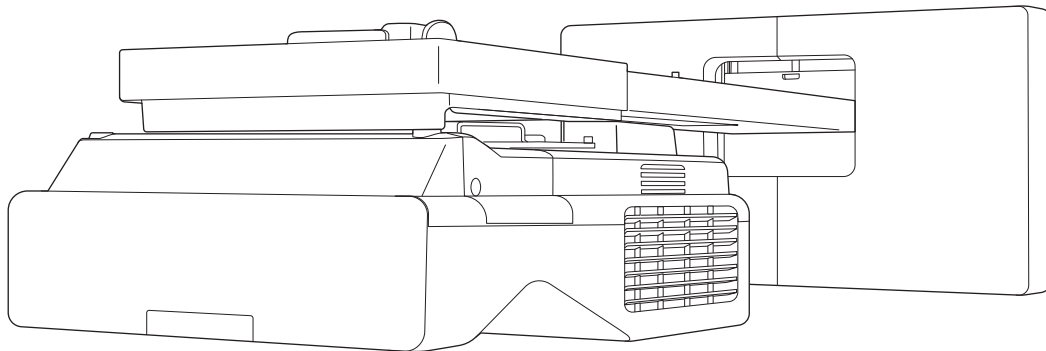


EB-735Fi
EB-725Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Guía de instalación





Contenidos de esta Guía

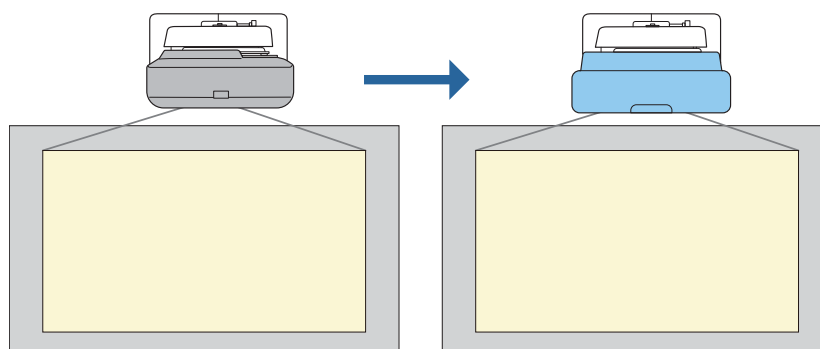
Esta guía contiene la siguiente información.

- Instalación de un proyector de alcance ultra corto (EB-735Fi/EB-725Wi) mediante el soporte para pared (ELPMB62)
- Instalación de la Unidad táctil (ELPFT01)
- Instalación de la Unidad táctil mediante el soporte de la misma (ELPMB63)
- Instalación del portalápices

El equipo y los soportes no incluidos se pueden adquirir como accesorios opcionales.

Sobre instalaciones de reemplazo

Puede reemplazar el proyector instalado actualmente por EB-735Fi/EB-725Wi y, a continuación, proyectar imágenes del mismo tamaño en la misma posición.



Condiciones para instalaciones de reemplazo

Cuando reemplace el proyector, compruebe si se cumplen las siguientes condiciones.

- El proyector instalado es una de los siguientes:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • BrightLink 485Wi | • PowerLite 470 | • EB-485W | • EB-470 |
| • BrightLink 485Wi+ | • PowerLite 480 | • EB-485We | • EB-480 |
| • BrightLink 475Wi | • EB-485Wi | • EB-475W | • EB-480e |
| • BrightLink 475Wi+ | • EB-485Wie | • EB-475We | • EB-480i |
| • BrightLink 480i | • EB-475Wi | | • EB-470i |
| • PowerLite 485W | • EB-475Wie | | |
| • PowerLite 475W | | | |
| • BrightLink 595Wi | • PowerLite 585W | • EB-595Wi | • EB-585W |
| • BrightLink 595Wi+ | • PowerLite 575W | • EB-595Wie | • EB-585We |
| • BrightLink 585Wi | • PowerLite 580 | • EB-585Wi | • EB-575W |
| • BrightLink 585Wi+ | • PowerLite 570 | • EB-575Wi | • EB-575We |
| • BrightLink 575Wi | | • EB-575Wie | • EB-580 |
| • BrightLink 575Wi+ | | | • EB-580e |
| | | | • EB-570 |
| • BrightLink 695Wi | • PowerLite 685W | • EB-695Wi | • EB-685W |
| • BrightLink 695Wi+ | • PowerLite 675W | • EB-695Wie | • EB-675W |
| • BrightLink 685Wi | • PowerLite 680 | • EB-685Wi | • EB-680 |
| • BrightLink 685Wi+ | • PowerLite 670 | • EB-680Wi | • EB-680e |
| • BrightLink 680Wi | | • EB-675Wi | • EB-670 |
| • BrightLink 675Wi | | | |
| • BrightLink 675Wi+ | | | |

- El soporte para pared instalado es uno de los siguientes:

- ELPMB28
- ELPMB43
- ELPMB46

- Proyección en un tamaño de 65 a 100 pulgadas
- Los proyectores tienen la misma resolución

Ejemplo de flujo de trabajo para instalaciones de reemplazo

Puede reemplazar el proyector utilizando el siguiente flujo de trabajo. El soporte o proyector pueden diferir de las ilustraciones. Para obtener detalles sobre el manejo y el ajuste del soporte, consulte la *Guía de instalación* del proyector que ya se ha instalado o para el soporte de pared.

1 Quitar el proyector anterior

- Quitar la tapa del extremo (quitar también la cubierta de la placa de pared si es necesario)
- Quitar la unidad de ajuste de la placa de fijación

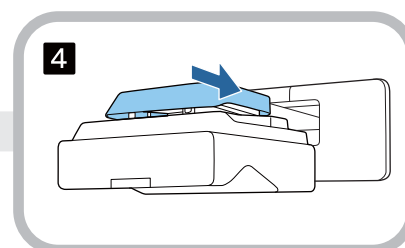
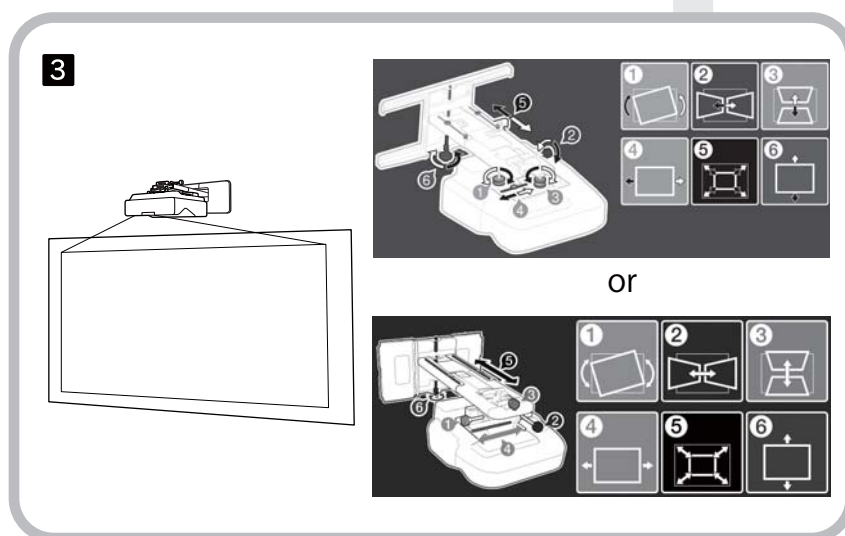
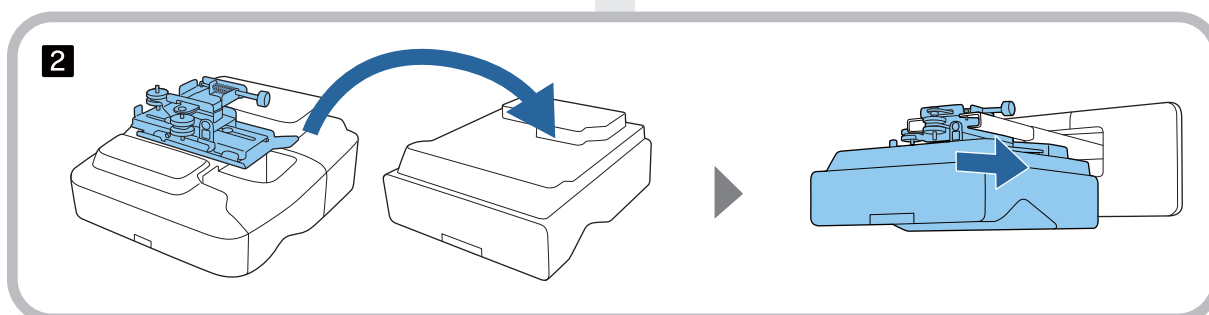
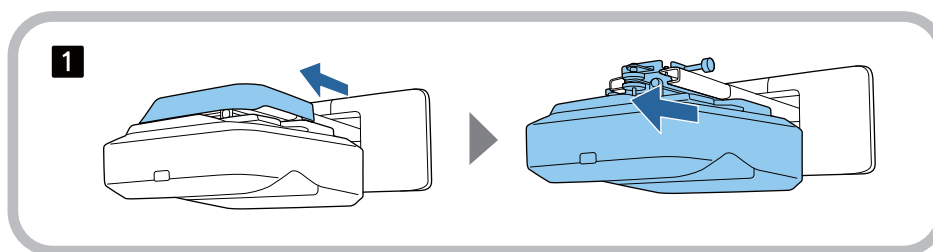
2 Instalar el nuevo proyector

- Quitar la unidad de ajuste del proyector anterior y conectarla al proyector nuevo
- Acoplar la unidad de ajuste a la placa de fijación

3 Ajustar la imagen de forma precisa

Mientras proyecta una imagen, ajuste la posición de esta utilizando el dial de ajuste del soporte y las funciones de corrección del proyector

4 Acoplar la tapa del extremo



Acerca de esta Guía de instalación

Contenidos de esta Guía 1

Sobre instalaciones de reemplazo 2

Condiciones para instalaciones de reemplazo . . . 2

Ejemplo de flujo de trabajo para instalaciones de reemplazo 3

Introducción

Utilizar el producto de forma segura 6

Indicaciones de seguridad 6

Explicación de los símbolos 6

Contenidos del paquete 7

Soporte para pared 7

Soporte principal 7

Accesorios 8

Unidad táctil 9

Soporte de la unidad táctil 10

Portalápices 10

Elementos necesarios 11

Flujo de trabajo de instalación 12

Cifras de dimensiones de instalación 13

Figura de conexiones 15

Conectar varios proyectores 15

Instalar el soporte para pared

Precauciones para instalar el soporte para pared 16

Precauciones relacionadas con la ubicación de instalación del soporte de pared 19

Especificaciones del soporte de pared 21

Dimensiones externas 22

Intervalo de ajuste 24

Deslizamiento vertical 24

Deslizamiento horizontal 25

Deslizamiento hacia adelante y hacia atrás 25

Placa de instalación para mini-PC 26

Instalación de accesorios 26

Procedimiento de instalación para el soporte de pared 27

Acoplar el soporte 28

Determinar la posición de instalación (tabla de distancia de proyección) 28

EB-735Fi 30

EB-725Wi 38

Colocar la unidad de ajuste al proyector 43

Instale la placa de la pared en la pared 44

Acoplar la placa de fijación a la placa de la pared 46

Colocar la unidad de ajuste a la placa de fijación 51

Acoplar dispositivos periféricos 52

Ajustar la posición de la imagen proyectada 55

Preparativos antes de realizar el ajuste 56

Ajuste automático de la pantalla 58

Realizar el ajuste mecánico utilizando la Guía de instalación de la placa de fijación 62

Ajustar mediante los menús del proyector 65

Acoplar las cubiertas 71

Acople del cable de seguridad 72

Instalación del portalápices

Notas sobre el portalápices 74

Especificaciones del portalápices 75

Dimensiones externas 75

Instalación del portalápices 76

Cuando realice la fijación con imanes 76

Cuando realice la fijación con tornillos 77

Ajustar el lápiz interactivo

Calibrar el lápiz interactivo 79

Calibración manual 79

Calibración automát. 81

Instalación de la Unidad táctil

Notas sobre la manipulación de la Unidad táctil 83

Ubicación de instalación de la Unidad táctil 84

Notas sobre el soporte de la Unidad táctil 85

Notas sobre el láser 86

Etiquetas colocadas 86

Puerto de difusión láser 86

Especificaciones de la Unidad táctil 87

Dimensiones externas 87

Especificaciones del soporte de la unidad táctil 88

Dimensiones externas 88

Intervalo de ajuste 89

Cuando utilice un modelo anterior de la Unidad táctil 90

Instalación de la Unidad táctil 91

Instalación de los deflectores de infrarrojos 91

Instalación de la Unidad táctil 92

Cuando realice la instalación en la superficie de proyección sin utilizar el soporte de la Unidad táctil 92

Cuando utilice el soporte de la Unidad táctil para realizar la instalación fuera de la superficie de proyección 95

Acople del cable de seguridad 100

Encender la Unidad táctil 101

Ajustar el ángulo del láser (configuración automática de la Unidad táctil) 102

Cuando no se pueda realizar el ajuste automático 107

Calibración de la posición de operación táctil 110

Configurar el proyector

Función de configuración por lotes 113

Configuración mediante una unidad flash USB 113

Guardar la configuración en la unidad flash USB 113

Copiar la configuración guardada en otros proyectores 115

Configuración mediante la conexión del ordenador y el proyector con un cable USB . . . 116

Guardar la configuración en un ordenador 116

Copiar la configuración guardada en otros proyectores 117

Cuando la configuración falla 118

Instalar varios proyectores (proyección múltiple) 120

Establecer el ID del proyector 120

Ajustar la imagen en proyección múltiple 122

Cuando utilice EB-735Fi/EB-725Wi 122

Sincronización de proyector Configuración (solo cuando se utilizan funciones interactivas) 123

Apéndice

Lista de símbolos de seguridad 125

Aviso general 129



Utilizar el producto de forma segura



Para su seguridad, lea todas las instrucciones de esta guía antes de usar este producto. Un manejo incorrecto sin seguir las instrucciones de esta guía podría dañar este producto o causar daños personales o materiales. Guarde a mano esta guía de instalación para futuras consultas.

Lea el *Manual de usuario* y las *Instrucciones de seguridad* del proyector y siga las instrucciones de estos documentos.




Indicaciones de seguridad

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

A continuación se muestran las indicaciones y su significado. Asegúrese de comprenderlas correctamente antes de leer el manual.

Explicación de	los símbolos
 Advertencia	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales e incluso la muerte debido a un manejo incorrecto.
 Precaución	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales y materiales debido a un manejo incorrecto.

Explicación de los símbolos

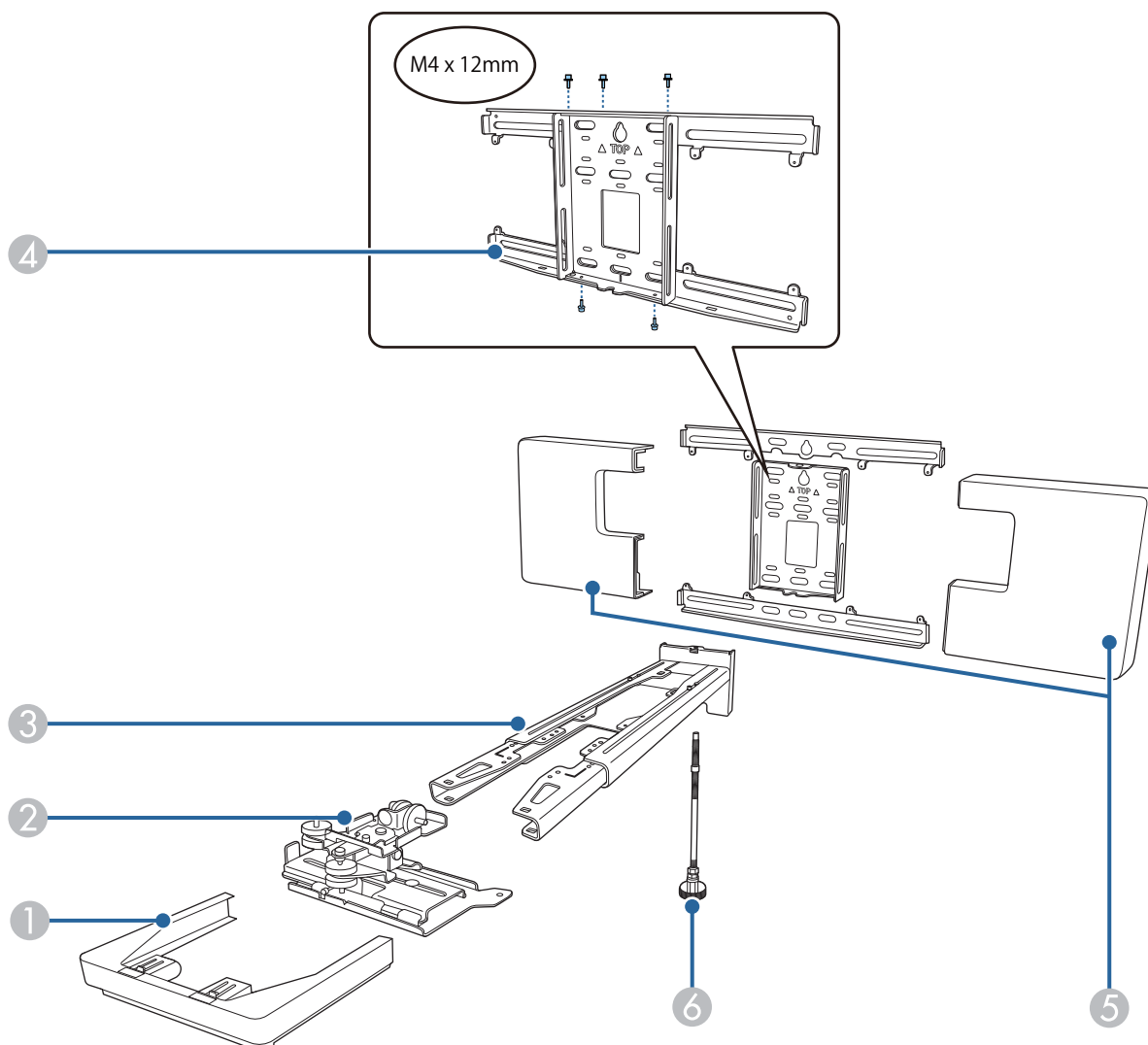
Explicación de	los símbolos
	Este símbolo indica una acción que no se debe realizar
	Este símbolo indica una acción que sí se debe realizar
	Este símbolo indica información relacionada o útil

Contenidos del paquete

Asegúrese de que dispone de todos los elementos necesarios antes de iniciar la instalación.

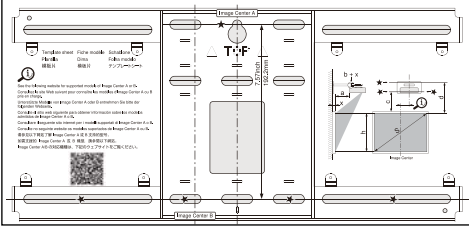
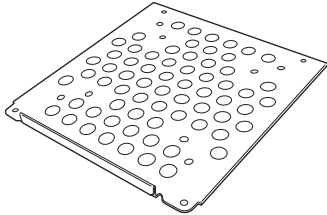


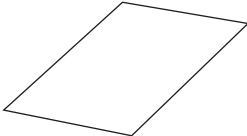
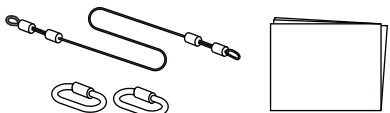
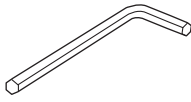
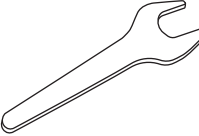

Soporte para pared




■ Soporte principal



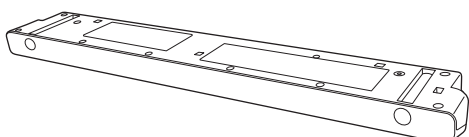
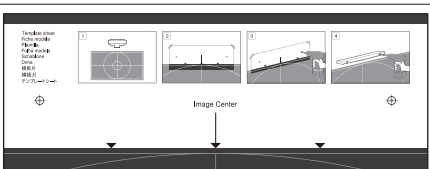
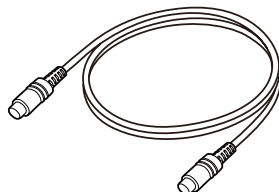
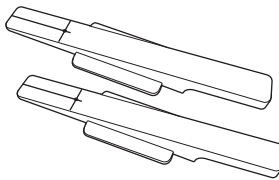

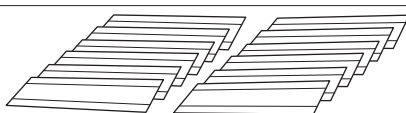
Nº	Nombre de la pieza
1	Tapa
2	Unidad de ajuste
3	Placa de fijación
4	Placa de la pared
5	Cubierta de la placa de la pared
6	Eje hexagonal

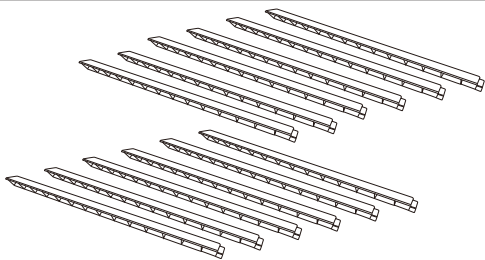

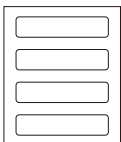
Accesorios

Pieza	Nombre	Uso
	Plantilla	Acople esta pieza a la pared antes de colocar la placa de pared y úsela para taladrar los orificios necesarios.
	Placa para mini-PC	Acople esta pieza a la placa de pared cuando instale un mini-PC o PC de tipo llave.
	Cinta de mini-PC	Asegure su PC a la placa cuando acople un mini-PC o un PC de tipo llave que no pueda fijarse con tornillos.
	Cinta para atar los cables	Fije los cables sobrantes después de realizar el cableado.
	Pegatina de ocultación	Pegue esto sobre la ranura en el brazo de la placa de fijación para cubrirla después de la instalación.
	Juego de cables de seguridad	Únalos al soporte para pared y al proyector para evitar que este se caiga. Consulte la guía del usuario suministrada con el juego de cables de seguridad para obtener más detalles.
	Llave allen hexagonal (para M4)	-
	Llave fija (n.º 13 para M6)	-
	Tornillo de cabeza allen M4 x 12 mm con arandela/aran- dela de presión (x13)	<ul style="list-style-type: none"> • Montar la placa de pared como se muestra en la figura p.7 (x5) • Fijar la unidad de ajuste al proyector (x4) • Fijar la unidad de ajuste a la placa de fijación (x4)

Pieza	Nombre	Uso
	Tornillo de cabeza hexagonal con cuello M6 x 20 mm con arandela/arandela de presión (x1)	Fije la placa de fijación a la placa de la pared.
	Tornillos con cuello de cabeza en estrella Phillips M6 x 20 mm con arandelas de plástico (x3)	
	Tornillos con cuello de cabeza en estrella Phillips M3 x 6 (x4)	Fije la placa de mini-PC a la placa de la pared.

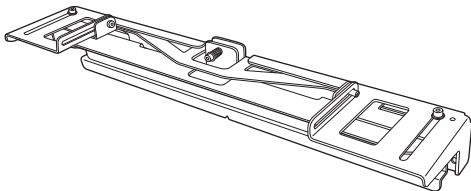
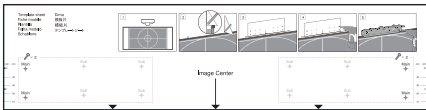
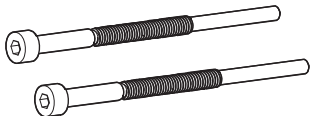

Unidad táctil

Pieza	Nombre	Uso
	Unidad táctil	-
	Plantilla (para fijar la Unidad fácil)	Acople esta pieza a la pared antes de colocar la Unidad táctil y úsela para taladrar los orificios necesarios.
	Cable de conexión de la Unidad táctil (aproximadamente 1,8m)	Conecte la Unidad táctil al proyector.
	Marcadores x2	<p>Acople estas piezas a la pantalla para ajustar el ángulo del láser emitido por la Unidad táctil.</p> <div>  <p>Cuando las operaciones táctiles con los dedos no funcionen correctamente, debe usar los marcadores nuevamente para volver a calibrar el ángulo del láser. Guárdelos en un lugar seguro después de la instalación.</p> </div>
	Cinta para fijar los marcadores (6 cm aproximadamente) x12	Fije los marcadores a la superficie de proyección.

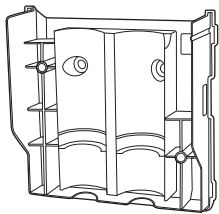
Pieza	Nombre	Uso
	Deflectores de infrarrojos (28,5 cm aproximadamente) x12	Utilice estas piezas cuando haya una repisa o marco en la parte inferior de la superficie de proyección. Esto impide malos funcionamientos debido a las reflexiones láser.
	Separadores para orificios de tornillo x3	Acóplelos al orificio de tornillo cuando fije la Unidad táctil con tornillos.
	Etiqueta x4	Acople la etiqueta en la posición de la Unidad táctil. Las etiquetas proporcionan marcadores cuando se vuelven a colocar debido al movimiento que se produce durante el uso.

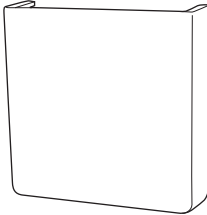
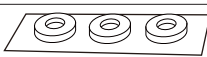
Soporte de la unidad táctil

Utilice esta pieza cuando acople la Unidad táctil a la parte externa la superficie del proyección.

Pieza	Nombre	Uso
	Soporte de la unidad táctil	-
	Plantilla (para el soporte de la Unidad táctil)	Acople esta pieza a la pared antes de colocar el soporte de la Unidad táctil y úsela para taladrar los orificios necesarios.
	Tornillos de cabeza hexagonal M4 x 25 mm (x2)	Fije la Unidad táctil al soporte de la misma.
	Llave allen hexagonal (para M4)	-

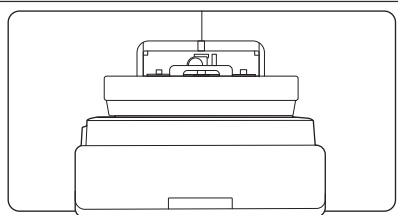
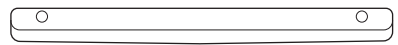
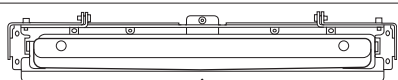
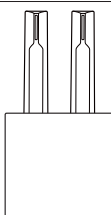
Portalápices

Pieza	Nombre	Uso
	Unidad principal	-

Pieza	Nombre	Uso
	Cubierta	Acople esta pieza en la parte delantera del portalápices.
	Separadores para orificios de tornillo x3	Acóplelos al orificio de tornillo cuando fije el portalápices con tornillos.

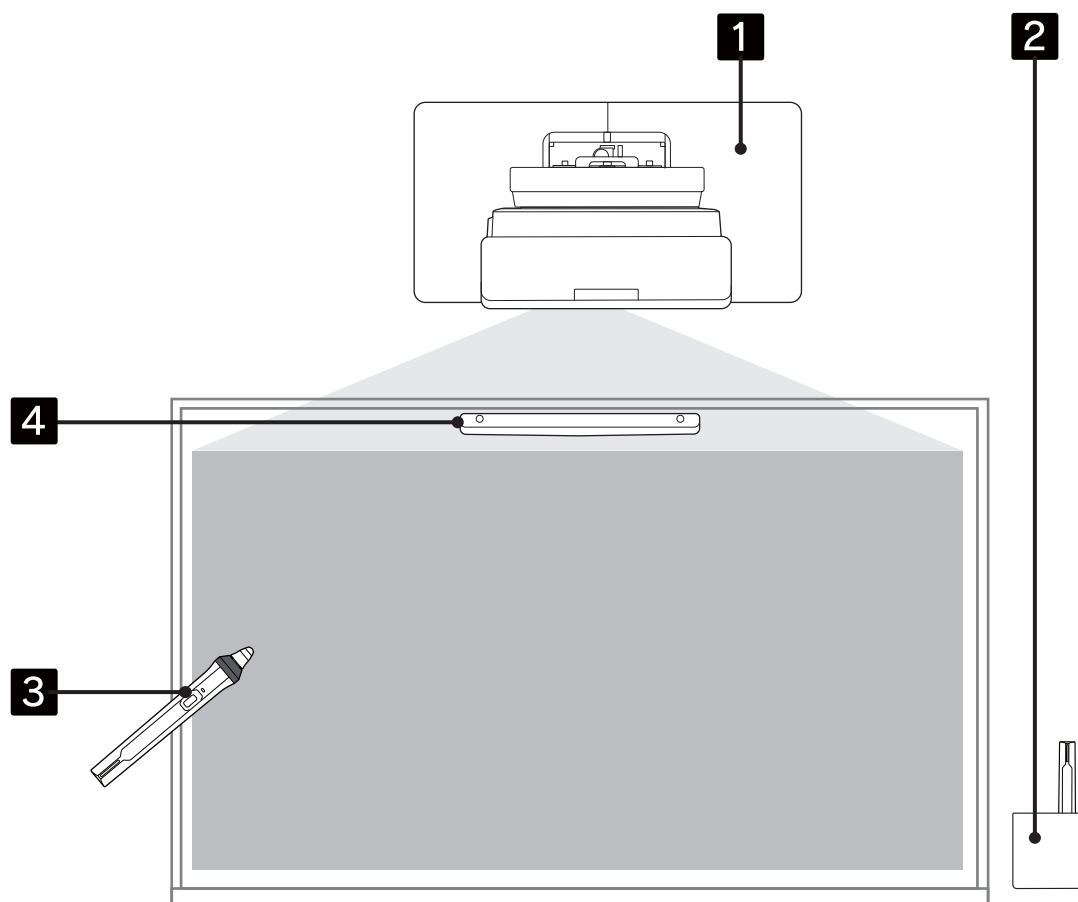
Elementos necesarios

Además de los elementos suministrados, también necesita preparar los siguientes tornillos y herramientas.

Piezas aplicables	Elementos necesarios
	<p>Para el soporte para pared</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pernos de anclaje M10 o 3/8 pulgada x 60 mm (para fijar la placa de pared: al menos 4) • Tornillo M10 (para fijar la placa de pared temporalmente: x1) • Llave de carraca de 17 mm (para ajustar el eje hexagonal) • Cables para conectar al proyector • Dispositivos como mini-PC
	<p>Para la unidad táctil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tornillos M4 (para fijar la unidad táctil: x2)
	<p>Para el soporte de la unidad táctil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pernos de anclaje o tornillos para el soporte (dependiendo de lo que esté hecha la superficie de montaje) <ul style="list-style-type: none"> • Pernos de sujeción M4 (x4) • Tornillos tirafondos de 3,8 mm de diámetro con una longitud de 45 mm como mínimo (x4)
	<p>Para el portalápices</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tornillos M4 x 20 mm (x2)

Flujo de trabajo de instalación

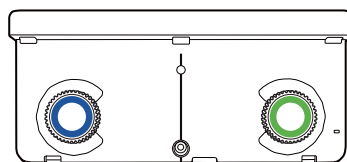
Es recomendable instalar el proyector y los dispositivos periféricos en el orden siguiente.



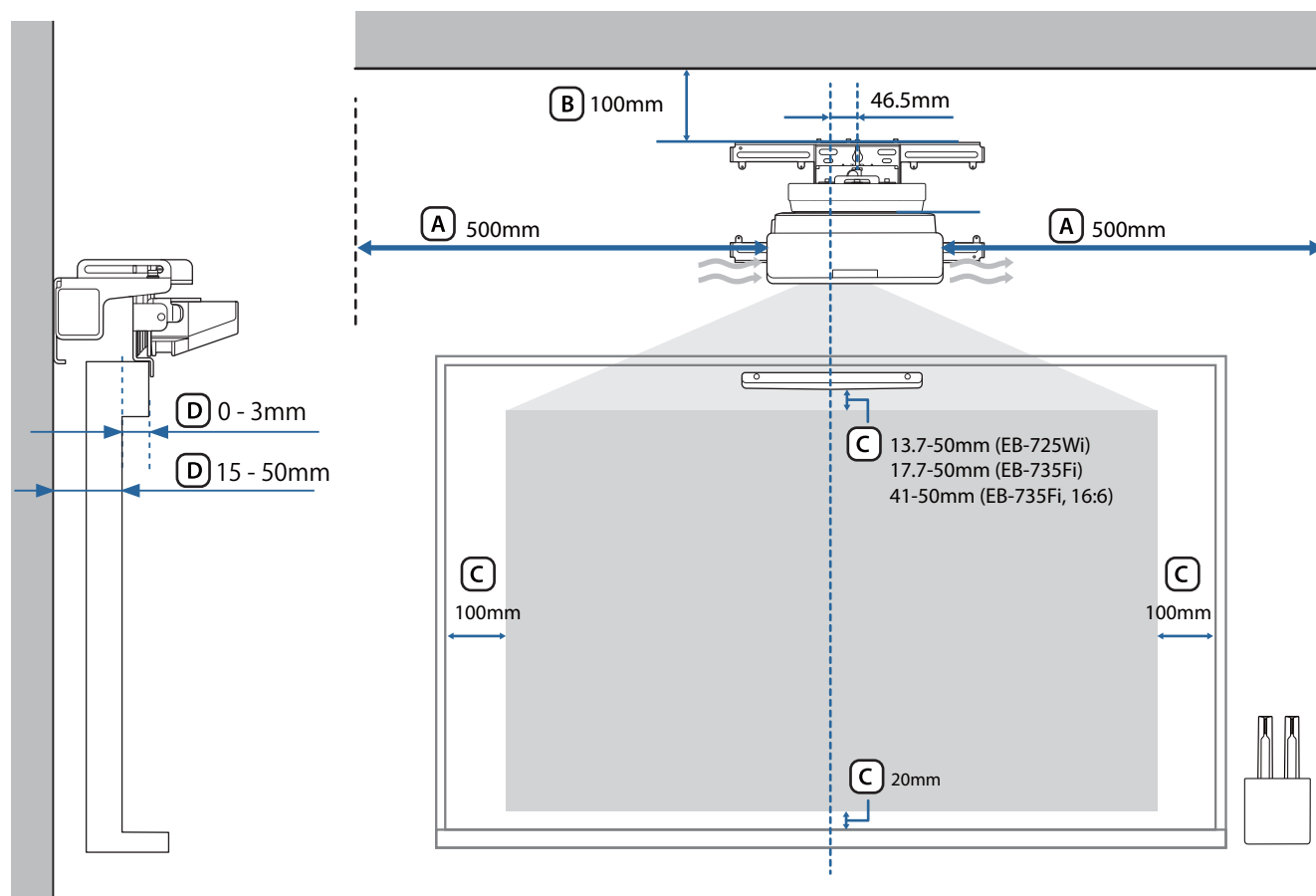
- 1 Monte el proyector en la pared y ajuste imagen proyectada (👉 [p.16](#))
- 2 Instalar el portalápices (👉 [p.74](#))
- 3 Realizar la calibración del lápiz (👉 [p.79](#))
- 4 Instalar y ajustar la Unidad táctil y realizar la calibración táctil con el dedo (👉 [p.83](#))



Cuando desee utilizar la Unidad táctil instalada (consulte la imagen siguiente) como está, ajuste el ángulo del láser ([p.102](#)).



Cifras de dimensiones de instalación



Precaución

- Cuando instale el proyector, asegúrese de que haya una separación entre la pared y las ventilaciones de salida y entrada de aire del proyector. (Consulte la figura **A** siguiente)
- Cuando use la Unidad táctil, asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la pantalla de proyección. (Consulte la figura **C** siguiente)
- Al instalar la Unidad táctil utilizando el soporte de la misma, compruebe el grosor del marco alrededor de la pantalla y la longitud desde la superficie de instalación hasta la superficie de la pantalla. (Consulte la figura **D** siguiente)



Dejar un espacio de aproximadamente 100 mm desde el techo hasta la parte superior de la placa de pared facilita la instalación y retirada del proyector. (Consulte la figura **B** siguiente)

Cuando desee utilizar la Unidad táctil como está, deje una separación de 25 a 100 mm entre la parte inferior de dicha unidad y la parte superior de la imagen. Es posible que deba volver a instalar la Unidad táctil para proyectar con un tamaño o relación de aspecto diferente.

