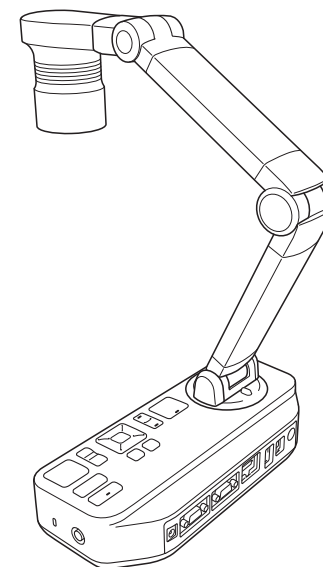




ELPDC21

Cámara de documentos

Manual de usuario





Significado de los símbolos que aparecen en la guía



• Símbolos de seguridad

La documentación y este producto utilizan símbolos para mostrar cómo utilizar este producto de forma segura.

A continuación se explican las indicaciones. Asegúrese de que comprende y respeta estos símbolos de precaución para evitar daños personales o materiales.

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

• Símbolos de información general

Atención	Indica información que, si se ignora, el producto puede dejar de funcionar correctamente o se pueden producir daños.
	Indica información adicional y aspectos cuyo conocimiento puede resultar útil respecto a un tema.
	Indica una página donde puede encontrarse información detallada respecto a un tema.
[Nombre]	Indica los nombres de los botones del mando a distancia o del panel de control. Ejemplo: botón [Return]
Nombre del menú	Indica elementos del menú Configuración. Ejemplo: Seleccione Brillo en Calidad imagen . Calidad imagen - Brillo

Instrucciones de Seguridad

Lea este *Manual de usuario* siga todas las instrucciones de seguridad de la cámara de documentos. Conserve este manual a mano para futuras consultas.

Precauciones Medioambientales



Advertencia

No utilice ni guarde la cámara de documentos ni el mando a distancia en un lugar donde la temperatura sea alta, como por ejemplo, cerca de un calefactor, expuesto a la luz directa del sol o dentro de un vehículo cerrado. Pueden producirse daños térmicos, un incendio o un error en el funcionamiento.

No utilice ni guarde la cámara de documentos en el exterior durante un largo período de tiempo, ni donde pueda estar expuesta a la lluvia, el agua o excesiva humedad. Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No utilice ni guarde la cámara de documentos en un lugar donde pueda quedar expuesta a humo, vapor, gases corrosivos o demasiado polvo. Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.



Precaución

No utilice la cámara de documentos cerca de cables de alta tensión ni fuentes de campos magnéticos. Esto puede interferir con el funcionamiento correcto.

Utilícela en las condiciones medioambientales adecuadas. ➡ "Especificaciones Generales" [p.60](#)

No coloque ni guarde la cámara de documentos en lugares a los que tengan acceso niños pequeños. El producto podría caerse o volcarse, y provocar lesiones personales.

No coloque la cámara de documentos en un lugar donde pueda quedar expuesta a vibraciones o impactos.

Precauciones Eléctricas



Advertencia

No abra nunca ninguna tapa de la cámara de documentos, excepto tal y como se especifica en este *Manual de usuario*. Nunca intente desmontar o modificar la cámara de documentos. Deje todas las reparaciones técnicas de servicio cualificados.

Desconecte la cámara de documentos de la toma de corriente y contacte con su distribuidor local o con Epson para recibir asistencia cuando se reúnan las siguientes condiciones:

- Si la unidad despidе humo, olores extraños o produce ruidos extraños
- Si se introduce líquido o algún objeto extraño en el dispositivo
- Si se ha caído el dispositivo o se ha dañado la carcasa

Si se continúa el uso en estas condiciones, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No intente utilizar ningún adaptador distinto al adaptador de CA y el cable de alimentación suministrados con el dispositivo. El uso de un adaptador inadecuado puede causar daños, sobrecalentamiento, incendios o descargas eléctricas.

Asegúrese de utilizar el adaptador de CA con la tensión adecuada que se indica en este manual. El uso de una fuente de alimentación distinta puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

Si el adaptador de CA, el cable de alimentación o la cámara de documentos están dañados, apague la unidad, desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y póngase en contacto con su distribuidor local o con Epson para recibir asistencia.

No toque el dispositivo, el adaptador de CA ni el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

No utilice un cable de alimentación que esté dañado. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Tome las siguientes precauciones cuando manipule el cable de alimentación:

- No modifique cable de alimentación.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- No doble, retuerza, ni tire con demasiada fuerza del cable de alimentación.
- Mantenga el cable de alimentación alejado de aparatos eléctricos calientes.

Tome las precauciones siguientes cuando maneje el enchufe. Si no toma estas precauciones, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

- No sobrecargue las tomas de corriente de la red, los cables prolongadores, ni las regletas de alimentación.
- No inserte el enchufe en una toma de corriente polvorienta.
- Inserte firmemente el enchufe en la toma de corriente.
- No tire del cable de alimentación al desconectar el enchufe; cerciórese de sujetar siempre el enchufe para desconectarlo.

No toque el enchufe durante una tormenta eléctrica. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

Los cables incluidos con este producto contienen productos químicos, incluyendo plomo, que, según el estado de California, provoca defectos de nacimiento u otras alteraciones de tipo reproductivo. Lávese las manos después de tocarlos. (Este aviso se proporciona según la Proposición 65 en el Código de Salud y Seguridad de California §25249.5 y posteriores).

Precaución

Apague la cámara de documentos y desenchúfela después de utilizarla.

Asegúrese de que la unidad está apagada, el enchufe está desconectado de la toma de corriente y de que todos los cables están desconectados antes de desplazar la cámara de documentos.

Si se produce un mal funcionamiento debido a la electricidad estática, truenos, etc., el producto iniciará las operaciones de recuperación. Durante las operaciones de recuperación, no toque ningún conmutador del producto.

Precauciones de Instalación

Advertencia

No utilice productos adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen ni aceites o lubricantes. Podría romperse la carcasa de la cámara de documentos y provocar graves daños.

Precaución

No coloque la cámara de documentos en lugares inestables, como una mesa poco firme o una superficie inclinada. La cámara de documentos puede caerse o volcarse, y provocar lesiones personales. Si utiliza una mesa, un carrito o un soporte, asegúrese de que es estable y no se caerá.

Al utilizar los puntos de montaje situados bajo la cámara de documentos para fijarla a una mesa, un carrito o un soporte, apriete los dos tornillos firmemente, pero no en exceso. No utilice productos adhesivos.

No coloque la cámara de documentos en un lugar mal ventilado donde pueda acumularse calor.

No coloque la cámara de documentos sobre una moqueta, manta, etc. ni la cubra mientras esté utilizándola.

No instale la cámara de documentos en un lugar donde la temperatura sea alta, como por ejemplo, cerca de un calefactor.

Coloque los cables de manera que nadie pueda tropezar con ellos. De lo contrario, alguien podría tropezarse y sufrir lesiones o caídas.

Precauciones de Limpieza

Advertencia

Utilice un paño seco (o, para las manchas resistentes, un paño húmedo que se haya escurrido) para la limpieza. No utilice productos de limpieza líquidos, aerosoles, ni disolventes como alcohol, aguarrás o bencina.

No coloque ningún recipiente con líquido encima ni cerca de la cámara de documentos.

No derrame líquido en la cámara de documentos ni pulverice sobre la misma. La entrada de líquidos en la cámara de documentos puede producir fallos en el funcionamiento, incendios o descargas eléctricas. Si se ha derramado líquido, apague la unidad, desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y póngase en contacto con el distribuidor local. El uso de un dispositivo dañado puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

Nunca permita que ningún tipo de objeto se introduzca en las ranuras de la cámara de documentos. No deje objetos, especialmente objetos inflamables, cerca de la cámara de documentos. Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Precaución

Desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente antes de la limpieza para evitar descargas eléctricas.

Precauciones de utilización

Precaución

No mire la lente directamente cuando la lámpara de iluminación LED esté encendida. La luz brillante puede dañarle los ojos.

No ajuste la cámara de documentos con demasiada fuerza. Ésta puede romperse, lo que puede provocar lesiones personales.

No coloque objetos pesados sobre la cámara de documentos. De lo contrario, podría sufrir daños.

No intente desplegar el brazo por completo ni hacia atrás. De lo contrario, podría sufrir daños.

Precauciones con las Pilas



Advertencia

El uso incorrecto de las baterías puede hacer que se rompan y se derrame fluido de la batería, lo que podría provocar un incendio, daños o corrosión en el control remoto.

Si el líquido de una batería entra en contacto con los ojos, no los frote. Lávelos bien con agua limpia y póngase en contacto con un médico inmediatamente.

Si el líquido de una pila o batería entra en contacto con la boca, enjuáguela de inmediato con abundante agua y acuda a un médico inmediatamente.

Si el líquido de una pila o batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávela con agua para evitar posibles daños en la piel.

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños, ya que representan un riesgo de asfixia y son muy peligrosas si se tragan.

Prepare dos pilas de manganeso o alcalinas AA de reemplazo. No instale pilas de distintos tipos ni utilice conjuntamente pilas nuevas y usadas.

Introduzca las baterías de modo que la polaridad (+ y -) sea correcta. De lo contrario, pueden producirse fugas, sobrecalentamiento o explosiones.

Asegúrese de que cambia las dos pilas por otras nuevas del mismo tipo. De lo contrario, pueden producirse fugas, sobrecalentamiento o explosiones.

Retire las baterías si no va a utilizar el control remoto durante un largo período de tiempo. Cuando las pilas se agoten, sáquelas inmediatamente del control remoto. Si una pila gastada permanece en el interior durante un período prolongado de tiempo, el gas que emite puede causar fugas, sobrecalentamiento, explosiones o daños en el mando a distancia.

No deje expuestas las pilas al calor, llamas ni agua.

Deseche las pilas usadas conforme a las normativas locales.

Significado de los símbolos que aparecen en la guía	2
--	----------

Instrucciones de Seguridad	3
---	----------

Introducción

Elementos Incluidos	11
----------------------------------	-----------

Piezas de la Cámara de Documentos	12
--	-----------

Partes Superior/Lateral/Posterior	12
Cabezal de la Cámara	12
Panel de control	13
Interfaz	14
Base	14

Botones del Control Remoto	16
---	-----------

Control Remoto	16
Operaciones del Proyector	16
Operación de la Cámara de Documentos	16

Conexión

Conectar la cámara de documentos directamente a un proyector	19
---	-----------

Conectar a través de un cable de ordenador (suministrado)	19
Conectar a través de un cable HDMI	19
Cuando se utiliza un ordenador	19

Conectar a un proyector a través de un ordenador	21
---	-----------

Proyección

Colocación de la Cámara de Documentos	23
--	-----------

Conexión y Encendido	24
-----------------------------------	-----------

Proyección	25
-------------------------	-----------

Alternar la imagen proyectada	26
Emitir imágenes y sonido	27
Congelación de una Imagen	27
Proyectar objetos pequeños	27
Mostrar imágenes de pizarra	27
Proyección a través de un microscopio	28

Apagado	30
----------------------	-----------

Visualizar imágenes guardadas como una presentación

Almacenamiento de Imágenes	32
---	-----------

Grabación de Películas	33
-------------------------------------	-----------

Mostrar una presentación (función Visor de tarjeta SD)	35
---	-----------

Dividir la pantalla y mostrar dos imágenes (Split Screen)	36
Mostrar imágenes en directo e imágenes de una tarjeta SD	37
Mostrar dos imágenes de una tarjeta SD	38
Combinaciones disponibles para la función Split Screen	39

Ajustes y Efectos de Imagen

Uso del Menú en Pantalla	41
---------------------------------------	-----------

Tabla de menú en pantalla	42
--	-----------

Menú Imagen	42
Menú Función	43

Menú Tarjeta SD	45
Menú Información	45

Usar el software del ordenador

Usar Easy Interactive Tools	47
Requisitos del sistema	47
Instalar	48
Desinstalar	48
Usar otro software	50
Instalar	50
Desinstalar	50

Solución de Problemas

Problemas y Soluciones	52
Problemas de Funcionamiento	52
Problemas de Calidad de Imagen	52
Problemas con la tarjeta SD	53
Problemas al Conectar un Ordenador Portátil	53
Lista de contactos de proyectores Epson	54
EUROPE	54
AFRICA	56
MIDDLE EAST	56
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	57
SOUTH AMERICA	57
ASIA AND OCEANIA	57

Avisos

Especificaciones	60
Especificaciones Generales	60

Símbolos que indican que el dispositivo cumple con los estándares de seguridad IEC60950-1 A2	62
---	-----------

Derechos y Marcas Registradas	64
Uso Responsable de Materiales con Derechos Protegidos	64
Marcas Comerciales	64

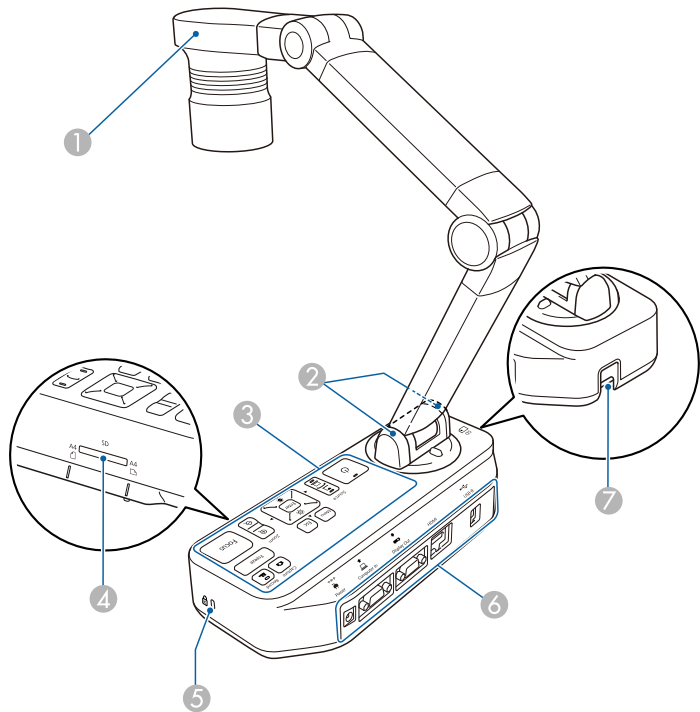


Introducción

Puede utilizar esta cámara de documentos para capturar y proyectar páginas de libros u otros documentos e, incluso, objetos tridimensionales. También puede utilizar el software suministrado para controlar la cámara de documentos desde un ordenador.

