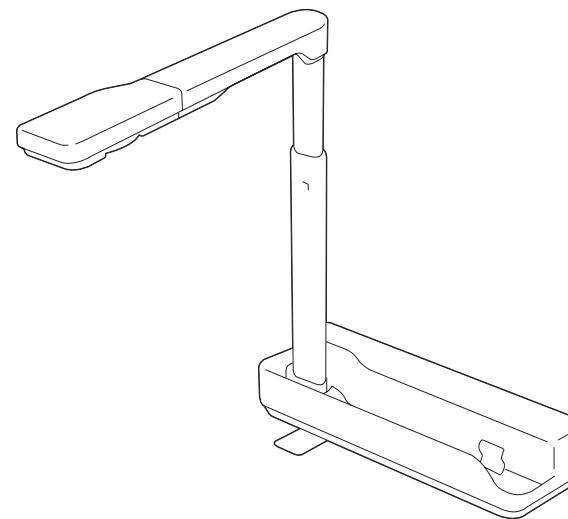


EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ELPDC07

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]	Indicates button names for the control panel. Ejemplo: botón [Return]

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.

Advertencia

Desconecte la cámara de documentos y contacte con su distribuidor local o con Epson para recibir asistencia cuando suceda alguna de las circunstancias siguientes:

- 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 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 técnicos de servicio cualificados.

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

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.

No utilice o guarde la cámara de documentos en un lugar donde la temperatura sea elevada, como en un vehículo cerrado, a la luz directa del sol, cerca de un aparato de aire acondicionado o de salidas de calefactores, o cerca de la salida de aire de un proyector. 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 mire la lente directamente cuando la lámpara de iluminación LED esté encendida. La luz brillante puede dañarle los ojos.

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

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

Al utilizar la cámara de documentos, asegúrese de extender el pie. De lo contrario, la cámara de documentos podría caerse o volcarse, y provocar lesiones personales.

Tenga cuidado de no pillarse los dedos con las partes móviles de la cámara de documentos.

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.

Utilice las dos manos para levantar el brazo de la cámara de documentos. Si soltara el brazo antes de elevarlo por completo, el cabezal de la cámara podría saltar y provocar lesiones personales.

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 utilice la cámara de documentos cerca de cables de alta tensión ni fuentes de campos magnéticos. Esto puede interferir con el funcionamiento correcto.


Antes de proceder a la limpieza de la cámara de documentos, desconecte el cable USB.

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 utilización

Utilícela en las condiciones medioambientales adecuadas.  "Especificaciones Generales" [p.29](#)

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.

No guarde la cámara de documentos en lugares donde la luz del sol incida directamente, ni cerca de calefactores.

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

No toque la lente de la cámara con las manos descubiertas. Puede que las imágenes pierdan nitidez si hay huellas o grasa de las manos en la superficie de la lente.

Asegúrese de desconectar el cable USB cuando no utilice la cámara de documentos, o cuando la traslade de un sitio a otro.

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.

Para transportar la cámara de documentos, utilice la maleta ligera de transporte.



Conecte la cámara de documentos directamente a un proyector mediante el cable USB que se suministra. La cámara de documentos no funcionará correctamente si se utiliza un concentrador USB.

Deseche la cámara de documentos cumpliendo con la normativa local.

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

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

Utilización de la cámara de documentos

Elementos Incluidos	8
----------------------------------	----------

Piezas de la Cámara de Documentos	9
--	----------

Partes Superior/Lateral/Posterior	9
Cabecal de la Cámara	10

Conexión de la cámara de documentos y visualización de imágenes	11
--	-----------

Conexión a un Proyector a través de un Ordenador	12
Visualización de imágenes	13
Congelación de una Imagen	14
Mostrar imágenes de pizarra	14
Proyección a través de un microscopio	14
Desconexión de la cámara de documentos	15

Usar el software del ordenador

Usar Easy Interactive Tools	17
--	-----------

Requisitos del sistema	17
Instalar	18
Desinstalar	18

Usar otro software	20
---------------------------------	-----------

Instalar	20
Desinstalar	20

Solución de Problemas

Problemas y Soluciones	22
-------------------------------------	-----------

Problemas de Funcionamiento	22
No aparece ninguna imagen en la pantalla	22
Aparece Dispositivo USB desconocido conectado..	22
Problemas de Calidad de Imagen	22
La imagen está borrosa o desenfocada	22