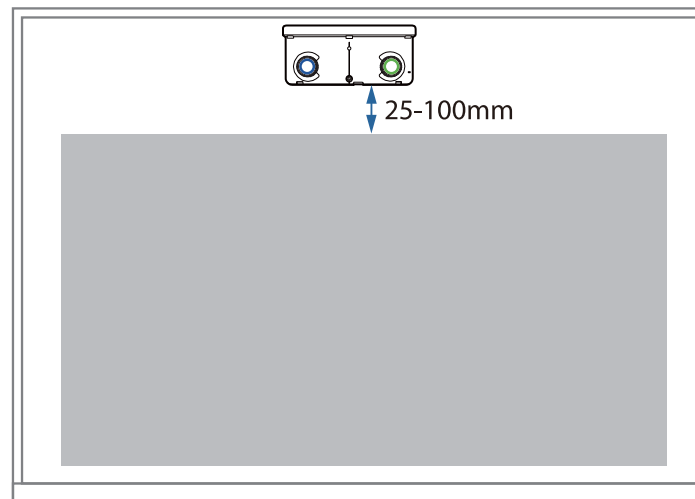
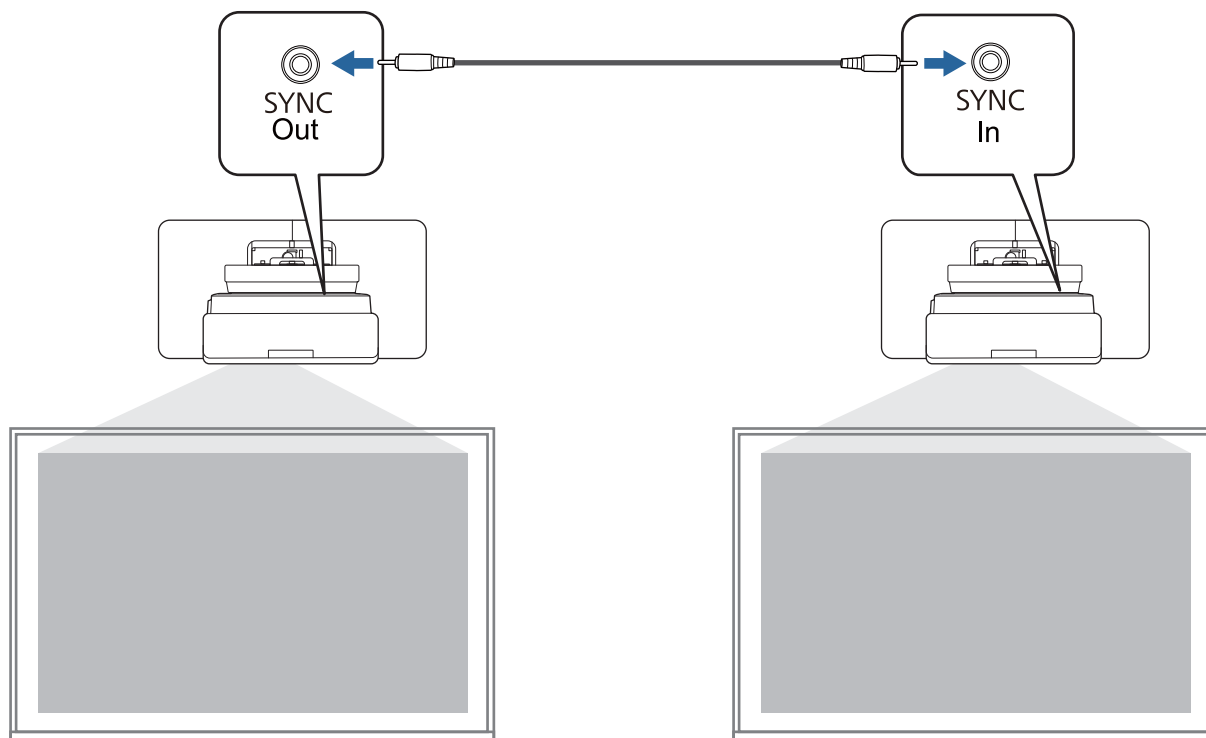


Figura de conexiones











Conectar varios proyectores













Si las operaciones del lápiz interactivo interfieren con los proyectores que se han instalado cerca, conecte dichos proyectores utilizando el juego opcional de cables del mando a distancia (ELPKC28).








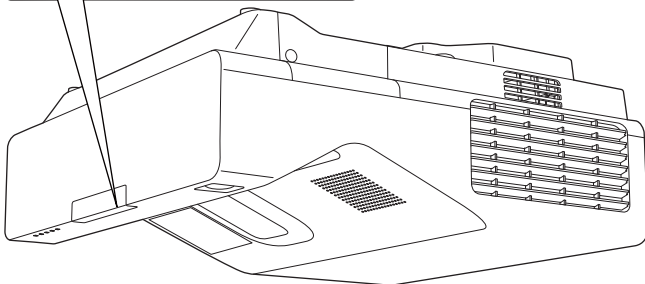








Después de conectar el cable, establezca **Instalación de proyectores** > **Sinc. de proyectores** en **Cableado** en el menú **Lápiz/táctil** para reducir la interferencia.











Precauciones para instalar el soporte para pared


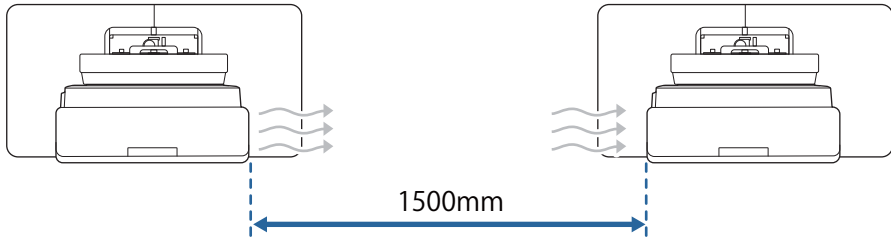
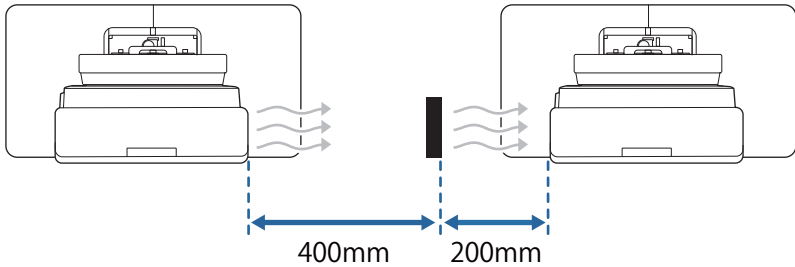





 Advertencia	
El soporte para pared es únicamente para instalar el proyector en una pared. Si se monta cualquier otro objeto que no sea un proyector, la diferencia de peso podría provocar daños. Si el producto se cae, podría causar la muerte o lesiones personales.	
La instalación (en la pared) la deben realizar personas especializadas con conocimientos y destrezas técnicas. Una instalación incompleta o incorrecta podría hacer que el producto se caiga, causando daños personales o materiales.	
Siga los pasos de este manual para instalar el soporte para pared y asegúrese de utilizar los pernos y tornillos especificados en este manual. Si no sigue las instrucciones, este producto puede caerse y provocar daños personales o accidentes.	
Maneje el cable de alimentación con cuidado. Un uso indebido puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Al manejarlo, tome las siguientes precauciones: <ul style="list-style-type: none"> • No maneje el enchufe con las manos mojadas. • No use un cable de alimentación dañado o modificado. • No tire demasiado fuerte del cable de alimentación cuando lo dirija a través de la placa de fijación. 	
No instale la placa de fijación en un lugar donde pueda sufrir vibraciones o golpes. Esto podría dañar el proyector o la superficie de montaje. Si el producto se cae, podría causar la muerte o lesiones personales.	
Cuando realice la instalación en una pared, hágalo de tal forma que pueda aguantar sobradamente el peso del proyector y del soporte para pared y resista cualquier vibración horizontal. Utilice tuercas y tornillos M10 o 3/8 pulgadas x 60 mm. Las tuercas y los tornillos más pequeños que M10 o 3/8 pulgadas x 60 mm podrían provocar la caída de la placa de fijación. Epson no se hace responsable de cualquier daño o lesión derivante de una pared poco resistente o una instalación inadecuada.	
La instalación la deberían llevar a cabo al menos dos técnicos cualificados. Si tiene que aflojar los tornillos durante la instalación, tenga cuidado de que este producto no se caiga. Si el producto se cae, podría causar la muerte o lesiones personales.	
Si instala este producto en la pared, ésta necesita ser lo suficientemente resistente como para sostener el proyector y el soporte de pared. Este producto deberá instalarse en una pared de cemento. El peso máximo conjunto del proyector y el soporte de pared es de aproximadamente, 15 kg (cables no incluidos). Compruebe la resistencia de la pared antes de instalar este producto en la misma. Si la pared no fuese lo suficientemente resistente, refuércela antes de la instalación.	
Compruebe regularmente la placa de fijación para garantizar que no haya piezas rotas o tornillos flojos. Si hay piezas dañadas, deje de utilizar la placa de fijación de manera inmediata. Si el producto se cae, podría causar la muerte o lesiones personales.	

 Advertencia	
<p>No desmonte o remodele este producto.</p> <p>En el interior del mismo hay numerosas partes con alto voltaje que podrían provocar un incendio, descargas eléctricas o un accidente.</p>	
<p>No se cuelgue en este producto. No cuelgue objetos pesados en este producto.</p> <p>Si el producto se cae, podría causar la muerte o lesiones personales.</p>	
<p>No use adhesivos, lubricantes o aceites para instalar o ajustar el soporte para pared.</p> <p>Si usa adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen, o lubricantes o aceites en la placa deslizante de la parte de fijación del proyector, la caja se podría romper, haciendo que caiga el proyector y causando daños personales o materiales.</p>	
<p>Apriete firmemente todos los tornillos.</p> <p>De lo contrario, el producto podría caerse, provocando daños personales o materiales.</p>	
<p>No afloje nunca las tuercas y tornillos después de la instalación.</p> <p>Compruebe regularmente que los tornillos no se han aflojado. Si encuentra algún tornillo flojo, apriételo firmemente. De lo contrario, el producto podría caerse, provocando daños personales o materiales.</p>	
<p>Coloque los cables de forma que no interfieran con las tuercas y tornillos.</p> <p>Un uso indebido de los cables puede provocar un incendio o descargas eléctricas.</p>	
<p>Cuando encienda el proyector, no mire a la ventana de proyección.</p> <p>Si no sigue esta recomendación, se podrían producir daños a la vista debido a la potente emisión de luz. Extreme las precauciones cuando haya niños presentes. Cuando encienda el proyector en remoto mediante el mando a distancia, asegúrese de que nadie mire a la ventana de proyección.</p>	
<p>Cuando utilice el proyector, no coloque ningún objeto ni ponga las manos cerca de la ventana de proyección.</p> <p>Esta área es peligrosa, ya que alcanza altas temperaturas debido a la luz de proyección concentrada.</p>	
<p>No utilice el proyector en una ubicación en la que haya combustible o gas explosivo.</p> <p>Las altas temperaturas dentro del proyector pueden provocar la ignición y un incendio.</p>	
<p>Sólo un especialista debería quitar o reinstalar el proyector, también para labores de mantenimiento y reparación.</p> <p>Consulte el <i>Manual de usuario</i> para obtener instrucciones sobre el mantenimiento y las reparaciones.</p>	
<p>Si observa anomalías en este producto, desconecte inmediatamente los cables del producto y, a continuación, póngase en contacto con su distribuidor local o con el centro de atención al cliente de Epson.</p> <p>Si continúa utilizando el producto en condiciones anómalas, se puede producir un incendio, descargas eléctricas o problemas visuales.</p>	

<div><div></div>Advertencia</div>	
<div>Se han colocado etiquetas de advertencia relacionadas con el láser al proyector.</div> <div>No mire al rayo láser emitido desde la ventana de proyección mientras proyecta. (Compatible con IEC/EN60825-1:2014)</div>	<div></div>
<div><div><div><div><div></div><div>Focus</div></div><div><div></div><div>WARNING</div></div><div><div><div>WARNING: CAUTION, HOT</div><div>Do not place anything near the projection window.</div><div>AVERTISSEMENT : ATTENTION, CHAUD</div><div>Ne rien placer à proximité de la fenêtre de projection.</div><div>WARNUNG: ACHTUNG, HEISS</div><div>Keine Gegenstände in die Nähe des Projektionsfensters stellen.</div><div>高温注意:</div><div>投影窓のまわりに手やものを置かないでください。</div><div>경고: 주의, 뜨겁습니다</div><div>투영창 근처에는 아무 것도 두지 마십시오.</div><div>警告: 注意, 表面高温</div><div>請勿在投影視窗附近放置任何物品。</div></div></div><div><div><div></div><div>RG2</div></div><div><div></div><div>WARNING: Never look into the projection window.</div><div>AVERTISSEMENT : Ne jamais regarder dans la fenêtre de projection.</div><div>WARNUNG: Niemals in das Projektionsfenster blicken.</div><div>警告: 投影窓をのぞかないでください。</div><div>경고:</div><div>절대로 투영창을 들여다보지 마십시오.</div><div>警告: 切勿直視投影視窗。</div></div><div><div></div><div>可燃性スプレーをプロジェクター及び周辺で使用しないでください。</div></div></div></div><div></div></div></div>	
<div>Nunca abra ninguna carcasa del proyector.</div> <div>Los voltajes eléctricos existentes dentro del proyector pueden provocar lesiones graves.</div>	<div></div>
<div>No mire directamente a la fuente de luz del proyector.</div> <div>Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. Se pueden producir lesiones oculares.</div>	<div></div>
<div><div></div>Precaución</div>	
<div>No instale este producto en un lugar donde la temperatura de funcionamiento del proyector pueda ser excesiva.</div> <div>El proyector podría dañarse en tal situación.</div>	<div></div>
<div>Instale este producto en un lugar sin demasiado polvo y humedad, para evitar que la lente y los componentes ópticos se ensucien.</div>	<div></div>
<div>No aplique una fuerza excesiva al ajustar este producto.</div> <div>Este producto puede romperse, causando daños personales.</div>	<div></div>
<div>Este proyector es un producto láser de Clase 1 que cumple el estándar internacional IEC/EN60825-1: 2014 para láseres.</div>	<div></div>
<div>No desmonte el proyector cuando se deshaga de él.</div> <div>Deshágase del producto conforme a las leyes y regulaciones locales o nacionales.</div>	<div></div>

Precauciones relacionadas con la ubicación de instalación del soporte de pared

 Advertencia	
<p>No instale el proyector en un lugar donde haya humo aceitoso o humo para eventos.</p> <p>Si aceites o productos similares se adhieren a la placa deslizante que fija la parte del proyector, la carcasa puede agrietarse y hacer que el proyector se caiga, lo que puede provocar lesiones personales o daños materiales.</p>	
 Precaución	
<p>No instale el proyector o la pantalla en una ubicación donde incida la luz solar directa.</p> <p>Si la luz solar directa incide sobre el proyector o la pantalla, la función interactiva puede no funcionar correctamente.</p>	
<p>Realice previamente los trabajos de cableado de alimentación en la ubicación de instalación del proyector.</p>	
<p>Instale el proyector en un sitio lejos de dispositivos eléctricos como luces fluorescentes o sistemas de aire acondicionado.</p> <p>Algunos tipos de fluorescente pueden interferir con el mando a distancia del lápiz.</p>	
<p>Cuando instale el proyector, asegúrese de que haya una separación entre la pared y las ventilaciones de salida y entrada de aire del proyector, tal y como se muestra en la siguiente imagen.</p> <div data-bbox="422 1153 1005 1489" data-label="Diagram"> </div>	
<p>Cuando instale dos o más proyectores en paralelo, asegúrese de que la temperatura del entorno circundante es inferior a 35 °C.</p> <p>Si la temperatura del entorno es demasiado alta, el proyector puede sobrecalentarse y la alimentación puede desactivarse sin previo aviso.</p>	

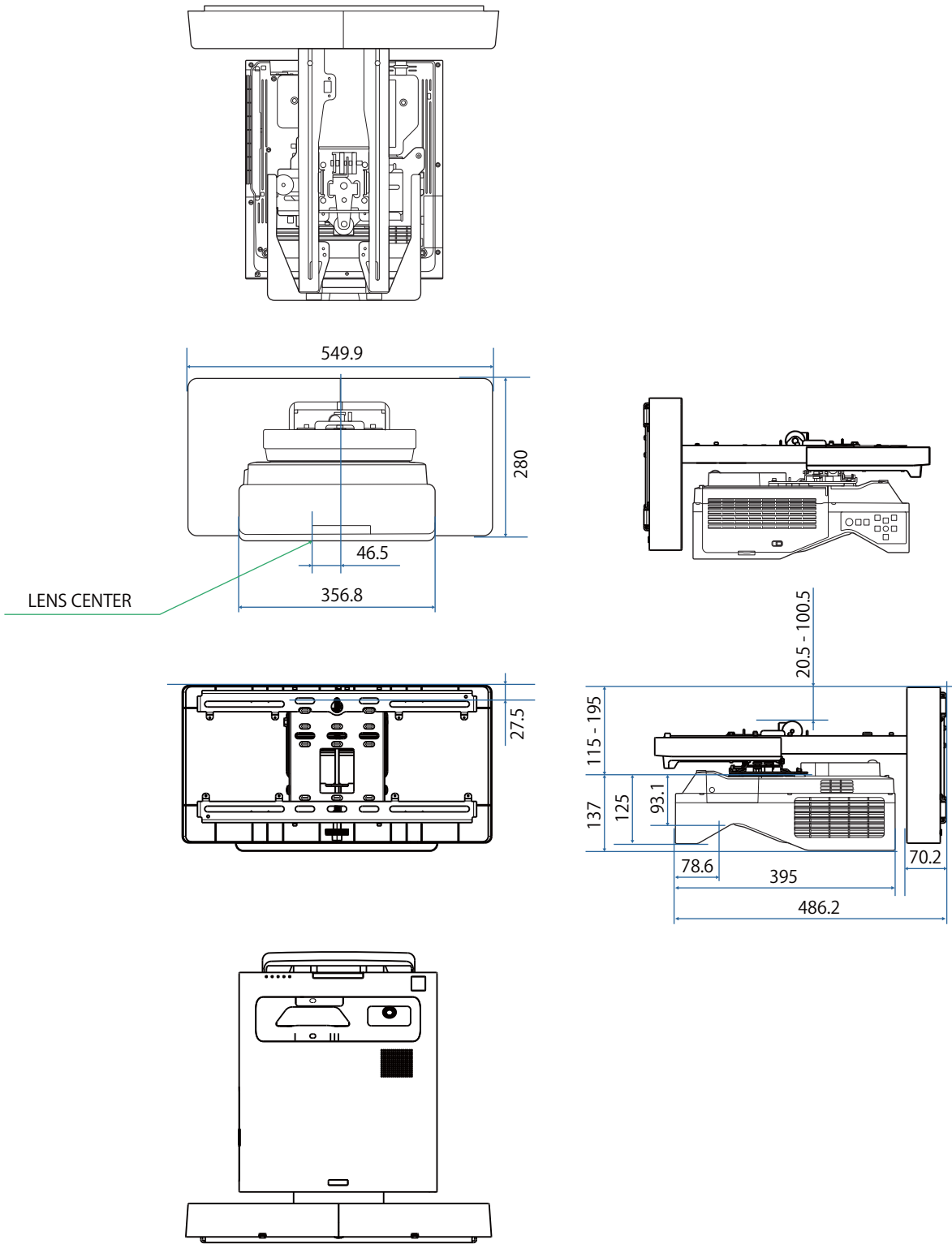
<div style="text-align: center;">  Precaución </div>	
<p>Cuando instale dos o más proyectores en paralelo, deje una separación de al menos 1.500 mm entre los proyectores.</p>  <p>Si no puede dejar una separación de aproximadamente 1.200 mm, instale un tabique para bloquear el calor ventilado desde la ventilación de salida de aire del proyector.</p> <p>Los tabiques deben ser más grandes que la ventilación de salida (aproximadamente 20 mm en todas las direcciones) e instalarse aproximadamente a 400 mm de la ventilación de salida y a 200 mm de la ventilación de entrada.</p> 	
<p>Instale y ajuste el proyector a una temperatura ambiente cercana al entorno de uso real previsto.</p> <p>Si la temperatura cambia, la posición de la imagen puede cambiar o la precisión del lápiz puede disminuir.</p>	
<p>Instale el proyector de forma que esté inclinado con un ángulo no superior a +3 o -3 grados en vertical y horizontal con respecto a la pantalla.</p>	
<p>Cuando utilice las funciones interactivas, instale el proyector de modo que la imagen proyectada esté al alcance.</p>	
<p>Le recomendamos que utilice pantallas adhesivas o pizarras.</p>	

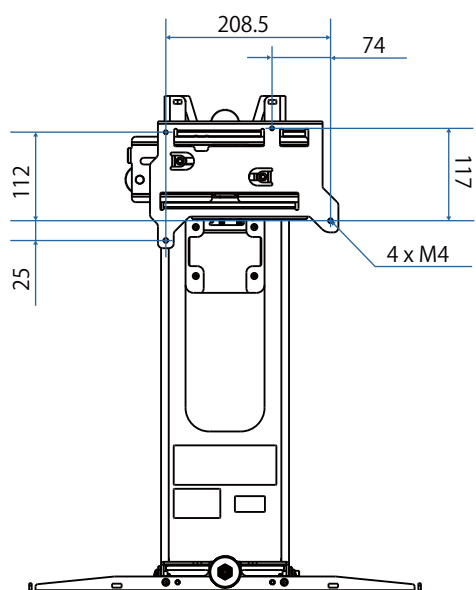
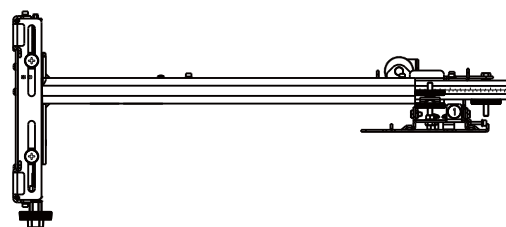
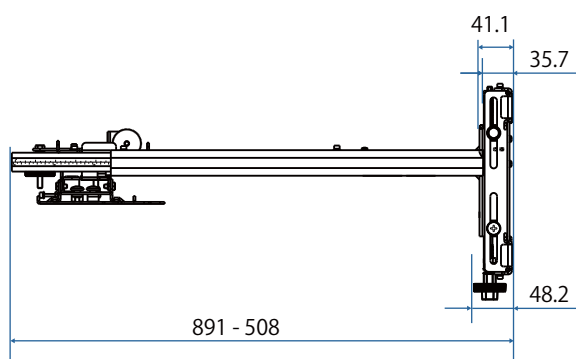
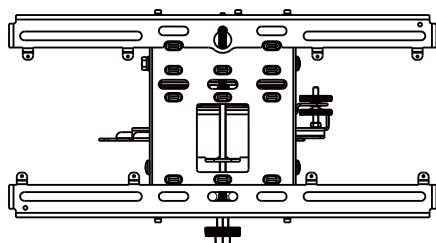
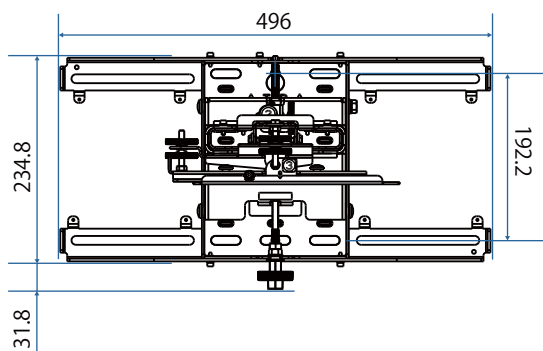
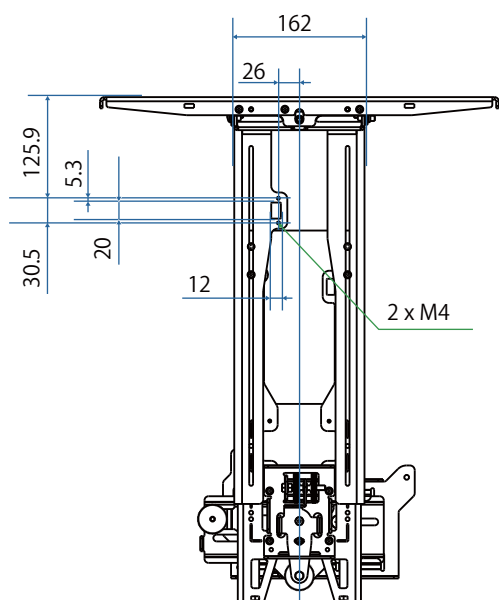


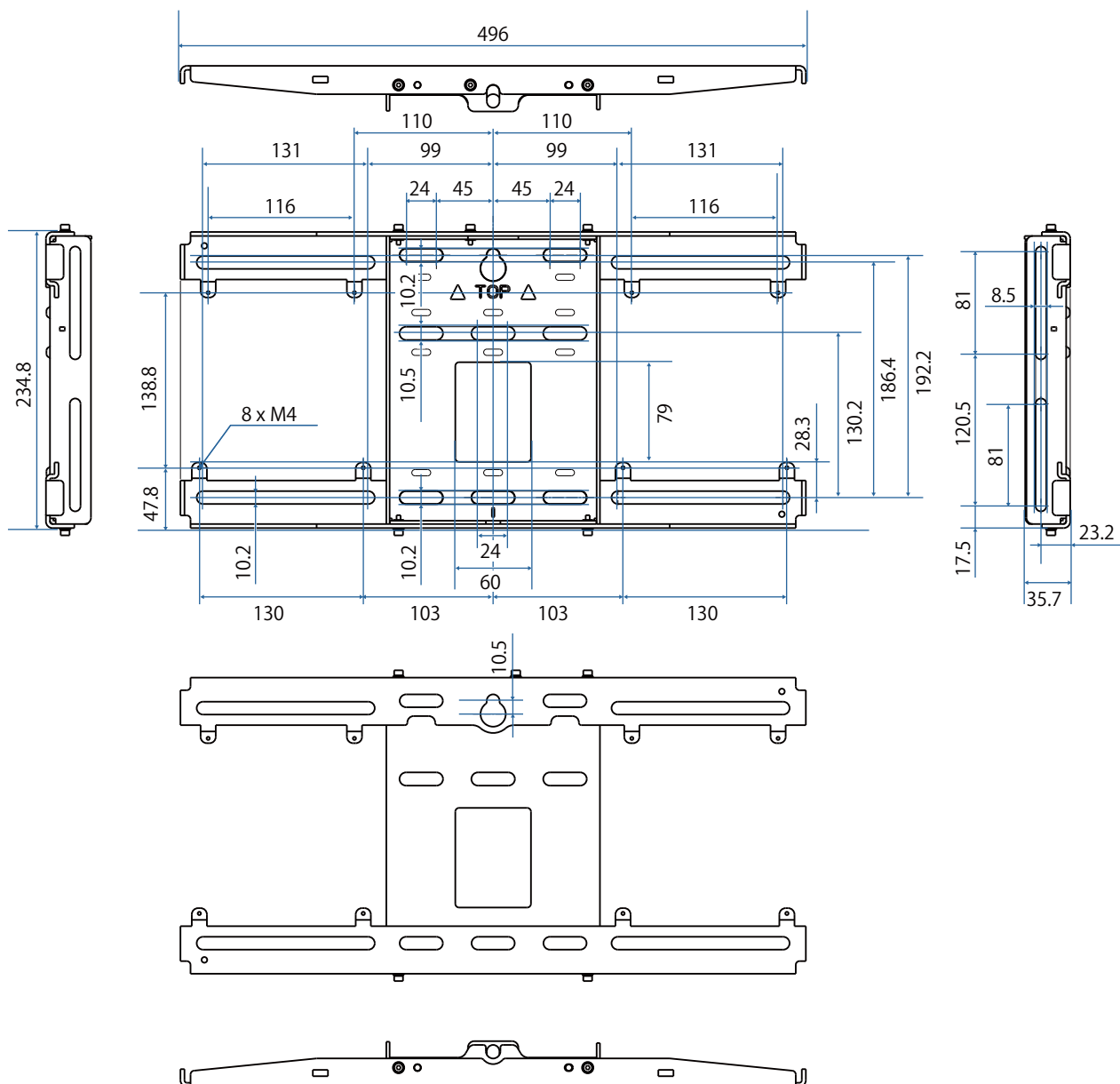
Especificaciones del soporte de pared

Elemento	Especificación
Peso del soporte de pared (placa de fijación, eje hexagonal, unidad de ajuste, cubierta de placa de pared, tapa)	Aprox. 9,2 kg
Capacidad máxima de carga	Aprox. 15,0 kg

Dimensiones externas

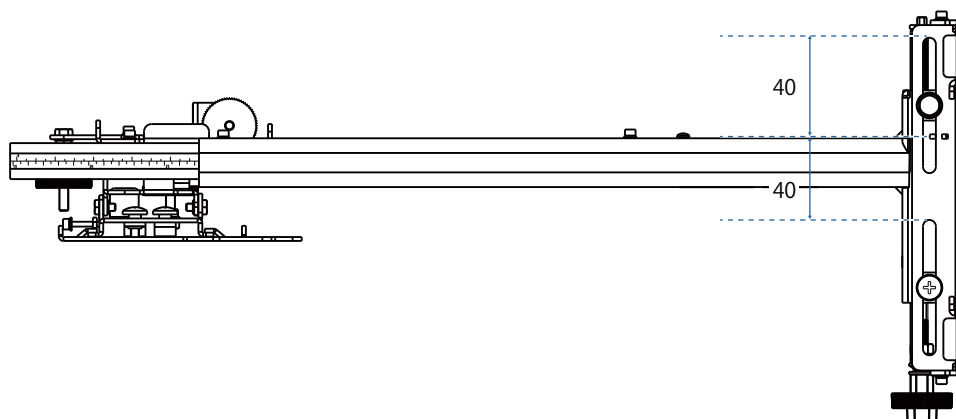




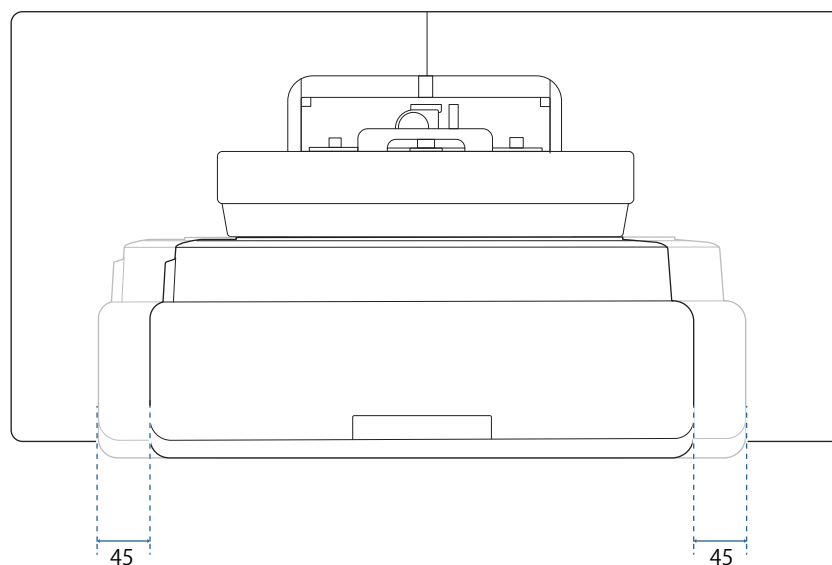


Intervalo de ajuste

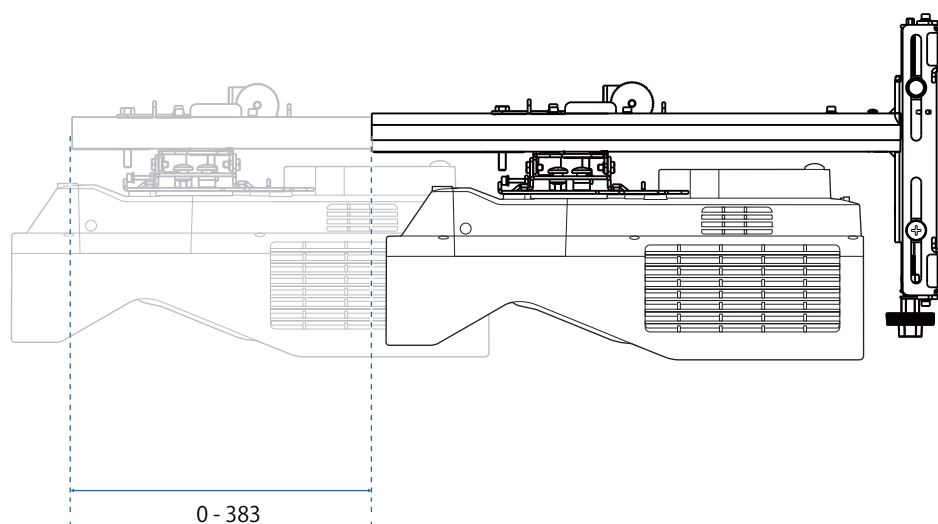
■ Deslizamiento vertical



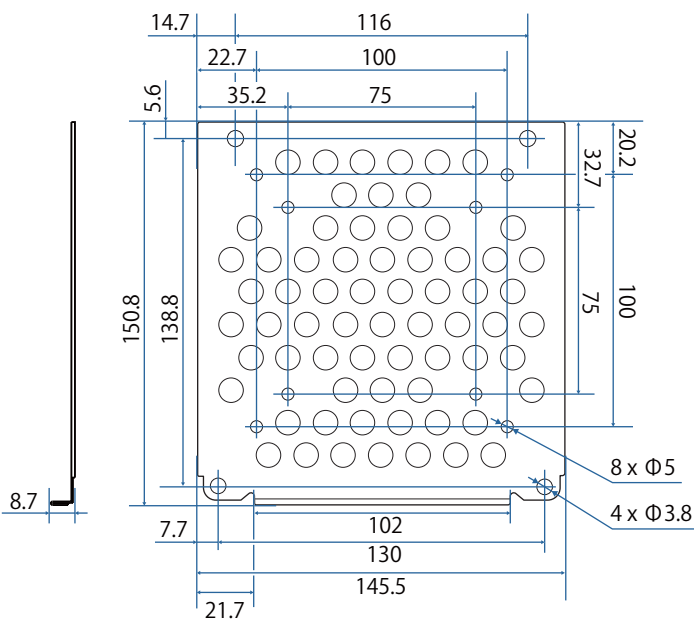
■ Deslizamiento horizontal



■ Deslizamiento hacia adelante y hacia atrás



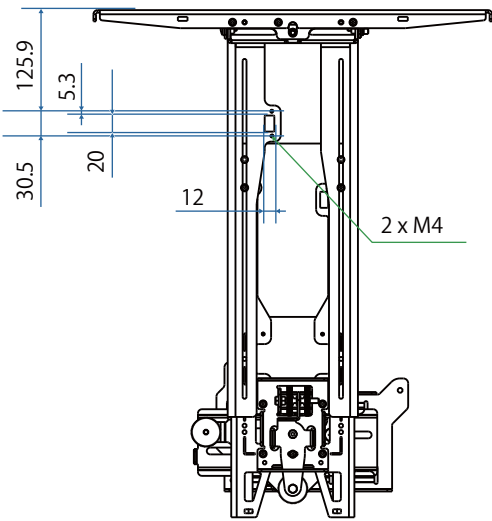
Placa de instalación para mini-PC



Elemento	Especificación
Orificios de tornillo para instalar su PC (compatible con VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Tamaños de PC admitidos	No más de 150 mm x 150 mm x 44 mm
Peso de PC admitido	0,7 kg o menos

Instalación de accesorios

Al instalar un conmutador o un sintonizador, use los orificios para tornillos que se muestran en la figura siguiente para asegurarlos.



