión trapezoidal. Al realizar la corrección de distorsión trapezoidal ajuste la lente al centro de izquierda a derecha.

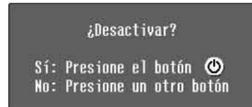


La distorsión trapezoidal se puede corregir dentro de un ángulo máximo vertical de aproximadamente 15°.

## 6 Desconexión de la alimentación

- 1 Desconecte las fuentes de señales que están conectadas al proyector.
- 2 Presione **Power** en el mando a distancia o **Power** en el proyector.

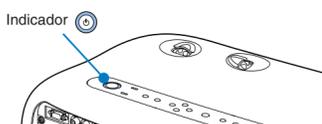
Si presiona **Power**, se visualizará el mensaje a la derecha, por lo tanto presione otra vez **Power**.



El indicador parpadeará en naranja y comenzará el período de enfriamiento. No puede usar el mando a distancia o el panel de control del proyector durante el período de enfriamiento (lleva aproximadamente 30 segundos). Una vez completado el período de enfriamiento, el indicador cambia a naranja continuo y el proyector pasa al modo de espera.

- Si el proyector se encuentra sobre una superficie como una mesa, la superficie de la mesa más cercana a la salida de aire se calentará.

- Si se visualiza el mensaje "El proyector está sobrecalentado. Asegúrese de que la salida de aire no esté obstruida, y limpie o reemplace el filtro.", presione **Power** o **Power** para desconectar la alimentación, y luego realice lo indicado en el mensaje.



- 3 Coloque la cubierta de la lente.
- 4 Cuando no se use el proyector durante un largo período de tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica. Asegúrese siempre de que el proyector esté en la condición de espera antes de desconectar el enchufe. Una vez desconectado el enchufe de alimentación, el indicador continuará iluminado por un breve tiempo y luego se apagará.
- 5 Desconecte los cables que conectan otros equipos al proyector.