Lista de contactos de proyectores Epson	23
--	-----------

EUROPE	23
AFRICA	25
MIDDLE EAST	25
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	26
SOUTH AMERICA	26
ASIA AND OCEANIA	26

Avisos

Especificaciones	29
-------------------------------	-----------

Especificaciones Generales	29
----------------------------------	----

Símbolos que indican que el dispositivo cumple con los estándares de seguridad IEC60950-1 A2	31
---	-----------

Derechos y Marcas Registradas	33
--	-----------

Uso Responsable de Materiales con Derechos Protegidos	33
Marcas Comerciales	33

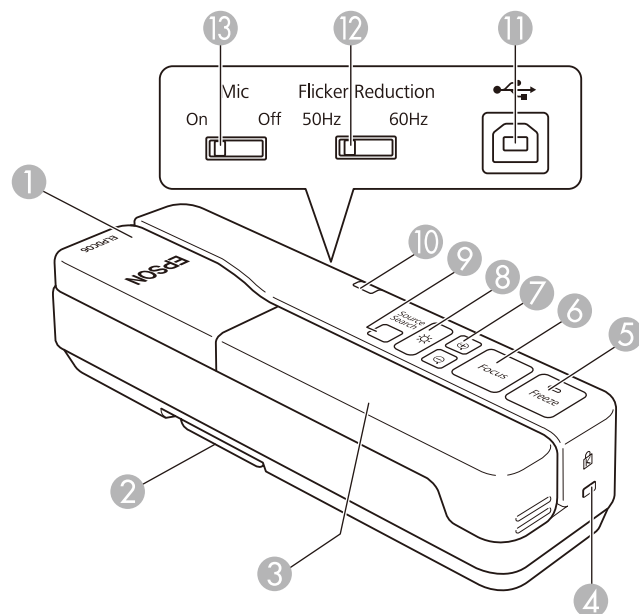


Utilización de la cámara de documentos

- Cámara de documentos
- Cable USB (para su uso exclusivo con la cámara de documentos) 3,0 m (10 pies)
- Maleta ligera de transporte*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Guía de inicio rápido
- Adaptador para microscopio
- Etiqueta de instalación

*No se incluye maleta ligera de transporte si la cámara de documentos se suministra con un proyector.