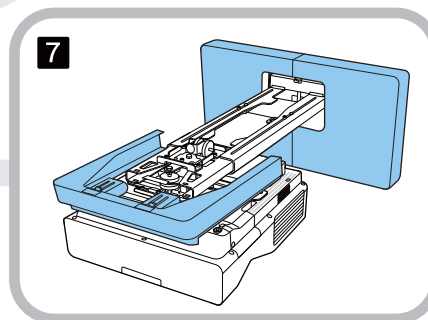
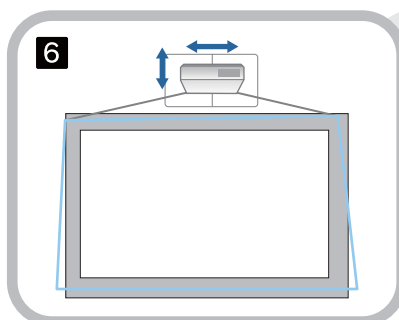
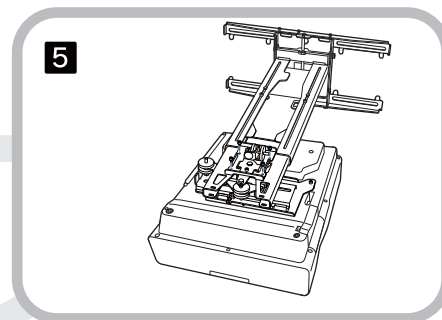
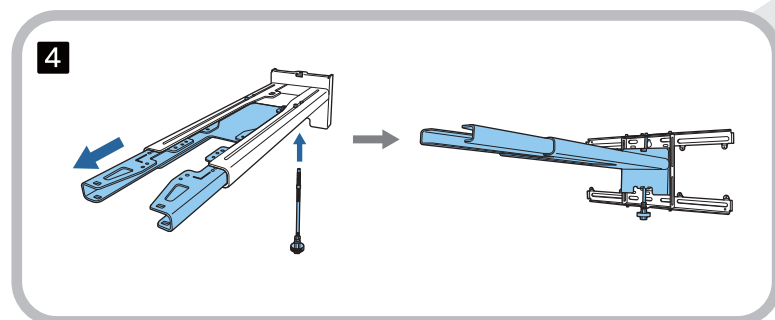
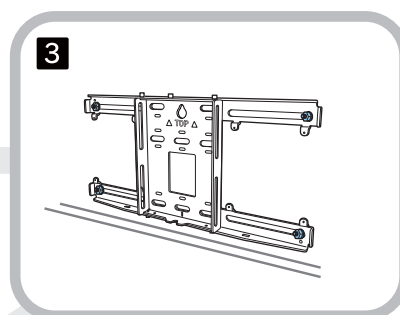
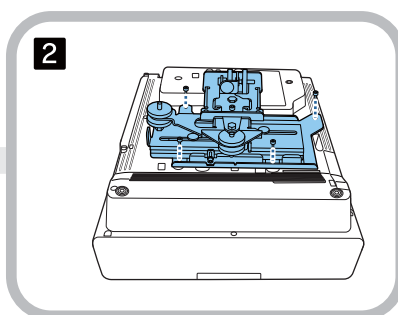
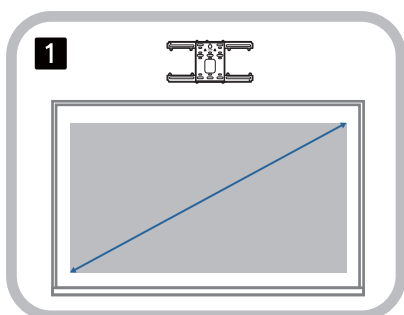
Antes de la instalación, compruebe que el peso total, incluidos el proyector y los cables de conexión, sea inferior a la capacidad de carga máxima del soporte para pared. (●"Especificaciones del soporte de pared" p.21)

Procedimiento de instalación para el soporte de pared

Siga el flujo de trabajo que se indica a continuación para instalar el soporte de pared.

Coloque los cables antes de instalar el soporte de pared conforme según el entorno de instalación.

- 1** Comprobar la tabla de distancia de protección para determinar la posición de instalación (👉 [p.28](#))
- 2** Colocar la unidad de ajuste al proyector (👉 [p.43](#))
- 3** Instalar la placa de la pared en la pared (👉 [p.44](#))
- 4** Ajustar la longitud del brazo de la placa de fijación y luego acóplela a la placa de pared (👉 [p.46](#))
- 5** Fije la unidad de ajuste a la placa de fijación y, a continuación, conecte los cables y dispositivos periféricos (👉 [p.51](#))
- 6** Ajustar la posición de la imagen (👉 [p.55](#))
- 7** Colocar las cubiertas (👉 [p.71](#))

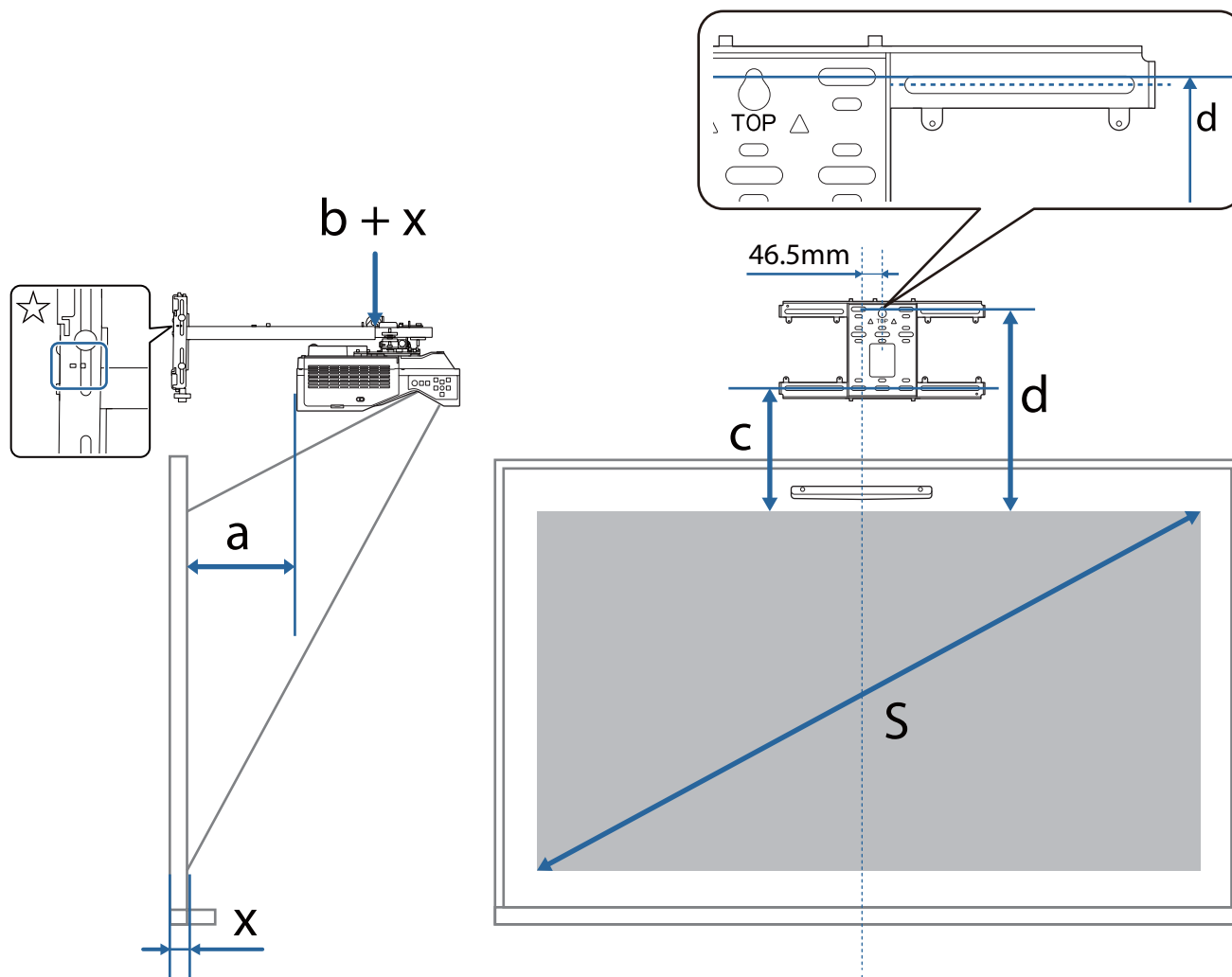


Acoplar el soporte

■ Determinar la posición de instalación (tabla de distancia de proyección)

Determine la posición de instalación de la placa de pared conforme al tamaño de la pantalla (S) sobre la que desea proyectar. Consulte la figura siguiente para comprobar los valores desde a hasta d. Este es el valor cuando la placa de fijación está en el medio de la placa para pared (consulte ☆ en la siguiente ilustración).

El valor de desfase del centro de la pantalla que se proyecta y el centro de la placa para pared es de 46,5 mm.



- | | | | |
|--------|--|----|--|
| a: | Distancia de proyección mínima (gran angular) | c: | Distancia desde el borde superior de la imagen hasta el orificio del tornillo de instalación inferior de la placa de pared |
| b + x: | Número en la escala de deslizamiento del brazo en la placa de configuración (533 mm máximo) | d: | Distancia desde el borde superior de la imagen hasta el orificio del tornillo temporal para la placa de pared |
| x: | Distancia desde la pared a la superficie de proyección (De 15 a 50 mm cuando se usa el soporte de la unidad táctil (p.13)) | S: | Tamaño de la imagen proyectada |

Consulte lo siguiente para conocer los valores de c y d cuando se proyecta con una relación de aspecto de 16:6.

Cuando utilice las funciones interactivas con una relación de aspecto de 16:6, establezca **Posición pantalla** en una posición central verticalmente o más alta.

(EB-735Fi)

- c1/d1: cuando **Posición pantalla** esté en el centro
- c2/d2: cuando **Posición pantalla** esté en la parte superior

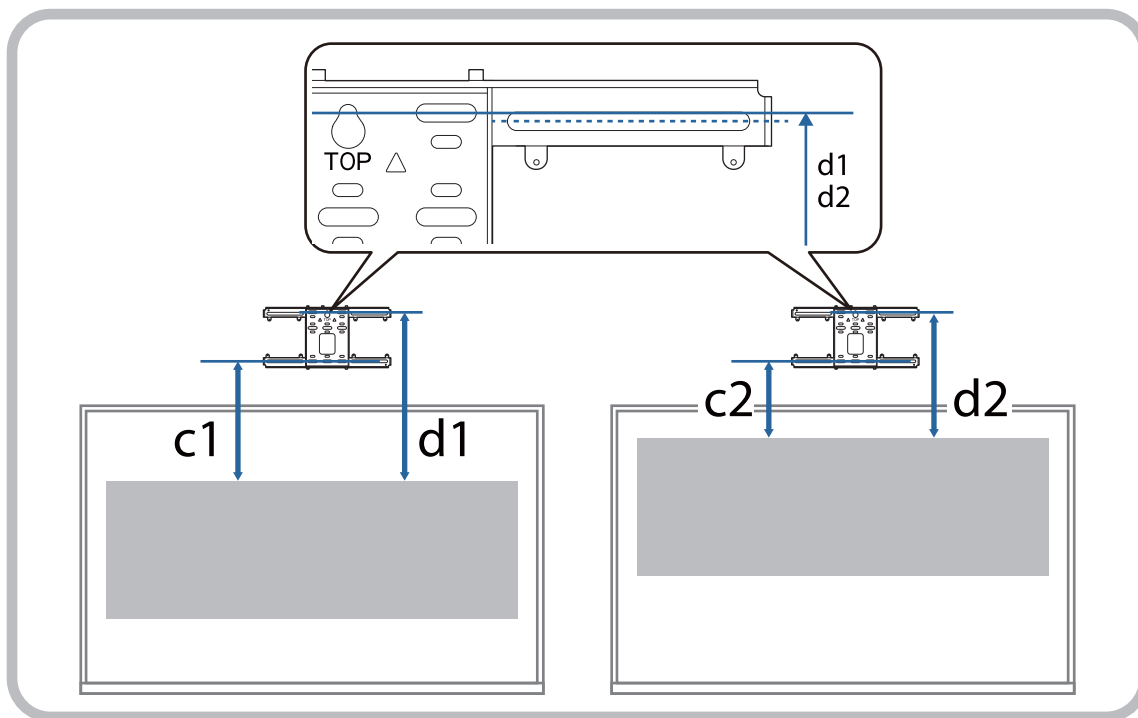


Imagen proyectada de 16:9

[Unidad: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1439 × 809	57	115	212	404
66 "	1461 × 822	63	121	215	407
67 "	1483 × 834	69	127	218	410
68 "	1505 × 847	75	133	221	413
69 "	1528 × 859	81	139	224	416
70 "	1550 × 872	87	145	227	419
71 "	1572 × 884	93	151	230	423
72 "	1594 × 897	99	157	233	426
73 "	1616 × 909	105	163	237	429
74 "	1638 × 921	111	169	240	432
75 "	1660 × 934	117	175	243	435
76 "	1682 × 946	123	181	246	438
77 "	1705 × 959	129	188	249	441
78 "	1727 × 971	135	194	252	444
79 "	1749 × 984	141	200	255	447
80 "	1771 × 996	147	206	258	450
81 "	1793 × 1009	153	212	261	454
82 "	1815 × 1021	159	218	265	457
83 "	1837 × 1034	165	224	268	460
84 "	1860 × 1046	171	230	271	463
85 "	1882 × 1058	177	236	274	466
86 "	1904 × 1071	183	242	277	469
87 "	1926 × 1083	189	248	280	472
88 "	1948 × 1096	195	254	283	475
89 "	1970 × 1108	201	260	286	478

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	207	179	289	482
91 "	2015 × 1133	213	185	292	485
92 "	2037 × 1146	219	191	296	488
93 "	2059 × 1158	225	197	299	491
94 "	2081 × 1171	231	203	302	494
95 "	2103 × 1183	237	209	305	497
96 "	2125 × 1195	243	215	308	500
97 "	2147 × 1208	249	221	311	503
98 "	2170 × 1220	255	227	314	506
99 "	2192 × 1233	261	233	317	510
100 "	2214 × 1245	267	239	320	513

Imagen proyectada de 4:3

[Unidad: mm]

S		a	b	c	d
54 "	1097 × 823	63	122	215	407
55 "	1118 × 838	70	129	219	411
56 "	1138 × 853	78	137	223	415
57 "	1158 × 869	85	144	226	419
58 "	1179 × 884	92	151	230	422
59 "	1199 × 899	100	159	234	426
60 "	1219 × 914	107	166	238	430
61 "	1240 × 930	115	173	242	434
62 "	1260 × 945	122	181	245	438
63 "	1280 × 960	129	188	249	441
64 "	1300 × 975	137	195	253	445
65 "	1321 × 991	144	203	257	449
66 "	1341 × 1006	151	210	261	453
67 "	1361 × 1021	159	218	264	457
68 "	1382 × 1036	166	225	268	461
69 "	1402 × 1052	173	232	272	464
70 "	1422 × 1067	181	240	276	468
71 "	1443 × 1082	188	247	280	472
72 "	1463 × 1097	195	254	284	476
73 "	1483 × 1113	203	262	287	480
74 "	1504 × 1128	210	269	291	483
75 "	1524 × 1143	218	276	295	487
76 "	1544 × 1158	225	284	299	491
77 "	1565 × 1173	232	291	303	495
78 "	1585 × 1189	240	298	306	499
79 "	1605 × 1204	247	306	310	502

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	254	313	314	506
81 "	1646 × 1234	262	320	318	510
82 "	1666 × 1250	269	328	322	514
83 "	1687 × 1265	276	335	325	518
84 "	1707 × 1280	284	343	329	521
85 "	1727 × 1295	291	350	333	525
86 "	1748 × 1311	298	357	337	529
87 "	1768 × 1326	306	365	341	533
88 "	1788 × 1341	313	372	344	537
89 "	1808 × 1356	320	379	348	540
90 "	1829 × 1372	328	300	352	544
91 "	1849 × 1387	335	307	356	548
92 "	1869 × 1402	343	314	360	552
93 "	1890 × 1417	350	322	363	556
94 "	1910 × 1433	357	329	367	559
95 "	1930 × 1448	365	336	371	563
96 "	1951 × 1463	372	344	375	567
97 "	1971 × 1478	379	351	379	571
98 "	1991 × 1494	387	358	382	575

Imagen proyectada de 16:10

[Unidad: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	88	147	228	420
66 "	1422 × 888	95	154	231	424
67 "	1443 × 902	101	160	235	427
68 "	1465 × 915	108	167	238	430
69 "	1486 × 929	114	173	241	434
70 "	1508 × 942	121	180	245	437
71 "	1529 × 956	127	186	248	440
72 "	1551 × 969	134	193	252	444
73 "	1572 × 983	140	199	255	447
74 "	1594 × 996	147	206	258	450
75 "	1615 × 1010	153	212	262	454
76 "	1637 × 1023	160	219	265	457
77 "	1659 × 1037	166	225	268	461
78 "	1680 × 1050	173	232	272	464
79 "	1702 × 1063	179	238	275	467
80 "	1723 × 1077	186	244	278	471
81 "	1745 × 1090	192	251	282	474
82 "	1766 × 1104	199	257	285	477
83 "	1788 × 1117	205	264	289	481
84 "	1809 × 1131	212	270	292	484
85 "	1831 × 1144	218	277	295	487
86 "	1852 × 1158	225	283	299	491
87 "	1874 × 1171	231	290	302	494
88 "	1895 × 1185	238	296	305	498
89 "	1917 × 1198	244	303	309	501

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	251	222	312	504
91 "	1960 × 1225	257	229	315	508
92 "	1982 × 1239	264	235	319	511
93 "	2003 × 1252	270	242	322	514
94 "	2025 × 1265	277	248	325	518
95 "	2046 × 1279	283	255	329	521
96 "	2068 × 1292	290	261	332	524
97 "	2089 × 1306	296	268	336	528
98 "	2111 × 1319	303	274	339	531
99 "	2132 × 1333	309	281	342	534
100 "	2154 × 1346	316	287	346	538

Imagen proyectada de 16:6

[Unidad: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
60 "	1427 × 535	53	112	344	536	210	402
61 "	1451 × 544	60	119	349	542	213	406
62 "	1475 × 553	66	125	355	547	217	409
63 "	1498 × 562	73	132	360	553	220	412
64 "	1522 × 571	79	138	366	558	223	416
65 "	1546 × 580	86	144	372	564	227	419
66 "	1570 × 589	92	151	377	569	230	422
67 "	1593 × 598	98	157	383	575	233	426
68 "	1617 × 606	105	164	388	581	237	429
69 "	1641 × 615	111	170	394	586	240	432
70 "	1665 × 624	118	177	399	592	243	436
71 "	1689 × 633	124	183	405	597	247	439
72 "	1712 × 642	131	190	411	603	250	442
73 "	1736 × 651	137	196	416	608	253	446
74 "	1760 × 660	144	203	422	614	257	449
75 "	1784 × 669	150	209	427	619	260	452
76 "	1807 × 678	157	215	433	625	263	456
77 "	1831 × 687	163	222	438	631	267	459
78 "	1855 × 696	169	228	444	636	270	462
79 "	1879 × 705	176	235	450	642	273	466
80 "	1903 × 713	182	241	455	647	277	469
81 "	1926 × 722	189	248	461	653	280	472
82 "	1950 × 731	195	254	466	658	283	476
83 "	1974 × 740	202	261	472	664	287	479
84 "	1998 × 749	208	267	477	670	290	482
85 "	2022 × 758	215	274	483	675	293	486

S		a	b	c1	d1	c2	d2
86 "	2045 × 767	221	280	489	681	297	489
87 "	2069 × 776	228	286	494	686	300	492
88 "	2093 × 785	234	293	500	692	303	496
89 "	2117 × 794	240	299	505	697	307	499
90 "	2140 × 803	247	219	511	703	310	502
91 "	2164 × 812	253	225	516	709	313	506
92 "	2188 × 821	260	232	522	714	317	509
93 "	2212 × 829	266	238	528	720	320	512
94 "	2236 × 838	273	245	533	725	324	516
95 "	2259 × 847	279	251	539	731	327	519
96 "	2283 × 856	286	258	544	736	330	522
97 "	2307 × 865	292	264	550	742	334	526
98 "	2331 × 874	299	270	555	748	337	529
99 "	2354 × 883	305	277	561	753	340	532
100 "	2378 × 892	311	283	567	759	344	536
101 "	2402 × 901	318	290	572	764	347	539
102 "	2426 × 910	324	296	578	770	350	542
103 "	2450 × 919	331	303	583	775	354	546
104 "	2473 × 928	337	309	589	781	357	549
105 "	2497 × 936	344	316	594	787	360	552
106 "	2521 × 945	350	322	600	792	364	556
107 "	2545 × 954	357	329	605	798	367	559
108 "	2569 × 963	363	335	611	803	370	562
109 "	2592 × 972	370	341	617	809	374	566
110 "	2616 × 981	376	348	622	814	377	569

■ EB-725Wi

Imagen proyectada de 16:10

[Unidad: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	69	128	192	384
66 "	1422 × 888	75	134	195	387
67 "	1443 × 902	81	140	198	390
68 "	1465 × 915	87	146	200	393
69 "	1486 × 929	94	152	203	395
70 "	1508 × 942	100	159	206	398
71 "	1529 × 956	106	165	209	401
72 "	1551 × 969	112	171	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	143	202	226	418
78 "	1680 × 1050	149	208	228	421
79 "	1702 × 1063	155	214	231	423
80 "	1723 × 1077	162	220	234	426
81 "	1745 × 1090	168	227	237	429
82 "	1766 × 1104	174	233	240	432
83 "	1788 × 1117	180	239	242	435
84 "	1809 × 1131	186	245	245	437
85 "	1831 × 1144	192	251	248	440
86 "	1852 × 1158	199	258	251	443
87 "	1874 × 1171	205	264	254	446
88 "	1895 × 1185	211	270	256	449
89 "	1917 × 1198	217	276	259	451

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	223	195	262	454
91 "	1960 × 1225	230	201	265	457
92 "	1982 × 1239	236	208	268	460
93 "	2003 × 1252	242	214	271	463
94 "	2025 × 1265	248	220	273	466
95 "	2046 × 1279	254	226	276	468
96 "	2068 × 1292	260	232	279	471
97 "	2089 × 1306	267	238	282	474
98 "	2111 × 1319	273	245	285	477
99 "	2132 × 1333	279	251	287	480
100 "	2154 × 1346	285	257	290	482

Imagen proyectada de 4:3

[Unidad: mm]

S		a	b	c	d
58 "	1179 × 884	73	132	194	386
59 "	1199 × 899	80	139	197	389
60 "	1219 × 914	87	146	200	392
61 "	1240 × 930	94	153	203	396
62 "	1260 × 945	101	160	207	399
63 "	1280 × 960	108	167	210	402
64 "	1300 × 975	115	174	213	405
65 "	1321 × 991	122	181	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	143	202	226	418
69 "	1402 × 1052	150	209	229	421
70 "	1422 × 1067	157	216	232	424
71 "	1443 × 1082	164	223	235	427
72 "	1463 × 1097	171	230	238	430
73 "	1483 × 1113	178	237	241	434
74 "	1504 × 1128	185	244	245	437
75 "	1524 × 1143	192	251	248	440
76 "	1544 × 1158	199	258	251	443
77 "	1565 × 1173	206	265	254	446
78 "	1585 × 1189	213	272	257	450
79 "	1605 × 1204	220	279	261	453

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	227	286	264	456
81 "	1646 × 1234	234	293	267	459
82 "	1666 × 1250	241	300	270	462
83 "	1687 × 1265	248	307	273	465
84 "	1707 × 1280	255	314	276	469
85 "	1727 × 1295	262	321	280	472
86 "	1748 × 1311	269	328	283	475
87 "	1768 × 1326	276	335	286	478
88 "	1788 × 1341	283	342	289	481
89 "	1808 × 1356	290	349	292	484
90 "	1829 × 1372	297	356	295	488
91 "	1849 × 1387	304	363	299	491
92 "	1869 × 1402	311	370	302	494
93 "	1890 × 1417	318	377	305	497
94 "	1910 × 1433	325	384	308	500
95 "	1930 × 1448	332	391	311	504
96 "	1951 × 1463	339	398	314	507
97 "	1971 × 1478	346	405	318	510
98 "	1991 × 1494	353	412	321	513
99 "	2012 × 1509	360	419	324	516
100 "	2032 × 1524	367	426	327	519

Imagen proyectada de 16:9

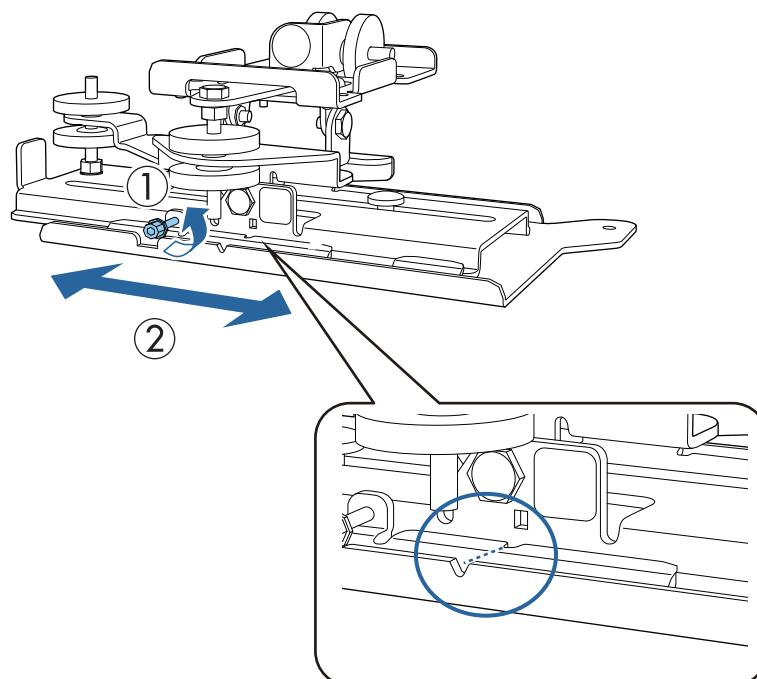
[Unidad: mm]

S		a	b	c	d
64 "	1417 × 797	74	133	238	431
65 "	1439 × 809	80	139	242	434
66 "	1461 × 822	86	145	246	438
67 "	1483 × 834	93	152	249	441
68 "	1505 × 847	99	158	253	445
69 "	1528 × 859	105	164	256	448
70 "	1550 × 872	112	171	260	452
71 "	1572 × 884	118	177	263	456
72 "	1594 × 897	125	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	137	196	274	466
75 "	1660 × 934	144	202	278	470
76 "	1682 × 946	150	209	281	474
77 "	1705 × 959	156	215	285	477
78 "	1727 × 971	163	221	288	481
79 "	1749 × 984	169	228	292	484
80 "	1771 × 996	175	234	296	488
81 "	1793 × 1009	182	241	299	491
82 "	1815 × 1021	188	247	303	495
83 "	1837 × 1034	194	253	306	499
84 "	1860 × 1046	201	260	310	502
85 "	1882 × 1058	207	266	313	506
86 "	1904 × 1071	213	272	317	509
87 "	1926 × 1083	220	279	321	513
88 "	1948 × 1096	226	285	324	516
89 "	1970 × 1108	232	291	328	520

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	239	211	331	524
91 "	2015 × 1133	245	217	335	527
92 "	2037 × 1146	252	223	339	531
93 "	2059 × 1158	258	230	342	534
94 "	2081 × 1171	264	236	346	538
95 "	2103 × 1183	271	242	349	541
96 "	2125 × 1195	277	249	353	545
97 "	2147 × 1208	283	255	356	549
98 "	2170 × 1220	290	262	360	552
99 "	2192 × 1233	296	268	364	556
100 "	2214 × 1245	302	274	367	559

Colocar la unidad de ajuste al proyector

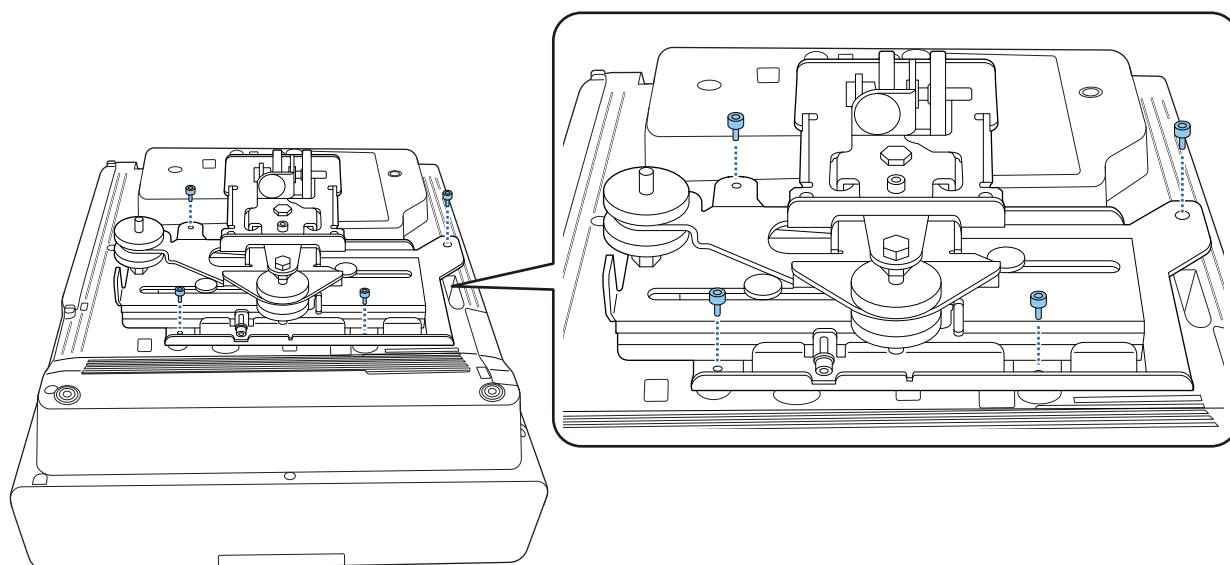
- 1 Aflojar el tornillo M4 de la unidad de ajuste y, a continuación, alinear las marcas para cada pieza



Cuando la posición sea correcta, apriete el tornillo M4.

2

Fijar la unidad de ajuste a la base del proyector con los tornillos M4 x 12 mm (x4) suministrados



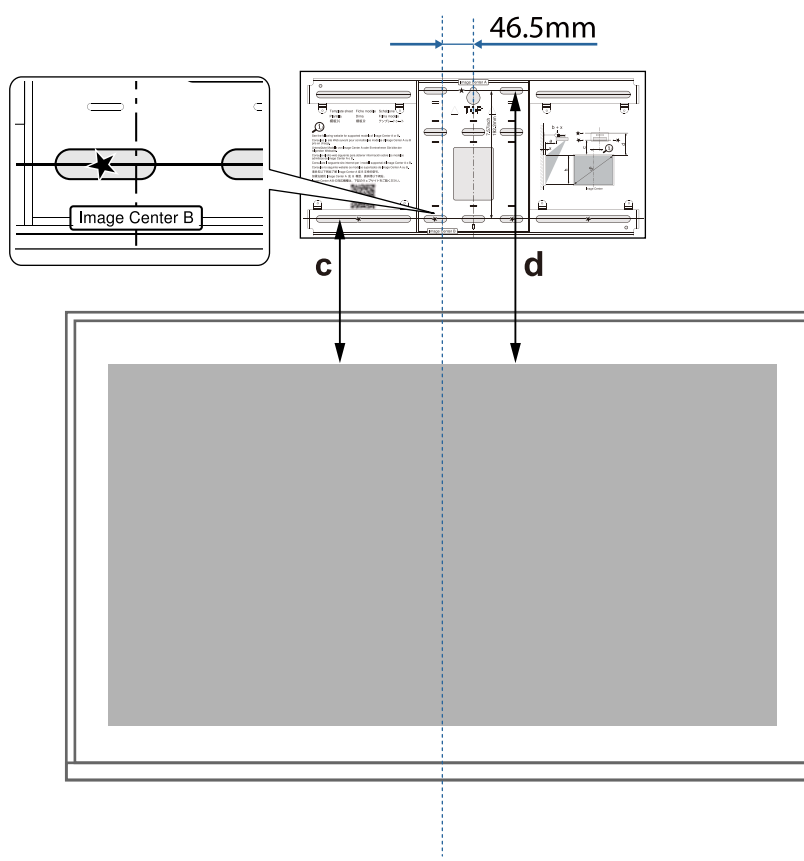
■ Instale la placa de la pared en la pared

1

Acoplar la plantilla a la pared

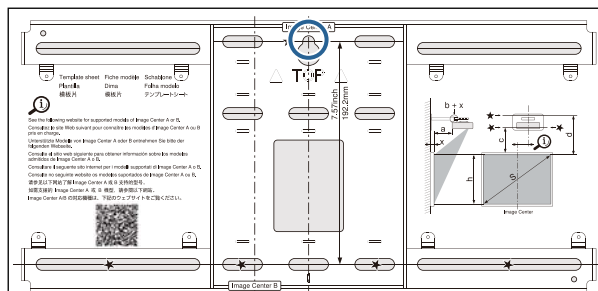
Colocar la plantilla conforme a la posición de instalación que confirmó utilizando la tabla de distancia de proyección (p.28).

Alinee la posición central de la pantalla que se está proyectando con Image Center B en la plantilla.



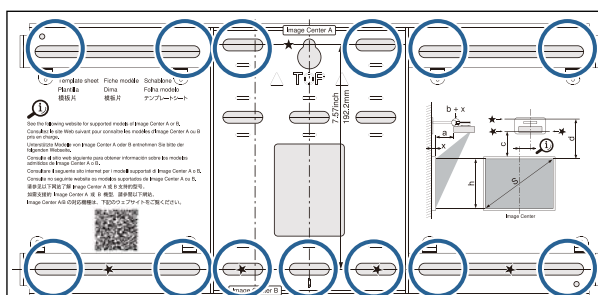
2 Coloque un tornillo M10 (disponible en el mercado) en la posición del orificio del tornillo temporal para la placa de pared

Deje una separación de 6 mm o más entre la pared y la cabeza del tornillo.



3 Determinar las posiciones para los agujeros de montaje para la placa de la pared

Desde los orificios de tornillo mostrados en la siguiente figura, fije al menos cuatro puntos para conseguir un equilibrio óptimo.