- Control remoto con 2 baterías AA
- Cable de alimentación y adaptador
- Cable de ordenador
- Cable USB
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Guía de inicio rápido
- Adaptador para microscopio

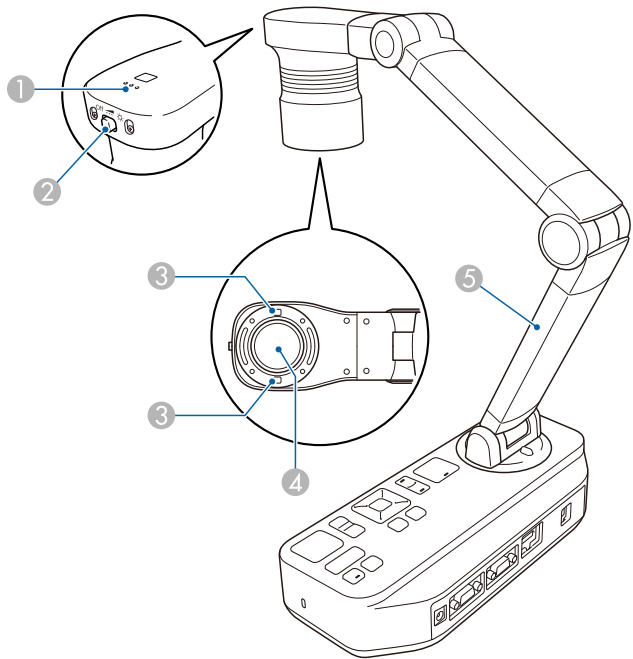
Partes Superior/Lateral/Posterior



Nombre		Función
1	Cabezal de la cámara	"Cabezal de la Cámara" p.12
2	Receptor remoto	Recibe señales del control remoto.
3	Panel de control	"Panel de control" p.13
4	Ranura de tarjetas SD	Permite guardar y mostrar imágenes en una tarjeta SD. "Visualizar imágenes guardadas como una presentación" p.31
5	Ranura de seguridad	La ranura de seguridad es compatible con el sistema de seguridad Microsaver fabricado por Kensington.
6	Interfaz	"Interfaz" p.14

Nombre		Función
7	Punto de instalación del cable de seguridad	Permite conectar un cable de seguridad disponible en el mercado para asegurar la cámara de documentos en su sitio.

Cabezal de la Cámara



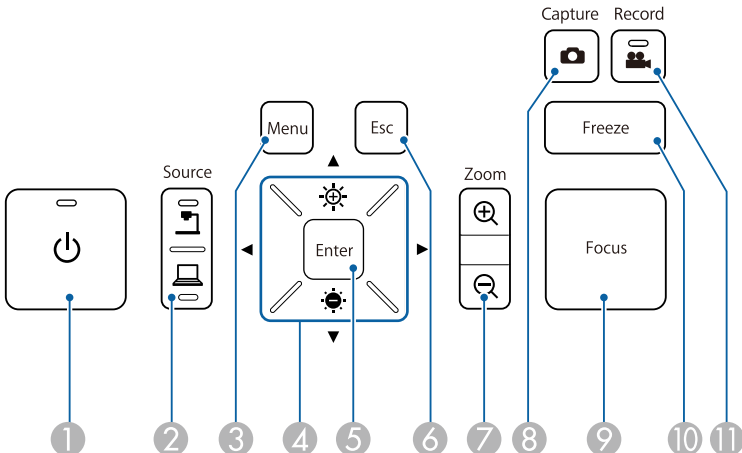
Nombre		Función
1	Micrófono	Captura sonido al grabar un vídeo.
2	[] Interruptor de la lámpara	Cambia el estado de la lámpara LED en tres pasos: brillante, tenue, y apagada.
3	Lámpara LED	Proporciona una luz adicional cuando no hay luz suficiente en el documento.

Nombre		Función
4	Lente de la cámara	Captura la imagen.
5	Brazo de la cámara	Se extiende o repliega para ajustar la altura del cabezal de la cámara.

Atención

No frote la lente con materiales ásperos no lo someta a golpes, porque puede dañarse fácilmente. Para limpiar la lente, utilice un paño suave.

Panel de control



The diagram shows the control panel of the document camera. It includes a power button (1), a source selection button (2), a menu button (3), a central navigation pad with an enter key (4, 5), a zoom button (6), a focus button (7), a capture button (8), a record button (9), a freeze button (10), and an escape button (11). Arrows indicate the layout and grouping of these controls.

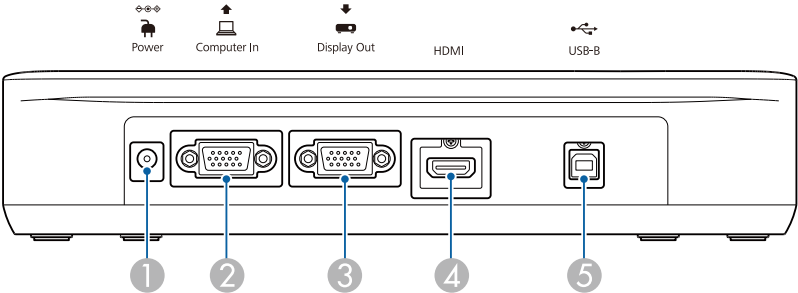
Nombre		Función
1	Botón de alimentación [⏻]	Enciende o apaga la cámara de documentos.

Nombre		Función
2	Botón [Source] [🖨️] [💻]	Permite alternar entre la imagen de salida y el dispositivo conectado al puerto Display Out. [🖨️]: proyecta imágenes (en directo o de una tarjeta SD) de la cámara de documentos. [💻]: proyecta imágenes de un ordenador conectado al puerto Computer In.
3	Botón [Menu]	Abre y cierra el menú.
4	Botones [▲] [▼] [◀] [▶]	Cuando aparece la pantalla de menús, al pulsar estos botones se seleccionan elementos de menú y valores de ajuste.
	Botones [☀️] [🌑]	Ajusta el brillo de la imagen si se pulsa mientras se están proyectando las imágenes de la cámara de documentos.
	Botones [◀] [▶]	Ajusta el enfoque de la imagen si se pulsa mientras se están proyectando las imágenes de la cámara de documentos.
5	Botón [Enter]	<ul style="list-style-type: none">Cuando aparece el menú, al pulsar este botón se confirma el elemento actual.Muestra el menú Tarjeta SD y las imágenes de la tarjeta SD si se pulsa mientras se están proyectando imágenes en directo.🖨️ "Mostrar una presentación (función Visor de tarjeta SD)" p.35
6	Botón [Esc]	Detiene la función actual. Cuando aparece el menú, al pulsar este botón se regresa al nivel de menú anterior.
7	Botón [Zoom] [⊕] [⊖]	Amplía o reduce la imagen sin cambiar el tamaño de proyección.
8	Botón [Capture] [📷]	Permite capturar imágenes fijas. 📷 "Almacenamiento de Imágenes" p.32

Nombre		Función
9	Botón [Focus]	Enfoca la imagen automáticamente. La cámara de documentos no puede enfocar objetos a unos 10 cm o menos de la superficie de la lente de la cámara.
10	Botón [Freeze]	Congela imágenes en directo. Pulse el botón de nuevo para reanudar la proyección.
11	Botón [Record] [👤]	Inicia y detiene la grabación de vídeo.

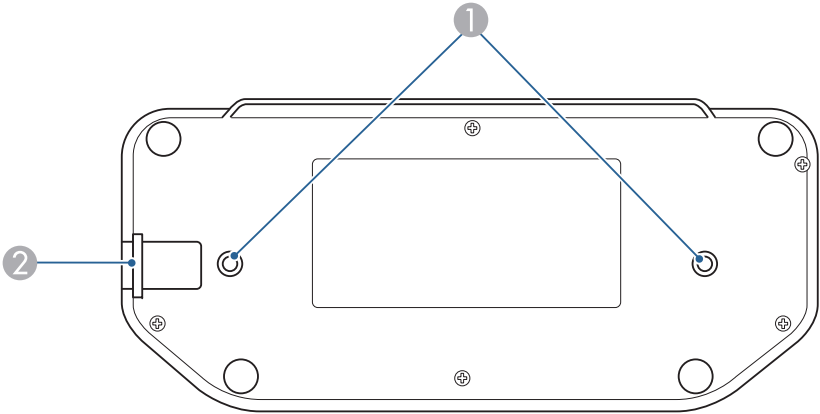
Nombre		Función
5	Puerto USB-B (Tipo B)	Conecta la cámara de documentos a su ordenador mediante el cable USB suministrado. Utilizando el software suministrado, puede controlar la cámara de documentos desde un ordenador.

Interfaz



Nombre		Función
1	Puerto Power (adaptador de CA/Entrada de CC)	Sirve para conectar el cable de alimentación y el adaptador suministrados.
2	Puerto Computer In	Entrada para señales de imagen de un ordenador.
3	Puerto Display Out	Emite imágenes en dispositivos de imagen, como por ejemplo proyectores.
4	Puerto HDMI	Emite imágenes y audio en un dispositivo de vídeo que sea compatible con las señales HDMI.

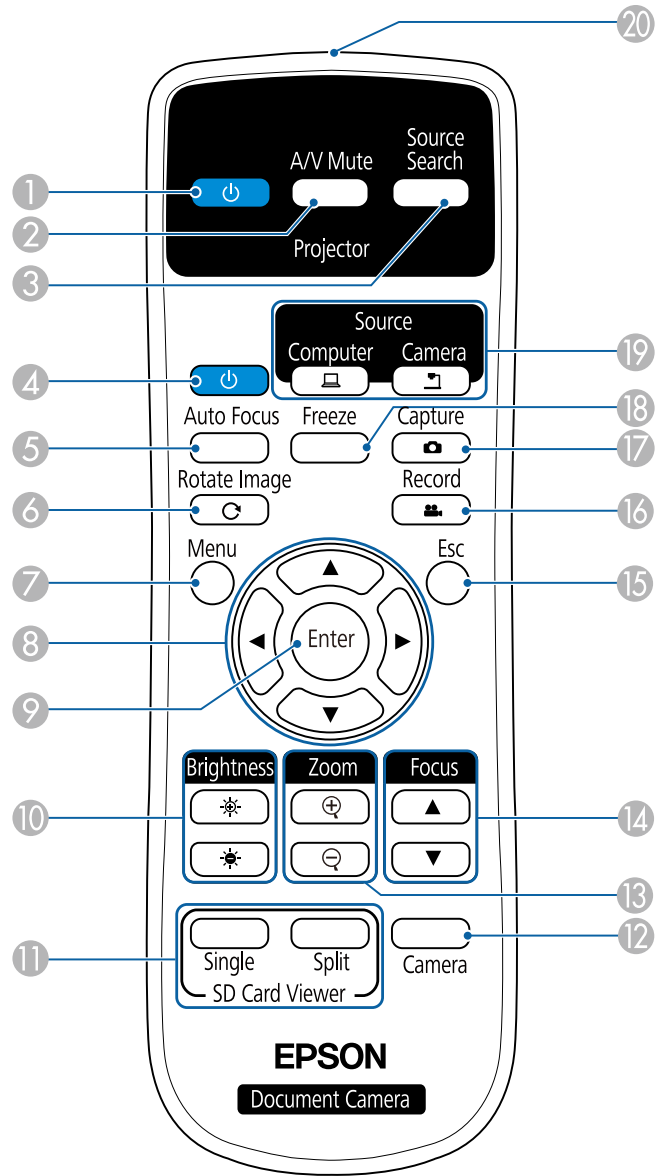
Base



Nombre		Función
1	Puntos de montaje	Puede montar la cámara de documentos en una mesa, un carrito o un soporte con pernos M4 disponibles en el mercado. Puede roscarlos hasta una profundidad máxima de 9 mm. <div>Atención Apriete los pernos firmemente, pero no en exceso. No utilice productos adhesivos.</div>

Nombre		Función
2	Punto de instalación del cable de seguridad	Permite conectar un cable de seguridad disponible en el mercado para asegurar la cámara de documentos en su sitio.

Control Remoto



Operaciones del Proyector

	Nombre	Función
1	Botón de alimentación [⏻]	Cuando se utiliza con un proyector Epson, enciende o apaga el proyector.* No puede controlar la cámara de documentos con este botón.
2	Botón [A/V Mute]	Activa o desactiva el vídeo y audio de un proyector Epson.*
3	Botón [Source Search]	Cambia la fuente de entrada conectada a un proyector Epson.*

* Algunos proyectores no admiten esta función. Para más información, diríjase a su distribuidor o al centro de atención al cliente más próximo de los indicados en este manual.

👉 "Lista de contactos de proyectores Epson" [p.54](#)

Operación de la Cámara de Documentos

	Nombre	Función
4	Botón de alimentación [⏻]	Enciende o apaga la cámara de documentos. No se puede manejar un proyector con este botón.
5	Botón [Auto Focus]	Enfoca la imagen automáticamente. La cámara de documentos no puede enfocar objetos a unos 10 cm o menos de la superficie de la lente de la cámara.
6	Botón [Rotate Image] [↺]	Permite girar una imagen que esté al revés.
7	Botón [Menu]	Abre y cierra el menú.
8	Botones [▲][▼][◀][▶]	Cuando aparece la pantalla de menús, al pulsar estos botones se seleccionan elementos de menú y valores de ajuste.