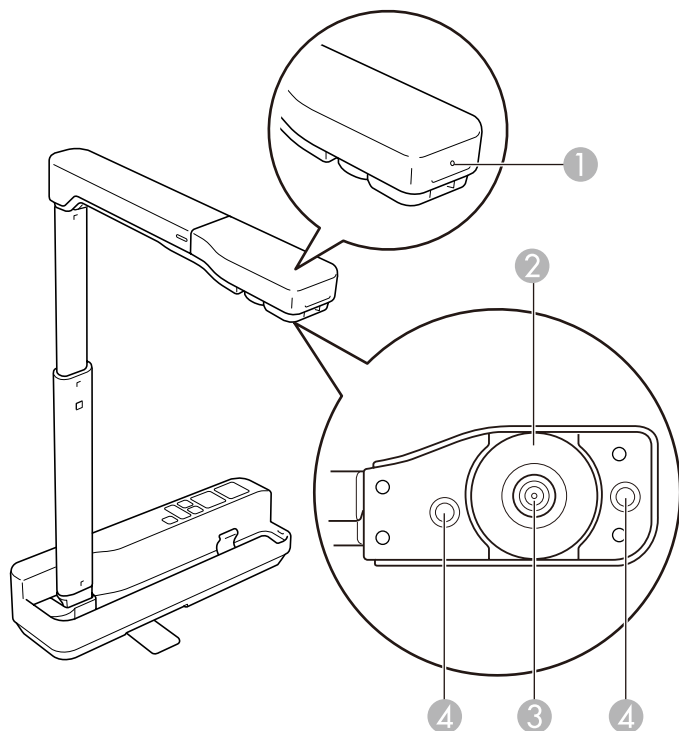
Partes Superior/Lateral/Posterior



Nombre	Función
① Cabezal de la cámara	📷 "Cabezal de la Cámara" p.10
② Pie	Extienda el pie de soporte cuando realice la instalación.
③ Brazo de la cámara	Se extiende o repliega para ajustar la altura del cabezal de la cámara.
④ Ranura de seguridad	La ranura de seguridad es compatible con el sistema de seguridad Microsaver fabricado por Kensington.
⑤ Botón [Freeze]	Congela imágenes en directo. Pulse el botón de nuevo para reanudar la proyección. El indicador se enciende cuando la imagen está congelada. El audio no se detiene.

Nombre	Función
⑥ Botón [Focus]	Enfoca la imagen automáticamente. La cámara de documentos no puede enfocar objetos a unos 10 cm (4 pulgadas) o menos de la superficie de la lente de la cámara.
⑦ Botones [⊕] [⊖]	Amplía o reduce la imagen sin cambiar el tamaño de proyección.
⑧ Botón [☀️]	Permite encender o apagar la lámpara LED.
⑨ Botón [Source Search]	Permite cambiar la imagen proyectada desde el proyector. Si hay varios dispositivos conectados al proyector, pulse el botón varias veces hasta que se muestre la imagen que desee. Esta función no está disponible cuando la cámara de documentos se conecta a un ordenador.
⑩ Indicador de alimentación	Este indicador se enciende cuando se recibe alimentación suministrada por el proyector u ordenador.
⑪ Puerto USB (tipo B)	Permite conectar la cámara de documentos a un proyector u ordenador mediante el cable USB suministrado.
⑫ Conmutador Reducir parpadeo	Cámbielo a la posición 50Hz o 60Hz dependiendo de la frecuencia de alimentación de la zona en la que se encuentre. Esta función reduce el parpadeo de las imágenes.
⑬ Conmutador Micrófono	Coloque este conmutador en la posición Off para deshabilitar la entrada procedente del micrófono interno. Esta función normalmente se debe colocar en On.

Cabezal de la Cámara



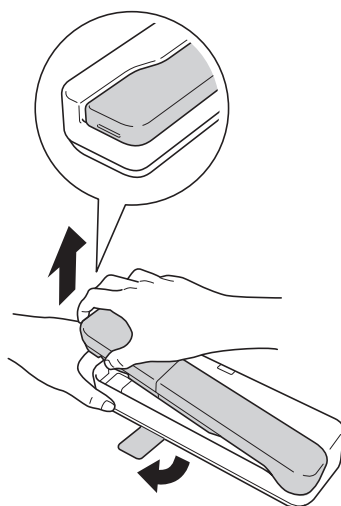
Atención

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

Nombre		Función
①	Micrófono	Permite dar entrada al audio.
②	Dial de rotación de imagen	Gira la imagen proyectada ± 90 grados.
③	Lente de la cámara	Captura la imagen.
④	Lámpara LED	Proporciona una luz adicional cuando no hay luz suficiente en el documento.

Conecte la cámara de documentos a un proyector utilizando el cable USB suministrado con dicha cámara. Para obtener información sobre los proyectores que se pueden conectar, consulte el *Manual de usuario* suministrado con el proyector.

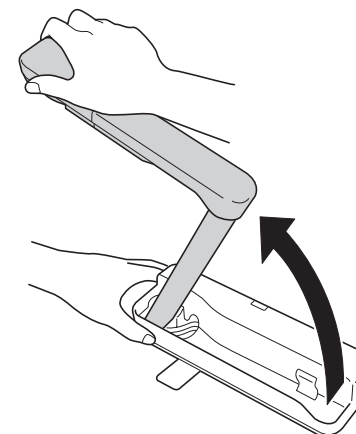
- 1** Extienda el pie de soporte, sujete por el asa y levante el cabezal de la cámara.



Precaución

- Al utilizar la cámara de documentos, asegúrese de extender el pie. La cámara de documentos puede caerse y provocar lesiones personales si golpea a alguien.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos con las partes móviles de la cámara de documentos.