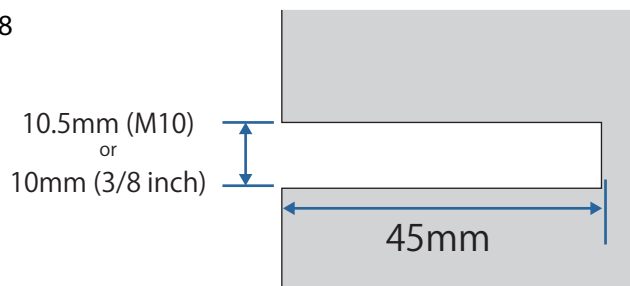


4 Taladrar los agujeros en la pared

Diámetro del taladro: 10,5 mm (M10) o 10 mm (3/8 pulgadas)

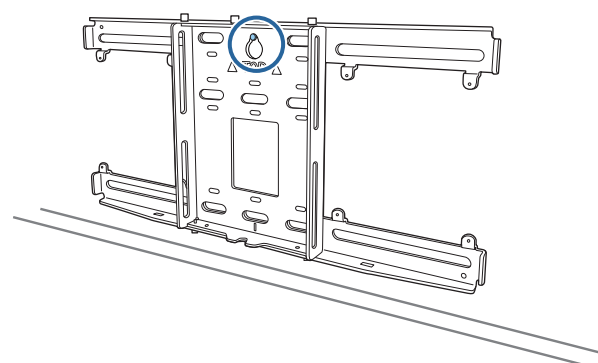
Profundidad del agujero guía: 45 mm

Profundidad del agujero del taco: 40 mm

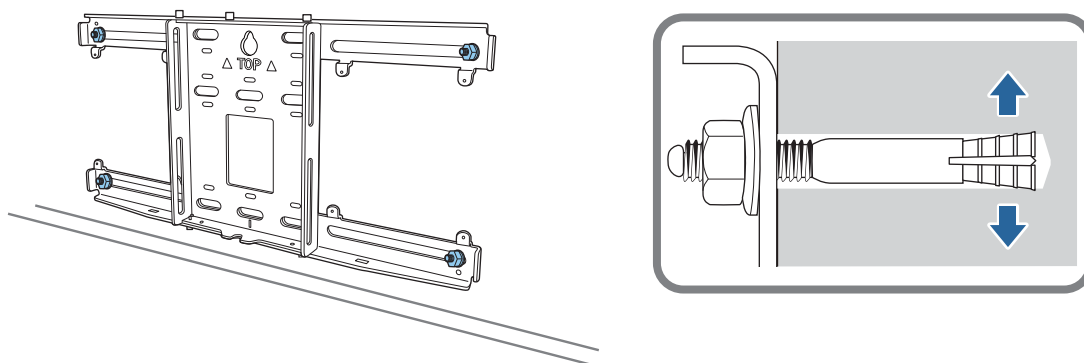


5 Quitar la plantilla

6 Colocar la placa de pared en el tornillo M10 temporal que instaló en el paso 2

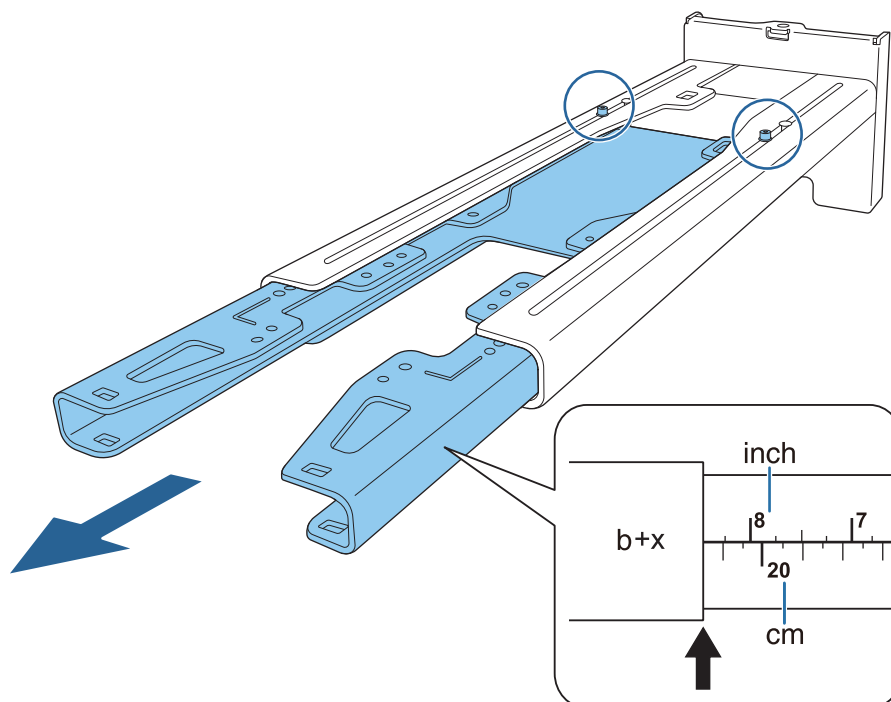


- 7** Utilizar los pernos de anclaje M10 o 3/8 pulgada x 60 mm, que puede encontrar en cualquier tienda especializada, para fijar la placa de pared a los orificios que taladró en el paso 4

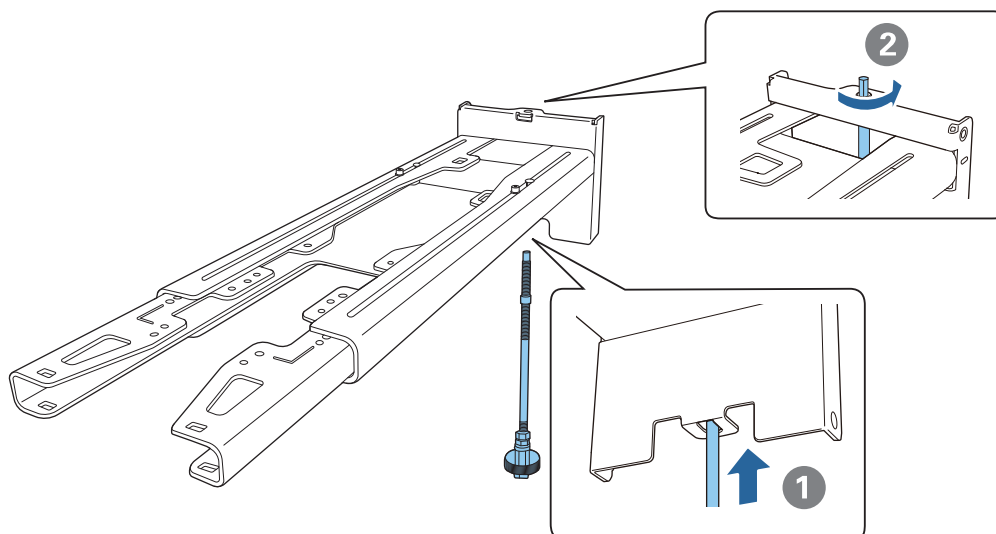


■ Acoplar la placa de fijación a la placa de la pared

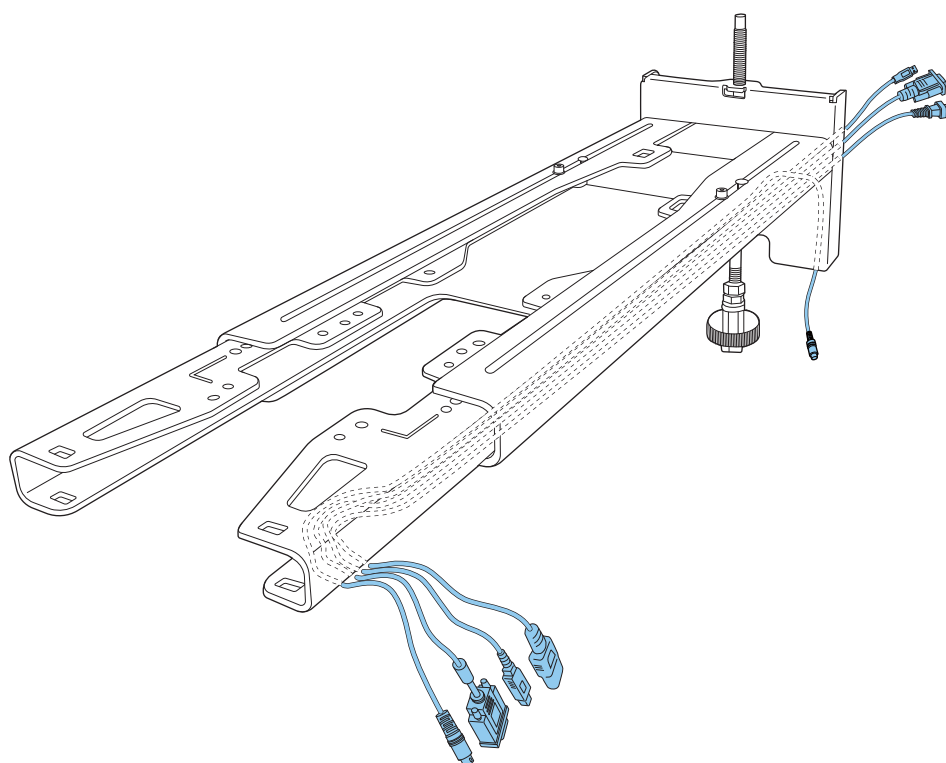
- 1** Afloje los tornillos M4 x 12 mm (x2) y extienda el deslizamiento del brazo en la plaza de fijación
- Ajuste la regla del elemento deslizante a la distancia combinada del valor de (b) confirmado en la tabla de distancia de proyección ([p.28](#)) y al grosor de la superficie de proyección (x).



2 Insertar el eje hexagonal en la placa de fijación



3 Dirigir los cables necesarios a través de la placa de fijación



Advertencia

No cuelgue el resto del cable en la placa de fijación. Se podrían caer y provocar un accidente.



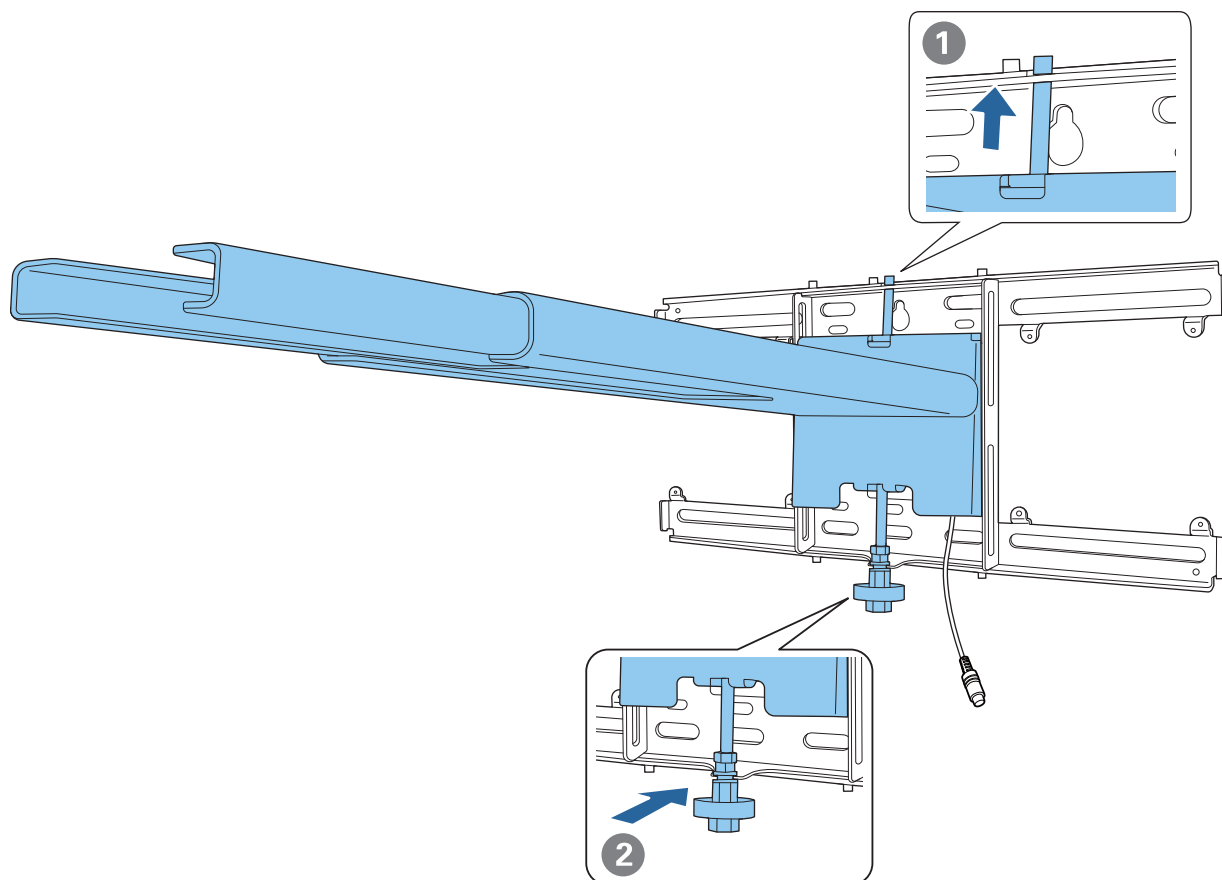
Los siguientes puertos de conexión deben enrutarse de modo que salgan de la parte inferior de la placa de fijación y no a través de las paredes.

- Cable para conectar a la Unidad táctil
- Cables para conectar a dispositivos periféricos, como mini-PC

4

Acoplar la placa de fijación a la placa de pared

Inserte el eje hexagonal hasta que la punta se extienda ligeramente fuera de la parte superior de la placa de pared y el otro extremo se conecte a la parte inferior de dicha placa.



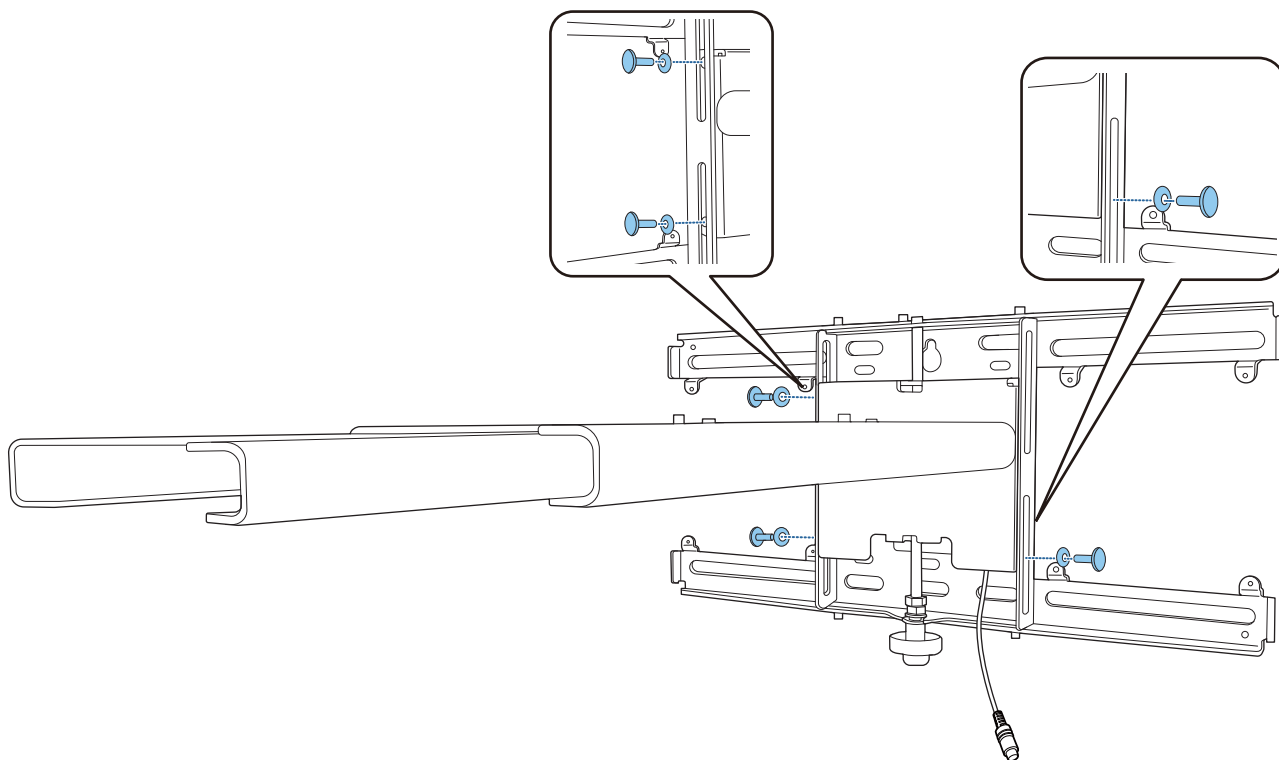
Precaución

Tenga cuidado de no atrapar los cables entre la placa de fijación y la placa de la pared.

5

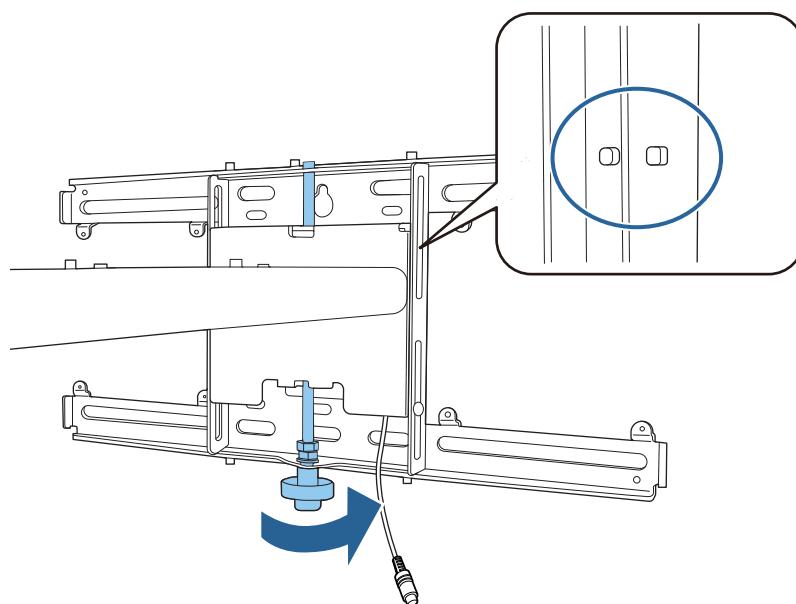
Sujetar temporalmente la placa de fijación

Fije tres puntos con los tornillos M6 suministrados (x3).



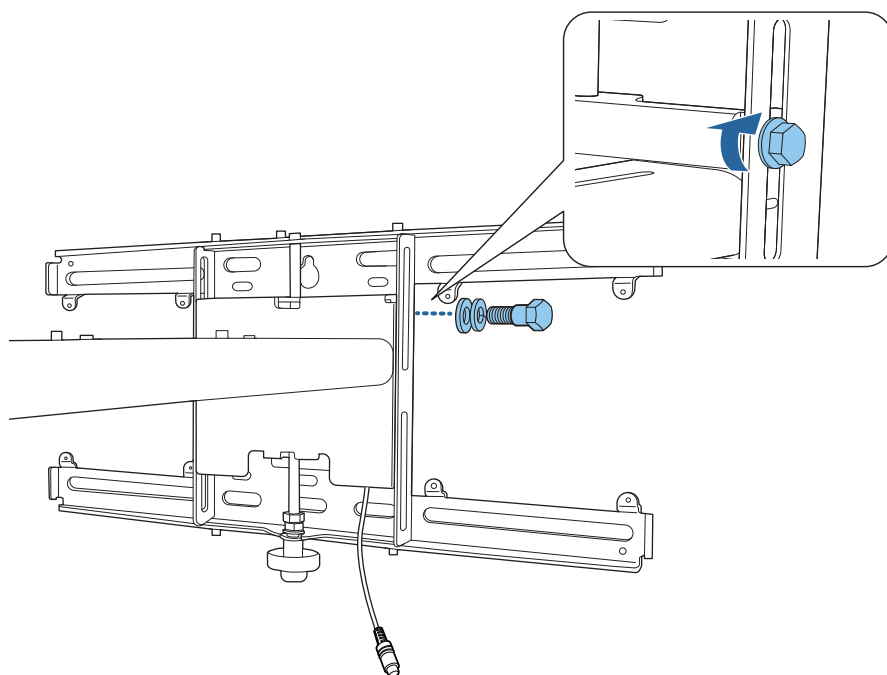
6

Gire la parte inferior del eje hexagonal con una llave de carraca de 17 mm para alinear las marcas en la placa de pared y la placa de fijación



7

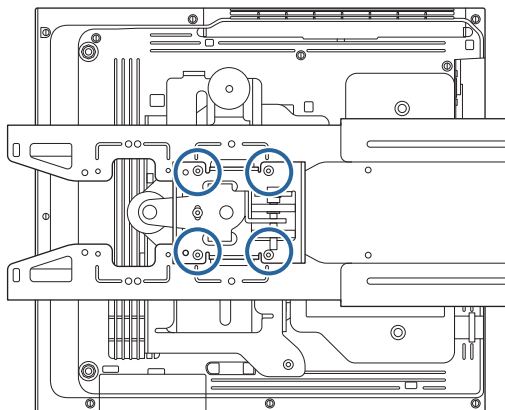
Apretar el tornillo M6 (x1) para sujetar la placa de fijación en su lugar



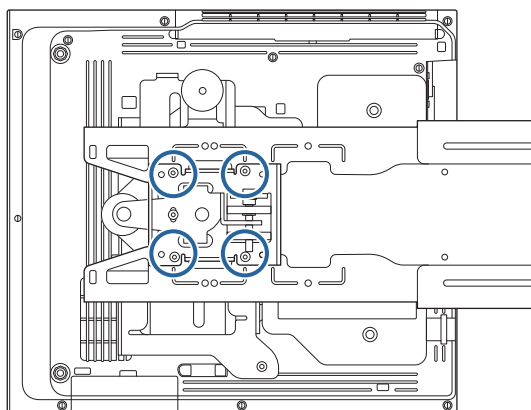
■ Colocar la unidad de ajuste a la placa de fijación

- 1** Comprobar la posición de instalación de la unidad de ajuste
- La posición de instalación está marcada en la placa de fijación. Realice la instalación en una posición apropiada conforme al tamaño de la pantalla sobre la que desea proyectar.

- Cuando una imagen proyectada sea inferior a 90 pulgadas: instale la unidad en la marca ○ .

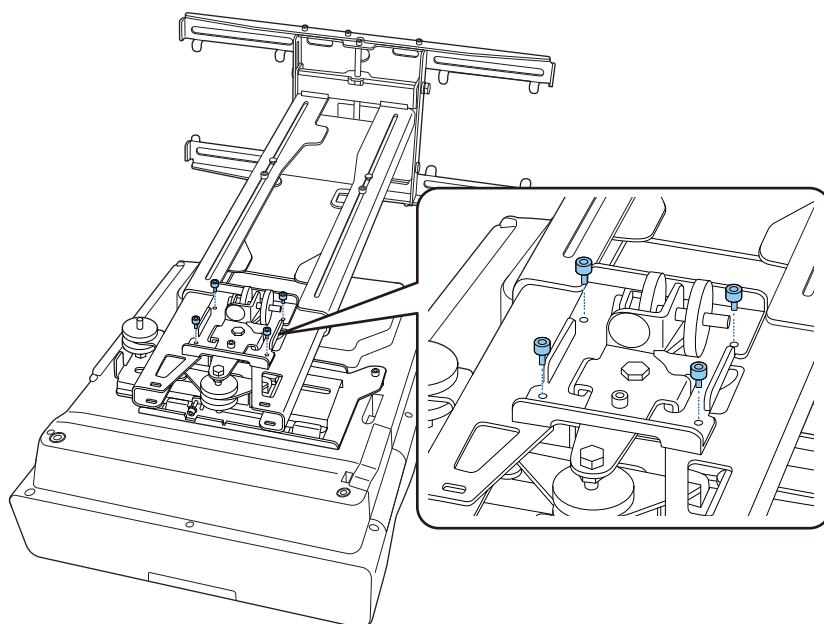


- Cuando una imagen proyectada sea superior a 90 pulgadas: instale la unidad en la marca ○ ○ .



2

Acoplar la unidad de ajuste a la placa de fijación con los tornillos M4 x 12 mm (x4) suministrados



3

Conectar los cables al proyector

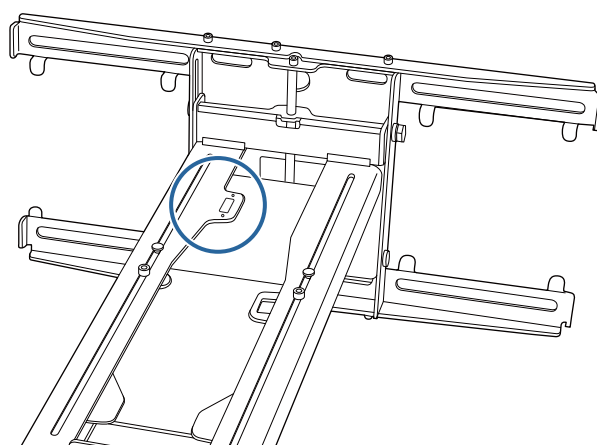
Conecte el cable de alimentación en último lugar.



Acoplar dispositivos periféricos

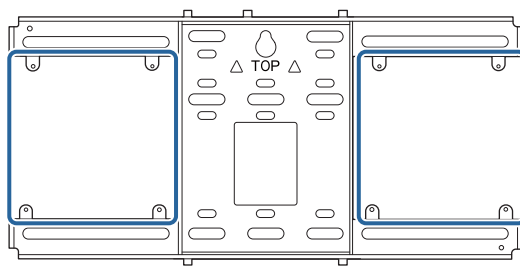
Colocación de un conmutador o un sintonizador

Utilice tornillos M4 disponibles en el mercado para fijar un conmutador o sintonizador a los orificios de los tornillos tal y como se muestra en la figura siguiente.



Acoplar un mini-PC o PC de tipo llave

Acople el mini-PC o PC de tipo llave a la placa de mini-PC y fíjela en el lado izquierdo o derecho de la placa de pared.



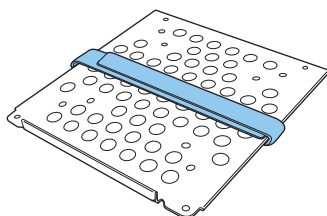
Acóplela de forma que las ventilaciones de salida de aire de su PC no se bloqueen.

Es recomendable instalar el PC de forma que las ventilaciones de salida de aire se encuentren en la parte superior y las ventilaciones de entrada de aire en la parte inferior.

Cuando realice la fijación con la cinta de mini-PC

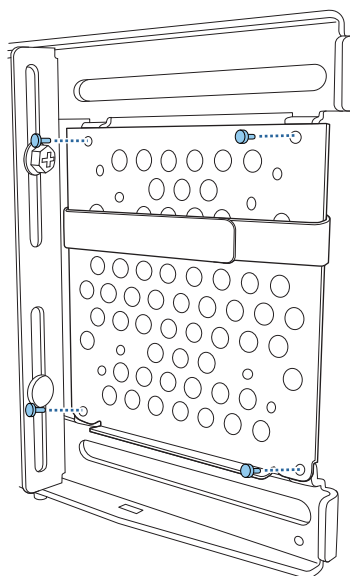
1

Envolver la cinta alrededor de la placa de mini-PC



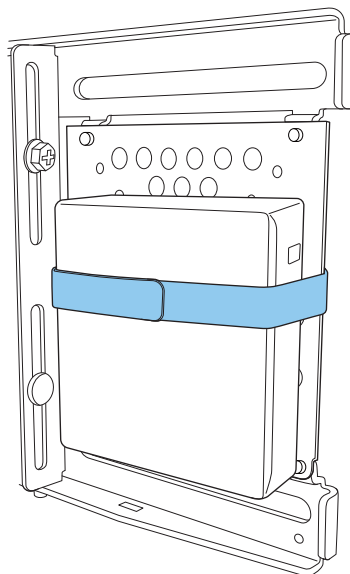
2

Fijar la placa de mini-PC a la pared utilizando los tornillos M3 x 6 mm (x4) suministrados



3

Colocar su PC en el borde inferior de la placa de mini-PC y fijela con la cinta

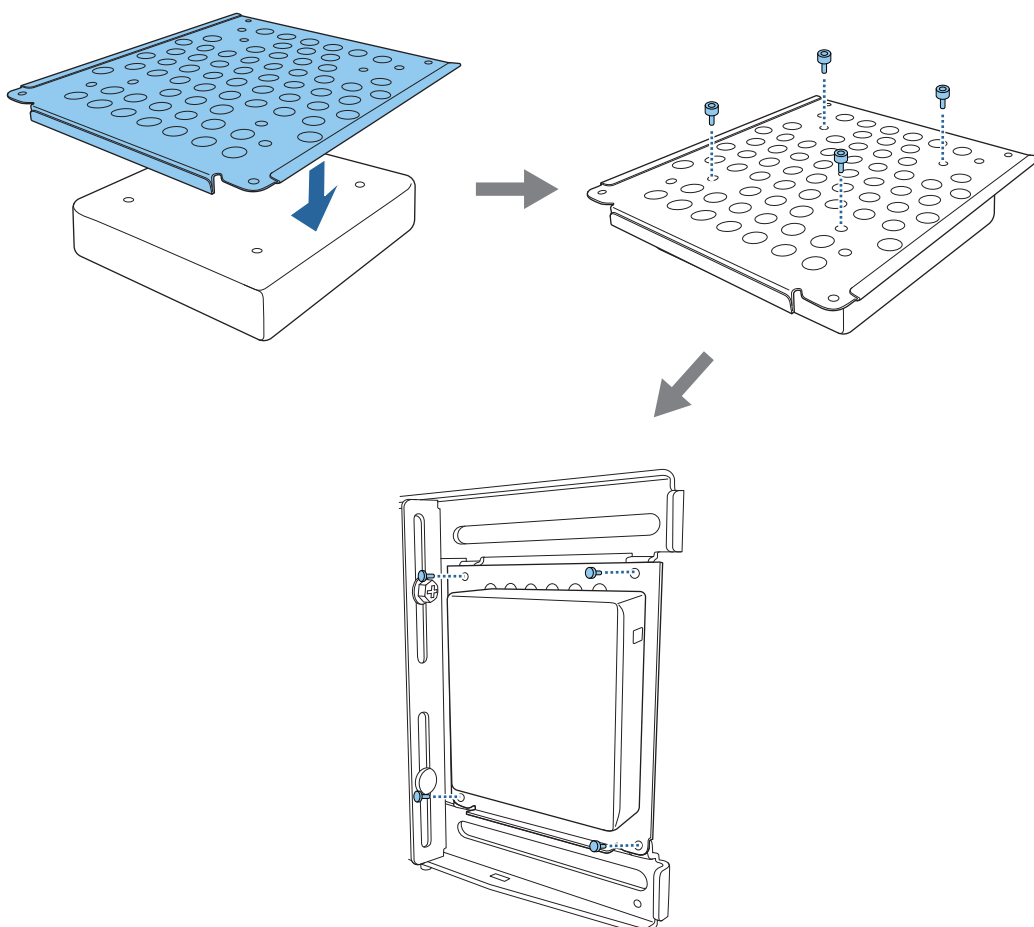


Cuando realice la fijación con tornillos

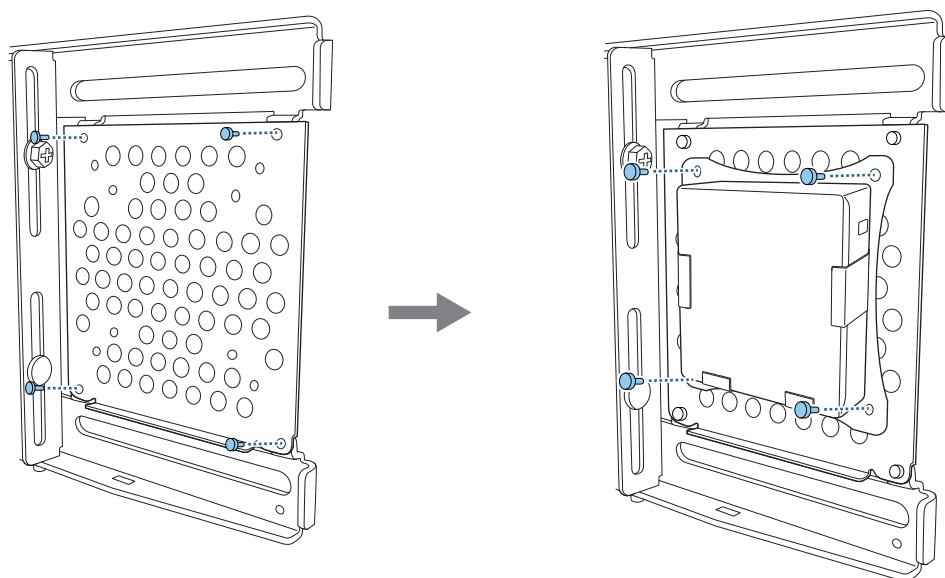
El orden en el cual se instalan las piezas difiere dependiendo de la forma de su mini-PC y de la orientación de los edificios de los tornillos. Asegúrese de comprobar las instrucciones de instalación por adelantado.

Ejemplo de instalación

- Fije la placa de mini-PC con el PC instalado a la pared utilizando los tornillos M3 x 6 mm (x4) suministrados.



- Fije la placa de mini-PC a la pared utilizando los tornillos M3 x 6 mm (x4) suministrados y, a continuación, instale el PC.



Ajustar la posición de la imagen proyectada

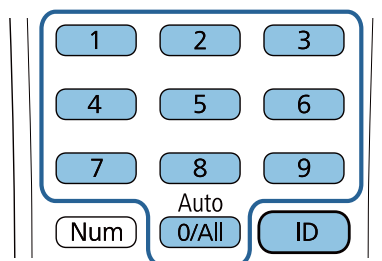
Puede utilizar cualquiera de los métodos siguientes para ajustar la posición de la imagen proyectada.



Cuando instale varios proyectores en la misma sala, es recomendable establecer los ID de los mismos para evitar interferencias del mando a distancia.

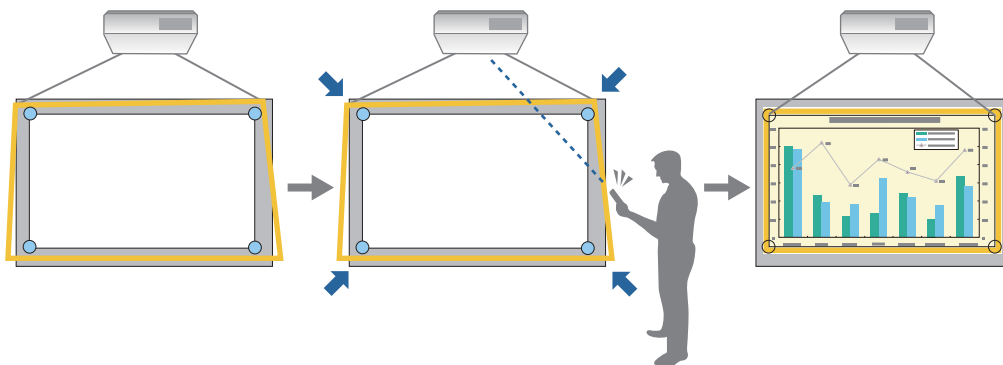
Encienda un proyector y establezca el número de ID del mismo en **Instalación > ID del proyector**.

Cuando desee utilizar un proyector determinado, mantenga presionado el botón [ID] del mando a distancia y, a continuación, presione el botón con el mismo número que el ID del proyector.



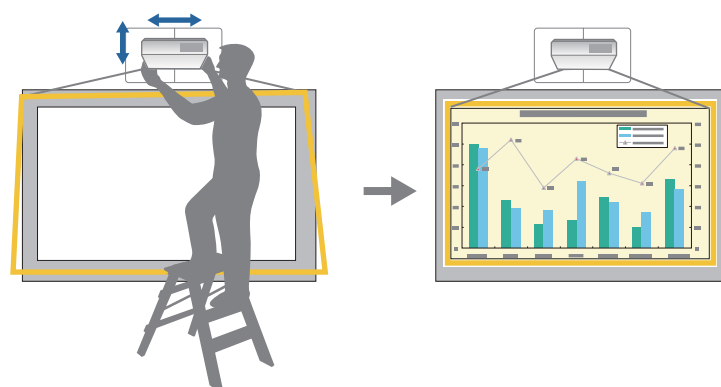
- Ajuste automático de la pantalla ([p.58](#))

Coloque marcadores de esquina en las cuatro esquinas de la posición de proyección para ajustar automáticamente la posición de la imagen. Esto resulta útil cuando desea realizar un ajuste aproximado a una posición específica.



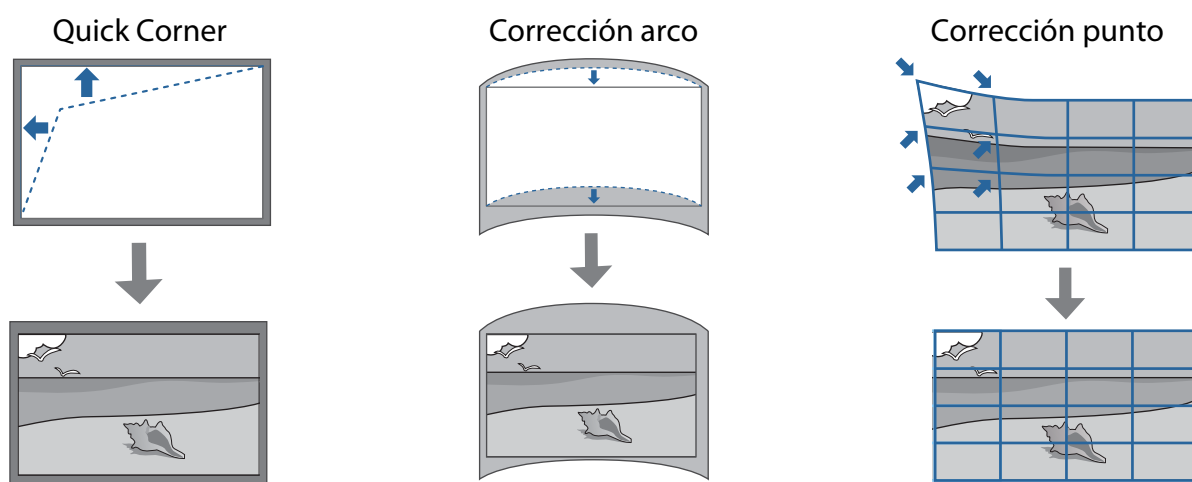
- Realizar el ajuste utilizando la Guía de instalación de la placa de fijación ([p.62](#))

Ajuste manualmente la posición de la placa de fijación conforme a la pantalla guía mostrada. Esto resulta de gran utilidad cuando desea realizar ajustes precisos en la posición de proyección manteniendo al mismo tiempo la calidad de la imagen.