	Nombre	Función
9	Botón [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando aparece el menú, al pulsar este botón se confirma el elemento actual. • Muestra el menú Tarjeta SD y las imágenes de la tarjeta SD si se pulsa mientras se están proyectando imágenes en directo.
10	Botón [Brightness] [☀] [☿]	Ajusta el brillo de la imagen proyectada.
11	Botón [SD Card Viewer]	<p>Proyecta imágenes y películas de la tarjeta SD en forma de presentación. Pulse el botón [Single] para mostrar la imagen en una pantalla; y pulse el botón [Split] para mostrar dos imágenes (a la izquierda y la derecha).</p> <p>☛ "Mostrar una presentación (función Visor de tarjeta SD)" p.35</p>
12	Botón [Camera]	Proyecta imágenes en directo de la cámara de documentos.
13	Botón [Zoom] [⊕] [⊖]	Amplía o reduce la imagen sin cambiar el tamaño de proyección.
14	Botón [Focus] [▲] [▼]	Ajusta el enfoque de la imagen manualmente.
15	Botón [Esc]	Detiene la función actual. Cuando aparece el menú, al pulsar este botón se regresa al nivel de menú anterior.
16	Botón [Record] [📹]	Inicia y detiene la grabación de vídeo.
17	Botón [Capture] [📷]	Permite capturar imágenes fijas.
18	Botón [Freeze]	Congela imágenes en directo. Pulse el botón de nuevo para reanudar la proyección.

	Nombre	Función
19	Botón [Source] [💻] [📄]	<p>Permite alternar entre la imagen de salida y el dispositivo conectado al puerto Display Out.</p> <p>[💻]: proyecta imágenes de un ordenador conectado al puerto Computer In.</p> <p>[📄]: proyecta imágenes (en directo o de una tarjeta SD) de la cámara de documentos.</p>
20	Emisor de infrarrojos del mando a distancia	Emite las señales del control remoto.



Conexión

Siga las instrucciones que se incluyen en esta sección para configurar la cámara de documentos.

Puede conectar la cámara de documentos directamente a dispositivos de imagen, como un proyector o un monitor externo, utilizando un cable de ordenador o un cable HDMI.

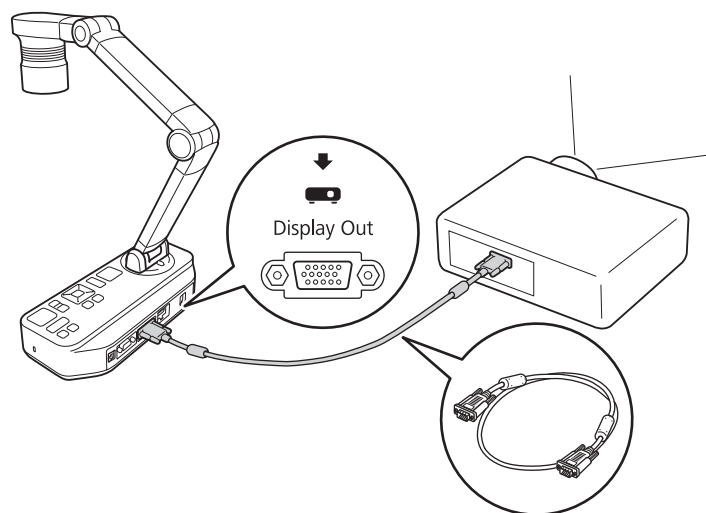


También puede conectar la cámara de documentos a un proyector a través de un ordenador.

☛ "Conectar a un proyector a través de un ordenador" [p.21](#)

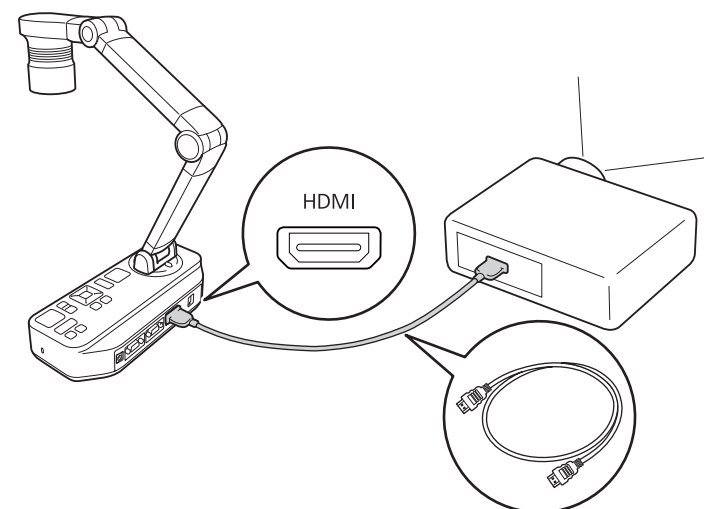
Conectar a través de un cable de ordenador (suministrado)

Conecte el puerto Display Out de la cámara de documentos a un proyector a través de un cable de ordenador. Las imágenes (en directo o de una tarjeta SD) de la cámara de documentos se emiten desde el proyector. El audio no se emite.



Conectar a través de un cable HDMI

Conecte el puerto HDMI de la cámara de documentos a un proyector a través de un cable HDMI (disponible en tiendas). Las imágenes (en directo o de una tarjeta SD) de la cámara de documentos se emiten desde el proyector. Solo se emite el audio de la tarjeta SD.



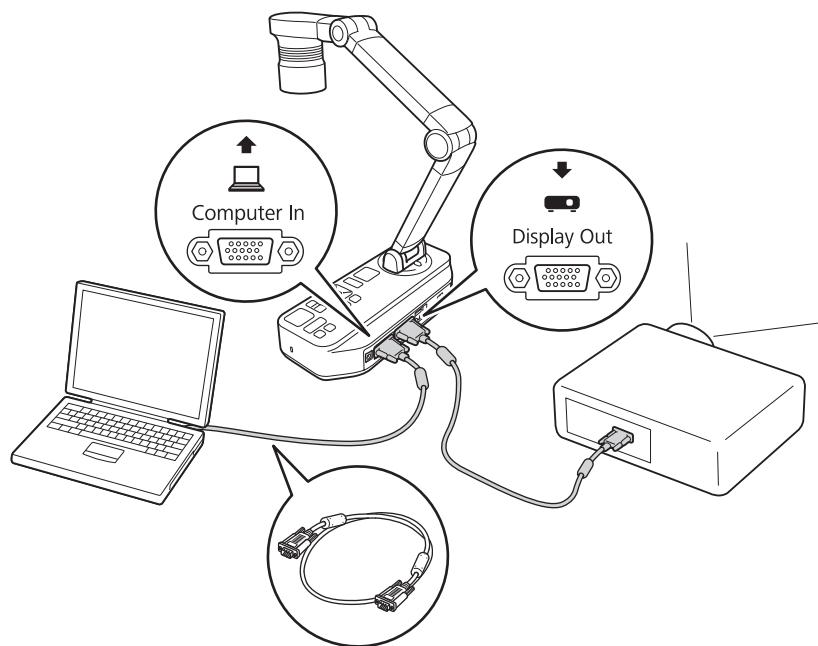
Cuando los dispositivos de imagen compatibles con el estándar HDMI CEC estén conectados a la cámara de documentos, el control de esta se puede vincular con el del dispositivo de imagen. Establezca **Enlace HDMI** en la cámara de documentos. ☛ **Función - Enlace HDMI** [p.43](#)

Para realizar los ajustes necesarios en el dispositivo de imagen, consulte la documentación que se incluye con el dispositivo.

Cuando se utiliza un ordenador

Cuando el puerto Computer In de la cámara de documentos esté conectado a un ordenador a través de un cable de ordenador, podrá proyectar

imágenes o diapositivas de PowerPoint desde otra aplicación de un proyector.



- Este método de conexión solo está disponible cuando la cámara de documentos está conectada a un ordenador a través de un cable de ordenador. Si el ordenador que está utilizando no dispone de puerto de salida VGA, conecte el ordenador directamente al proyector.
- Las imágenes del ordenador conectado a la cámara de documentos solo se pueden emitir desde el puerto Display Out.

Puede alternar la imagen proyectada entre [💻] o [📷] pulsando el botón [Source] de la cámara de documentos o el mando a distancia.

[💻]: proyecta imágenes de un ordenador.

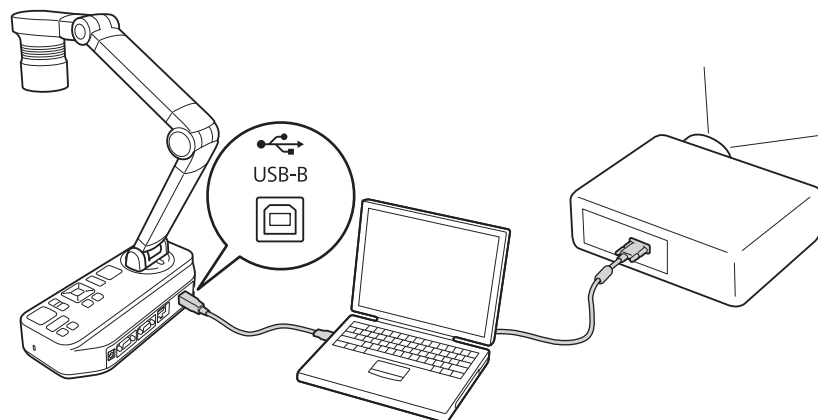
[📷]: proyecta imágenes (en directo o de una tarjeta SD) de la cámara de documentos.

Cuando la cámara de documentos esté conectada a un ordenador a través de un cable USB, podrá controlar la cámara de documentos desde el ordenador. Con el software suministrado, puede guardar imágenes y vídeo, ajustar la calidad de la imagen, utilizar la función de aumento, etc.

🖱️ "Usar el software del ordenador" [p.46](#)

Conecte el puerto USB-B de la cámara de documentos a un ordenador a través de un cable USB.

A continuación, conecte el ordenador al proyector. El cable utilizado para establecer la conexión varía según el ordenador y el proyector que esté utilizando. Consulte la documentación suministrada con el ordenador y el proyector que esté utilizando.

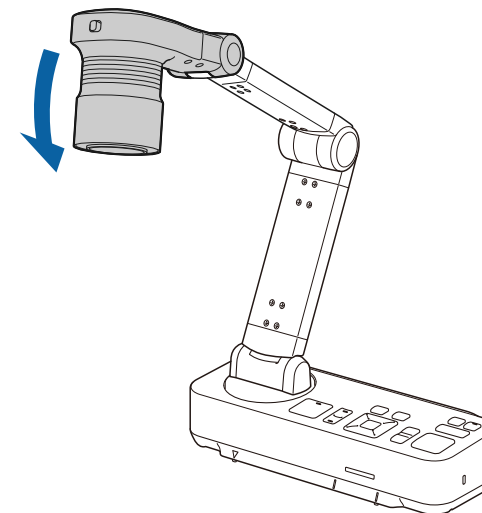
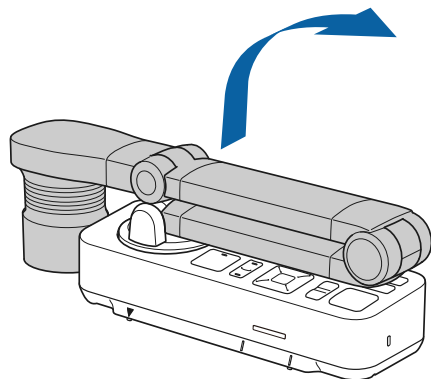


- No se pueden proyectar imágenes conectando directamente la cámara de documentos a un proyector a través de un cable USB.
- Conecte la cámara de documentos a un puerto USB 2.0 de un ordenador. Si la conecta a un puerto USB 3.0, es posible que no funcione correctamente.
- No conecte varias cámaras de documentos a un ordenador al mismo tiempo.

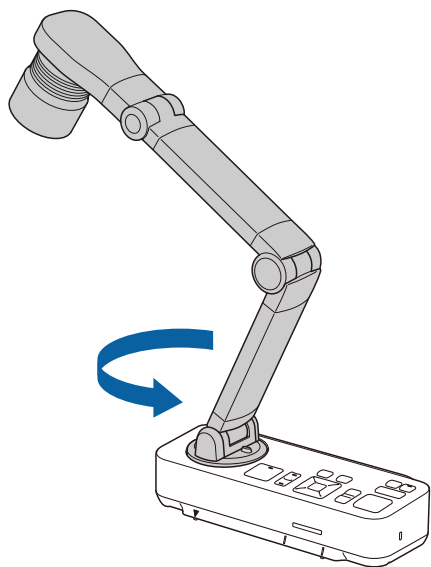


Proyección

- 1** Levante el brazo de la cámara con una mano mientras sujeta la base de la cámara con su otra mano.



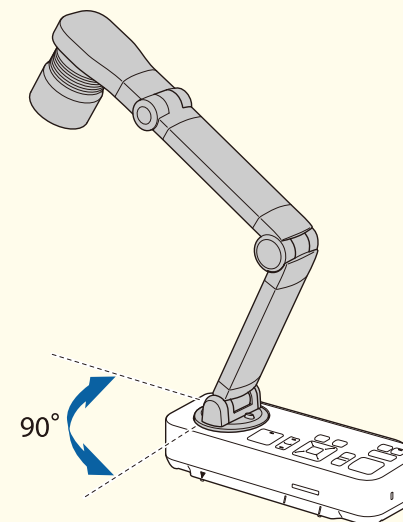
- 2** Gire el brazo de la cámara tal y como se indica.



- 3** Coloque el cabezal de la cámara sobre el área de proyección.