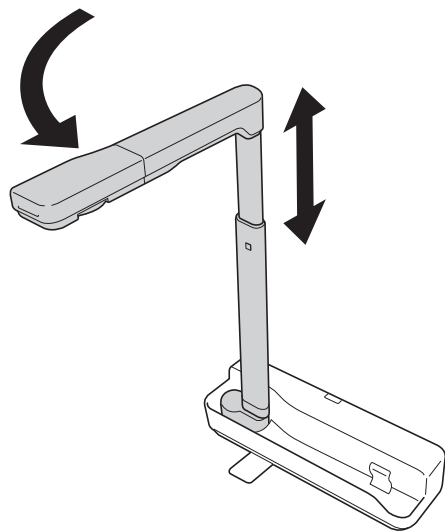
- 2** Mientras sujeta el cabezal de la cámara, levante el brazo de la cámara.



Precaución

No suelte el brazo de la cámara antes de que se encuentre en vertical. El cabezal de la cámara podría provocar lesiones si le golpea.

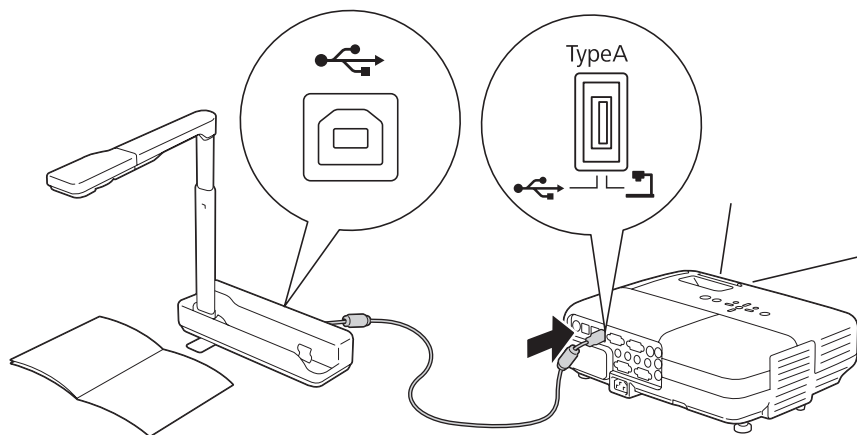
- 3** Gire el brazo de la cámara 90° y gire el cabezal de dicha cámara de forma que quede orientado hacia la superficie de la mesa. Ajuste su altura en consecuencia.



4 Active el proyector.

5 Conecte el cable USB suministrado al puerto USB (tipo B) de la cámara de documentos y al puerto USB (tipo A) del proyector.

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



- La cámara de documentos no funcionará correctamente si se utiliza un concentrador USB. Conecte el proyector directamente a la cámara de documentos.
- Si no se proyectan imágenes, pulse el botón [Source Search] de la cámara de documentos.



Advertencia

No mire a la lente de la cámara si el LED está encendido.

Conexión a un Proyector a través de un Ordenador

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 vídeos, ajustar la calidad de la imagen, utilizar la función de aumento, etc.

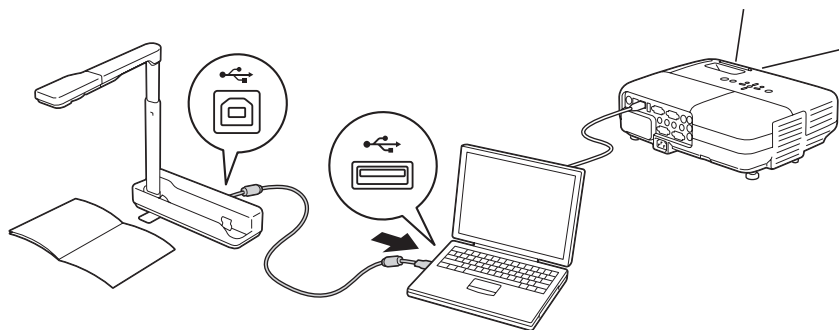
☛ "Usar el software del ordenador" p.16

Conecte el cable USB al puerto USB-B de la cámara de documentos y al puerto USB del ordenador.