- Ajustar mediante los menús del proyector ([p.65](#))

Seleccione el área que desee ajustar y corrija la imagen manualmente. Esto resulta de gran utilidad cuando desea realizar ajustes precisos en la posición de proyección después de llevar a cabo los ajustes mecánicos mediante la pantalla de guía.



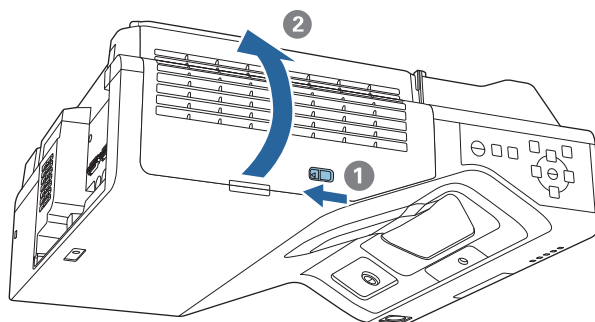
- Las imágenes no son estables inmediatamente después de encender el proyector. Después de iniciar la proyección, espere al menos 30 minutos antes de ajustar la imagen.
- Instale y ajuste el proyector a una temperatura ambiente cercana al entorno de uso real previsto. Si la temperatura cambia, la posición de la imagen puede cambiar o la precisión del lápiz puede disminuir.
- Cuando configure varios proyectores utilizando la función de configuración por lotes, realice la configuración agrupada antes de ajustar la imagen proyectada.
- Recomendamos el ajuste mecánico de la posición de la placa de fijación para ajustar la imagen cuando desee mantener la calidad de la imagen.

■ Preparativos antes de realizar el ajuste

- 1 Presionar el botón [] del mando a distancia o del panel de control para encender el proyector

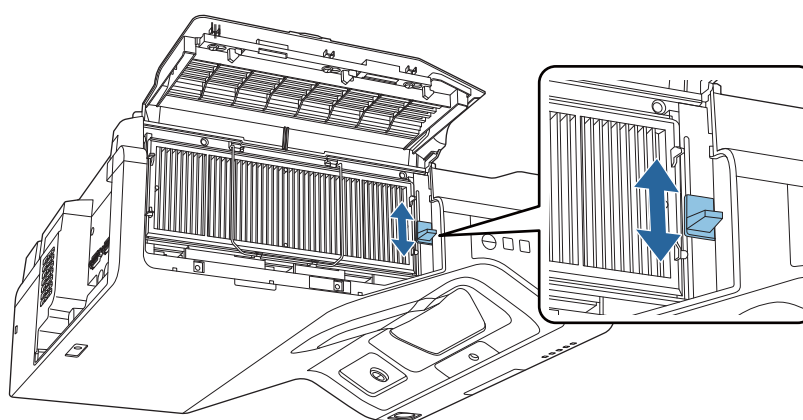
2

Abrir la cubierta del filtro de aire del costado del proyector



3

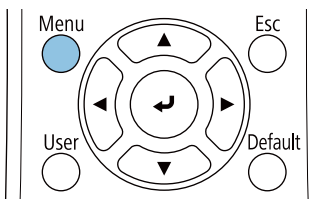
Usar la palanca de enfoque para enfocar aproximadamente la imagen



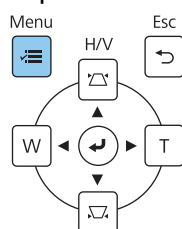
4

Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



5 Seleccionar **Tipo de pantalla** en el menú **Instalación** para establecer la relación de aspecto de la imagen proyectada

Elementos utilizados fr...	Instalación
Imagen	Instalación fija Off
E/S de señal	Patrón de prueba
Instalación	Guía de instalación de la plac...
Pantalla	Instalación vertical No
Operación	Proyección Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...
Red	Correc. geométrica Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital
Interactivo	Conectar con ELPCB02 Off
Memoria	Unidad táctil
ECO	Receptor Remoto Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector Off
	Tipo de pantalla 16:9
	Modo alta altitud Off
	Restablecer configuración de...
	Pantalla
	Presentación patrón

6 Cambiar la relación de aspecto si es necesario

Proyecte imágenes desde un dispositivo conectado y, a continuación, presione el botón [Aspect] del mando a distancia.

Cada vez que presiona el botón, se muestra el nombre de la relación de aspecto en la pantalla y la relación de aspecto cambia.



La relación de aspecto no cambia cuando la imagen se proyecta desde el dispositivo conectado.

Ajuste automático de la pantalla

Coloque marcadores de esquina en las cuatro esquinas de la posición de proyección para ajustar automáticamente la posición de la imagen.

Ajuste automático de la pantalla funciona correctamente con las siguientes condiciones.

- Tamaño de proyección: 100 pulgadas o menos
- Dirección de proyección: hasta 1° hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha

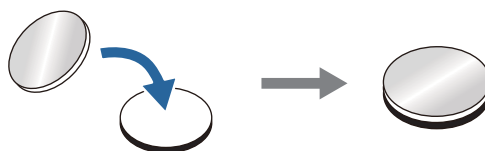


- Es posible que la opción Ajuste automático de la pantalla no funcione correctamente dependiendo de la superficie de la pantalla proyectada. Es necesario que se cumplan las siguientes condiciones para llevar a cabo la opción Ajuste automático de la pantalla.
 - Una superficie de proyección plana
 - Ausencia de patrones, suciedad u obstáculos en la superficie de proyección
- Antes de ejecutar la opción Ajuste automático de la pantalla, establezca primero la opción Tipo de pantalla. Si cambia la opción Tipo de pantalla después de ejecutar la opción Ajuste automático de la pantalla, los ajustes se restablecerán.

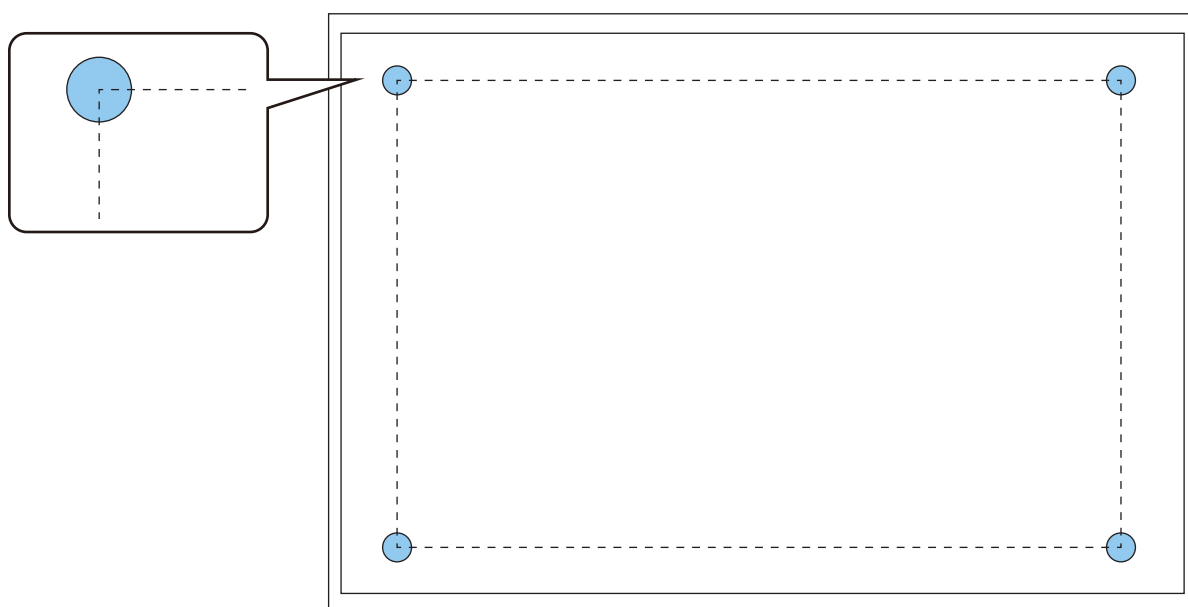
1 Colocar los marcadores de esquina en las cuatro esquinas de la posición en la que desee proyectar



- Los marcadores de esquina no se pueden volver a colocar. Es recomendable marcar la posición previamente donde desee colocar los marcadores.
- Si desea reemplazar los marcadores repetidamente, péguelos en la lámina magnética suministrada.

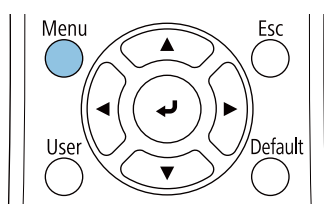


Coloque los marcadores de forma que las esquinas de la posición de proyección se solapen con el centro de los marcadores de esquina.

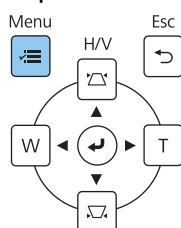


2 Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



3

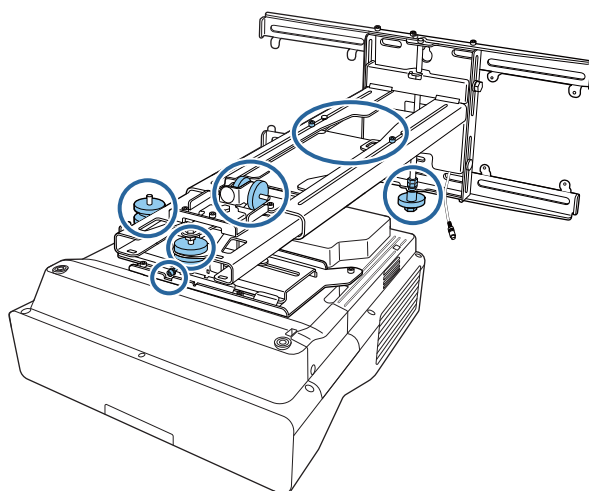
Seleccionar **Ajuste automático de la pantalla** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	✓
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Memoria	Unidad táctil	
ECO	Receptor Remoto	Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector	Off
	Tipo de pantalla	16:9 ✓
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

Verá la pantalla de guía para Ajuste automático de la pantalla.

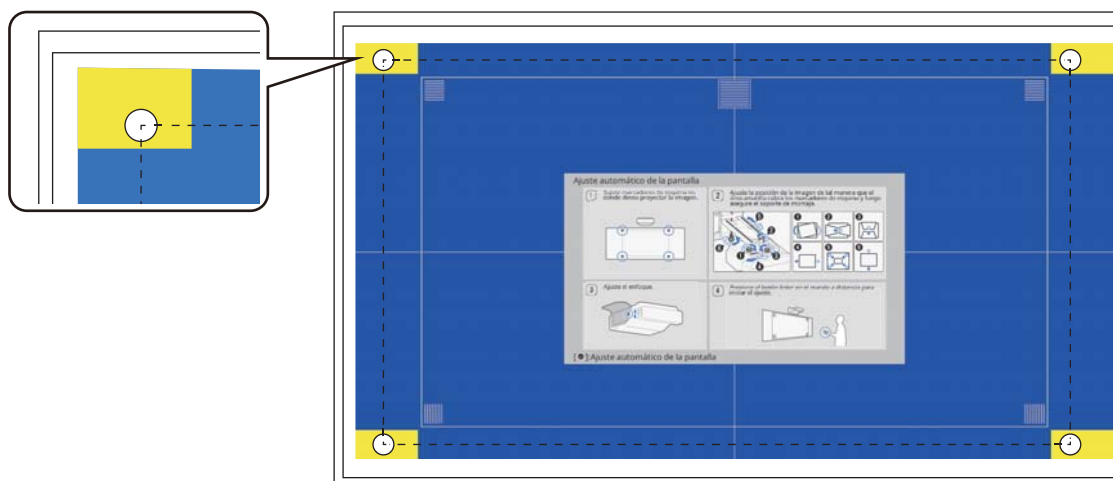
4

Aflojar todos los diales de ajuste y los tornillos de ajuste

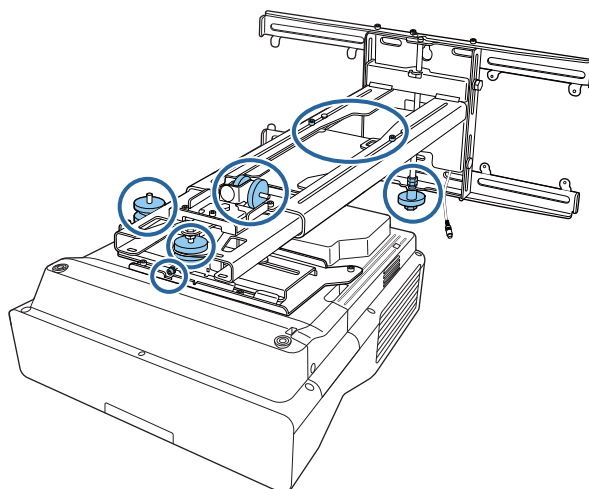


5

Mover el proyector para ajustar la posición de la imagen de forma que las áreas amarillas situadas en las cuatro esquinas de la pantalla guía se solapen con los marcadores de esquina. Asegúrese de que todos los marcadores de esquina se encuentran dentro de las áreas amarillas.



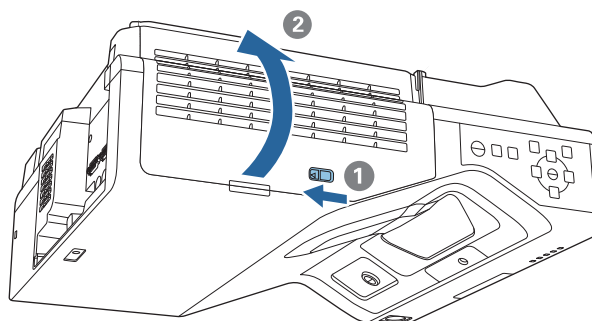
- 6** Cuando se determine la posición, apretar todos los diales de ajuste y los tornillos de ajuste que aflojó en el paso 4



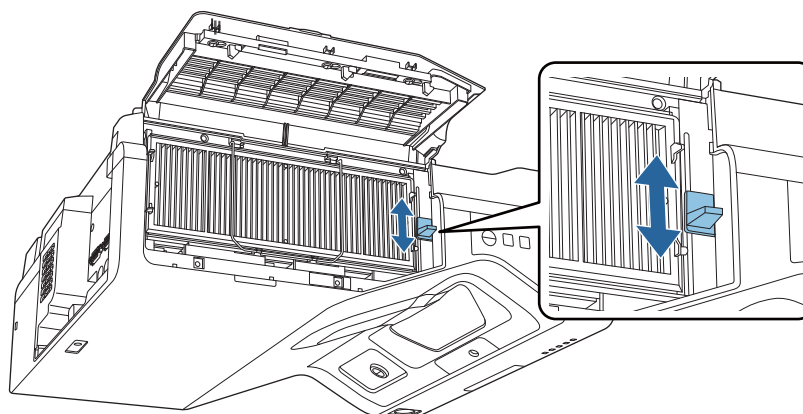
⚠ Advertencia

Apriete firmemente todos los tornillos. De lo contrario, el producto podría caerse, provocando daños personales o materiales.

- 7** Abrir la cubierta del filtro de aire del costado del proyector



- 8** Usar la palanca de enfoque para enfocar aproximadamente la imagen



- 9

Presionar el botón [Enter] para iniciar el ajuste automático

Cuando el ajuste automático se complete, utilice la opción Quick Corner (p.67) para realizar más ajustes. Mediante la opción Corrección arco o Corrección punto la imagen recupera el estado que tenía antes de realizar la corrección automática.

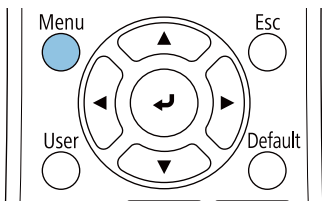
Realizar el ajuste mecánico utilizando la Guía de instalación de la placa de fijación

Utilice la pantalla de guía para ajustar la posición de la imagen.

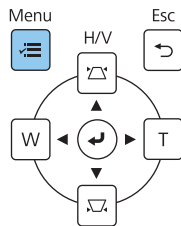
1

Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



2

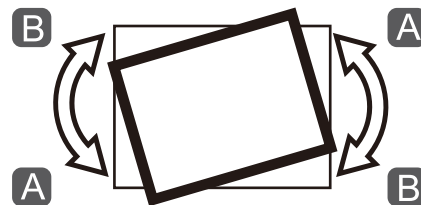
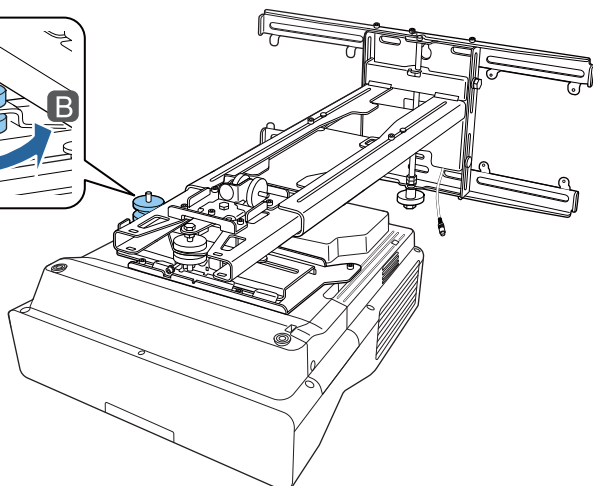
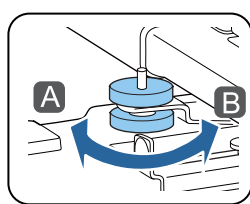
Seleccionar **Guía de instalación de la placa de fijación** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	▼
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Unidad táctil		
Memoria	Receptor Remoto	Off
ECO	ID del proyector	Off
Configuración inicial/To...	Tipo de pantalla	16:9 ▼
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

Aparecerá la pantalla de guía.

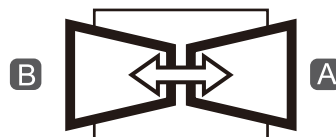
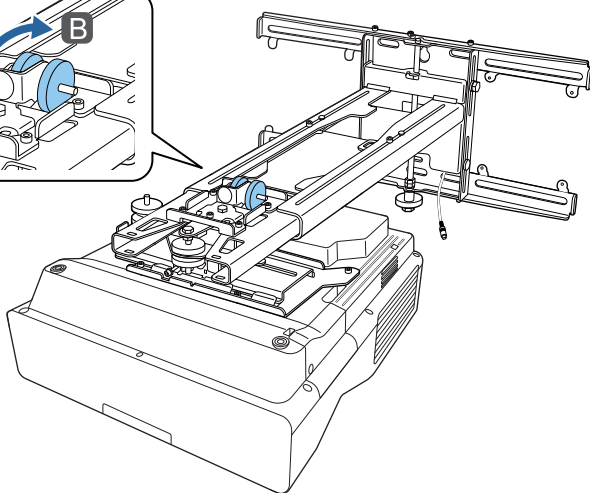
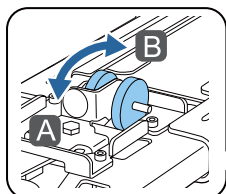
3

Girar el dial de ajuste ① en la guía de instalación para ajustar el giro horizontal



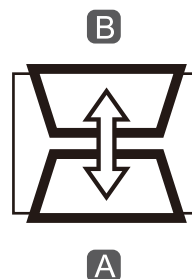
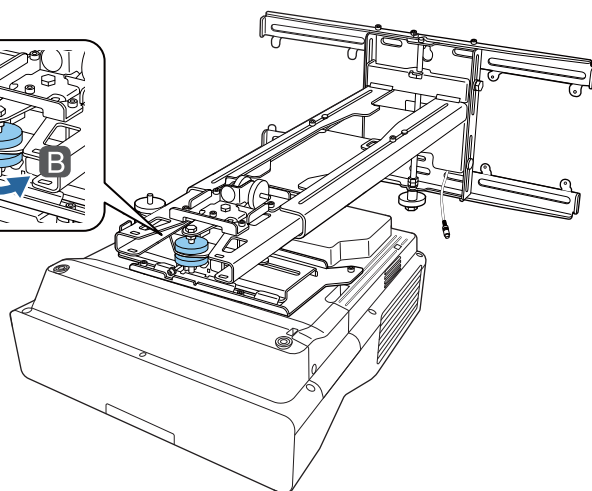
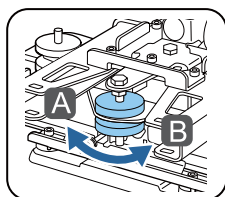
4

Girar el dial de ajuste ② en la guía de instalación para ajustar la rotación horizontal



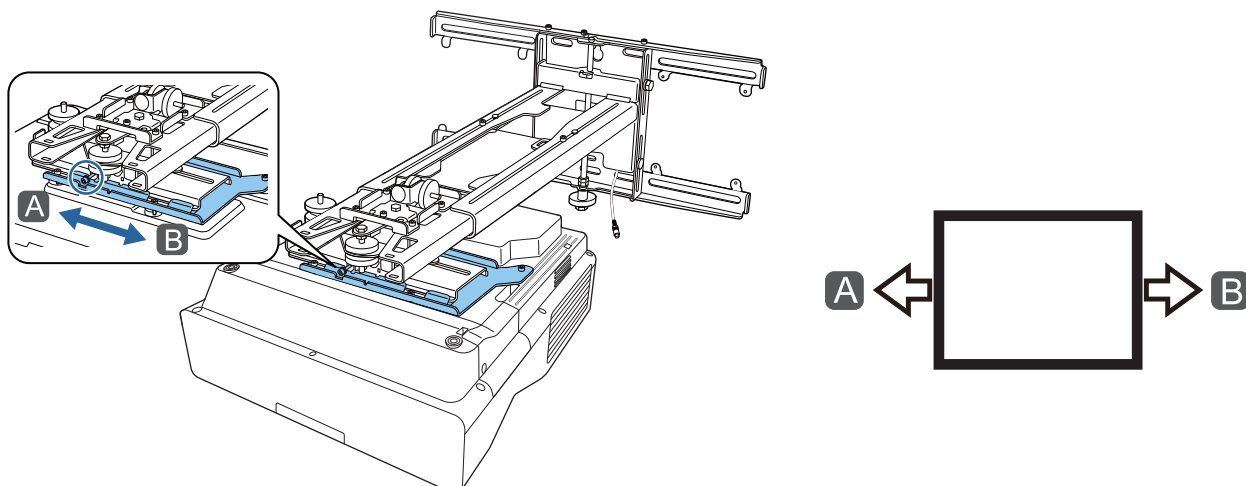
5

Girar el dial de ajuste ③ en la guía de instalación para ajustar la inclinación vertical



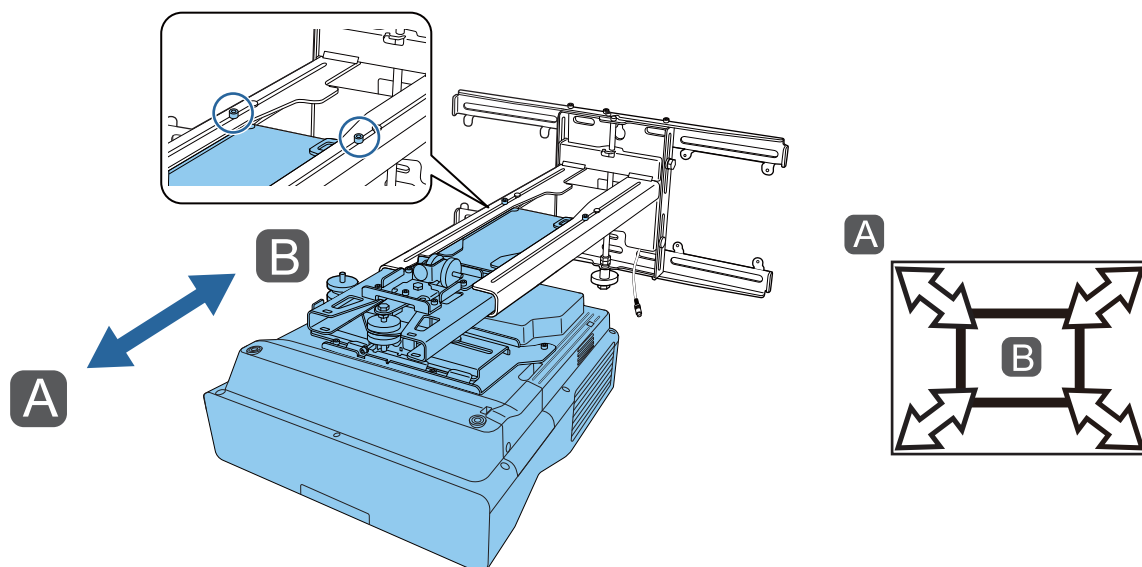
6

Aflojar el tornillo M4 y, a continuación, ajustar el deslizamiento horizontal



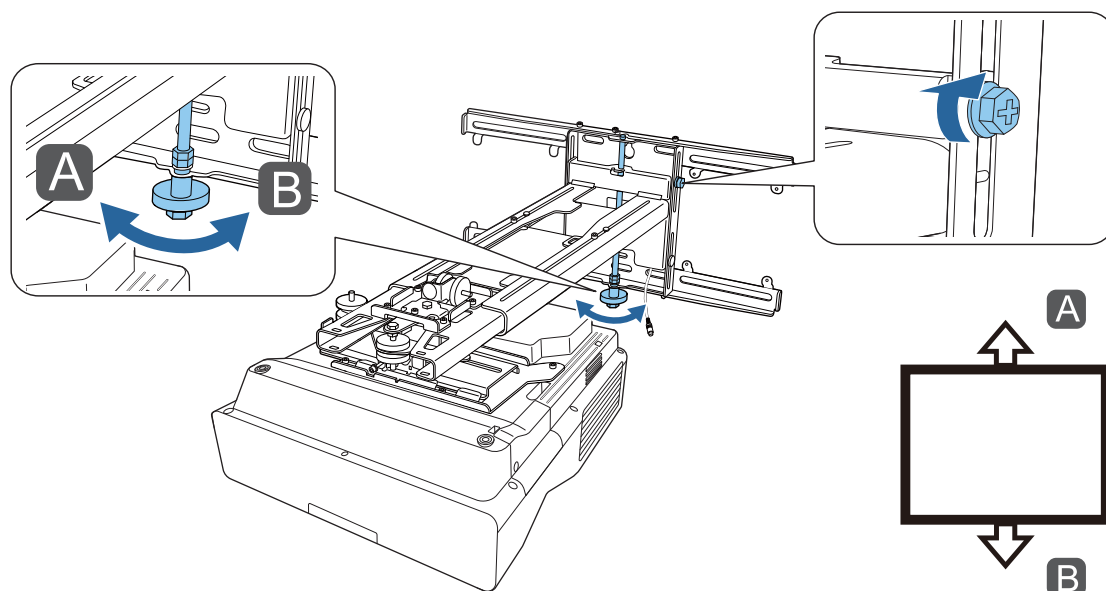
7

Aflojar los tornillos M4 (x2) y, a continuación, ajustar el deslizamiento hacia adelante y hacia atrás



8

Aflojar el tornillo M6 y, a continuación, ajustar el deslizamiento vertical



9

Volver a apretar los tornillos y pernos que aflojó en los pasos 3 a 8

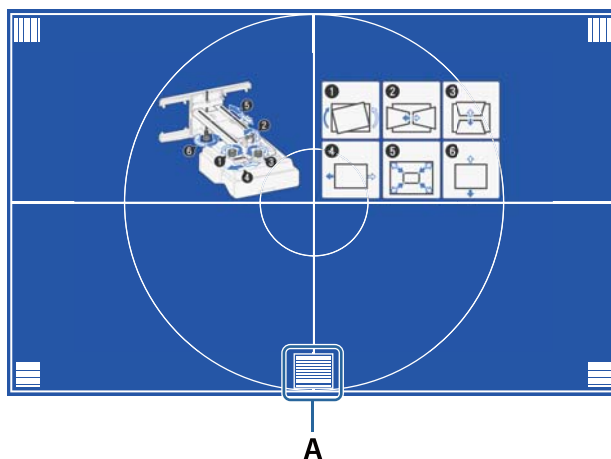


Advertencia

Apriete firmemente todos los tornillos. De lo contrario, el producto podría caerse, provocando daños personales o materiales.

10

Ajustar el enfoque de la posición A en la siguiente figura



11

Cuando se terminen de realizar los ajustes, presionar el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control para salir de la pantalla de guía

■ Ajustar mediante los menús del proyector



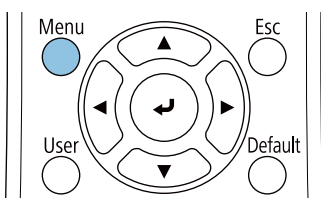
- Puede guardar los valores ajustados en **Memoria** en el menú **Correc. geométrica**.
- Antes de realizar el ajuste, establezca primero la opción Tipo de pantalla. Si cambia la opción Tipo de pantalla después de realizar correcciones, estas se restablecerán.

Corrección arco

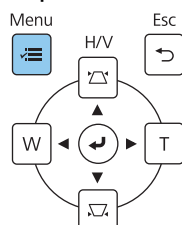
1

Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



2

Seleccionar **Correc. geométrica** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	▼
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Memoria	Unidad táctil	
ECO	Receptor Remoto	Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector	Off
	Tipo de pantalla	16:9 ▼
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

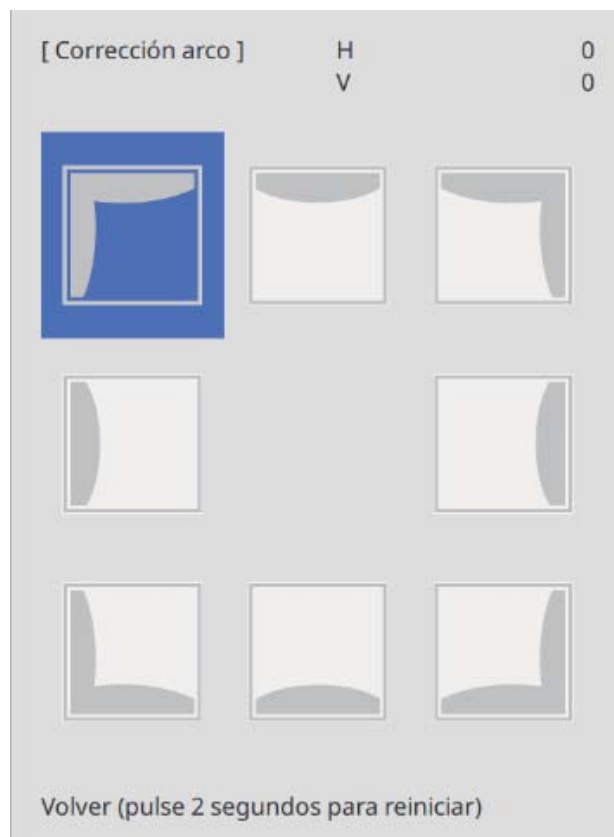
3

Seleccione **Corrección arco**

[Correc. geométrica]	Volver
H/V-Keystone	
Quick Corner	
✓ Corrección arco	
Corrección punto	
Memoria	

4

Seleccione el lado que se desea corregir y realice los ajustes



Cuando alcance un intervalo que no se pueda ajustar, se mostrará el mensaje **No se puede mover más.**

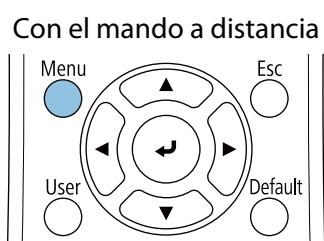
5

Cuando se terminen de realizar los ajustes, presionar el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control para finalizar el ajuste

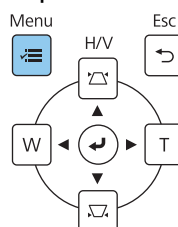
Quick Corner

1

Presione el botón [Menu]



Con el panel de control



2

Seleccionar **Correc. geométrica** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	▼
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Memoria	Unidad táctil	
ECO	Receptor Remoto	Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector	Off
	Tipo de pantalla	16:9 ▼
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

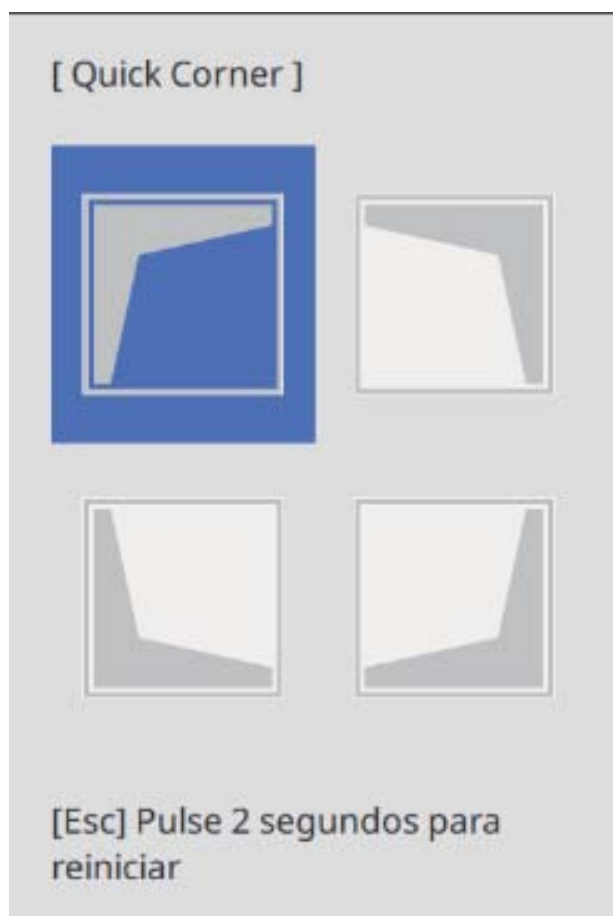
3

Seleccionar **Quick Corner**

[Correc. geométrica]	Volver
H/V-Keystone	
✓	Quick Corner
	Corrección arco
	Corrección punto
Memoria	

4

Seleccione el lado que se desea corregir y realice los ajustes



Cuando alcance un intervalo que no se pueda ajustar, se mostrará el mensaje **No se puede mover más.**



Mientras ajusta los lados, presione los botones [1], [3], [7] y [9] del mando a distancia para seleccionar el lado que desea ajustar.

5

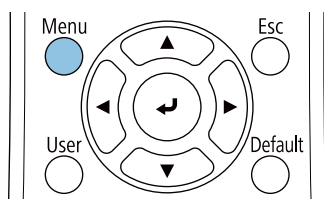
Cuando se terminen de realizar los ajustes, presionar el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control para finalizar el ajuste

Corrección punto

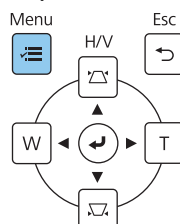
1

Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



2

Seleccionar **Correc. geométrica** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	▼
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Memoria	Unidad táctil	
ECO	Receptor Remoto	Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector	Off
	Tipo de pantalla	16:9 ▼
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

3

Seleccione **Corrección punto**

[Correc. geométrica]	Volver
H/V-Keystone	
Quick Corner	
Corrección arco	
✓ Corrección punto	
Memoria	

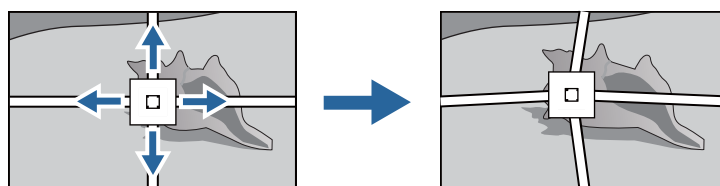
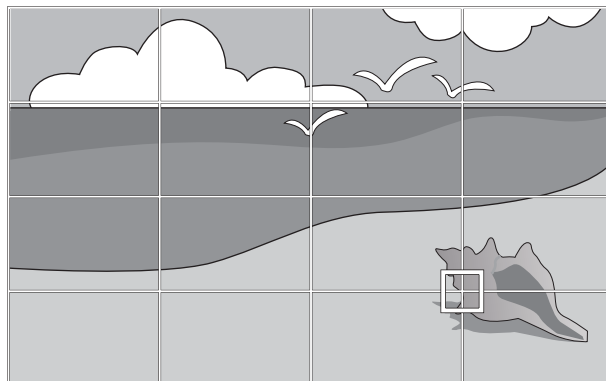
4

Seleccionar **Corrección punto** y, a continuación, seleccionar el número de cuadrícula

[Corrección punto]	Volver
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Seleccionar los puntos que se desea corregir y realizar ajustes



Si resulta complicado ver la cuadrícula, utilice **Color patrón** para cambiar el color de dicha cuadrícula.