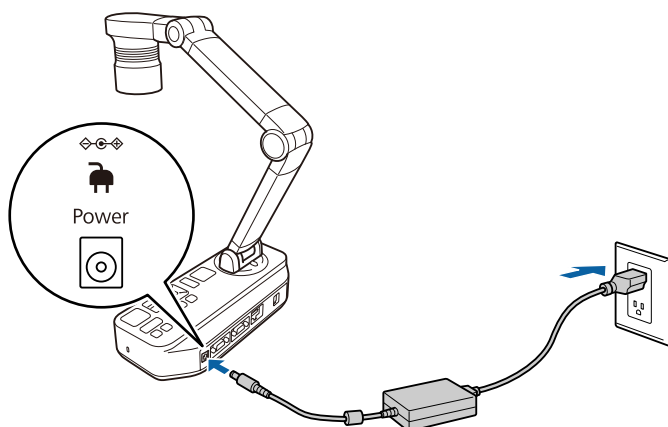
Atención

No intente desplegar el brazo por completo ni hacia atrás. De lo contrario, la cámara de documentos podría sufrir daños. El brazo de la cámara solamente puede girar dentro del margen mostrado a continuación:

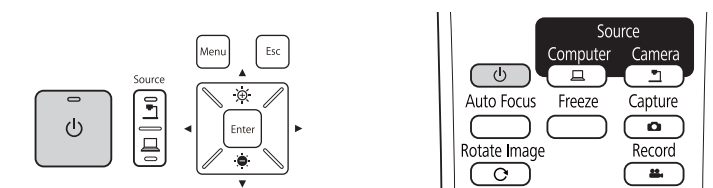


Conecte la cámara de documentos al proyector con un cable antes de girar la cámara de documentos. ➡ "Conexión" [p.18](#)

- 1** Conecte el cable de alimentación como se muestra y enchufe el cable en una toma de corriente.



- 2** Pulse el botón de alimentación [⏻] en la cámara de documentos o el mando a distancia.



El indicador de alimentación parpadeará en azul. Cuando se haya completado el inicio, el indicador de alimentación y el indicador de la cámara se encenderán en azul. El inicio tarda aproximadamente 15 segundos.

- 3** Active el proyector.

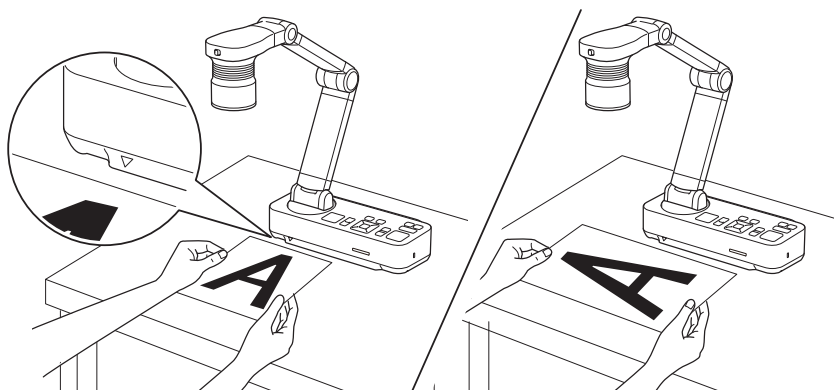
- 4** Seleccione la fuente adecuada en el proyector, dependiendo del puerto al que se haya conectado.

Las imágenes en directo de la cámara de documentos se proyectan desde el proyector.

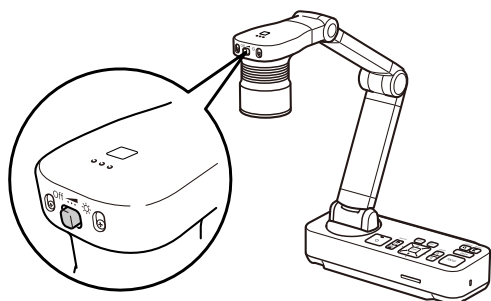
- 1 Coloque el documento en la mesa debajo del cabezal de la cámara. Alinee el centro de su documento con la marca ▽ del lado de la cámara de documentos.



- Cuando proyecte papel de tamaño carta o A4, alinee el borde del papel con las guías laterales de la cámara de documentos.
- El tamaño máximo de papel que puede proyectarse es A3 con orientación horizontal.



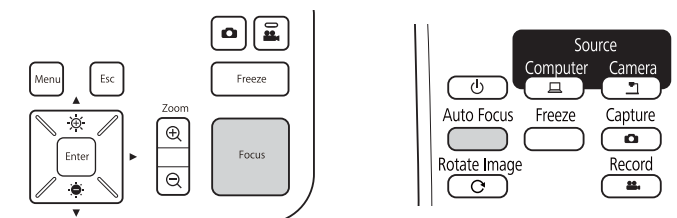
- 2 Deslice el interruptor de la lámpara [☀] para iluminar el documento.



En caso necesario, puede ajustar el brillo de la imagen utilizando [☀] o [☿] en la cámara de documentos o en el control remoto.

3

Pulse el botón [Focus] en la cámara de documentos o el botón [Auto Focus] en el control remoto.



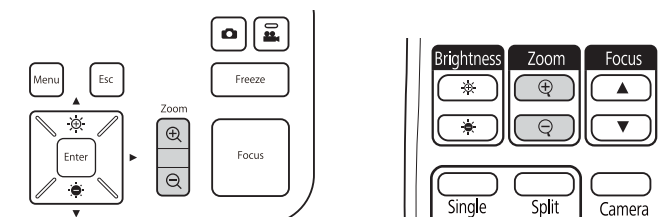
El enfoque se ajusta automáticamente.



Para dar nitidez a objetos difíciles de enfocar, pulse los botones [◀]/[▶] de la cámara de documentos o los botones [Focus] [▲]/[▼] del mando a distancia.

4

Para aumentar una parte de la imagen, pulse el botón [Zoom] - [⊕] en la cámara de documentos o en el control remoto. Pulse el botón [Zoom] - [⊖] para alejar la imagen.





- Puede aumentar la imagen hasta 12x ópticamente y 10x digitalmente. (Cuando el aumento óptico alcance el valor máximo, cambiará a aumento digital.)



Cuando se utilice el aumento óptico:



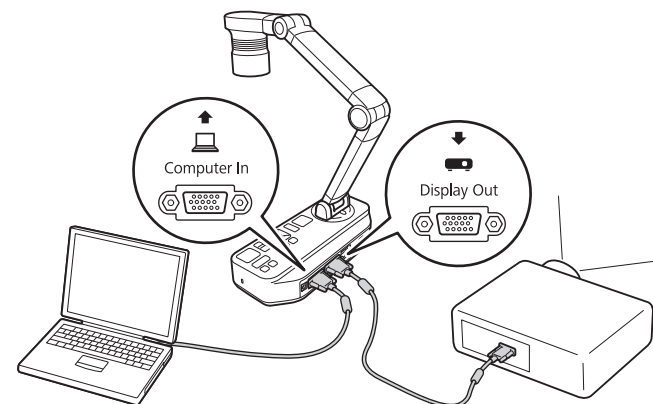
Cuando se utilice el aumento digital:





- Para habilitar el zoom digital, pulse el botón [Menu] y ajuste **Imagen > Zoom digital** a **On**.
- Cuando utilice la función de aumento digital, podrá desplazar la imagen ampliada (Panorámica/Inclinar) pulsando los botones [▲], [▼], [◀] y [▶].
- La calidad de la imagen disminuye cuando se utiliza la función de aumento digital.

Alternar la imagen proyectada

Cuando un ordenador esté conectado a la cámara de documentos, podrá alternar la imagen proyectada desde el proyector pulsando el botón [Source] de la cámara de documentos o el mando a distancia.



[]: proyecta imágenes de un ordenador.

[]: proyecta imágenes (en directo o de una tarjeta SD) de la cámara de documentos.

Emitir imágenes y sonido

Cuando conecte varios dispositivos a una cámara de documentos, la imagen y el audio se emitirán de la siguiente forma:

Cuando se seleccione [🖥️] pulsando el botón Source

- Puerto Display Out: imágenes del ordenador
- Puerto HDMI: imágenes en directo de la cámara de documentos
- Puerto USB-B: imágenes en directo de la cámara de documentos y audio del micrófono interno



Las imágenes del ordenador conectado a la cámara de documentos solo se pueden emitir desde el puerto Display Out.

Cuando se seleccione [📷] pulsando el botón Source

Cuando se proyectan imágenes en directo de la cámara de documentos

- Puerto Display Out: imágenes en directo de la cámara de documentos
- Puerto HDMI: imágenes en directo de la cámara de documentos
- Puerto USB-B: imágenes en directo de la cámara de documentos y audio del micrófono interno



Cuando grabe imágenes en directo o tome fotografías utilizando la cámara de documentos, las imágenes y el audio no se podrán emitir desde el puerto USB-B.

Cuando proyecte imágenes desde una tarjeta SD

- Puerto Display Out: imágenes de la tarjeta SD
- Puerto HDMI: imágenes y audio de la tarjeta SD



Cuando un ordenador esté conectado al puerto USB-B, el visor de tarjeta SD no estará disponible.

Congelación de una Imagen

Pulse y suelte el botón [Freeze] en la cámara de documentos o el mando a distancia para congelar la imagen.

Tras congelar la imagen, puede retirar el documento mientras la imagen se muestra en la pantalla. Coloque el siguiente documento bajo la lente de la cámara y pulse de nuevo el botón [Freeze]; la presentación continuará sin interrupciones.

Proyectar objetos pequeños

Para proyectar un objeto pequeño, baje el brazo de la cámara. Puede colocar el cabezal de la cámara a unos 10 cm del objeto.

Para aumentar una parte de la imagen, pulse el botón [Zoom] - [⊕] en la cámara de documentos o en el control remoto. Pulse el botón [Zoom] - [⊖] para alejar la imagen.

Mostrar imágenes de pizarra

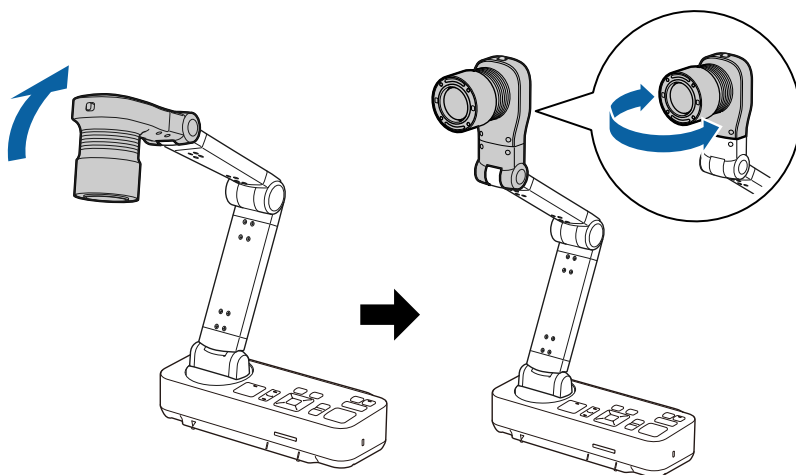
Puede utilizar la cámara de documentos para mostrar una conferencia o una presentación en la parte delantera de una sala, o para capturar imágenes de una pizarra.



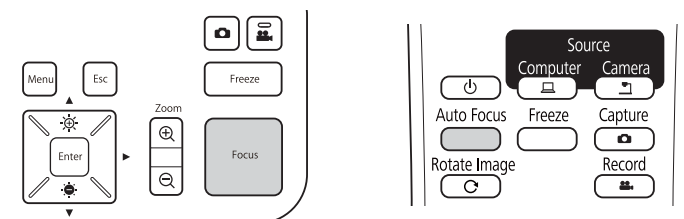
Pulse el botón [Rotate Image] [↻] del mando a distancia para girar una imagen que esté al revés. También puede girar la imagen pulsando el botón [Menu] y seleccionando, a continuación, **Imagen > Rotación de imágenes > 180 grados**.

1

Gire el cabezal de la cámara y colóquelo en la dirección del objeto.



- 2** Pulse el botón [Focus] en la cámara de documentos o el botón [Auto Focus] en el control remoto.



La imagen se enfoca automáticamente.



Puede realizar una grabación de audio y vídeo de su proyección. Las imágenes grabadas se guardan en la tarjeta SD.

👉 "Grabación de Películas" [p.33](#)

Proyección a través de un microscopio

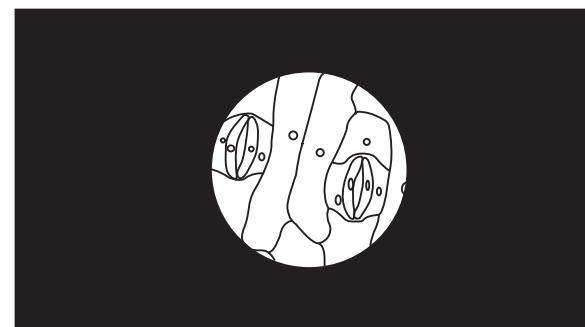


Imagen proyectada

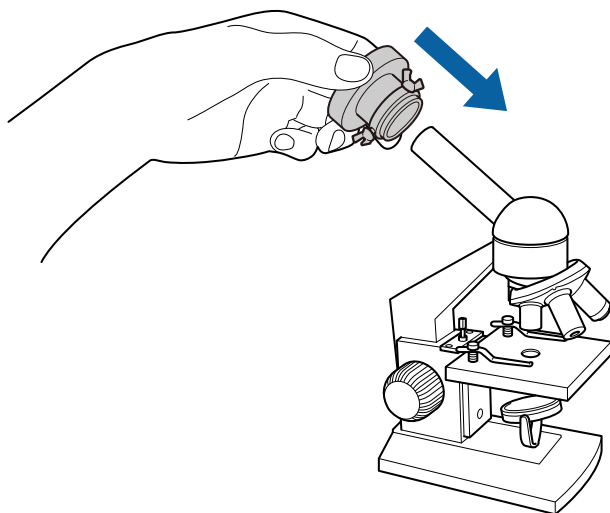
Para mostrar objetos tal y como se ven a través de un microscopio, utilice el adaptador para microscopio suministrado.