A continuación, conecte el ordenador al proyector mediante un cable apropiado. Consulte la documentación del ordenador y el proyector para determinar el cable correcto.

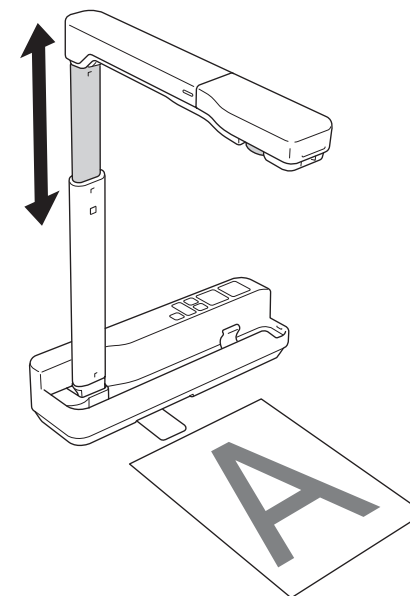


- Conecte la cámara de documentos a un puerto USB 2.0 de un ordenador. Si la conecta a un puerto USB 3.0, es posible que no funcione correctamente.
- Conecte solamente una cámara de documentos a un ordenador a la vez.

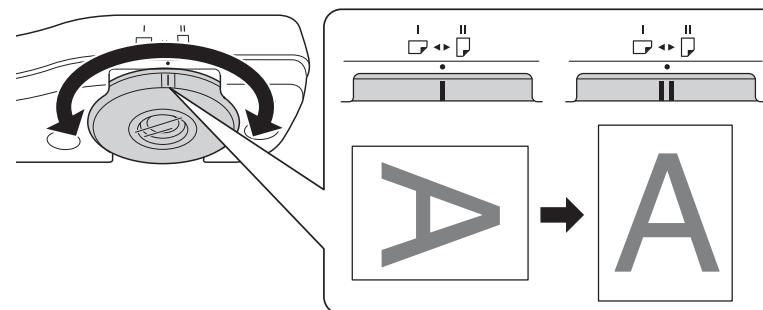



Visualización de imágenes

- 1** Coloque el documento en la mesa debajo del cabezal de la cámara.
- 2** Extienda o repliegue el brazo de la cámara para ajustar el tamaño de imagen.



- 3** Pulse el botón [Focus].
El enfoque se ajusta automáticamente.
- 4** Pulse los botones [Q]/[Q] para ampliar o reducir.
- 5** Si desea hacer girar la imagen proyectada, gire el dial de rotación de imagen.



- 6 Pulse el botón  para iluminar el documento.

Congelación de una Imagen

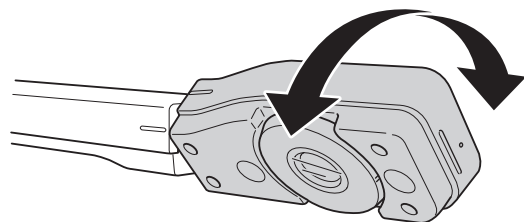
Pulse el botón [Freeze] para congelar la imagen.

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.

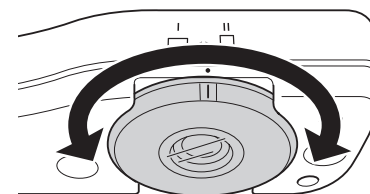
Mostrar imágenes de pizarra

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.

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



- 2 Si desea hacer girar la imagen proyectada, gire el dial de rotación de imagen.