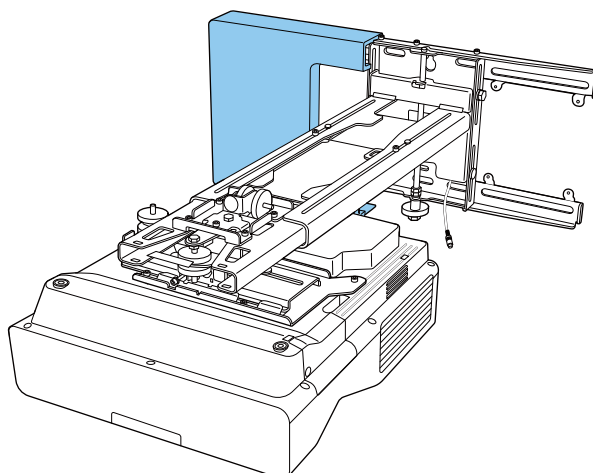
6

Cuando se terminen de realizar los ajustes, presionar el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control para finalizar el ajuste

Acoplar las cubiertas

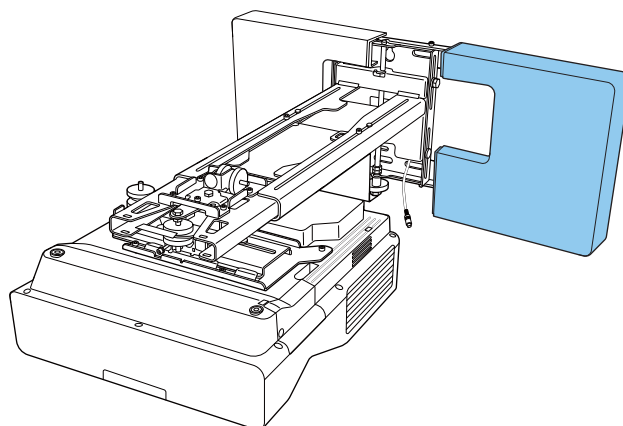
1

Colocar la cubierta de la placa de pared izquierda



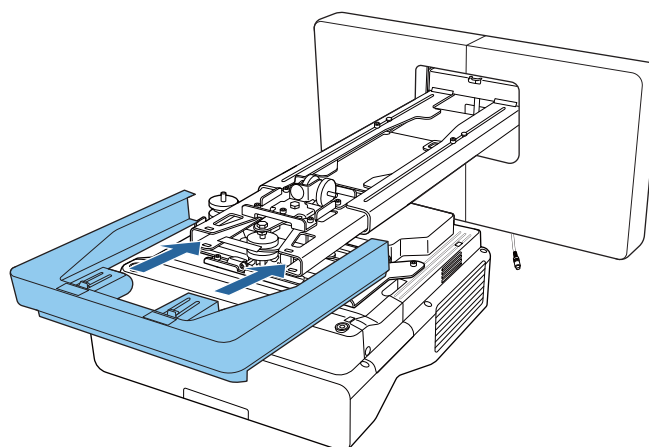
2

Colocar la cubierta de la placa de pared derecha

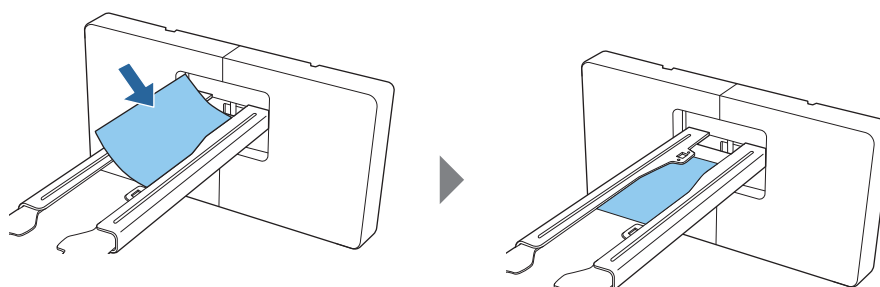


3

Ajuste la tapa a la placa de fijación



Si le molesta la ranura del brazo, pegue la pegatina de ocultación suministrada.

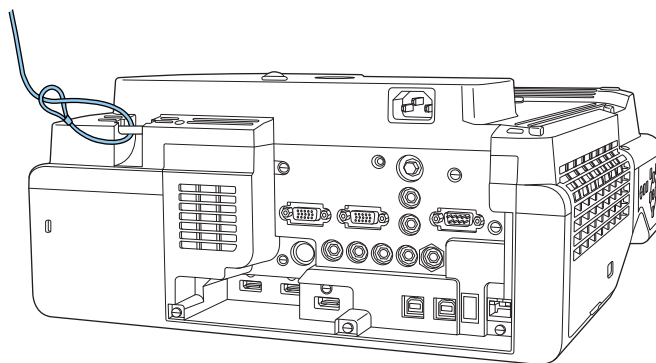


Acople del cable de seguridad

Lleve a cabo una de las siguientes medidas de seguridad si es necesario.

- Instalar un candado con cable antirrobo disponible en el mercado

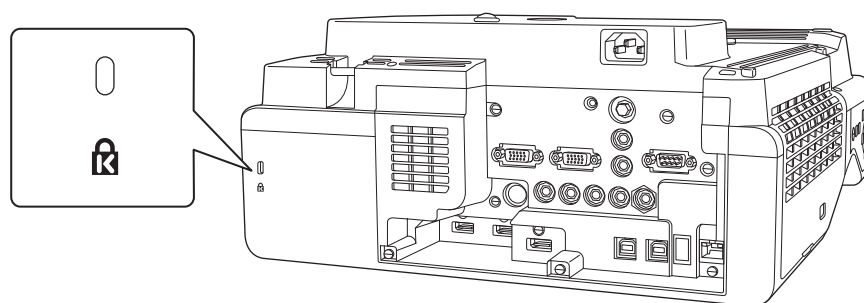
Pase el candado con cable por los puntos de instalación del cable de seguridad que se encuentran en el proyector y en la placa de fijación.








- Instalar un cable de seguridad de Kensington

La ranura de seguridad de este producto es compatible con el sistema de seguridad Microsaver fabricado por Kensington. Consulte la siguiente información para obtener más detalles sobre el sistema de seguridad Microsaver.

<http://www.kensington.com/>



Notas sobre el portalápices

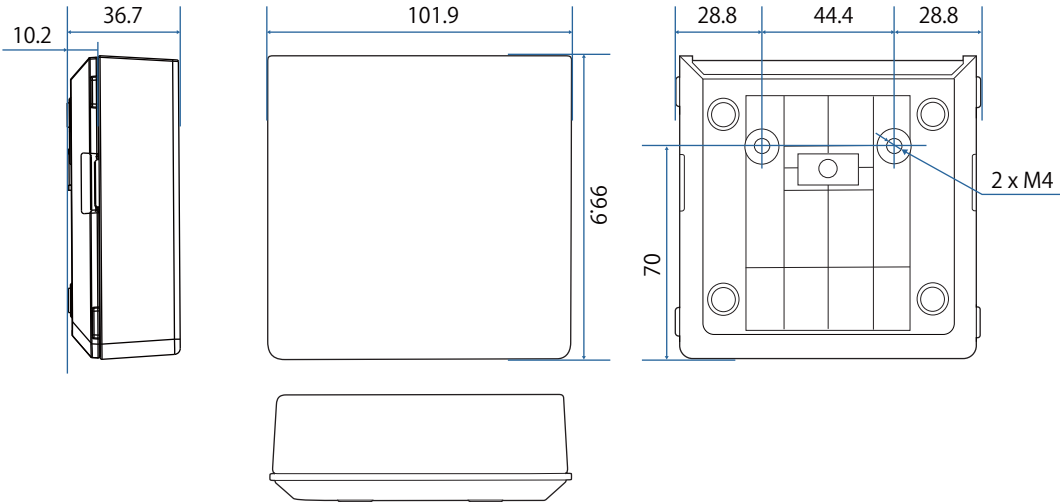
 Advertencia	
<p>No pase cerca del portalápices si está utilizando equipos médicos, como por ejemplo un marcapasos. Asimismo, cuando utilice el portalápices, asegúrese de que no haya nadie cerca que esté utilizando un equipo médico, como por ejemplo un marcapasos.</p> <p>Dentro de la unidad hay un potente imán que genera interferencias electromagnéticas que pueden hacer que el equipo médico no funcione correctamente.</p>	
 Precaución	
<p>No pase cerca del portalápices con sistemas de almacenamiento magnéticos, como por ejemplo tarjetas magnéticas, o con dispositivos electrónicos de precisión, como por ejemplo ordenadores, relojes digitales o teléfonos móviles.</p> <p>La unidad contiene un potente imán que podría dañar los datos o provocar un mal funcionamiento.</p>	
<p>El imán de la parte posterior del portalápices ejerce una poderosa atracción magnética en la superficie de instalación. Cuando realice la instalación, tenga cuidado para que sus dedos, o cualquier otra parte de su cuerpo, no queden atrapados entre los imanes y la superficie de instalación.</p>	

Especificaciones del portalápices

Elemento	Especificación
Peso del portalápices	Aprox. 93 g

Dimensiones externas

[Unidad: mm]

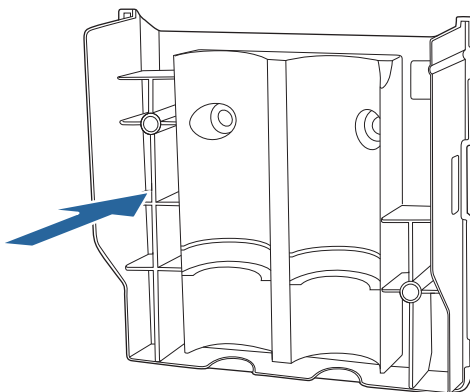


Instalación del portalápices

Fije el portalápices con imanes o con tornillos M4 disponibles en el mercado.

Cuando realice la fijación con imanes

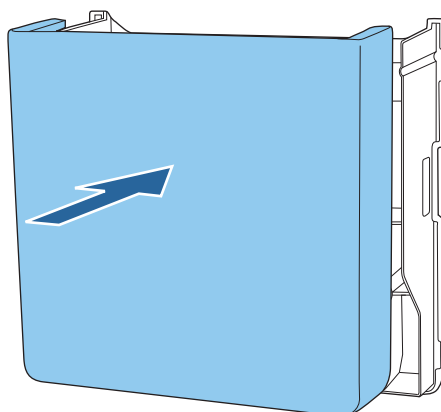
1 Comprobar la posición de instalación y fijela con imanes



Precaución

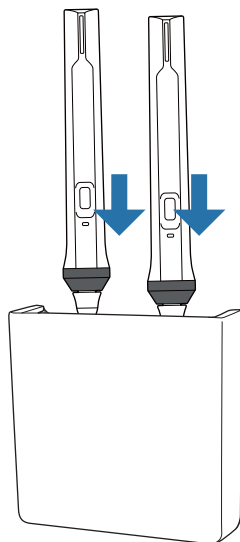
El producto utiliza imanes potentes que podrían provocarle lesiones si sus dedos quedaran atrapados. Tenga cuidado para que sus dedos, o cualquier otra parte de su cuerpo, no queden atrapados entre los imanes y la superficie de instalación.

2 Fije las cubiertas



3

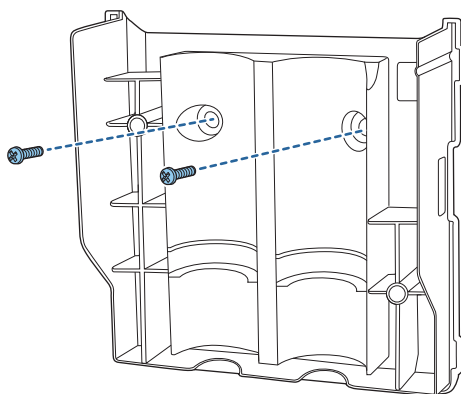
Guardar los lápices interactivos



Cuando realice la fijación con tornillos

1

Compruebe la posición de instalación y fíjela con los tornillos M4 disponibles (20 mm x2)

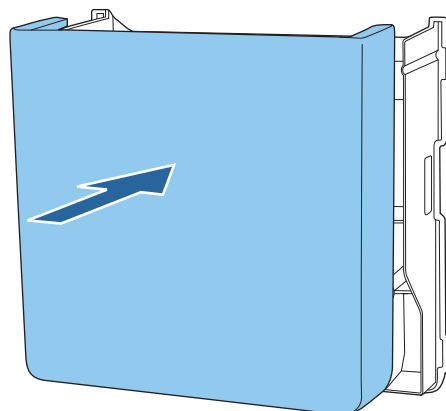


Advertencia

- Al atornillar, asegúrese de que los tornillos no estén inclinados con respecto a la superficie de instalación.
- Asegúrese de que el portalápices esté firmemente fijado.

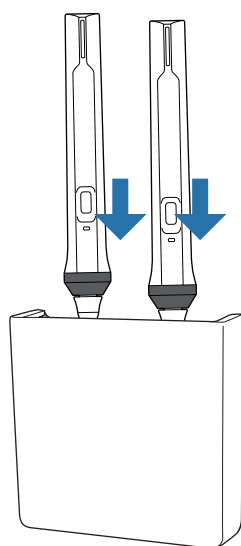
2

Fije las cubiertas



3

Guardar los lápices interactivos

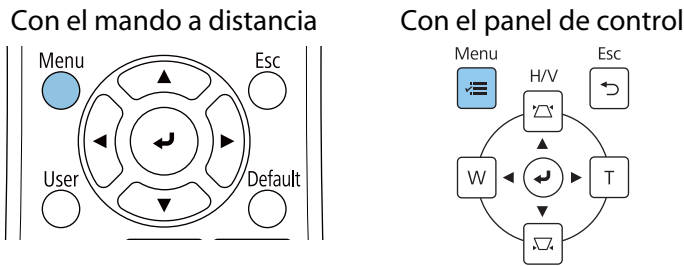


Calibrar el lápiz interactivo

Ajuste la imagen del proyector antes de calibrar el lápiz.
 Dispone de dos métodos para calibrar el lápiz: **Calibración automat.** y **Calibración manual**.
 Cuando calibre el lápiz por primera vez, ejecute el método **Calibración manual** para realizar una calibración óptima.
 Cuando calibre el lápiz por segunda vez y posteriormente, ejecute el método **Calibración automat.** ([p.81](#))

Calibración manual

1 Encienda el proyector y, a continuación, presione el botón [Menu]

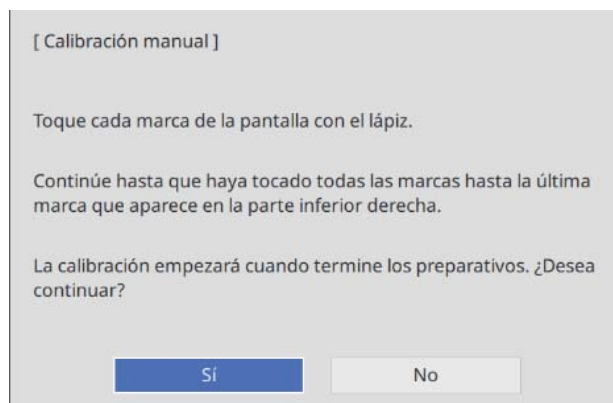


2 Seleccione **Calibración manual** en el menú **Lápiz/táctil**.

Elementos utilizados fr...	Calibración automat.
Imagen	Calibración manual
E/S de señal	Unidad táctil
Instalación	Instalación de proyectores
Pantalla	Lápiz sin contacto On
Operación	Interactividad de PC
Administración	Restablecer configuración de...
Red	Interactivo
Lápiz/táctil	Función de dibujo On
Interactivo	Mostrar barras de herramien... Mostrar siempre
Memoria	Área de dibujo de pantalla
ECO	Confirm. borr. pant. On
Configuración inicial/To...	Acción botón lápiz Borrador
	Mostrar reloj Fecha y Hora ^
	Fecha YYYY-MM-DD
	Hora HH:MM
	Imprimir
	Guardar
	Correo

3

Comprobar el contenido de la pantalla y, a continuación, seleccionar **Sí**

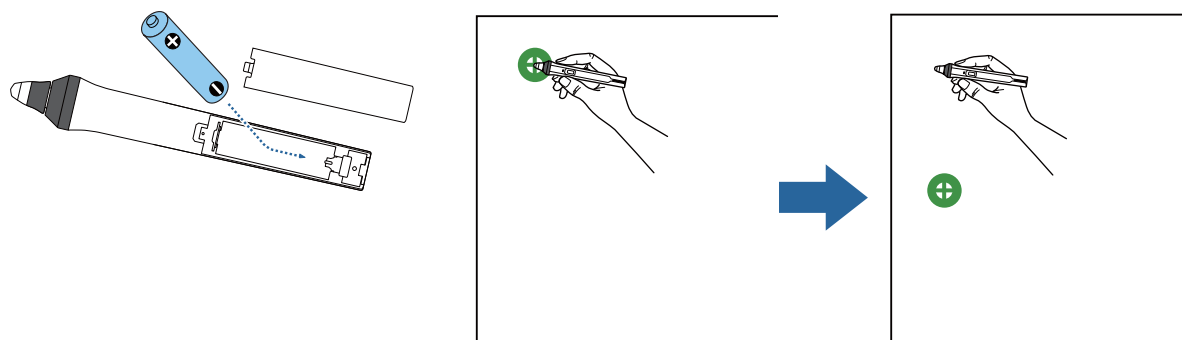


Aparecerá un punto verde en la parte superior izquierda de la pantalla de proyección.

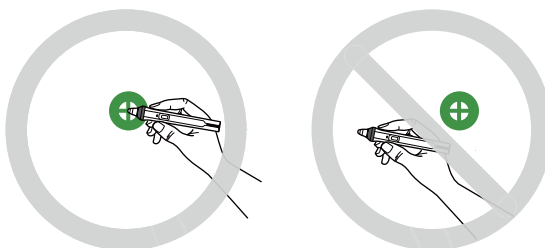
4

Toque el centro del punto con la punta del lápiz interactivo

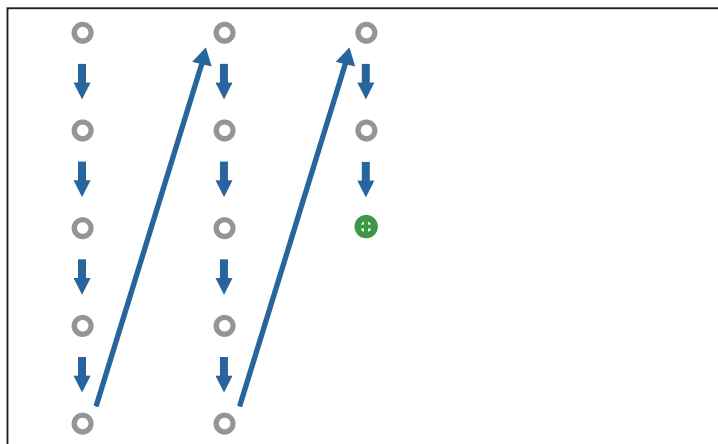
El punto desaparecerá y se trasladará a la siguiente posición.



Asegúrese de tocar el centro del punto. De lo contrario, puede que no se posicione correctamente.



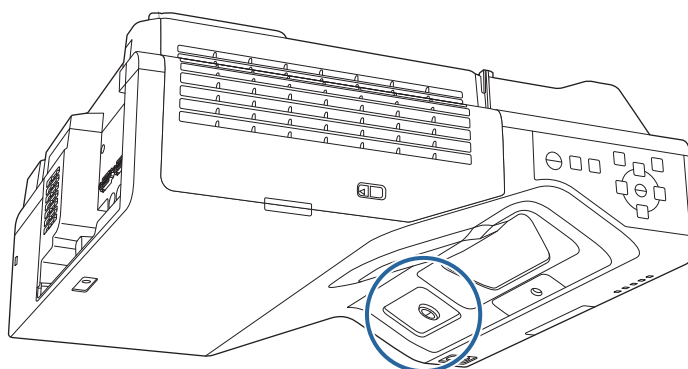
- 5** Repita el paso 4 hasta que todos los puntos desaparezcan
- El punto primero aparece en la parte superior izquierda y, a continuación, se traslada hacia la parte inferior derecha.



Cuando todos los puntos desaparezcan, el método Calibración manual.



- Compruebe que no hay obstáculos entre el lápiz interactivo y el Receptor de lápiz interactivo (mostrado a continuación).

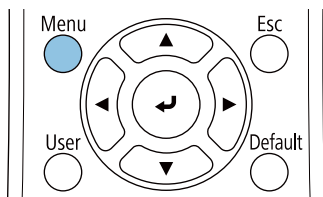


- Si toca la posición incorrecta, presione el botón [Esc] del mando a distancia para volver al punto anterior.
- Para cancelar la calibración, mantenga presionado el botón [Esc] durante dos segundos.

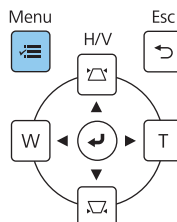
Calibración automát.

- 1** Encienda el proyector y, a continuación, presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia

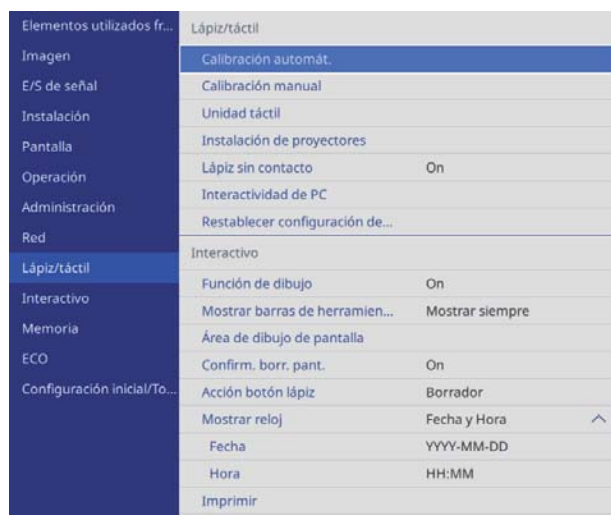


Con el panel de control



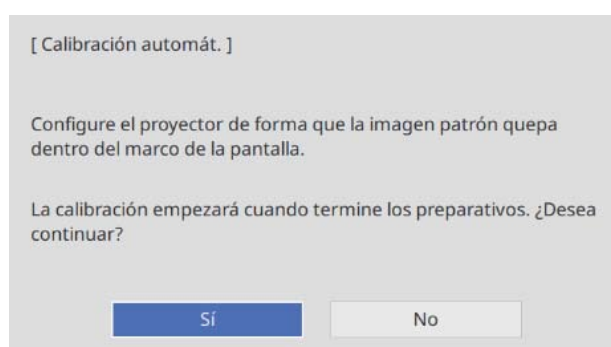
2

Seleccione **Calibración automát.** en el menú **Lápiz/táctil**



3

Comprobar que la imagen del patrón se ajusta a la imagen proyectada y, a continuación, seleccionar **Sí**











La calibración del lápiz se inicia automáticamente.



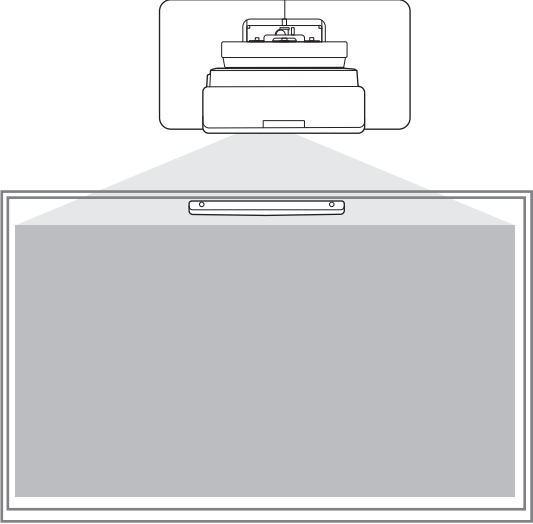
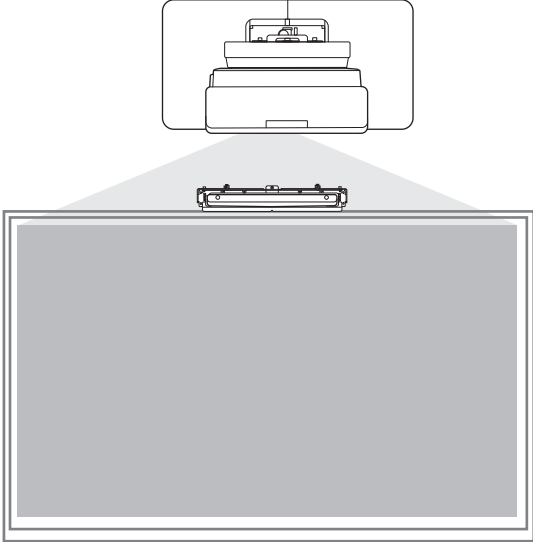
Si el método Calibración automát. no se puede realizar, siga las instrucciones de la pantalla para comprobar el entorno. O bien, ejecute el método **Calibración manual**.



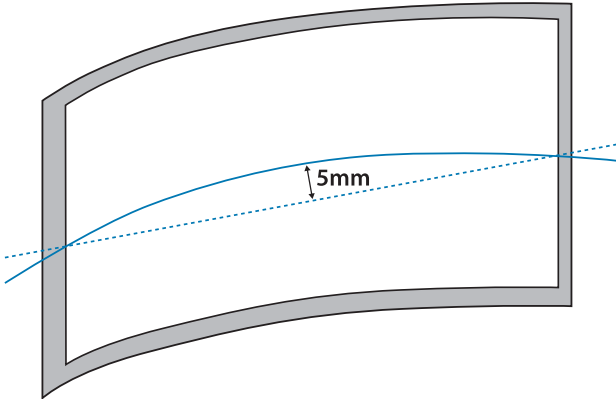

Notas sobre la manipulación de la Unidad táctil

 Advertencia	
<p>No desmonte ni modifique la Unidad táctil.</p> <p>La Unidad táctil contiene un producto láser de alta potencia que podría provocar incendios, descargas eléctricas o accidentes.</p>	
<p>Conecte solamente la Unidad táctil a EB-735Fi/EB-725Wi. No la conecte a ningún otro proyector o dispositivo.</p> <p>El dispositivo podría no funcionar correctamente o podría emitir una luz láser con una intensidad más alta de la normal.</p>	
<p>No pase cerca de la Unidad táctil si está utilizando equipos médicos, como por ejemplo un marcapasos. Asimismo, cuando utilice la Unidad táctil, asegúrese de que no haya nadie cerca que esté utilizando un equipo médico, como por ejemplo un marcapasos.</p> <p>Dentro de la unidad hay un potente imán que genera interferencias electromagnéticas que pueden hacer que el equipo médico no funcione correctamente.</p>	
 Precaución	
<p>No pase cerca de la Unidad táctil con sistemas de almacenamiento magnéticos, como por ejemplo tarjetas magnéticas, o con dispositivos electrónicos de precisión, como por ejemplo ordenadores, relojes digitales o teléfonos móviles.</p> <p>La unidad contiene un potente imán que podría dañar los datos o provocar un mal funcionamiento.</p>	
<p>El imán de la parte posterior de la Unidad táctil ejerce una poderosa atracción magnética en la superficie de instalación. Cuando realice la instalación, tenga cuidado para que sus dedos, o cualquier otra parte de su cuerpo, no queden atrapados entre los imanes y la superficie de instalación.</p>	
<p>No desmonte la Unidad táctil cuando se deshaga de ella.</p> <p>Deshágase del producto conforme a las leyes y regulaciones locales o nacionales.</p>	

Ubicación de instalación de la Unidad táctil

El procedimiento es diferente dependiendo del lugar en el que se vaya a instalar la Unidad táctil.

Cuando se instale en la superficie de proyección: realice la fijación con imanes o tornillos	Cuando se instale en una superficie diferente: realice la fijación con el soporte de la Unidad táctil
	

 Precaución	
Cuando utilice la Unidad táctil, las imágenes se deben proyectar en la parte delantera de la pantalla. No puede utilizar operaciones táctiles con el dedo cuando las imágenes se proyecten en la parte posterior de la pantalla.	
Antes de instalar la unidad táctil, asegúrese de que la superficie de instalación no está torcida o deformada, y que cualquier irregularidad en la superficie de la pantalla es inferior a 5 mm. 	

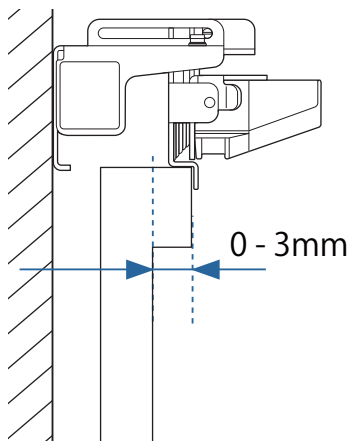
Notas sobre el soporte de la Unidad táctil



Precaución

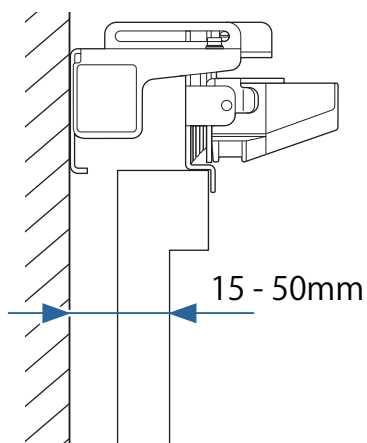
Si hay un marco alrededor de la pantalla, asegúrese de que el grosor de la parte superior de dicho marco sea inferior a 3 mm.

Si el grosor de la parte superior de la pantalla es superior a 3 mm, la Unidad táctil no funcionará correctamente.



Asegúrese de que la distancia entre la pared y la superficie de la pantalla es inferior a 50 mm.

El soporte de la Unidad táctil no se puede instalar si la distancia es superior a 50 mm.

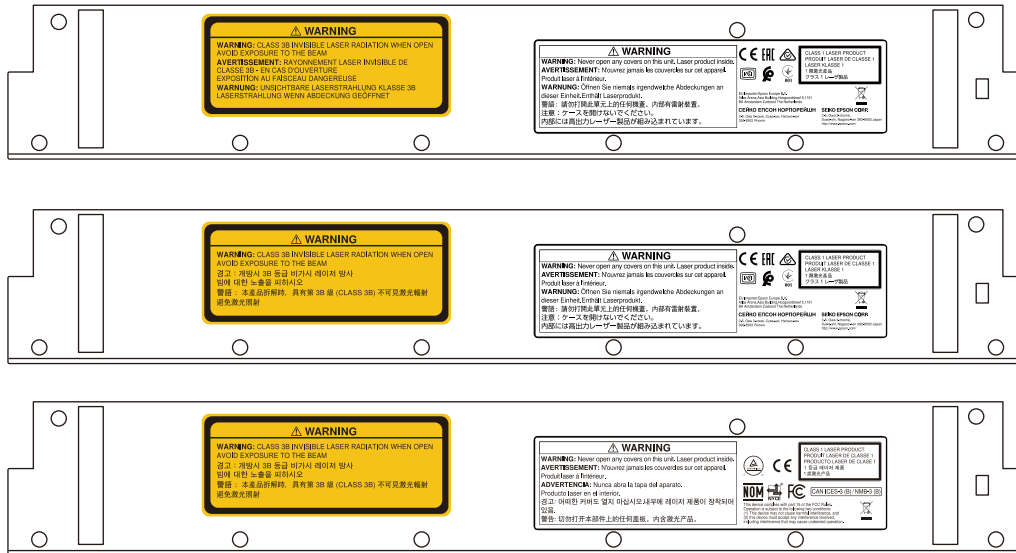


Notas sobre el láser

Etiquetas colocadas

La Unidad táctil es un producto láser de Clase 1 que cumple la norma IEC/EN60825-1:2014.

La Unidad táctil contiene etiquetas de advertencia que indican que se trata de un producto láser de Clase 1.

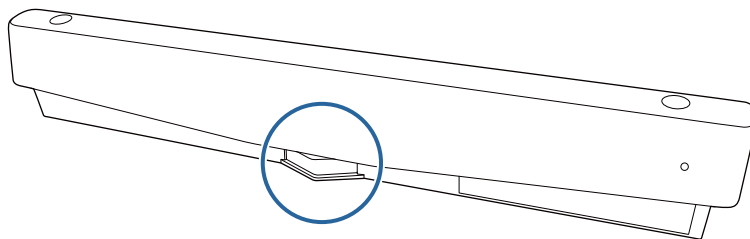


Las etiquetas contienen la siguiente información.

- Producto láser de Clase 1
- Advertencia: No abra la carcasa. El dispositivo contiene un producto láser de alta potencia.
- Advertencia:
 - Precaución: Si abre esta sección, se emitirá radiación láser invisible de clase 3B.
 - Evite la exposición a haces de radiación.

Puerto de difusión láser

El haz láser se emite desde los puertos de emisión láser situados en la parte posterior de la Unidad táctil.



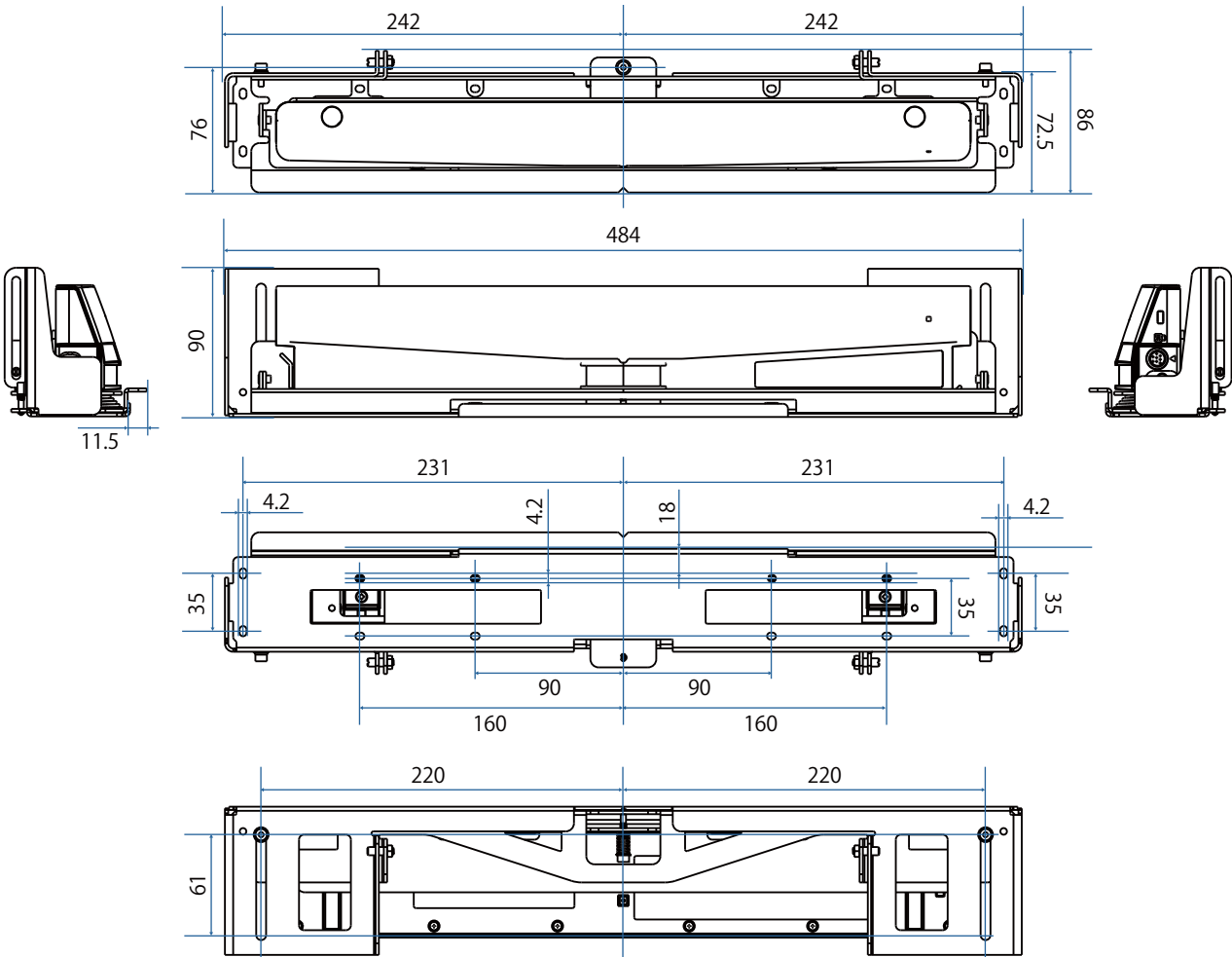
- Salida de la fuente de luz: 285 W máximo
- Longitud de onda: de 932 a 952 nm



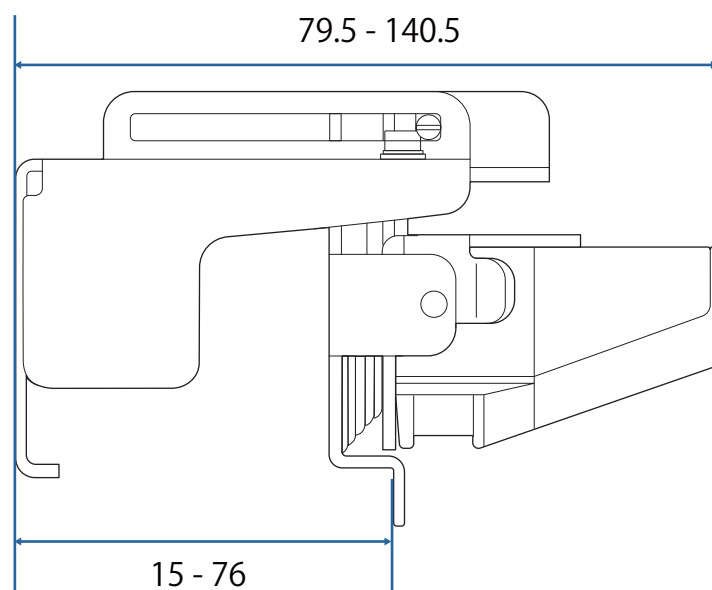
Especificaciones del soporte de la unidad táctil

Elemento	Especificación
Peso del soporte de la Unidad táctil	Aprox. 1,8 kg
Capacidad máxima de carga	Aprox. 8,8 kg

Dimensiones externas



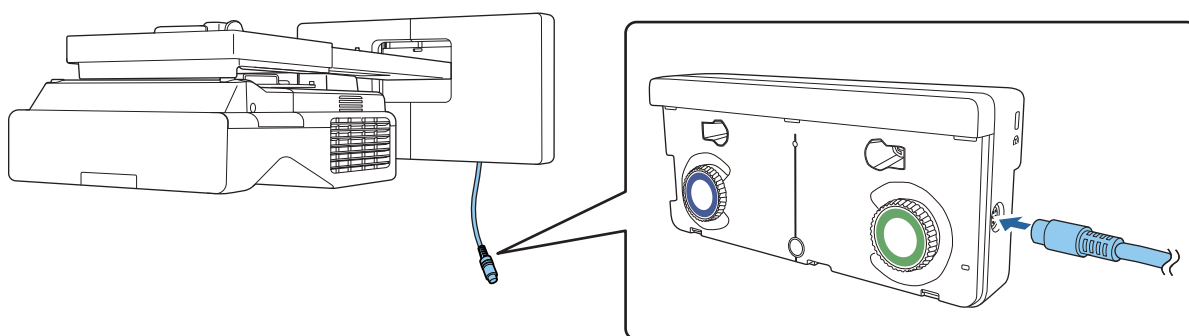
Intervalo de ajuste





Cuando utilice un modelo anterior de la Unidad táctil

Las unidades táctiles que se han utilizado con modelos de proyector anteriores se pueden volver a conectar y a utilizar.