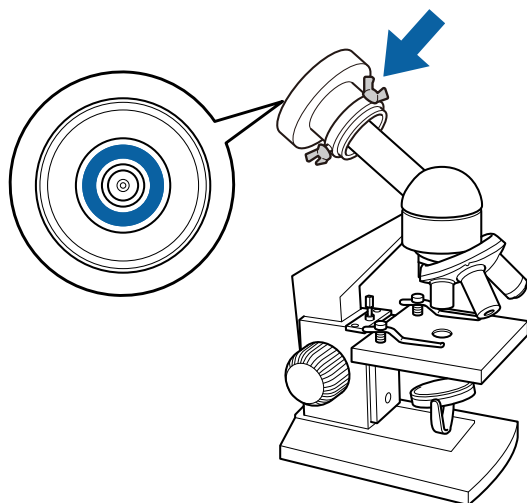
- Antes de instalar la cámara de documentos, realice los siguientes ajustes:
 - Enfoque el microscopio y ajuste el aumento
 - Pulse el botón [Menu] y, a continuación, seleccione **Imagen > Microscopio > On**.
- Dependiendo de las propiedades ópticas de su microscopio, es posible que las imágenes no se muestren correctamente.

1

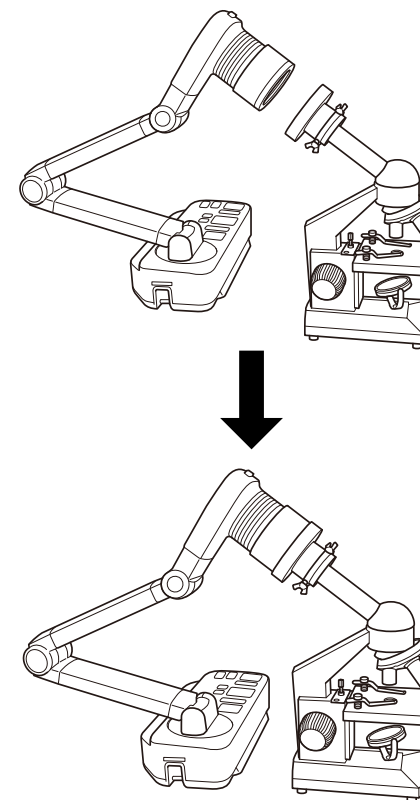
Monte el adaptador para microscopio en el ocular del microscopio.



- 2** Con el ocular del microscopio en el centro del adaptador para microscopio, apriete los tres tornillos del adaptador para microscopio para dejarlo sujeto en su posición.

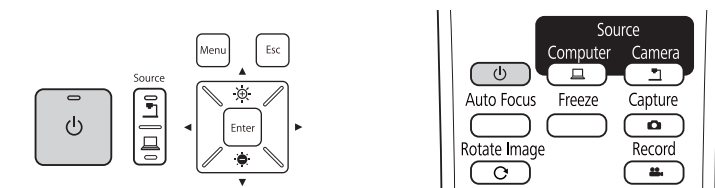


- 3** Ajuste la altura y el ángulo del cabezal de la cámara y, a continuación, acóplelo al adaptador para microscopio.

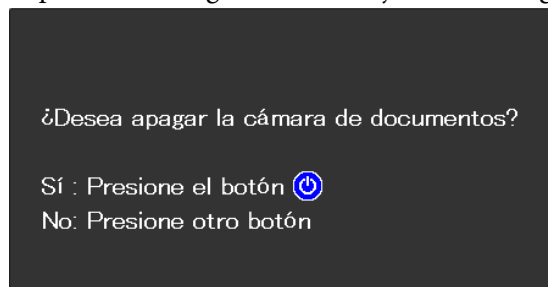


Apague la cámara de documentos después de usarla.

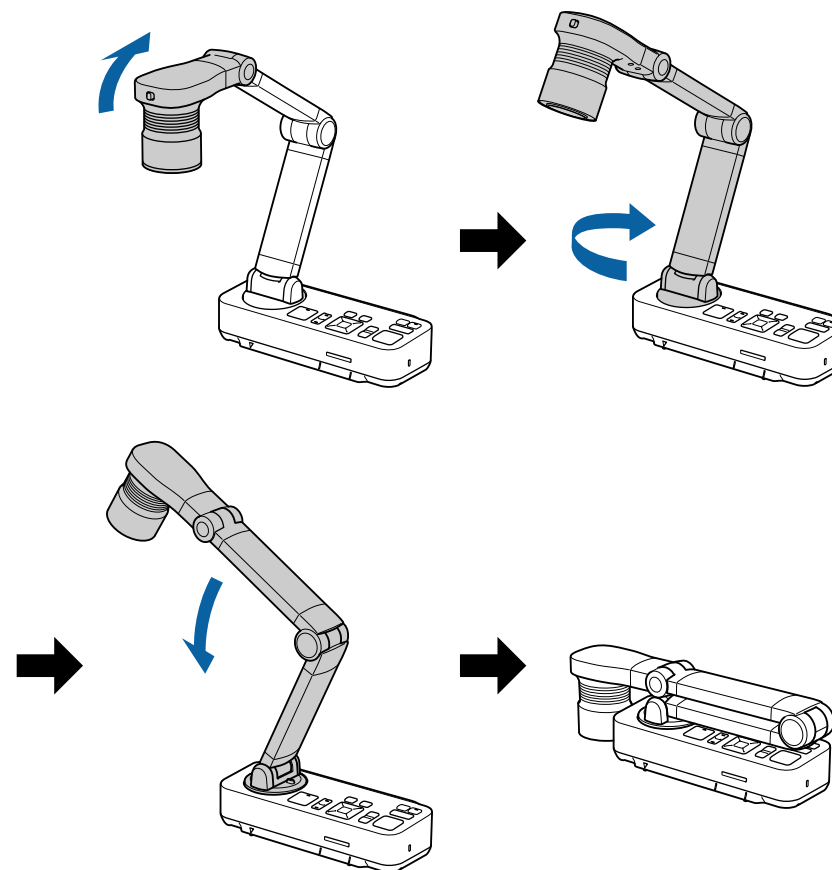
- 1 Pulse el botón de alimentación [⏻] en la cámara de documentos o el mando a distancia.



Aparecerá el siguiente mensaje en la imagen proyectada.



- 2 Pulse de nuevo el botón de alimentación [⏻].
La imagen proyectada desaparecerá y el indicador de alimentación se apagará.
- 3 Desconecte el cable de alimentación y los demás cables conectados y, a continuación, pliegue el brazo de la cámara.



Visualizar imágenes guardadas como una presentación

Puede guardar imágenes en directo de la cámara de documentos en una tarjeta SD y, a continuación, puede mostrar las imágenes y películas guardadas como una presentación.

Esta sección explica cómo realizar operaciones utilizando la cámara de documentos o el mando a distancia. Puede guardar imágenes utilizando el software en su ordenador.

🖨 "Usar el software del ordenador" [p.46](#)



- Admite tarjetas SD FAT16 (hasta 2 G) y tarjetas SDHC FAT32 (hasta 32 GB).
- No admite tarjetas SDXC EX-FAT.
- No se pueden utilizar tarjetas SD con función de seguridad.

Atención

En las siguientes situaciones, los datos de la tarjeta SD pueden perderse o dañarse.

- Si la tarjeta queda expuesta a electricidad estática o ruido eléctrico
- Si la tarjeta no se manipula correctamente
- Si se produce un mal funcionamiento o durante las reparaciones
- En caso de daños producidos a consecuencia de un desastre natural

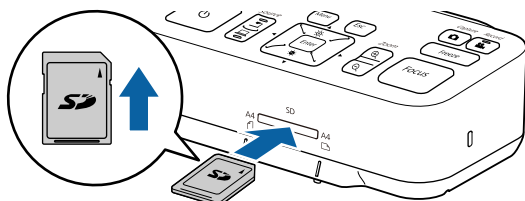
Tenga en cuenta que Epson no asumirá ninguna responsabilidad por pérdida de datos o datos dañados, incluso en el caso de que la pérdida se produzca durante el período de garantía.

Puede guardar imágenes de la cámara de documentos en una tarjeta SD como imágenes fijas.




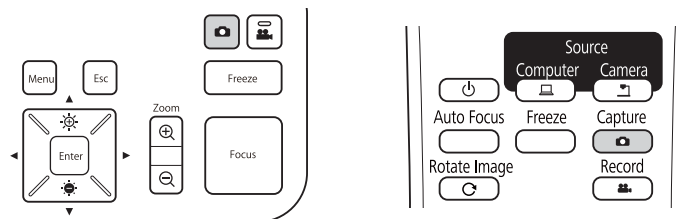
- Las imágenes se guardan en formato JPEG (1920 x 1080).
- Puede cambiar el color de fondo de la imagen en **Color de fondo**. Cuando **Blanco** esté establecido y la imagen se haya guardado, si imprime la imagen en papel blanco, es posible que no se muestre la zona de alrededor de la imagen. **Función - Color de fondo p.43**


- 1 Inserte una tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD en la cámara de documentos.

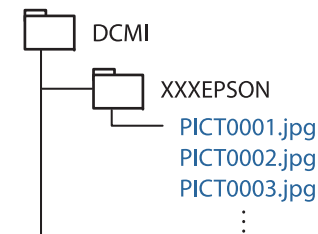


- 2 Projete la imagen que desee guardar.

- 3 Pulse el botón [Capture]  para capturar la imagen.



El número de fotografías disponible se muestra en la parte superior derecha de la pantalla junto a , y las imágenes capturadas se guardan en la siguiente carpeta de la tarjeta SD:



- 4 Repita los pasos 2 y 3 para guardar imágenes adicionales.



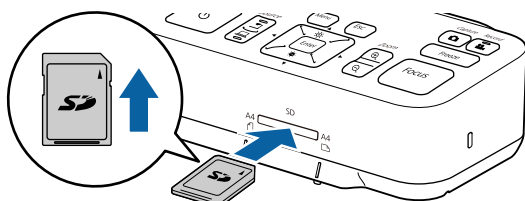
Si no hay espacio libre en la tarjeta SD, aparecerá el mensaje "No hay espacio disponible en la tarjeta SD." y la imagen no se guardará.

Puede guardar imágenes y audio de la cámara de documentos en una tarjeta SD como películas.

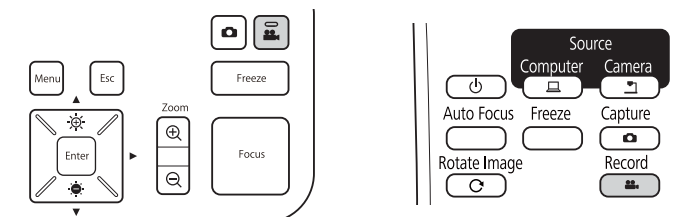


- Las películas se guardan en formato AVI (imágenes: movimiento JPEG 720p/30 fps, audio: PCM lineal).
- Puede guardar archivos individuales en los siguientes tamaños:
Capacidad: hasta 2 GB
Tiempo de grabación: hasta 29 minutos aproximadamente
Si se excede el límite de capacidad o el tiempo máximo de grabación mientras está grabando, se guardará la película hasta ese momento y finalizará la grabación.
- Puede consultar el espacio libre disponible en la tarjeta SD en **Inf. tarjeta SD**. ➡ **Tarjeta SD - Inf. tarjeta SD p.45**
- Establezca **Modo reposo** en **Off** para evitar que se apague la alimentación mientras está grabando. ➡ **Función - Modo reposo p.43**

- 1 Inserte una tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD en la cámara de documentos.



- 2 Projete la imagen que desee guardar.
- 3 Pulse el botón [Record] [📹] para iniciar la grabación.

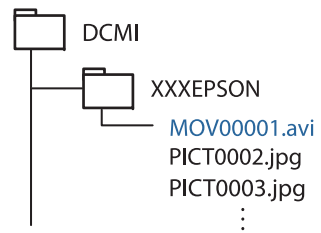


El indicador de grabación se encenderá en azul mientras esté grabando.



- Durante la grabación, el tiempo transcurrido se muestra en la parte superior de la pantalla. Este no aparece en la imagen guardada.
- Si no hay espacio libre en la tarjeta SD, aparecerá el mensaje "No hay espacio disponible en la tarjeta SD." y la película no se guardará.
- No extraiga la tarjeta SD durante la grabación.
- Las siguientes operaciones están disponibles durante la grabación.
Congelar, aumento (panorámica/inclinación), enfoque automático, ajuste del brillo, ajuste del enfoque
Tenga en cuenta que los sonidos de las operaciones también se graban.
- Durante la grabación, aparece una pantalla azul en el ordenador conectado a la cámara de documentos a través de un cable USB.

- 4 Para detener la grabación, vuelva a pulsar el botón [📹].
Mientras se guardan las grabaciones, el indicador de grabación parpadea en azul y, cuando se haya terminado de guardar, el indicador se apagará. Las películas se guardan en la siguiente carpeta de la tarjeta SD:



Puede mostrar imágenes guardadas en una tarjeta SD en forma de presentación.

Esta función no está disponible en las siguientes situaciones:

- Cuando conecte la cámara de documentos a un ordenador a través de un cable USB
- Cuando se esté grabando una película
- Cuando se esté emitiendo una señal de 480p desde el puerto HDMI

Archivos que pueden reproducirse en forma de presentación

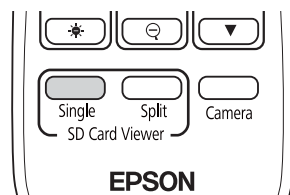
Tipo	Tipo de archivo	Notas
Imágenes fijas	JPEG (compatibles con DCF)	Los archivos con una resolución superior a 7680 x 5760 píxeles no se pueden reproducirse.
Películas	AVI (imágenes: JPEG de movimiento, audio: PCM lineal)	Los archivos con un tamaño superior a 2 GB no pueden reproducirse.