Proyección a través de un microscopio

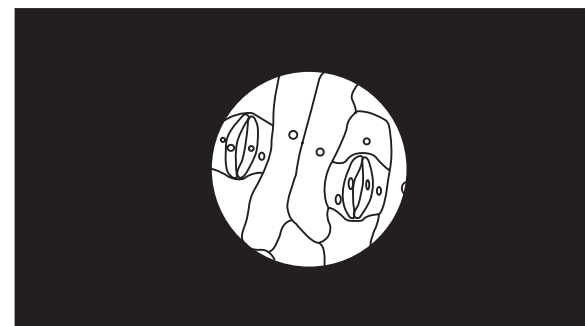


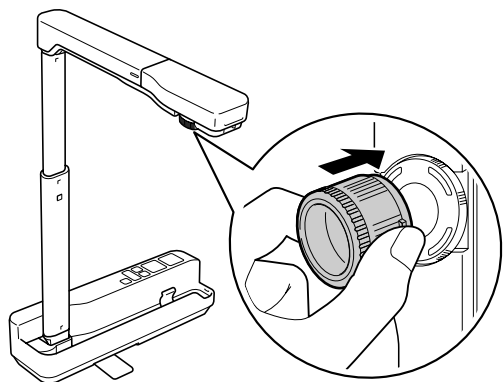
Imagen proyectada

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

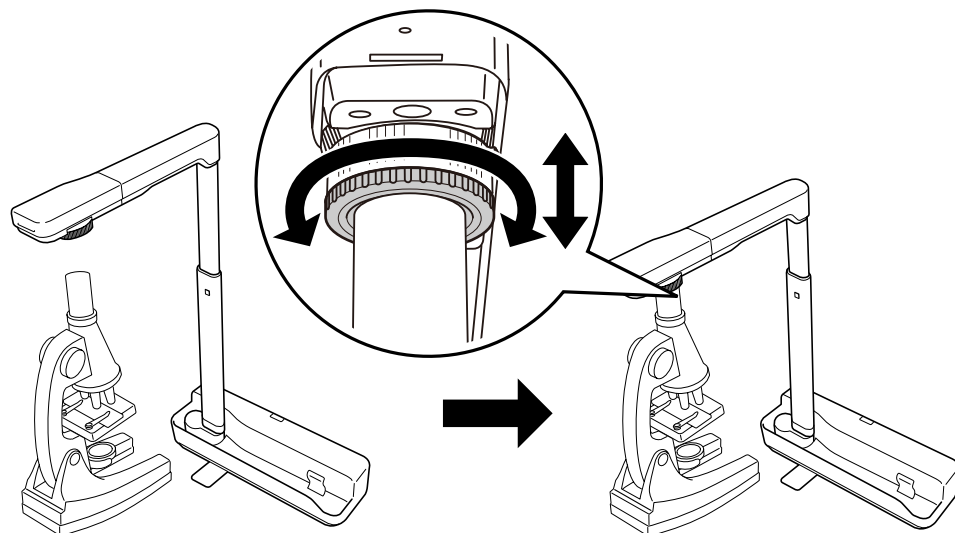


- Ajuste el enfoque y el zoom del microscopio antes de montarlo en la cámara de documentos.
- Dependiendo de las propiedades ópticas de su microscopio, es posible que las imágenes no se muestren correctamente.

- 1 Monte el adaptador para microscopio en el dial de rotación de imagen. Presione el adaptador al mismo tiempo que mantiene pulsados los botones de acople del adaptador para microscopio.

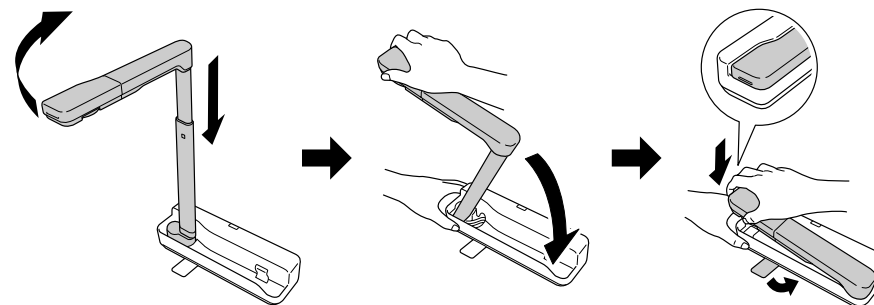


- 2** Coloque el cabezal de la cámara sobre la lente del microscopio. Extienda la anilla del adaptador y acóplela al ocular del microscopio. Puede extender la anilla del adaptador hasta 5 mm (1/5 pulgadas).



Desconexión de la cámara de documentos

- 1** Desconecte el cable USB de la cámara de documentos.
- 2** Pliegue el brazo de la cámara.