Después de realizar la conexión, siga los pasos que se indican a continuación para configurar la Unidad táctil.

- 1** Encender la Unidad táctil (👉 [p.101](#))
- 2** Ajustar el ángulo del láser (👉 [p.102](#))
- 3** Realizar la calibración táctil (👉 [p.110](#))



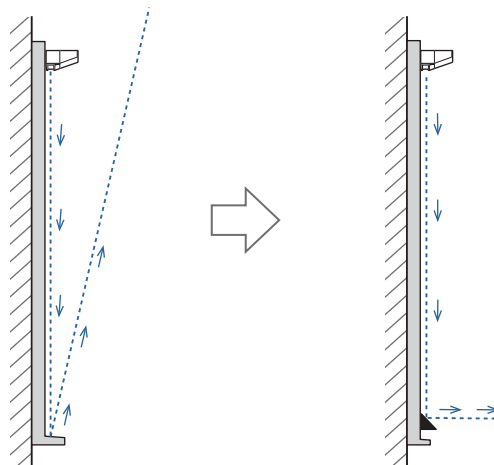
Cuando los deflectores de infrarrojos se coloquen en la superficie de proyección, utilícelos sin quitarlos.

Instalación de la Unidad táctil

Instalación de los deflectores de infrarrojos

Pegue los deflectores de infrarrojos a cualquier obstáculo, como un marco o una repisa, en la parte inferior de la superficie de proyección.

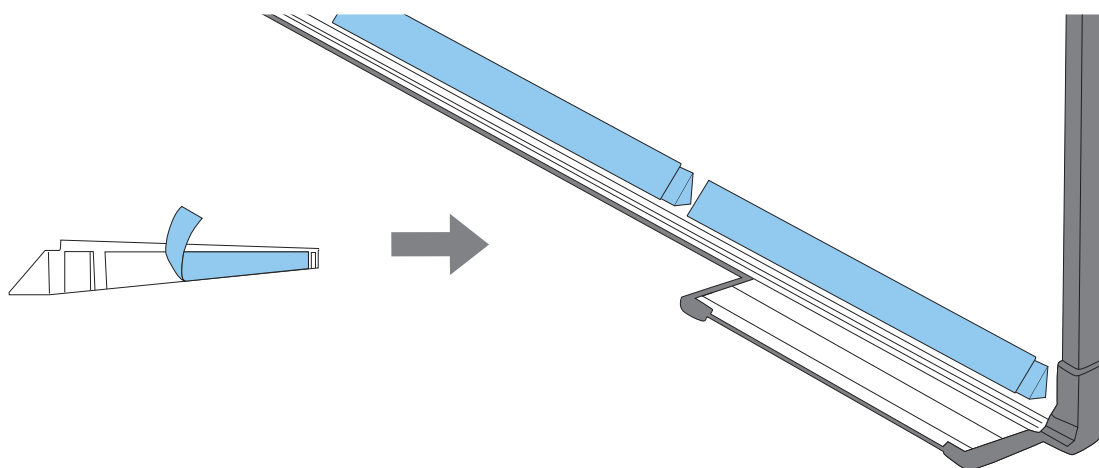
Si hay algún obstáculo, el láser se refleja como se muestra a continuación, y la ubicación del dedo no se detectará correctamente.



Si ya tiene deflectores de infrarrojos conectados a la superficie de proyección, utilícelos sin quitarlos.

1

Pegue los deflectores de infrarrojos suministrados a lo largo de las ubicaciones de los obstáculos

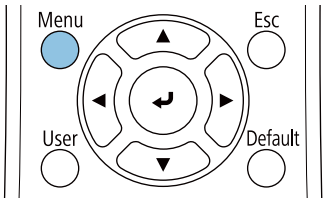


Instalación de la Unidad táctil

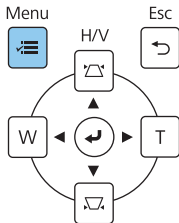
Cuando realice la instalación en la superficie de proyección sin utilizar el soporte de la Unidad táctil

1 Encienda el proyector y, a continuación, presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



2 Seleccionar **Unidad táctil** en el menú **Instalación**

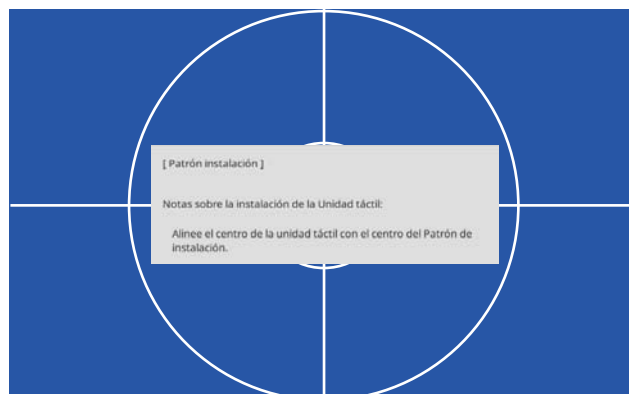
Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	▼
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Memoria	Unidad táctil	
ECO	Receptor Remoto	Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector	Off
	Tipo de pantalla	16:9 ▼
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

3

Seleccione **Patrón instalación**

[Unidad táctil]		Volver
Patrón instalación		
Alimentación	On	
Ajust. Unidad táctil		
Calibración táctil		
Intervalo de calibración	Ancho	

Verá el patrón de instalación en la imagen proyectada.



4

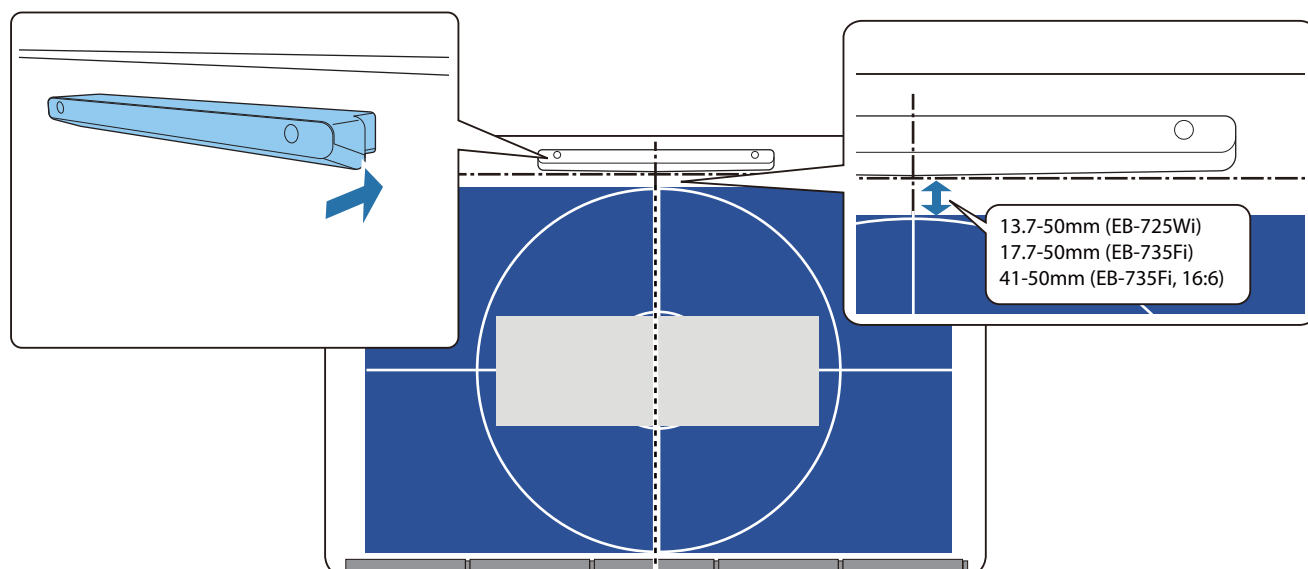
Cuando se realice la instalación en una superficie magnética, comprobar la posición de instalación y acoplar la Unidad táctil con imanes

Cuando realice la instalación en una superficie no magnética, vaya al paso siguiente.



Precaución

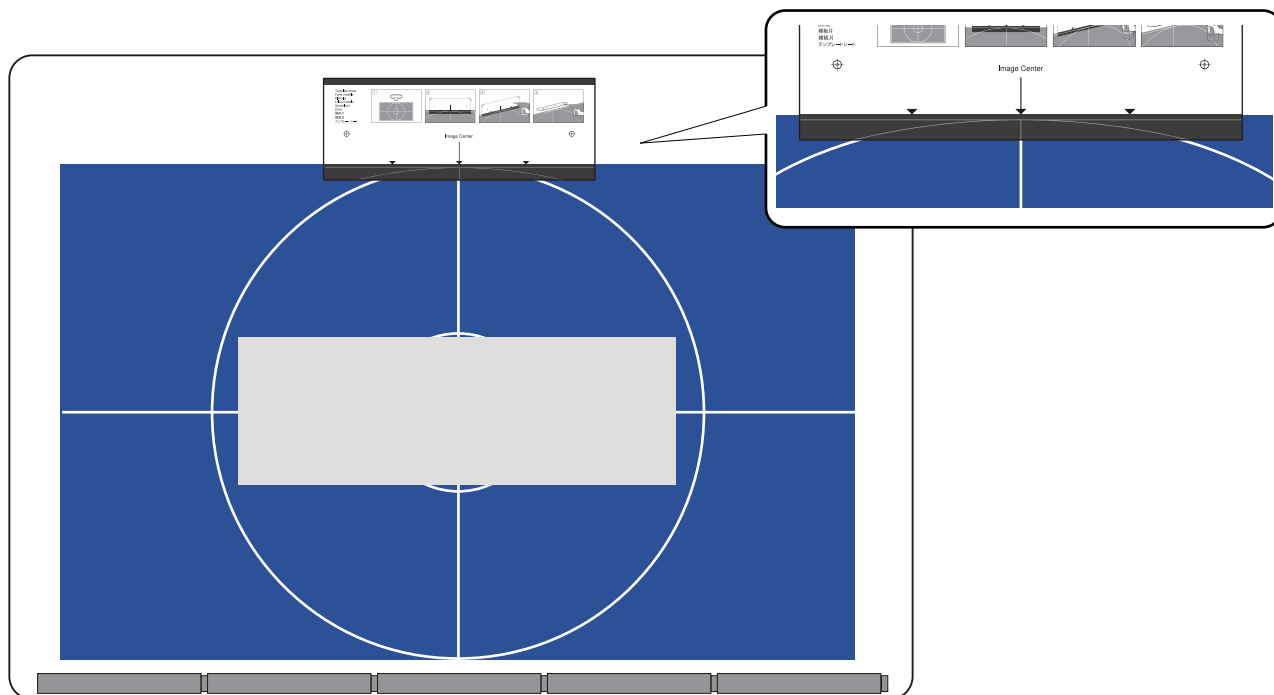
El producto utiliza imanes potentes que podrían provocar lesiones si sus dedos quedaran atrapados. Tenga cuidado para que sus dedos, o cualquier otra parte de su cuerpo, no queden atrapados entre los imanes y la superficie de instalación.



Después de acoplar la Unidad táctil, vaya a "Encender la Unidad táctil" [p.101](#).

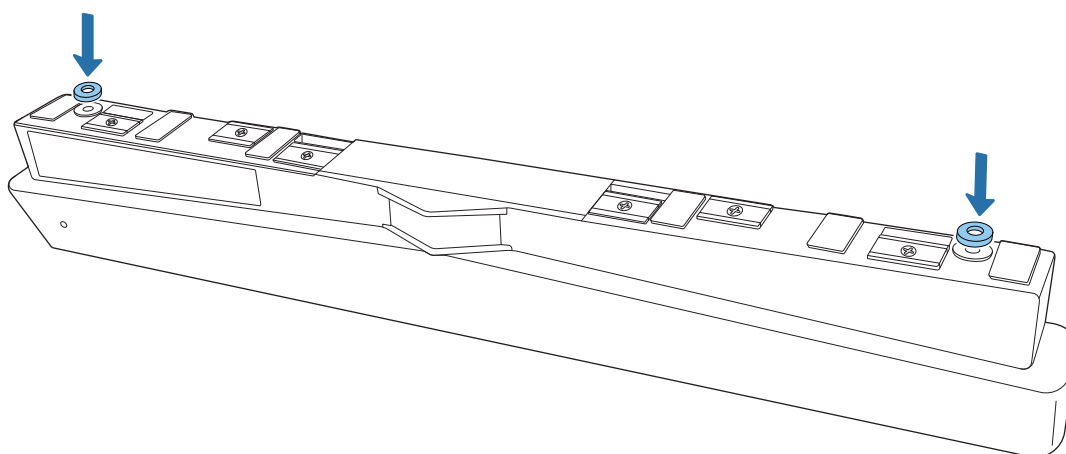
- 5** Cuando se realice la instalación en una superficie no magnética, acoplar la plantilla a la posición de instalación de la Unidad táctil

Como se muestra a continuación, acople la parte inferior de la plantilla en el patrón de instalación.

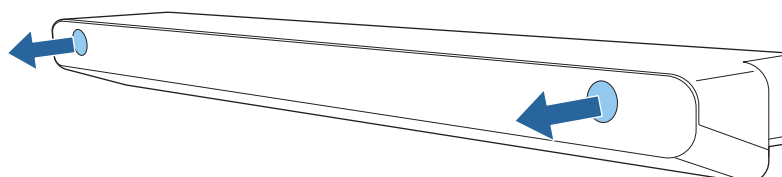


- 6** Taladrar orificios en la superficie de instalación y, a continuación, quitar la plantilla

- 7** Acople los separadores suministrados (x2) en los orificios de los tornillos situados en la parte posterior de la Unidad táctil

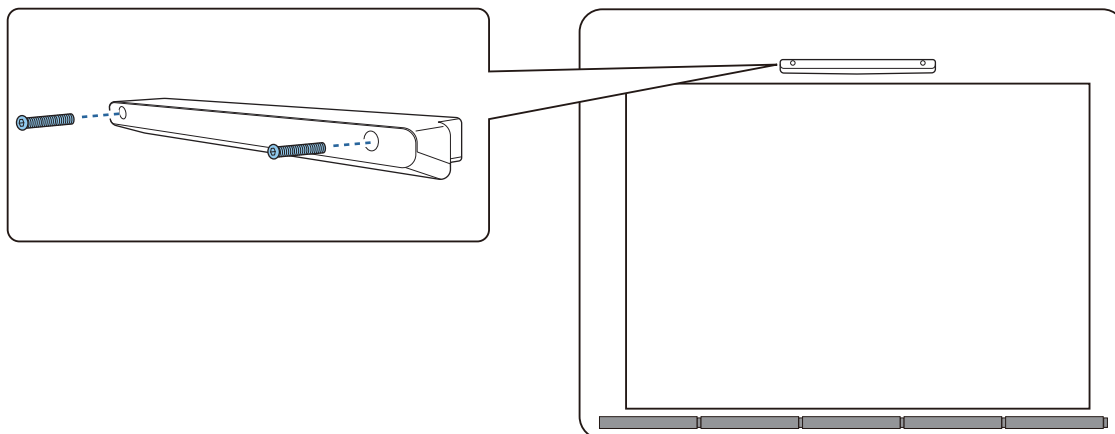


- 8** Retire las tapas de goma (x2) de la parte frontal de la Unidad táctil

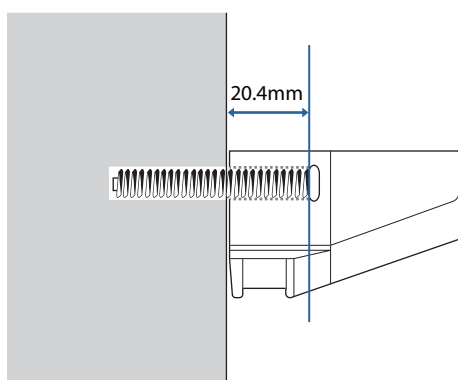


9

Fijar la Unidad táctil con tornillos M4 comercialmente disponibles (x2)

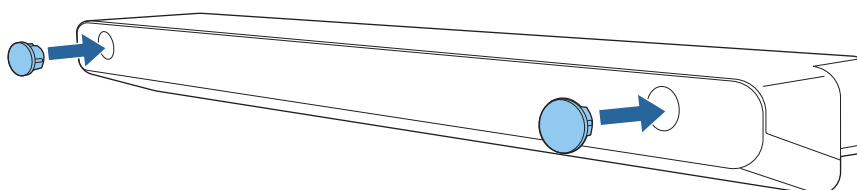


A continuación se muestra la profundidad de los orificios de los tornillos de la Unidad táctil.



10

Acoplar las tapas de goma que quitó en el paso 8 en los orificios de los tornillos de la parte frontal de la Unidad táctil

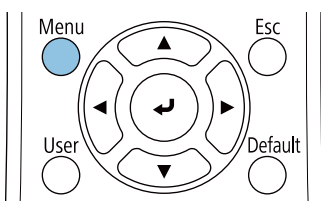


■ Cuando utilice el soporte de la Unidad táctil para realizar la instalación fuera de la superficie de proyección

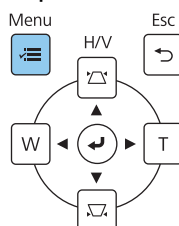
1

Encienda el proyector y, a continuación, presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



2

Seleccionar **Unidad táctil** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación
Imagen	Instalación fija Off
E/S de señal	Patrón de prueba
Instalación	Guía de instalación de la plac...
Pantalla	Instalación vertical No
Operación	Proyección Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...
Red	Correc. geométrica Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital
Interactivo	Conectar con ELPCB02 Off
Memoria	Unidad táctil
ECO	Receptor Remoto Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector Off
	Tipo de pantalla 16:9
	Modo alta altitud Off
	Restablecer configuración de...
	Pantalla
	Presentación patrón

3

Seleccione **Patrón instalación**

[Unidad táctil]	Volver
Patrón instalación	
Alimentación	On
Ajust. Unidad táctil	
Calibración táctil	
Intervalo de calibración	Ancho

Verá el patrón de instalación en la imagen proyectada.

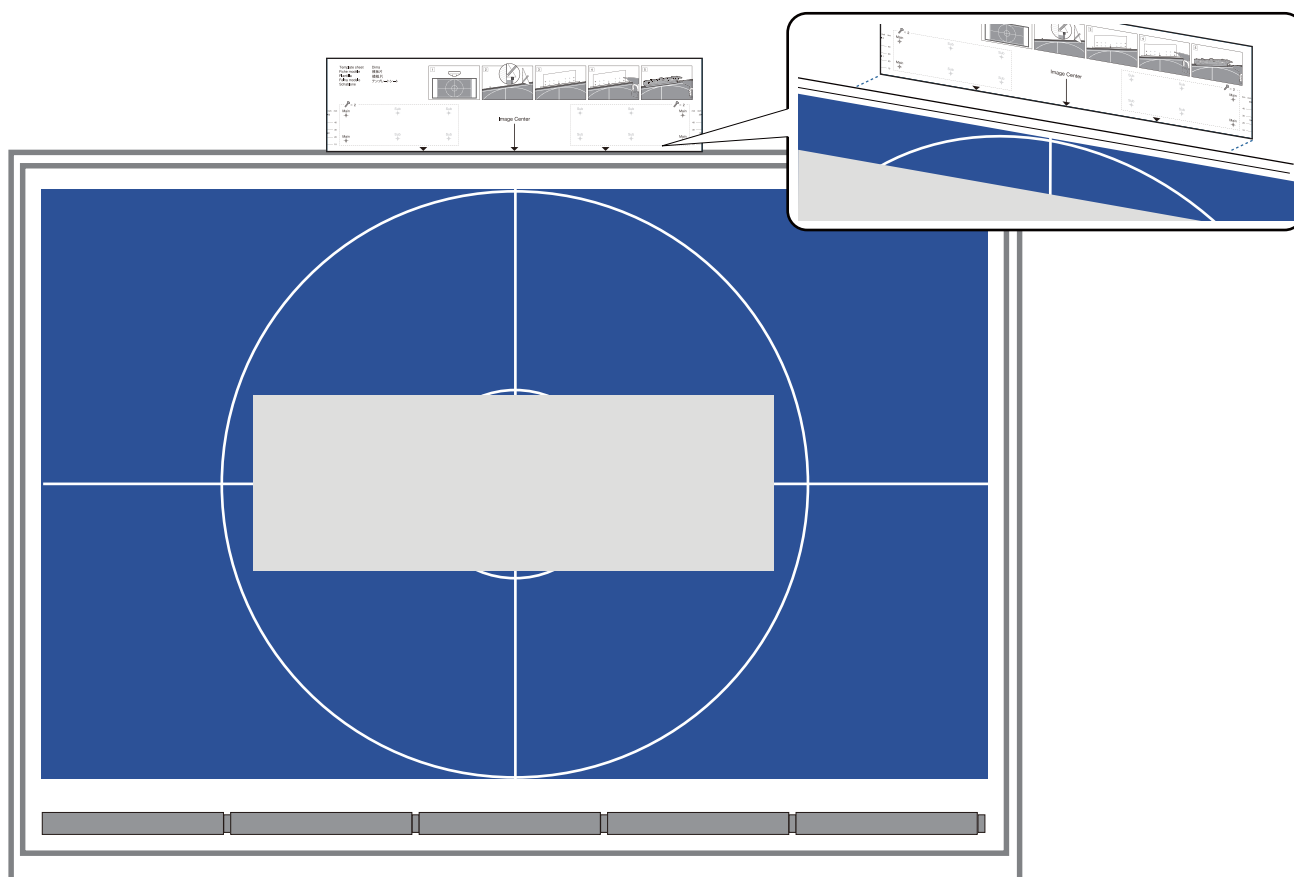


4

Acoplar la plantilla para el soporte de la Unidad táctil

Alinee el borde superior de la superficie de proyección con el borde inferior de la plantilla.

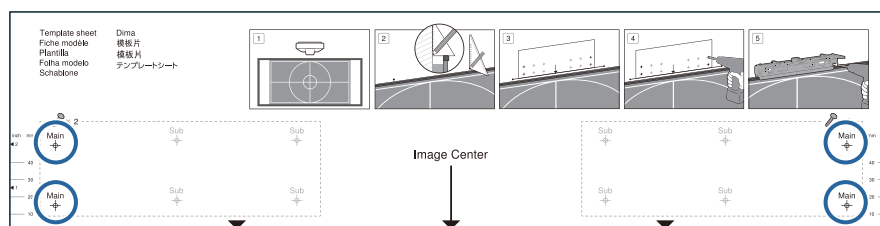
Si hay un espacio entre la superficie de instalación del soporte y la superficie de proyección, es recomendable dibujar marcas previamente en la posición de acoplamiento.



5

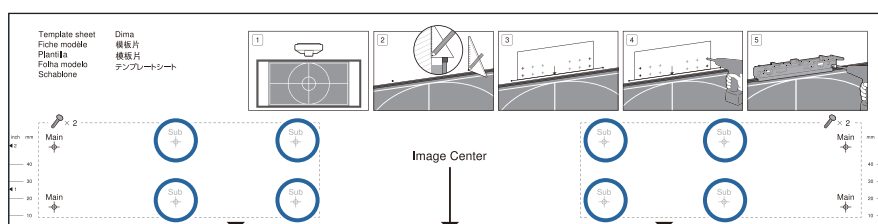
Taladrar orificios en la superficie de instalación y, a continuación, quitar la plantilla

Haga los orificios en los cuatro puntos que tienen la etiqueta **Main** en la plantilla.



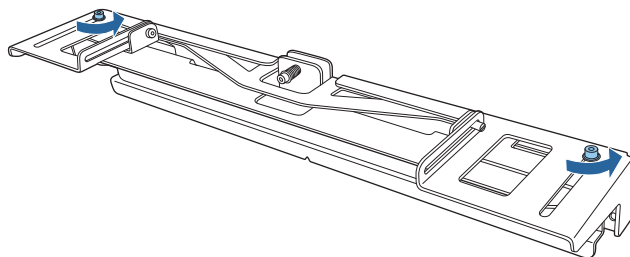
Dependiendo del estado de la superficie de instalación, puede que sea necesario fijar el soporte en los puntos que tienen la etiqueta Sub.

Haga los orificios en cuatro puntos (dos a la izquierda y dos a la derecha) para conseguir un equilibrio óptimo.



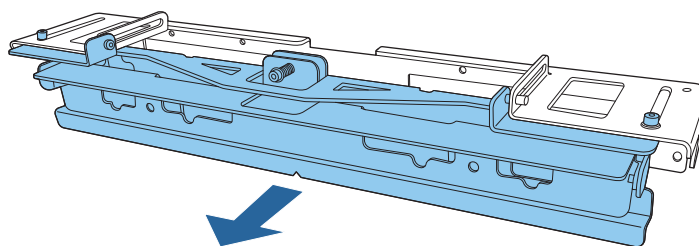
6

Aflojar los tornillos (x2) que se encuentran en la parte superior del soporte de la Unidad táctil



7

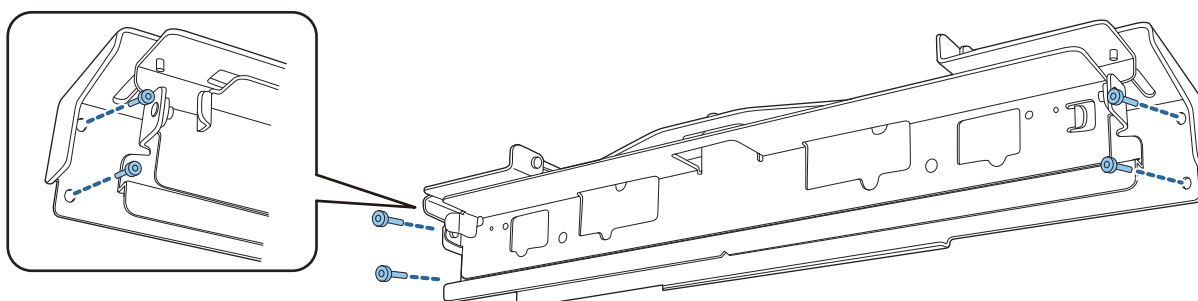
Deslizar las piezas que se encuentran en la parte frontal del soporte hacia adelante hasta que estén completamente extendidas



Para evitar que la sección deslizante se deslice durante la instalación, apriete ligeramente los tornillos superiores (x2) que aflojó en el paso 6.

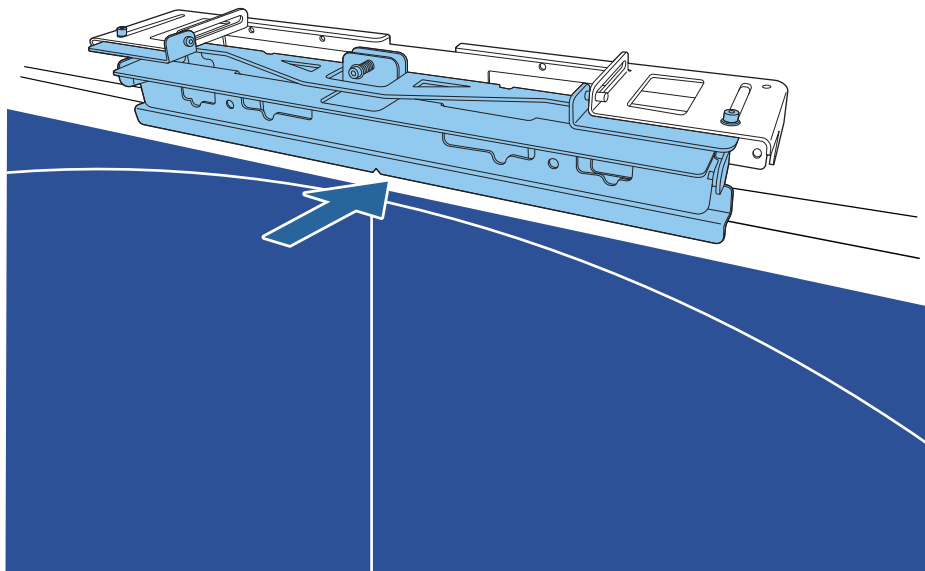
8

Fijar el soporte a la pared con tornillos tirafondos de 3,8 mm de diámetro, que puede adquirir en cualquier tienda especializada, con una longitud de 45 mm (x4) o pernos de anclaje M4 (x4)

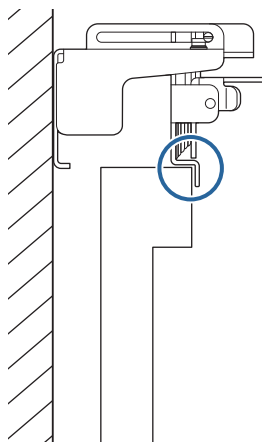


9

Deslice el soporte de manera que encaje con la pantalla de proyección

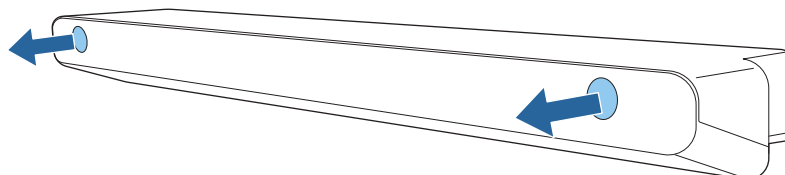


Deslícelo hasta que el borde inferior del soporte toque la pantalla de proyección.



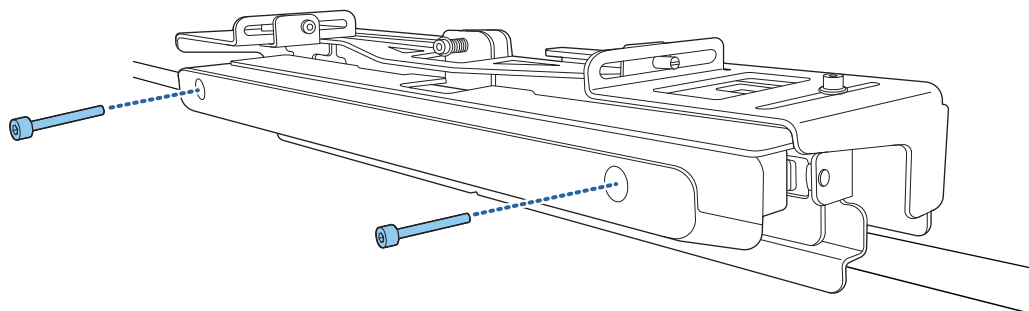
10

Retire las tapas de goma (x2) de la parte frontal de la Unidad táctil



11

Fije la Unidad táctil al soporte con los pernos M4 x 25 mm (x2) suministrados

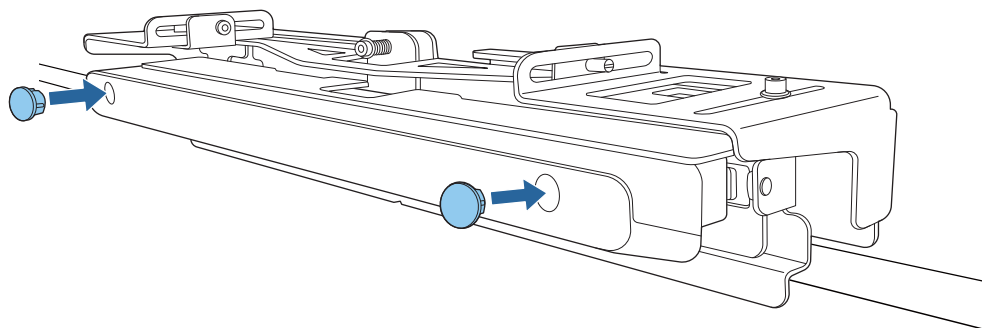


Precaución

En la parte posterior de la Unidad táctil hay un imán potente. No deje que su mano quede atrapada entre la Unidad táctil y el soporte de esta.

12

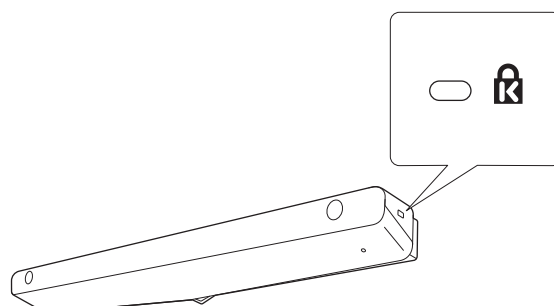
Acoplar las tapas de goma que quitó en el paso 10 en los orificios de los tornillos de la parte frontal de la Unidad táctil



Acople del cable de seguridad

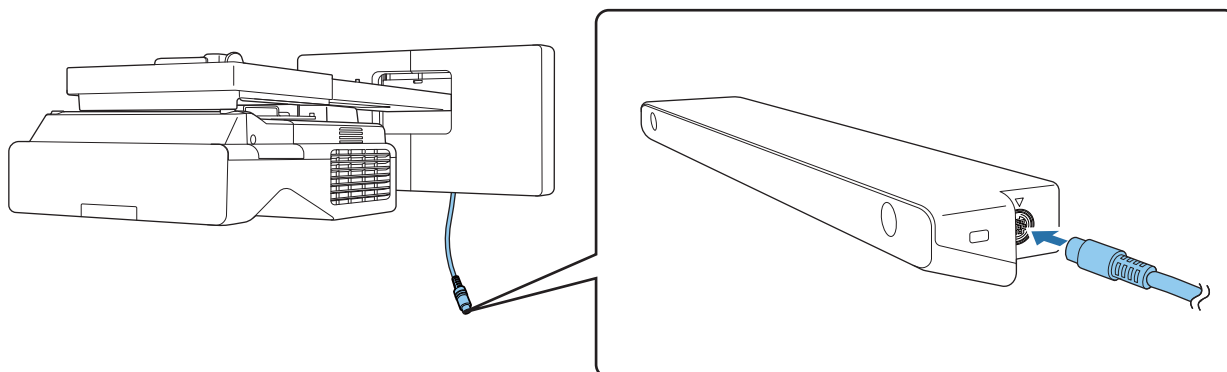
La ranura de seguridad de la Unidad táctil es compatible con el sistema de seguridad Microsaver fabricado por Kensington. Consulte la siguiente información para obtener más detalles sobre el sistema de seguridad Microsaver.