También puede mostrar archivos que hayan sido capturados por la cámara de documentos en forma de presentación. Para mostrar archivos, estos deben estar guardados en la carpeta especificada. Consulte lo siguiente para obtener más información.

☞ "Problemas con la tarjeta SD" [p.53](#)

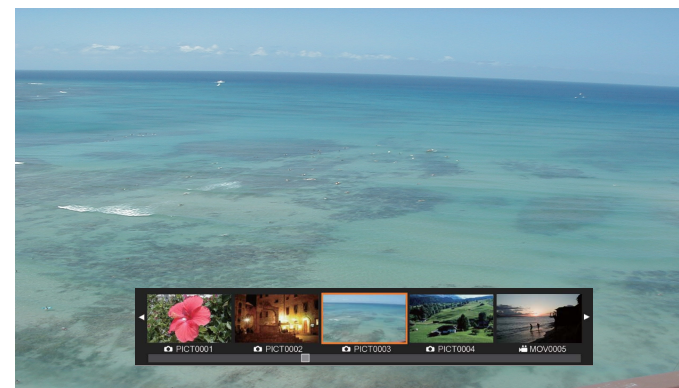
- 1 Pulse el botón [Single] del mando a distancia.



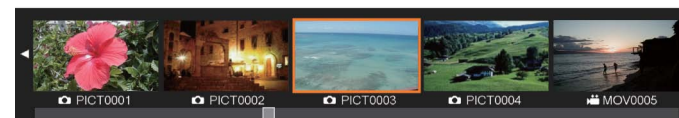
Se mostrarán la miniatura y el archivo final de la tarjeta SD.



Puede iniciar una presentación pulsando el botón [Enter] en la cámara de documentos o el mando a distancia. Pulse el botón [Enter] mientras proyecta una imagen en directo y, a continuación, seleccione **Pantalla única** en el menú **Tarjeta SD**.



Miniaturas



Si no se puede mostrar un archivo porque está dañado o es demasiado grande, aparecerá una pantalla en negro.

- 2

Pulse los botones [◀] [▶] para seleccionar la miniatura del archivo que desee mostrar.

Pulse los botones [▲] [▼] para cambiar la página de miniaturas.

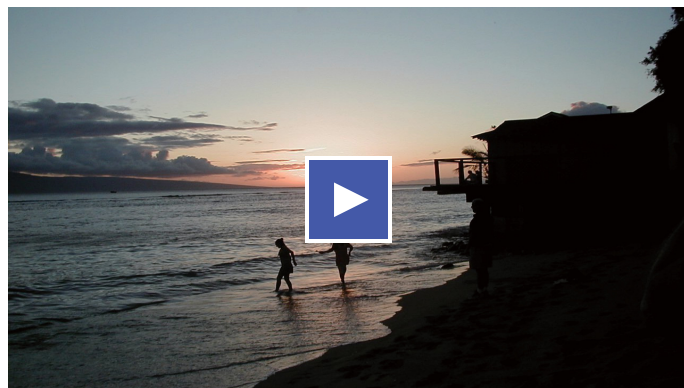
3 Pulse el botón [Enter] para ocultar las miniaturas.

Botón [◀]: muestra el archivo anterior.

Botón [▶]: muestra el siguiente archivo.

Botón [Esc]: vuelve a mostrar las miniaturas.

4 Oculte las miniaturas y, a continuación, pulse el botón [Enter] para reproducir la película.



Pulse el botón [Enter] para pausar y reproducir la película.

5 Pulse el botón [Menu] para acceder a las siguientes funciones.

Girar a la derecha* ¹	Gira la imagen 90 grados a la derecha.
Girar a la izquierda* ¹	Gira la imagen 90 grados a la izquierda.
Borrar	Elimina el archivo seleccionado.
Split Screen* ¹	La pantalla pasa a mostrar una pantalla dividida en la que puede mostrar una imagen en directo y una imagen de la tarjeta SD en la parte izquierda y derecha.

Volver a la cámara	Se cierra la presentación y se muestra una imagen en directo.
Miniatura* ²	Muestra las miniaturas.

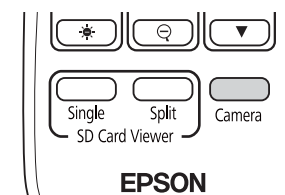
*¹ No está disponible mientras se está mostrando una película.

*² No aparece mientras se están mostrando las miniaturas.

Atención

Si las imágenes de la tarjeta SD se giran cuando las muestra la cámara de documentos, se puede guardar la imagen original como la imagen girada. Realice una copia de seguridad de los datos de la tarjeta SD en otro soporte tan frecuentemente como sea necesario.

6 Finalice la presentación pulsando el botón [Camera] del mando a distancia.



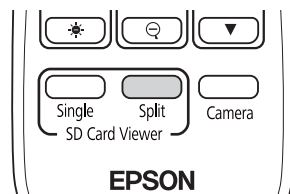
También puede cerrar la presentación pulsando el botón [Esc] cuando se muestren las miniaturas.

Dividir la pantalla y mostrar dos imágenes (Split Screen)

Puede mostrar imágenes en directo e imágenes de una tarjeta SD una junto a otra en la pantalla. También puede mostrar dos imágenes de una tarjeta SD al mismo tiempo.

Mostrar imágenes en directo e imágenes de una tarjeta SD

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



Una imagen en directo y una imagen de una tarjeta SD se muestran una junto a otra en la pantalla.



Puede iniciar la proyección en pantalla dividida pulsando el botón [Enter] de la cámara de documentos o del mando a distancia. Pulse el botón [Enter] mientras proyecta una imagen en directo y, a continuación, seleccione **Split Screen** en el menú Tarjeta SD.



- 2 Pulse los botones [◀] [▶] para seleccionar la miniatura de la imagen que desee mostrar.
Pulse los botones [▲] [▼] para cambiar la página de miniaturas.



Cuando se esté proyectando una imagen en directo de la cámara de documentos, no podrá mostrar una película de la tarjeta SD.

- 3 Pulse el botón [Enter] para ocultar las miniaturas.

Botón [◀]: muestra el archivo anterior.

Botón [▶]: muestra el siguiente archivo.

Botón [Esc]: vuelve a mostrar las miniaturas.

- 4 Pulse el botón [Menu] para acceder a las siguientes funciones. Algunas funciones no están disponibles dependiendo de la imagen que esté siendo proyectada.

Rotar a la derecha	Gira la imagen 90 grados a la derecha.
Rotar a la izda.	Gira la imagen 90 grados a la izquierda.
Pantalla única	Pasa a mostrar una sola imagen.
Voltear	Alterna las imágenes a la izquierda y la derecha.
Modo Cámara/SD Modo SD/SD	Cambia la combinación de las imágenes mostradas. <ul style="list-style-type: none"> • Imagen en directo e imagen de la tarjeta SD • Dos archivos de la tarjeta SD
Volver a la cámara	Se cierra la presentación y se muestra una imagen en directo.
Miniatura*	Muestra las miniaturas.

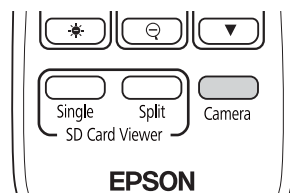
* No aparece mientras se están mostrando las miniaturas.



Puede utilizar las siguientes funciones de ajuste para las imágenes en directo.

Ajuste del brillo, ajuste del enfoque (automático y manual), congelar, aumento (panorámica/inclinación)

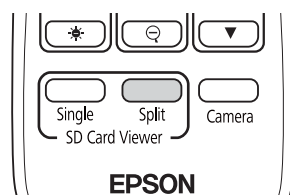
- 5** Finalice la presentación pulsando el botón [Camera] del mando a distancia.



También puede cerrar la presentación pulsando el botón [Esc] cuando se muestren las miniaturas.

Mostrar dos imágenes de una tarjeta SD

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



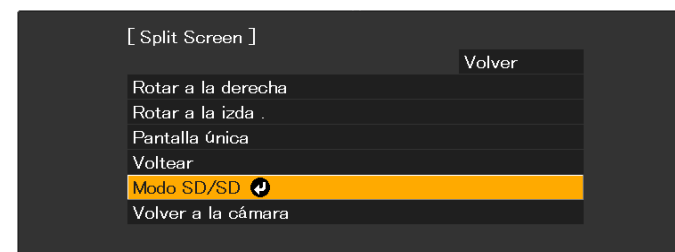
Una imagen en directo y una imagen de una tarjeta SD se muestran una junto a otra en la pantalla.



Puede iniciar la proyección en pantalla dividida pulsando el botón [Enter] de la cámara de documentos o del mando a distancia. Pulse el botón [Enter] mientras proyecta una imagen en directo y, a continuación, seleccione **Split Screen** en el menú Tarjeta SD.



- 2** Pulse el botón [Menu] de la cámara de documentos o del mando a distancia y, a continuación, seleccione **Modo SD/SD**.



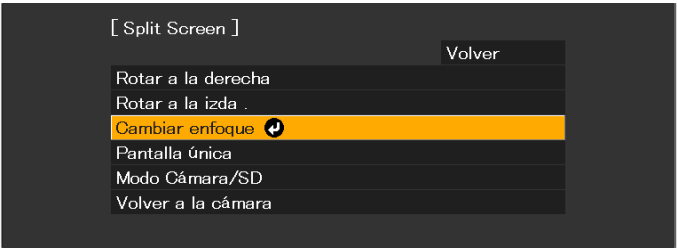
Dos archivos de la tarjeta SD se muestran una junto a otra en la pantalla.

Puede cambiar el archivo resaltado mediante el cuadro naranja.

- 3** Pulse los botones [◀] [▶] para seleccionar la miniatura del archivo que desee mostrar.

Pulse los botones [▲] [▼] para cambiar la página de miniaturas.

- 4** Para mover el cuadro naranja entre la parte derecha e izquierda de la pantalla para volver a seleccionar el archivo, pulse el botón [Menu] mientras se muestran las miniaturas y, a continuación, seleccione **Cambiar enfoque**.



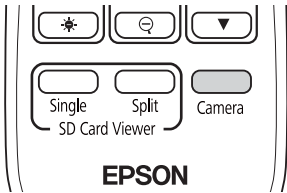
5 Pulse el botón [Enter] para ocultar las miniaturas.

Botón [◀]: muestra el archivo anterior.

Botón [▶]: muestra el siguiente archivo.

Botón [Esc]: vuelve a mostrar las miniaturas.

6 Finalice la presentación pulsando el botón [Camera] del mando a distancia.



También puede cerrar la presentación pulsando el botón [Esc] cuando se muestren las miniaturas.

Fuente izquierda	Fuente derecha
Película de la tarjeta SD	Imagen de la tarjeta SD



Las películas no se pueden mostrar en la parte derecha de la pantalla.

Combinaciones disponibles para la función Split Screen

Fuente izquierda	Fuente derecha
Imagen en directo	Imagen de la tarjeta SD
Imagen de la tarjeta SD	Imagen en directo
Imagen de la tarjeta SD	Imagen de la tarjeta SD

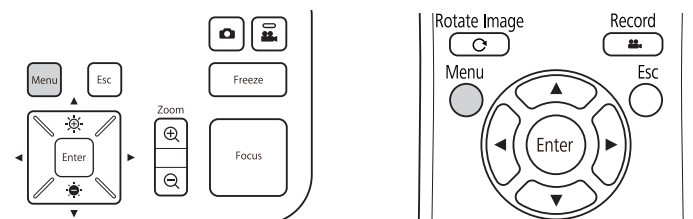


Ajustes y Efectos de Imagen

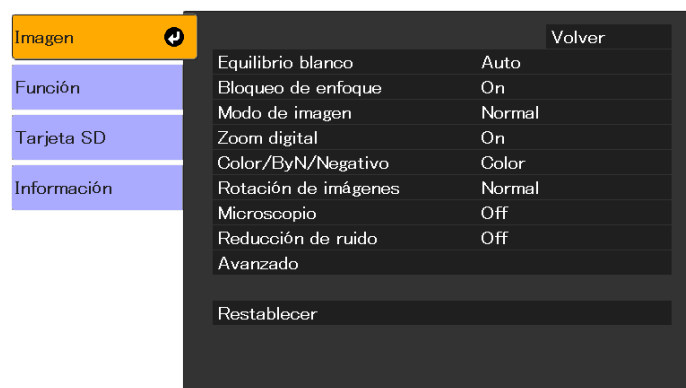
La cámara de documentos proporciona una gran variedad de ajustes y efectos de imagen, incluidos la congelación de imagen, blanco y negro, y la posibilidad de cambiar la visualización de imágenes a color.

Pulse el botón [Menu] en la cámara de documentos o en el control remoto. Consulte lo siguiente para obtener información acerca de cada elemento del menú que aparecen en pantalla.

🔍 "Tabla de menú en pantalla" [p.42](#)



Se mostrará el siguiente menú:



Utilice los botones [▲] [▼] [◀] [▶] para navegar por el menú y realizar los ajustes. Pulse [Enter] para seleccionar un ajuste. Una vez configurados los ajustes, pulse el botón [Menu] o [Esc] para cerrar el menú y guardar los ajustes.



El menú no se puede mostrar cuando se establezca la conexión a un ordenador a través de un cable USB.