Usar el software del ordenador

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

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.

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 de 32/64 bits Pro de 32/64 bits Enterprise de 32/64 bits Education de 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

OS X

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	
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
-----------------	---

* Necesita 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 Cuando haya leído el contrato de licencia, acepte los términos y haga clic en **Siguiente**.
- 4 En la pantalla de configuración de Easy Interactive Tools, seleccione **Plano en la pantalla de la cámara** y haga clic en **Instalar**.

OS X

- 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 Para instalar el software, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
- 5 Cuando lea el contrato de licencia, haga clic en **Continuar** y, a continuación, en **Aceptar**.
- 6 En la pantalla de configuración de Easy Interactive Tools, seleccione **Plano en la pantalla de la cámara** y haga clic en **Instalar**.

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**.

OS X

- 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

- Compruebe que el cable USB está conectado correctamente y que el indicador de alimentación parpadea.
- Seleccione la fuente correcta en el proyector. La fuente hace referencia al puerto del proyector al que se ha conectado el cable.

Aparece "Dispositivo USB desconocido conectado".

Al conectarse a determinados proyectores Epson, puede aparecer el siguiente mensaje: "Dispositivo USB desconocido conectado. Retire dispositivo USB." Coloque el conmutador Micrófono de la cámara de documentos en la posición Off y, a continuación, vuelva a realizar la conexión al proyector. (Tenga en cuenta que al colocar el conmutador Micrófono en la posición Off, se desactiva la entrada del micrófono interno.)

☛ "Partes Superior/Lateral/Posterior" [p.9](#)

- Si el documento tiene un fondo brillante

Compruebe el entorno de proyección y, a continuación, vuelva a pulsar el botón [Focus].

Problemas de Calidad de Imagen

La imagen está borrosa o desenfocada

En las siguientes situaciones, es posible que la función de enfoque automático no funcione correctamente:

- Si el documento se encuentra a una distancia inferior a 10 cm (4 pulgadas) de la lente de la cámara
- Si el contraste del documento es demasiado bajo
- Si el documento presenta patrones de detalles repetitivos, como líneas horizontales o cuadrados
- Si el entorno es oscuro

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 Iberica 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 Iberica, 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, Hoogoorddreef5,1101 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>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

<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>

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	ELPDC07
Interfaz	Puerto USB (tipo B)*1
Dimensiones	Abierta (AN × PR × AL): 260 × 76 × 388 mm (10 × 3 × 15 pulgadas) Plegada (AN × PR × AL): 260 × 76 × 60 mm (10 × 3 × 2 pulgadas)
Tipo de sensor	Sensor CMOS de 1/2,7 pulgadas
Lente	F = 2,0
Píxeles efectivos	2 megapíxeles (1 920 × 1 080)
Resolución de imagen	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1 080p
Zona de imágenes	Máxima 27,3 × 36,4 cm (10,7 × 14,3 pulgadas)
Ajuste de enfoque	Automática
Ajuste de zoom	Zoom digital 8x*2
Velocidad de secuencias	Hasta 30 sps
Compensación de exposición	Automática
Equilibrio blanco	Automática
Rotación de imagen	Sentido horizontal ±90°
Rotación de la cámara	Sentido vertical ±90°
Micrófono interna	1 (entrada monoaural)
Alimentación	5 VCC
Consumo eléctrico	Máximo 2,5 W
Altitud de funcionamiento	De 0 a 2 286 (7 500 pies) sobre el nivel del mar
Temperatura de funcionamiento	De +5 a +35°C (41 a 95°F), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -10 a +60°C (14 a 140°F), sin condensación




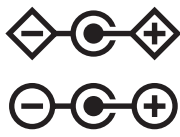



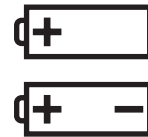




Peso	Aprox. 1 kg (35 onzas)
-------------	------------------------


*1 Compatible con USB 2.0. Sin embargo, no se garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos compatibles con USB.

*2 Puede ser x4 dependiendo del proyector utilizado.

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

OS X es una marca comercial registrada 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.

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 2016. All rights reserved.