Menú Imagen

Elemento de ajuste	Explicación/Selección
Equilibrio blanco	<p>Seleccione el ajuste de acuerdo con la iluminación de la habitación en la que esté utilizando la cámara de documentos.</p> <p>Auto*: ajusta automáticamente el color de la imagen de acuerdo con el entorno de visualización.</p> <p>Nublado: Adecuado para utilizarse en días nublados.</p> <p>Soleado: Adecuado para utilizarse en días despejados.</p> <p>Fluorescente: Adecuado para utilizarse en una sala con iluminación fluorescente.</p> <p>Incandescente: Adecuado para utilizarse en una sala con lámparas incandescentes.</p>
Bloqueo de enfoque	<p>Activa o desactiva el enfoque automático durante la utilización del aumento.</p> <p>On: Deshabilita el enfoque automático durante la utilización del aumento óptico.</p> <p>Off: Habilita el enfoque automático durante la utilización del aumento óptico.</p>
Modo de imagen	<p>Puede ajustar el tipo de imagen mostrada mediante los siguientes ajustes:</p> <p>Normal*: ajuste predeterminado.</p> <p>Texto: Adecuado proyectar texto en blanco y negro.</p> <p>Pantalla: adecuado para proyectar imágenes de la pantalla de una tablet, etc.</p>
Zoom digital	<p>Configura los ajustes del aumento digital.</p> <p>On: activa las operaciones del aumento digital después realizar el aumento óptico.</p> <p>Off*: desactiva las operaciones del aumento digital.</p>
Color/ByN/Negativo	<p>Seleccione el método de visualización para las imágenes en color.</p> <p>Color*: muestra la imagen en color.</p> <p>ByN: muestra la imagen en blanco y negro.</p> <p>Negativo: Muestra un negativo fotográfico en color verdadero.</p>
Rotación de imágenes	<p>Le permite girar la imagen.</p> <p>Normal*: muestra la imagen tal como es.</p> <p>180 grados: Muestra la imagen al revés.</p>
Microscopio	<p>Optimiza los ajustes de imagen para utilizar con un microscopio.</p> <p>On: Establece los ajustes óptimos de la imagen para utilizar un microscopio.</p> <p>Off*: vuelve a los ajustes normales.</p>
Reducción de ruido	<p>Ajustes relacionados con Reducción de ruido de la imagen en directo.</p> <p>Off: Desactiva Reducción de ruido.</p> <p>NR1, NR2, NR3: activa la opción Reducción de ruido. Utilice este ajuste si ocurre ruido.</p>

Elemento de ajuste	Explicación/Selección
Avanzado	<p>Realiza ajustes avanzados de la imagen en directo.</p> <p>Exposición: ajusta el volumen de luz de las imágenes.</p> <p>Contraste: Ajusta la diferencia entre las áreas brillantes y oscuras de las imágenes.</p> <p>Ajuste de Color: Ajusta los colores rojizos y azulados de toda la imagen.</p> <p>Mejora de Bordes: Ajusta el énfasis de los contornos de la imagen.</p> <p>Gamma: Ajusta la coloración que ocurre mientras se muestra la imagen.</p>
Restablecer	Restaura los valores predeterminados del menú Imagen .

* Valores predeterminados en el momento de la compra.

Menú Función

Elemento de ajuste	Explicación/Selección
Resolución de salida	<p>Establece la resolución de salida cuando se conecta un cable de ordenador al puerto Display Out.</p> <p>Auto*: se establece automáticamente de acuerdo con la resolución del dispositivo de imagen.</p> <p>XGA 1024x768</p> <p>WXGA 1280x800</p> <p>WXGA 1360x768</p> <p>SXGA 1280x1024</p> <p>Full HD 1920x1080</p>
Salida HDMI	<p>Establece la resolución de salida cuando se conecta un cable HDMI al puerto HDMI.</p> <p>Auto*: se establece automáticamente de acuerdo con la resolución del dispositivo de imagen.</p> <p>SDTV (480p)</p> <p>HDTV (720p)</p> <p>HDTV (1080p)</p>
Volumen micrófono	Establece el volumen del micrófono interno.

Elemento de ajuste	Explicación/Selección
Enlace HDMI	<p>Cuando los dispositivos de imagen compatibles con el estándar HDMI CEC estén conectados a la cámara de documentos, el control de esta se puede vincular con el del dispositivo de imagen.</p> <p>Enlace HDMI: se establece en On* para activar la función de enlace HDMI. Los cambios se activarán cuando apague la cámara de documentos.</p> <p>Desact./Act. Enlace: Cuando se establece en On, el dispositivo conectado se enciende cuando la cámara de documentos se enciende. Asimismo, cuando el dispositivo conectado se apaga, también lo hace la cámara de documentos. La configuración por defecto es Off.</p>
Modo reposo	<p>Ajustes de funcionamiento cuando la cámara de documentos está inactiva.</p> <p>On: La alimentación se desconecta automáticamente si la cámara de documentos está inactiva durante cierto período de tiempo.</p> <p>Off*: la alimentación permanece encendida incluso si la cámara de documentos está inactiva durante cierto período de tiempo.</p>
Tiempo Modo reposo	<p>Establece el tiempo desde que la cámara de documentos se utilizó por última vez hasta que la alimentación se apaga automáticamente en Modo reposo.</p> <p>1 a 6 hora(s)</p>
Color de fondo	<p>Seleccione el fondo de pantalla de la imagen proyectada.</p> <p>Negro*</p> <p>Blanco</p>
Reducir parpadeo	<p>Permite eliminar el parpadeo al realizar presentaciones en regiones con sistemas eléctricos distintos.</p> <p>50Hz*</p> <p>60Hz</p>
Idioma	Cambia el idioma del menú en pantalla.
Restablecer	Restaura los valores predeterminados del menú Función .


* Valores predeterminados en el momento de la compra.

Menú Tarjeta SD

Solo puede realizar ajustes cuando haya una tarjeta SD insertada en la cámara de documentos.

Elemento de ajuste	Explicación/Selección
Pantalla única	Se iniciará la presentación.
Split Screen	Se iniciará la proyección en pantalla dividida
Inf. tarjeta SD	<p>Muestra la información acerca de la tarjeta SD.</p> <p>Estado de la memoria: muestra la proporción de uso de la tarjeta SD.</p> <p>Imágenes grabables: muestra el número de imágenes que pueden guardarse en la tarjeta SD.</p> <p>Memoria total: muestra la capacidad total de la tarjeta SD.</p>

Menú Información

Elemento de ajuste	Explicación
Salida (HDMI)	Muestra el contenido establecido para Salida HDMI .  "Menú Función" p.43
Salida (RGB)	Muestra la resolución de salida para la señal de imagen.
Versión	Muestra la versión del firmware de la cámara de documentos.
Número de serie	Muestra el número de serie de la cámara de documentos.



Usar el software del ordenador

El software incluido le permite controlar la cámara de documentos desde un ordenador.

El software también le permite capturar imágenes en directo y grabarlas como películas.

Cuando utilice la pantalla de la cámara de Easy Interactive Tools, podrá mostrar imágenes de la cámara de documentos en un ordenador conectado a través de un cable USB. Puede ajustar el tamaño de la imagen, el brillo, etc. y guardarlo como un archivo de imagen o película.

Para obtener más información acerca de Easy Interactive Tools, consulte la *Guía de funcionamiento de Easy Interactive Tools*.



Cuando esté proyectando una imagen con un proyector compatible con un lápiz interactivo u operaciones táctiles, podrá controlar Easy Interactive Tools en la imagen proyectada.

Requisitos del sistema

Windows

SO	Windows Vista*	Ultimate de 32 bits Enterprise de 32 bits Negocio de 32 bits Home Premium de 32 bits Home Basic de 32 bits
	Windows 7	Ultimate de 32/64 bits Enterprise de 32/64 bits Professional de 32/64 bits Home Premium de 32/64 bits Home Basic de 32 bits
	Windows 8	Windows 8 de 32/64 bits Windows 8 Pro de 32/64 bits Windows 8 Enterprise de 32/64 bits

	Windows 8.1	Windows 8.1 de 32/64 bits Windows 8.1 Pro de 32/64 bits Windows 8.1 Enterprise de 32/64 bits
	Windows 10	Home 32/64 bits Pro 32/64 bits Enterprise 32/64 bits Education 32/64 bits
CPU	Intel Core2 Duo 1,2 GHz o superior Recomendado: Intel Core i3 o superior	
Cantidad de memoria	1 GB o más Recomendado: 2 GB o más	
Disco duro Espacio	100 MB o más	
Pantalla	Resolución no inferior a XGA (1.024 x 768) y no superior a WUXGA (1.920 x 1.200) Pantalla en color de 16 bits o superior	

* Service Pack 2 o posterior

Mac

OS*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x macOS 10.12.x	
CPU	Intel Core2 Duo 1,2 GHz o superior Recomendado: Intel Core i5 o superior	
Cantidad de memoria	1 GB o más Recomendado: 2 GB o más	

Disco duro Espacio	100 MB o más
Pantalla	Resolución no inferior a XGA (1.024 x 768) y no superior a WUXGA (1.920 x 1.200) Pantalla en color de 16 bits o superior

* Se requiere QuickTime 7.7 o posterior.

Instalar



- El software lo deberá instalar un usuario con acceso de administrador.
- Cierre todos los programas que se estén ejecutando antes de comenzar la instalación.

Windows

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Inserte el EPSON Document Camera Software CD-ROM en el ordenador.
La pantalla del instalador se mostrará automáticamente.
- 3 Seleccione **Plano en la pantalla de la cámara** en la pantalla del instalador para comenzar la instalación.

Mac

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Inserte el EPSON Document Camera Software CD-ROM en el ordenador.
La pantalla del instalador se mostrará automáticamente.
- 3 Haga doble clic en el icono **Install Navi** en la ventana EPSON.

- 4 Seleccione **Plano en la pantalla de la cámara** en la pantalla del instalador para comenzar la instalación.

Desinstalar

Windows Vista/Windows 7

- 1 Haga clic en **Iniciar** y luego en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Desinstalar un programa**.
- 3 Seleccione **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Seleccione **Buscar** en Accesos y, a continuación, busque **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Haga clic con el botón derecho en (pulse y mantenga presionado el botón) **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** y, a continuación, seleccione **Desinstalar** en la barra de la aplicación.
- 3 Seleccione **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** y, a continuación, seleccione **Desinstalar**.

Windows 10

- 1 Haga clic en **Inicio**.
- 2 Haga clic en **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **Desinstalar un programa**.
- 4 Seleccione **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.

Mac

- 1** Haga doble clic en **Aplicaciones - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Ejecute **Easy Interactive Tools Uninstaller** en la carpeta **Tools**.
- 3** Siga las instrucciones de desinstalación que aparecen en pantalla.

Necesita instalar TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 o superior) para utilizar software compatible con TWAIN. (compatible solo con Windows)

Instalar

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Inserte el EPSON Document Camera Software CD-ROM en el ordenador.
- 3 Haga doble clic en **Equipo - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
La pantalla del instalador se mostrará automáticamente.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para instalar todo el software.

Desinstalar

Windows Vista/Windows 7

- 1 Haga clic en **Inicio - Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Desinstalar un programa**.
- 3 Seleccione **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Seleccione **Buscar** en la Barra de botones de acceso y, a continuación, busque **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2 Haga clic con el botón derecho (pulse y mantenga presionado el botón) en **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** y, a continuación, seleccione **Desinstalar** en la barra de aplicaciones.

- 3 Seleccione **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** y, a continuación, seleccione **Desinstalar**.

Windows 10

- 1 Haga clic en **Inicio**.
- 2 Haga clic en **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **Desinstalar un programa**.
- 4 Seleccione **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.



Solución de Problemas

Problemas de Funcionamiento

No aparece ninguna imagen en la pantalla

- Una vez haya pulsado el botón de alimentación [⏻], espere unos instantes a que aparezca la imagen. La cámara de documentos tarda unos 15 segundos en mostrar una imagen.
- Asegúrese de que todos los cables necesarios estén conectados de forma segura y que la alimentación esté encendida en el proyector y la cámara de documentos.
 - ☛ "Conectar la cámara de documentos directamente a un proyector" [p.19](#)
 - ☛ "Conectar a un proyector a través de un ordenador" [p.21](#)
- Si se ha conectado a través de un ordenador portátil, consulte lo siguiente.
 - ☛ "Problemas al Conectar un Ordenador Portátil" [p.53](#)
- Para proyectar imágenes en directo de la cámara de documentos, pulse el botón [Source] - [📺] de la cámara de documentos o del mando a distancia.
- Seleccione la fuente correcta en el proyector. La fuente hace referencia al puerto del proyector al que se ha conectado el cable.
- Pulse el botón de encendido/apagado del proyector para reactivarlo desde el modo de espera o suspensión. Asegúrese de que la imagen no se ha "silenciado" o desactivado. Compruebe también si su cámara de documentos se encuentra en modo reposo.
- Si el indicador de alimentación de la cámara de documentos parpadea, vuelva a conectar el cable de alimentación. Si no se muestran imágenes incluso después de haber pulsado el botón de alimentación de nuevo [⏻], deje de utilizar la cámara de documentos, póngase en contacto con su distribuidor local o el centro de servicio técnico más cercano que se proporciona en esta guía. ☛ "Lista de contactos de proyectores Epson" [p.54](#)

Problemas de Calidad de Imagen

La imagen está borrosa o desenfocada

- Si el entorno es oscuro y el contraste de la imagen proyectada es bajo, es posible que la función de enfoque automático de la cámara de documentos no funcione correctamente. Pulse los botones [◀] [▶] de la cámara de documentos o los botones [Focus] [▲] [▼] del mando a distancia y, a continuación, ajuste el contraste manualmente.
- Asegúrese de que el cabezal de la cámara se encuentra a 10 cm como mínimo del objeto que está viendo.
- Si está utilizando un proyector para mostrar la imagen, compruebe el enfoque.

El brillo de la imagen o los colores no son los correctos

- Para iluminar el documento, deslice el interruptor de la lámpara [☀️] situado en el lateral del cabezal de la cámara.
- Pulse el botón [☀️] o [☁️] para aumentar o disminuir el brillo de la imagen.
- Establezca el ajuste **Equilibrio blanco** en **Auto** para ajustar el color automáticamente. Si los colores siguen sin ser los correctos, seleccione el ajuste más adecuado para el tipo de iluminación del entorno (**Nublado**, **Soleado**, **Fluorescente** o **Incandescente**).
 - ☛ "Menú Imagen" [p.42](#)
- Si la cámara de documentos se ha utilizado con un microscopio, asegúrese de que establece el ajuste de **Microscopio** en **Off** cuando vuelva a visualizar documentos.
 - ☛ "Menú Imagen" [p.42](#)

Otros problemas de imagen

- Si la imagen aparece estirada o presenta barras negras, cambie la opción **Resolución de salida** o **Salida HDMI** en el menú **Función**.
 - ☛ "Menú Función" [p.43](#)



Para restaurar todos los ajustes de imagen a sus valores iniciales, seleccione el menú **Restablecer**.

☛ "Menú Imagen" [p.42](#)

Problemas con la tarjeta SD

Algunas imágenes no aparecen

Compruebe el formato de archivo cuando copie imágenes a la tarjeta SD desde un ordenador.

- Las imágenes deben ser archivos JPEG compatibles con DCF para poder mostrarse, como los de una cámara digital. No edite las imágenes, ya que esto puede cambiar el formato e impedir que se muestren.
- Las imágenes deben nombrarse siguiendo el formato ABCD1234.JPG, donde ABCD es cualquier combinación de letras mayúsculas o minúsculas y 1234 es cualquier combinación de números. (Por ejemplo: Pict0001, Pict0002)
- Las imágenes deben colocarse en una carpeta con el nombre DCIM \123ABCDE, donde 123 es cualquier combinación de números y ABCDE es cualquier combinación de letras mayúsculas o minúsculas. Si esta estructura de carpetas no existe, cree primero una carpeta con el nombre DCIM y, a continuación, cree otra carpeta dentro de ella con el nombre que desee. (Por ejemplo: 100EPSON)

La marca de fecha y hora de los archivos de imagen es incorrecta


La cámara de documentos no dispone de reloj integrado. Por tanto, cuando se ven archivos de imágenes capturadas del ordenador, no se muestran la fecha y hora de creación reales.

Problemas al Conectar un Ordenador Portátil

Si las imágenes no se muestran desde un PC portátil, necesitará configurar el ordenador portátil para la visualización en un monitor externo. Si las

imágenes no se muestran desde un ordenador portátil Mac, necesitará configurar el ordenador portátil para la visualización simétrica. (Consulte el manual del ordenador portátil para obtener más información.)

• Windows

Mantenga pulsada la tecla **Fn** del ordenador portátil y pulse la tecla que tenga la etiqueta  o **CRT/LCD**. (Consulte el manual del ordenador portátil para obtener más información.) Espere algunos segundos a que aparezca una imagen. Para visualizar tanto en el monitor del ordenador portátil como en el proyector, pruebe a pulsar las mismas teclas de nuevo. Si no se puede visualizar la misma imagen en el ordenador portátil y el proyector, compruebe la opción **Pantalla** para asegurarse de que el puerto del monitor externo esté activado y que el modo de escritorio extendido esté desactivado. (Consulte el manual del ordenador o el manual de Windows para obtener instrucciones.)

• Mac

En el menú **Apple**, abra la opción **Preferencias del Sistema** y seleccione **Pantallas**. Haga clic en la pestaña **Alineación** y seleccione la casilla de verificación **Pantallas duplicadas**.

Consulte la siguiente lista de contacto si experimenta cualquier problema cuando utilice la cámara de documentos fuera de Japón.

Consulte la página de inicio del sitio web que se indica en cada contacto para obtener la información más actualizada. Si no se incluye el país en el que se encuentra, consulte la página de inicio principal: www.epson.com.

EUROPE

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

BELGIUM

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

GREECE**Oktabit S.A.**<http://www.oktabit.gr>**HUNGARY****Epson Europe B.V.
Branch Office Hungary**<http://www.epson.hu>**IRELAND****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.ie>**ISRAEL****Epson Israel**<http://www.epson.co.il>**ITALY****Epson Italia s.p.a.**<http://www.epson.it>**KAZAKHSTAN****Epson Kazakhstan Rep. Office**<http://www.epson.kz>**LATVIA****Epson Service Center, Latvia**<http://www.epson.lv>**LITHUANIA****Epson Service Center Lithuania**<http://www.epson.lt>**LUXEMBURG****Epson Europe B.V. Branch office Belgium**<http://www.epson.be>**MACEDONIA****Digit Computer Engineering**<http://www.digit.com.mk>**NETHERLANDS****Epson Europe B.V. Benelux sales office**<http://www.epson.nl>**NORWAY****Epson Norway**<http://www.epson.no>**POLAND****Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland**<http://www.epson.pl>**PORTUGAL****Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal**<http://www.epson.pt>**ROMANIA****Epson Europe B.V. Branch Office Romania**<http://www.epson.ro>**RUSSIA****Epson CIS**<http://www.epson.ru>

UKRAINE**Epson Kiev Rep Office**<http://www.epson.ua>**SERBIA****AVG d.o.o. Beograd**<http://www.a-v-g.rs>**SLOVAKIA****Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**<http://www.epson.sk>**SLOVENIA****Birotehna d.o.o**<http://www.birotehna.si>**SPAIN****Epson Ibérica, S.A.U.**<http://www.epson.es>**SWEDEN****Epson Sweden**<http://www.epson.se>**SWITZERLAND****Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland**<http://www.epson.ch>**TURKEY****Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.**<http://www.tecpro.com.tr>**UK****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.co.uk>**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive****Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION**

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>**Importer: EPSON EUROPE B.V.**Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

AFRICA<http://www.epson.co.za> o <http://www.epson.fr>**SOUTH AFRICA****Epson South Africa**<http://www.epson.co.za>

MIDDLE EAST**Epson (Middle East)**<http://www.epson.ae>

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

CANADA

Epson Canada, Ltd.

<http://www.epson.ca>

COSTA RICA

Epson Costa Rica, S.A.

<http://www.epson.co.cr>

MEXICO

Epson Mexico, S.A. de C.V.

<http://www.epson.com.mx>

ECUADOR

Epson Ecuador

<http://www.epson.com.ec>

U.S.A.

Epson America, Inc.

<http://www.epson.com>

<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL

Epson do Brasil

<http://www.epson.com.br>

CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

<http://www.epson.com.co>

PERU

Epson Peru S.A.

<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

<http://www.epson.com.ve>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

ASIA AND OCEANIA

AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

<http://www.epson.com.au>

CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Hong Kong Ltd.

<http://www.epson.com.hk>

INDIA

Epson India Pvt., Ltd.

<http://www.epson.co.in>

INDONESIA

PT. Epson Indonesia

<http://www.epson.co.id>

JAPAN

**SEIKO EPSON CORPORATION
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

KOREA

Epson Korea Co., Ltd.

<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES

Epson Philippines Co.

<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

Epson Singapore Pte. Ltd.

<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

**Epson Taiwan
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

Epson (Thailand) Co., Ltd.

<http://www.epson.co.th>



Avisos

Especificaciones Generales





Nombre del Producto		ELPDC21
Dimensiones		Abierta (AN × FO × AL): 270 × 328 × 502 mm Plegada (AN × FO × AL): 375 × 122 × 120 mm
Tipo de sensor		Sensor CMOS de 1/2,7 pulgadas
Lente		F=3,4-5
Píxeles efectivos		2 megapíxeles (1920 × 1080)
Zona de imágenes		1080p: 29,7 × 52,6 cm
Ajuste de enfoque		Automático/manual
Ajuste de zoom		Aumento óptico (al infinito) 12x Aumento digital 10x
Velocidad de secuencias		Hasta 30 sps
Micrófono interna		1 (entrada monoaural)
Alimentación	Adaptador de CA	100 a 240 VCA ±10 %, 50/60 Hz
	Unidad principal	12 VCC
Consumo eléctrico		Funcionamiento: 13 W En espera: 0,2 W
Temperatura de funcionamiento		+5 a +35°C, sin condensación
Temperatura de almacenamiento		-10 a +60°C, sin condensación
Humedad de funcionamiento		20 a 80 % HR, sin condensación
Humedad de almacenamiento		10 a 90 % HR, sin condensación
Peso		Aprox. 3,0 kg (6,6 lb)


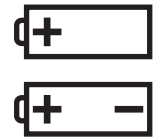




Puerto de entrada	Puerto Computer In	1	Mini D-Sub de 15 contactos (hembra)
Puerto de salida	Puerto Display Out	1	Mini D-Sub de 15 contactos (hembra) Salida: SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080)
	Puerto HDMI *1	1	HDMI Salida: SDTV(480p)/HDTV(720p, 1080p)
Puerto conector	Puerto USB-B *2	1	Conector USB (Tipo B) Salida: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
	Ranura de tarjetas SD	1	Compatible con tarjetas SD/SDHC









*1 Es compatible con HDMI CEC, sin embargo, no se garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos compatibles.

*2 Es compatible con USB 2.0, sin embargo, no se garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos USB compatibles.

La siguiente tabla incluye el significado de las etiquetas de símbolos de seguridad presentes en el equipo.

Nº.	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
1		IEC60417 Nº. 5007	"Encendido" (alimentación) Para indicar que está conectado a la corriente.
2		IEC60417 Nº. 5008	"Apagado" (alimentación) Para indicar que está desconectado de la corriente.
3		IEC60417 Nº. 5009	En espera Para indicar el interruptor o la posición del interruptor mediante la parte del equipo que está encendida para dejarla en modo en espera.
4		ISO7000 Nº. 0434B IEC3864-B3.1	Precaución Para indicar que se deben tomar precauciones generales cuando utilice el producto.
5		IEC60417 Nº. 5041	Precaución, superficie caliente Para indicar que el elemento marcado puede estar caliente y no debería tocarse sin tener cuidado para no quemarse.
6		IEC60417 Nº. 6042 ISO3864-B3.6	Precaución, riesgo de descarga eléctrica Para identificar un equipo que puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.
7		IEC60417 Nº. 5957	Únicamente para uso en interiores Para identificar un equipo diseñado principalmente para uso en interiores.
8		IEC60417 Nº. 5926	Polaridad del conector de alimentación de CC Para indicar las conexiones positiva y negativa (la polaridad) en una pieza del equipo a la que deberá conectarse una fuente de alimentación de CC.

Nº.	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
9		IEC60417 Nº. 5001B	Pilas, general En equipos alimentados por pilas. Para identificar un dispositivo, por ejemplo, en la tapa del compartimento de las pilas o los terminales del conector.
10		IEC60417 Nº. 5002	Colocación de las pilas Para identificar el propio soporte de pilas e indicar la colocación de las pilas en el interior del soporte de las pilas.
11		IEC60417 Nº. 5019	Toma de tierra protectora Para identificar cualquier terminal que esté diseñado para conectarse a un conductor externo para la protección contra descargas eléctricas en caso de que se produzca algún fallo, o el terminal de un electrodo de toma de tierra protectora.
12		IEC60417 Nº. 5017	Toma de tierra Indica un puerto con toma de tierra cuando el Nº.11 no se ha mencionado explícitamente.
13		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.
14		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.

Nº.	Símbolo	Estándares aprobados	Significado
15		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.
16		ISO 3864	Prohibición general Para indicar acciones u operaciones que están prohibidas.
17		ISO 3864	Prohibición de contacto Para indicar que se podrían producir daños personales si se toca una parte específica del equipo.
18		---	Nunca mire directamente a la lente óptica cuando el proyector esté encendido.
19		---	Para indicar que en el elemento marcado no debe colocarse nada sobre el proyector.
20		ISO3864 IEC60825-1	Precaución, radiación láser Para indicar que el equipo tiene una pieza que emite radiación láser.
21		ISO 3864	Prohibición de desmontaje Para indicar que existe el riesgo de sufrir daños personales, como descargas eléctricas, si se desmonta el equipo.
22		---	Indica que no debe mirar a la lente mientras la luz LED esté encendida.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, de fotocopia, registro, o de otra forma, sin el permiso previo por escrito de Seiko Epson Corporation. No se asume ninguna patente de responsabilidad con respecto a la utilización de la información aquí contenida. Tampoco se asume ninguna responsabilidad con respecto a los daños resultantes de la utilización de la información aquí contenida.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales se responsabilizarán ante el comprador del producto o ante terceras personas de las pérdidas, costes o gastos derivados de accidentes, usos incorrectos o no previstos, modificaciones no autorizadas, reparaciones o alteraciones del producto por parte del comprador o de terceros o derivados (excepto en Estados Unidos) del incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no será responsable de los daños o problemas que surjan del uso de cualquier consumible diferente de los designados como Productos Originales Epson o Productos homologados por Seiko Epson Corporation.

El contenido de este manual puede cambiarse o actualizarse sin previo aviso.

Las ilustraciones de esta guía pueden diferir del proyector real.

Uso Responsable de Materiales con Derechos Protegidos

Epson insta a que cada usuario sea responsable y respetuoso con las leyes sobre derechos de autor al utilizar cualquier producto Epson. Aunque la legislación de algunos países permite la copia o reutilización del material cuyos derechos están protegidos en determinadas circunstancias, puede que dichas circunstancias no sean tan permisivas como muchos asumen. Póngase en contacto con su representante legal si tiene alguna duda sobre las leyes sobre derechos de autor.


Marcas Comerciales

Mac, OS X y macOS son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC. 

Otros nombres de productos utilizados aquí se utilizan únicamente con fines identificativos y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a cualquier derecho o responsabilidad relacionados con dichas marcas.

Esta información está sujeta a cambios in previo aviso.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.