<http://www.kensington.com/>



Encender la Unidad táctil

- 1 Conecte el cable de conexión de la Unidad táctil, que está conectado al proyector, al puerto TCH de dicha unidad



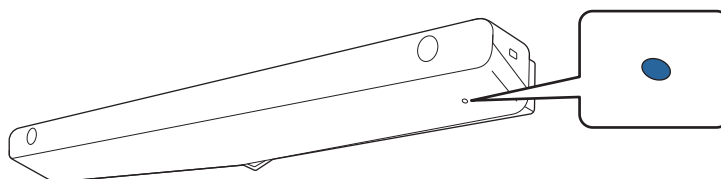
- 2 Seleccionar **Unidad táctil** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación
Imagen	Instalación fija Off
E/S de señal	Patrón de prueba
Instalación	Guía de instalación de la plac...
Pantalla	Instalación vertical No
Operación	Proyección Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...
Red	Correc. geométrica Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital
Interactivo	Conectar con ELPCB02 Off
Memoria	Unidad táctil
ECO	Receptor Remoto Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector Off
	Tipo de pantalla 16:9
	Modo alta altitud Off
	Restablecer configuración de...
	Pantalla
	Presentación patrón

- 3 Establezca **Alimentación** en **On**

[Alimentación]	Volver
✓ On	
Off	

La Unidad táctil se encenderá y el indicador se iluminará en azul.

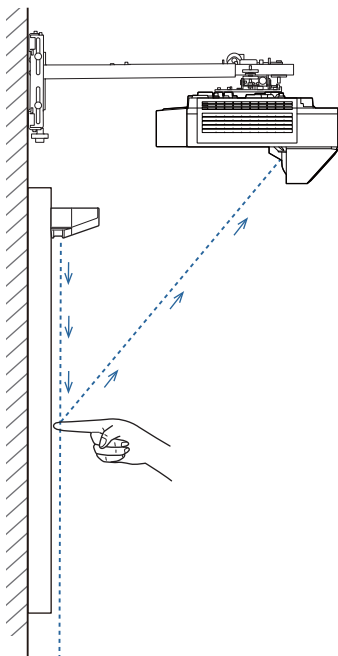


La Unidad táctil se enciende automáticamente la próxima vez que enciende el proyector si la opción **Alimentación** está establecida en **On**.

Ajustar el ángulo del láser (configuración automática de la Unidad táctil)

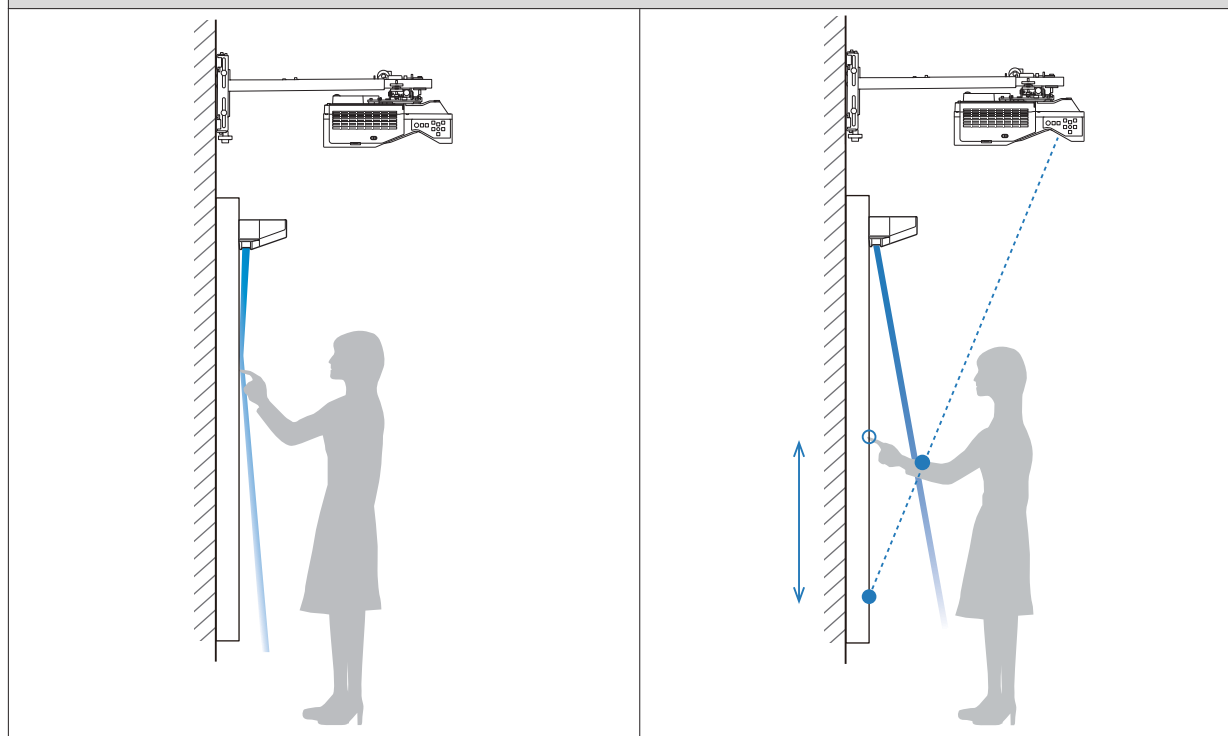
Desde la unidad táctil se emite un láser infrarrojo con la forma de una cortina. El láser infrarrojo se refleja en su dedo cuando toca la superficie de proyección detectando así la posición de dicho dedo, lo que permite a la cámara de infrarrojos del proyector reconocer la posición que se refleja.

Ajuste el ángulo de la luz láser procedente de la Unidad táctil de forma que el proyector pueda detectar correctamente la posición del dedo.



Si el láser no se emite en paralelo a la pantalla, el proyector no detectará las operaciones táctiles o la posición del dedo correctamente.

Cuando el láser no esté paralelo a la pantalla



Cuando el láser no esté paralelo a la pantalla

- Es posible que la posición del dedo no se detecte aunque toque la imagen proyectada.
- Aunque no toque la imagen proyectada, las operaciones táctiles se pueden detectar incorrectamente, lo que puede dar lugar a operaciones no deseadas.
- La posición del dedo detectado por el proyector y la posición real del dedo pueden no estar alineadas, lo que puede dar lugar a una operación no deseada.
- El proyector entra en un estado en el que todavía está detectando algún toque y no reconoce ninguna operación de clic.



Antes de ajustar el ángulo del láser, asegúrese de que se ha completado la calibración del lápiz interactivo.

1

Seleccionar **Unidad táctil** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación
Imagen	Instalación fija Off
E/S de señal	Patrón de prueba
Instalación	Guía de instalación de la plac...
Pantalla	Instalación vertical No
Operación	Proyección Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...
Red	Correc. geométrica Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital
Interactivo	Conectar con ELPCB02 Off
Memoria	Unidad táctil
ECO	Receptor Remoto Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector Off
	Tipo de pantalla 16:9
	Modo alta altitud Off
	Restablecer configuración de...
	Pantalla
	Presentación patrón

2

Seleccione **Ajust. Unidad táctil**

[Unidad táctil]	Volver
Patrón instalación	
Alimentación	On
Ajust. Unidad táctil	
Calibración táctil	
Intervalo de calibración	Ancho

3

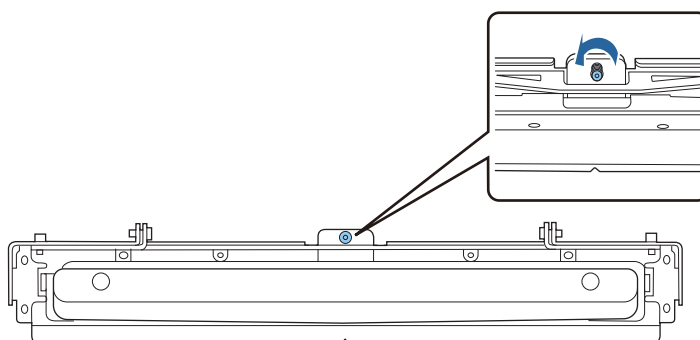
Seleccionar si se utiliza o no el soporte de la Unidad táctil



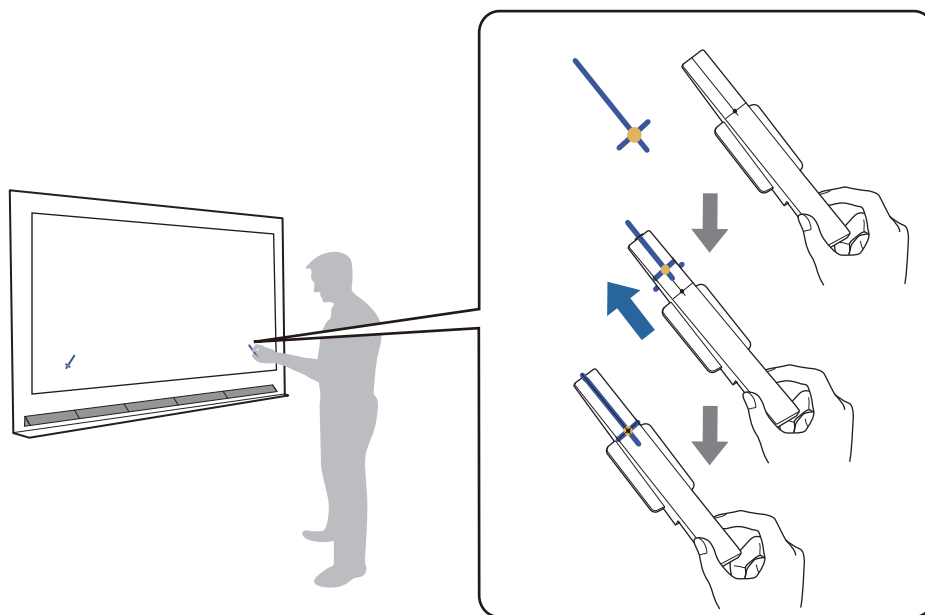
Los siguientes pasos difieren si utiliza un modelo antiguo de Unidad táctil. Siga las instrucciones de la pantalla. Para obtener detalles sobre cómo realizar las operaciones, consulte la *Guía de instalación* suministrada con el proyector antiguo.

4

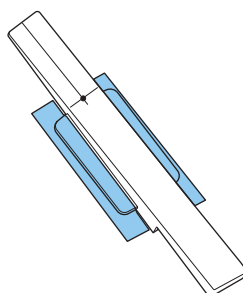
Si se utiliza el soporte de la Unidad táctil, gire el tornillo de ajuste situado en la parte superior de dicho soporte en sentido contrario de las agujas del reloj hasta que no pueda girarlo más



- 5 Coloque los dos marcadores suministrados en las posiciones de marcador de la pantalla de proyección y fíjelos



- Pantallas magnéticas: coloque la base de los marcadores en la pantalla.
- Pantallas no magnéticas: utilice la cinta suministrada para fijar los marcadores tal y como se muestra debajo.



No coloque nada que no sean los marcadores cerca de la imagen proyectada durante el ajuste del ángulo. Si hay otros objetos en la imagen proyectada, puede que el ajuste del ángulo no se realice correctamente.

- 6 Presionar el botón [Enter] para iniciar el ajuste automático de la Unidad táctil



El ajuste automático puede tardar unos minutos dependiendo de la superficie de proyección.

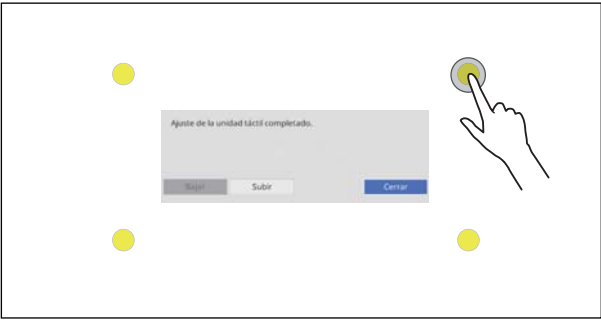

- 7 Cuando se muestre el mensaje **Ajuste de la unidad táctil completado.**, quite los marcadores de la superficie de proyección

Si aparece un mensaje que indica que el ajuste automático no se ha podido realizar, compruebe la sección "Cuando no se pueda realizar el ajuste automático" [p.107](#).

- 8

Toque el símbolo (●) que se muestra en la pantalla con el dedo y compruebe si (●) se muestra en la misma posición

Toque los cuatro (●) para confirmar.

Pantalla	Estado
	<p>El ajuste se ha realizado correctamente si la ubicación que toca con el dedo es el mismo lugar que donde se muestra el símbolo (●).</p>
	<p>Si (●) se muestra en una ubicación diferente en el punto que tocó, seleccione Subir una vez utilizando el panel de control o el mando a distancia. A continuación, vuelva a tocar (●) con el dedo para confirmar.</p> <p>Repita el proceso hasta que (●) se muestre en la posición correcta.</p>

El ajuste se habrá completado cuando (●) aparezca en la posición correcta para las cuatro posiciones (●).

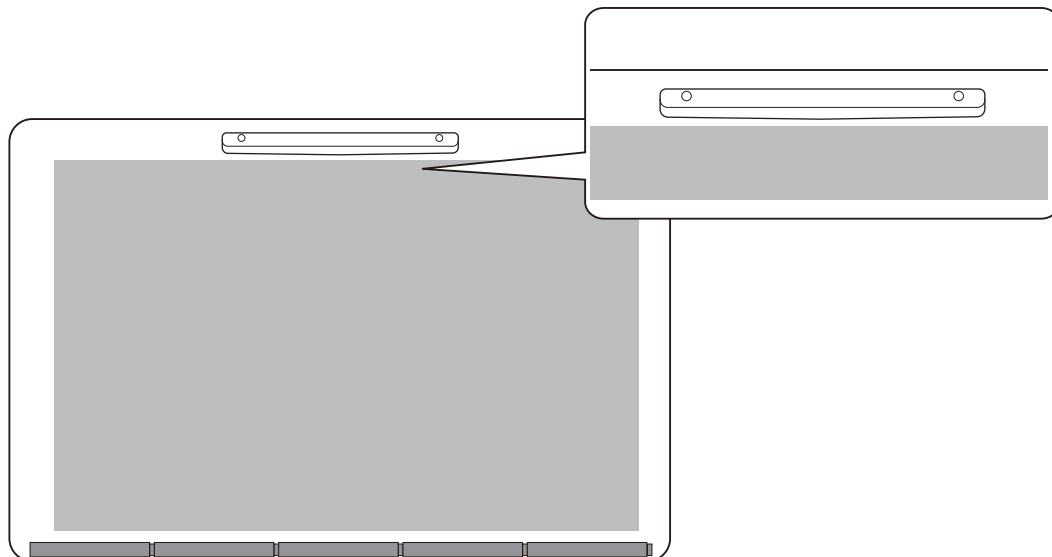
Vaya a "Calibración de la posición de operación táctil" [p.110](#).

■ Cuando no se pueda realizar el ajuste automático

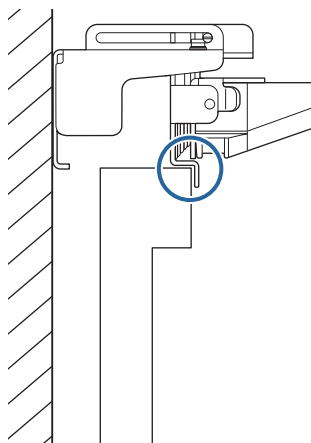
1

Comprobar que la posición de instalación de la Unidad táctil sea correcta

- Asegúrese de que la Unidad táctil y la imagen proyectada estén en paralelo.

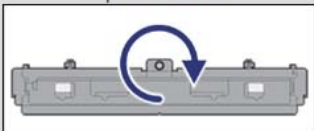


- Si utiliza un soporte de Unidad táctil, asegúrese de que el borde inferior de dicho soporte esté a ras con el borde de la superficie de proyección sin ninguna separación.



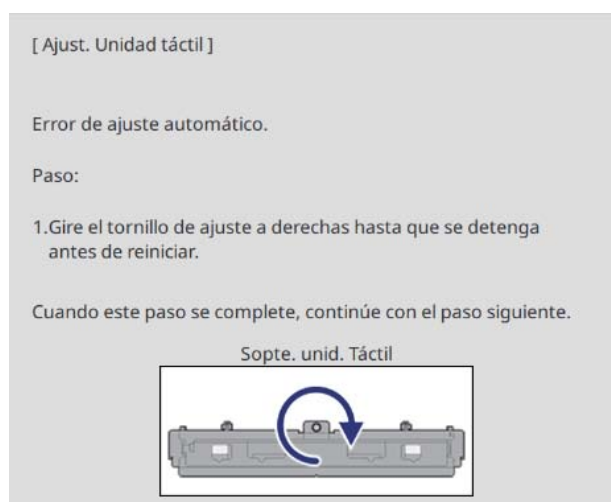
2

Comprobar el mensaje mostrado y realizar la acción necesaria

Pantalla	Solución
<p>[Ajust. Unidad táctil]</p> <p>Error de ajuste automático.</p> <p>Paso:</p> <p>1. Gire el tornillo de ajuste a derechas hasta que se detenga antes de reiniciar.</p> <p>Cuando este paso se complete, continúe con el paso siguiente.</p> <p>Sopte. unid. Táctil</p> 	<p>Siga las instrucciones de la pantalla para ajustar el ángulo del láser y, a continuación, vuelva a realizar el ajuste automático. Para obtener detalles, consulte la sección "Ajustar el ángulo del láser" p.108.</p>
<p>Error de ajuste de la unidad táctil.</p> <p>Quitar marcadores.</p> <p>Compruebe que el lateral de proyección y el receptor del lápiz interactivo no estén expuestos a la luz directa del sol ni a una luz potente, como la de una lámpara fluorescente, y que nada obstruya la pantalla.</p> <p>Asegúrese de que no hay obstáculos en el área en la que se muestran los iconos.</p> <p>Quite todos los iconos y reinicie el ajuste de la unidad táctil.</p> <p>Si no puede quitar el icono, póngase en contacto con el centro de soporte técnico.</p> <p>Cerrar</p>	<p>Compruebe lo siguiente después de quitar los marcadores de la superficie de proyección.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si ve un icono () en la superficie de proyección, compruebe si hay algún obstáculo en la posición de dicho icono. • Compruebe si la luz intensa, como la luz solar o la luz fluorescente, incide sobre la superficie de proyección o el receptor de luz interactivo. <p>Cuando haya comprobado todo, ejecute la opción Ajust. Unidad táctil en el menú Instalación.</p>
<p>La unidad táctil no ha funcionado correctamente.</p> <p>[0000]</p> <p>Cerrar</p>	<p>La Unidad táctil puede funcionar erróneamente. Póngase en contacto con su distribuidor.</p>

Ajustar el ángulo del láser

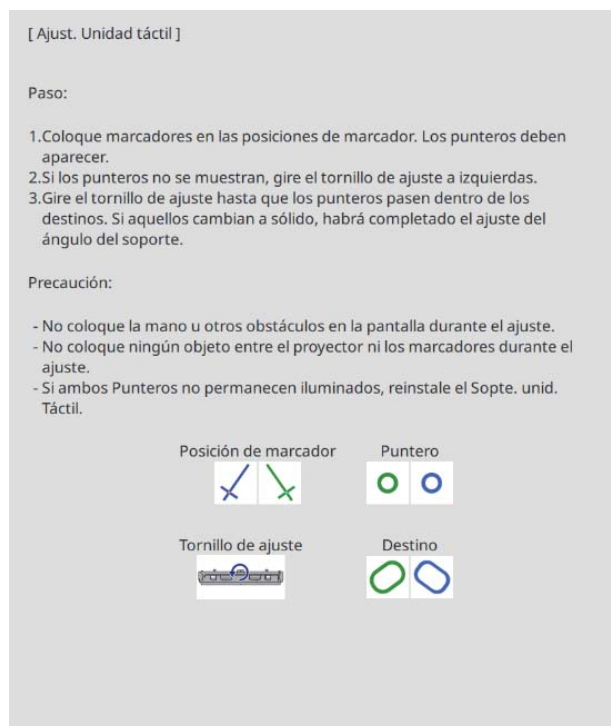
En esta sección se explica cómo volver a ajustar el láser cuando aparece la pantalla siguiente.



1

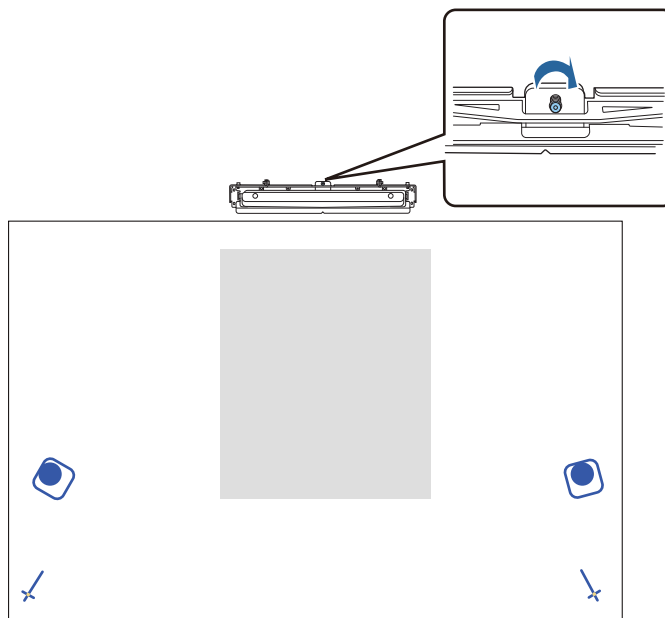
Presionar el botón Enter

Aparecerá la pantalla de ajuste.



2

Girar el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para cubrir los punteros izquierdo y derecho



3

Presionar el botón [Enter] para iniciar el ajuste automático de la Unidad táctil

- 4
- Cuando el ajuste se complete y aparezca la pantalla siguiente, quitar los marcadores de la superficie de proyección

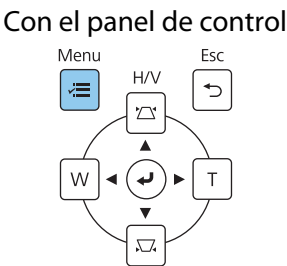
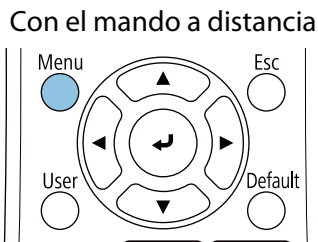


Si aparece un mensaje que indica que el ajuste automático no se ha podido realizar, compruebe la sección "Cuando no se pueda realizar el ajuste automático" [p.107](#).

Calibración de la posición de operación táctil

Realice la calibración táctil de forma que el proyector pueda reconocer operaciones táctiles de forma precisa.

- 1
- Presione el botón [Menu] del proyector



- 2
- Seleccionar **Unidad táctil** en el menú **Instalación**

Elementos utilizados fr...	Instalación	
Imagen	Instalación fija	Off
E/S de señal	Patrón de prueba	
Instalación	Guía de instalación de la plac...	
Pantalla	Instalación vertical	No
Operación	Proyección	Frontal/Boca abajo
Administración	Ajuste automático de la pant...	
Red	Correc. geométrica	Corrección punto
Lápiz/táctil	Zoom digital	▼
Interactivo	Conectar con ELPCB02	Off
Memoria	Unidad táctil	
ECO	Receptor Remoto	Off
Configuración inicial/To...	ID del proyector	Off
	Tipo de pantalla	16:9 ▼
	Modo alta altitud	Off
	Restablecer configuración de...	
	Pantalla	
	Presentación patrón	

3

Seleccione **Calibración táctil**

[Unidad táctil]	Volver
Patrón instalación	
Alimentación	On
Ajust. Unidad táctil	
Calibración táctil	
Intervalo de calibración	Ancho

4

Seleccione **Sí**

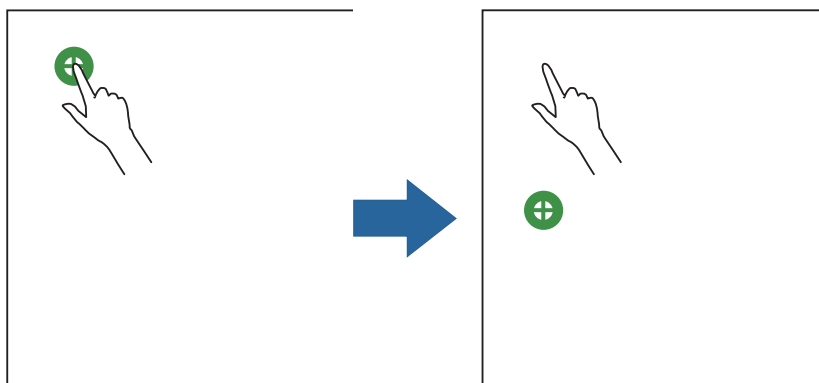
[Calibración táctil]
Precaución: No coloque la mano u otros obstáculos en la pantalla durante el ajuste.
- Toque cada marca mostrada en la pantalla con el dedo.
- Siga tocando las marcas hasta que se muevan.
- Continúe hasta que haya tocado todas las marcas hasta la marca final en la parte inferior derecha.
La calibración empezará cuando termine los preparativos. ¿Desea continuar?
<input type="button" value="Sí"/> <input type="button" value="No"/>

Aparecerá un punto en la parte superior izquierda de la pantalla de proyección.

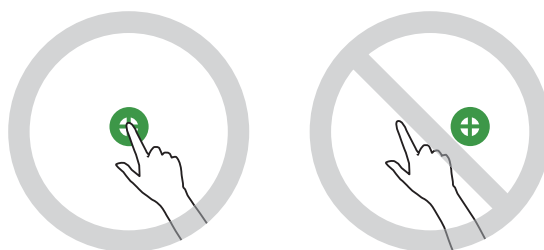
5

Toque el centro del punto con el dedo

Cuando el punto desaparezca y se traslade a la siguiente posición, quite el dedo.



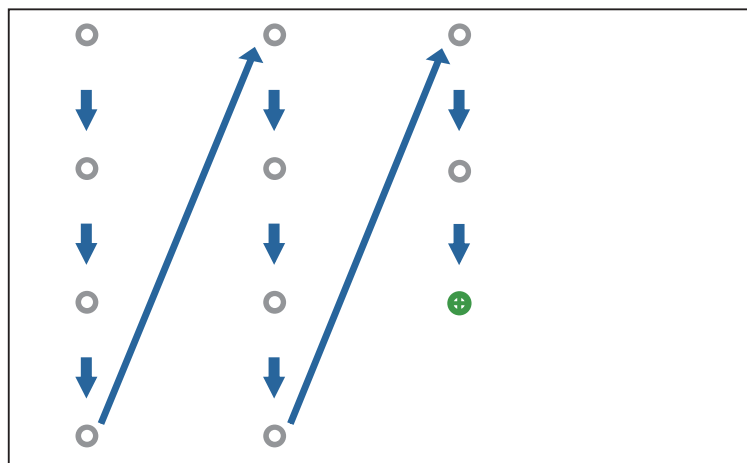
- Asegúrese de tocar el centro del punto. De lo contrario, puede que no se posicione correctamente.



- No toque con ninguna otra cosa que no sea la punta del dedo.

6

Repetir el paso 5 hasta que todos los puntos desaparezcan



Cuando todos los puntos desaparezcan, la calibración táctil se habrá completado.



- Si toca la posición incorrecta, presione el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control. Esta acción le devolverá al punto anterior. No puede retroceder dos puntos.
- Para cancelar la calibración táctil, mantenga presionado el botón [Esc] durante dos segundos.
- La calibración táctil puede tardar en completarse varios segundos después de que todos los puntos hayan desaparecido.

Función de configuración por lotes

Después de realizar la configuración del menú del proyector para un proyector, puede copiar la configuración en otros proyectores (función de configuración por lotes). La función de configuración por lotes solamente se aplica a proyectores con el mismo número de modelo.

Utilice uno de los siguientes métodos.

- Configuración mediante una unidad flash USB.
- Configuración mediante la conexión del ordenador y el proyector con un cable USB.
- Realice los ajustes mediante Epson Projector Management.

En esta guía se explican los métodos de la unidad flash USB y del cable USB.

Para obtener detalles sobre cómo realizar la configuración mediante Epson Projector Management, consulte la *Guía de funcionamiento de Epson Projector Management*.



- Si no desea copiar la siguiente configuración, establezca **Rango ajustes lote** en **Limitado**.
 - **Contraseña protegida**
 - **EDID** en el menú **E/S de señal**
 - Menú **Red**
- Realice la configuración por lotes antes de ajustar la posición de los proyectores. La función de configuración por lotes copia los valores de ajuste para la imagen proyectada, como Correc. geométrica. Si la configuración por lotes se realiza después de ajustar la posición de los proyectores, los ajustes realizados pueden cambiar.
- Mediante la función de configuración por lotes, el logotipo del usuario registrado se copia en otros proyectores. No registre información confidencial como el logotipo del usuario.



Precaución

La ejecución de la configuración por lotes es responsabilidad de los clientes. Si la configuración por lotes falla debido a un incidente como un error de alimentación o un error de comunicación, el cliente asumirá los costes de reparación.

Configuración mediante una unidad flash USB

En esta sección se explica cómo realizar la configuración por lotes mediante una unidad flash USB.



- Utilice una unidad flash USB con formato FAT.
- La función de configuración por lotes no puede ser utilizada por unidades USB que incorporen funciones de seguridad. Utilice una unidad flash USB que no incorpore funciones de seguridad.
- La función de configuración por lotes no puede ser utilizada por lectores de tarjetas USB ni por unidades de disco duro USB.

Guardar la configuración en la unidad flash USB

1

Desconectar el cable de alimentación del proyector y comprobar que todos los indicadores del proyector se han apagado

2

Conectar la unidad flash USB al puerto USB-A del proyector



- Conecte la unidad flash USB directamente al proyector. Si la unidad flash USB se conecta al proyector a través de un concentrador USB, es posible que la configuración no se guarde correctamente.
- Conecte una unidad flash USB vacía. Si la unidad flash USB contiene otros datos que no sea el archivo de configuración por lotes, es posible que la configuración no se guarde correctamente.

3

Mientras se mantiene presionado el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control, conecte el cable de alimentación al proyector

El color de los indicadores On/Standby y Status cambia a azul, y el de los indicadores Laser y Temp a naranja.

Cuando todos los indicadores del proyector estén encendidos, suelte el botón [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Cuando todos los indicadores comiencen a parpadear, significa que el archivo de configuración por lotes se está escribiendo.



Precaución

- No conecte el cable de alimentación desde el proyector mientras el archivo se esté escribiendo. Si el cable de alimentación se desconecta, es posible que el proyector no se inicie correctamente.
- No desconecte la unidad flash USB del proyector mientras el archivo se está escribiendo. Si la unidad flash USB se desconecta, es posible que el proyector no se inicie correctamente.

Cuando la escritura se complete con normalidad, el proyector se apagará y solamente el indicador On/Standby se iluminará en azul.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Cuando la alimentación se desconecte, quite la unidad flash USB.



- El nombre del archivo de la configuración por lotes es PJCONFDATA.bin. Si necesita cambiar el nombre de archivo, agregue texto después de PJCONFDATA. Si cambia la sección PJCONFDATA del nombre de archivo, es posible que el proyector no sea capaz de reconocer el archivo correctamente.
- Solamente puede utilizar caracteres de un solo byte para el nombre de archivo.

Copiar la configuración guardada en otros proyectores

1 Desconectar el cable de alimentación del proyector y comprobar que todos los indicadores del proyector se han apagado

2 Conectar la unidad flash USB que contiene el archivo de configuración por lotes guardado al puerto USB-A del proyector



No almacene ningún dato excepto el archivo de configuración por lotes en la unidad flash USB. Si la unidad flash USB contiene otros datos que no sea el archivo de configuración por lotes, es posible que la configuración no se copie correctamente.

3 Mientras se mantiene presionado el botón [Menu] del mando a distancia o del panel de control, conecte el cable de alimentación al proyector

El color de los indicadores On/Standby y Status cambia a azul, y el de los indicadores Laser y Temp a naranja.

Cuando todos los indicadores del proyector estén encendidos, suelte el botón [Menu]. El indicador se iluminará durante, aproximadamente, 75 segundos.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Cuando todos los indicadores comiencen a parpadear, significa que la configuración se está escribiendo.



Precaución

- No conecte el cable de alimentación desde el proyector mientras la configuración se está escribiendo. Si el cable de alimentación se desconecta, es posible que el proyector no se inicie correctamente.
- No desconecte la unidad flash USB del proyector mientras la configuración se está escribiendo. Si la unidad flash USB se desconecta, es posible que el proyector no se inicie correctamente.

Cuando la escritura se complete con normalidad, el proyector se apagará y solamente el indicador On/Standby se iluminará en azul.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Cuando la alimentación se desconecte, quite la unidad flash USB.

Configuración mediante la conexión del ordenador y el proyector con un cable USB



Los siguientes sistemas operativos admiten la función de configuración por lotes.

- Windows 7 y posterior
- OS X 10.11 y posterior

■ Guardar la configuración en un ordenador

1 Desconectar el cable de alimentación del proyector y comprobar que todos los indicadores del proyector se han apagado

2 Conectar el puerto USB del ordenador al puerto USB-B1 del proyector mediante un cable USB

3 Mientras se mantiene presionado el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control, conecte el cable de alimentación al proyector

El color de los indicadores On/Standby y Status cambia a azul, y el de los indicadores Laser y Temp a naranja.

Cuando todos los indicadores del proyector estén encendidos, suelte el botón [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

El ordenador reconocerá el proyector como un disco extraíble.

4 Abrir el disco extraíble y guardar el archivo de configuración por lotes (PJCONFDATA.bin) en el ordenador



Si necesita cambiar el nombre del archivo de configuración por lotes, agregue texto después de PJCONFDATA. Si cambia la sección PJCONFDATA del nombre de archivo, es posible que el proyector no sea capaz de reconocer el archivo correctamente. Solamente puede utilizar caracteres de un solo byte para el nombre de archivo.

5

Ejecutar la operación "Quitar dispositivo USB" en el ordenador y, a continuación, desconectar el cable USB



Cuando utilice un equipo Mac, ejecute la operación "Quitar EPSON_PJ".

El proyector se apagará y solamente el indicador On/Standby se iluminará en azul.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  



Copiar la configuración guardada en otros proyectores

1

Desconectar el cable de alimentación del proyector y comprobar que todos los indicadores del proyector se han apagado

2

Conectar el puerto USB del ordenador al puerto USB-B1 del proyector mediante un cable USB

3

Mientras se mantiene presionado el botón [Menu] del mando a distancia o del panel de control, conecte el cable de alimentación al proyector

El color de los indicadores On/Standby y Status cambia a azul, y el de los indicadores Laser y Temp a naranja.

Cuando todos los indicadores del proyector estén encendidos, suelte el botón [Menu].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

El ordenador reconocerá el proyector como un disco extraíble.

4


Copiar el archivo de configuración por lotes (PJCONFDATA.bin) que se guardó en el ordenador en la carpeta de primer nivel del disco extraíble




No copie ningún archivo o carpeta que no sea el archivo de configuración por lotes en el disco extraíble.

5

Ejecutar la operación "Quitar dispositivo USB" en el ordenador y, a continuación, desconectar el cable USB









 Cuando utilice un equipo Mac, ejecute la operación "Quitar EPSON_PJ".

Cuando todos los indicadores comiencen a parpadear, significa que la configuración se está escribiendo.









 **Precaución**





No conecte el cable de alimentación desde el proyector mientras la configuración se está escribiendo. Si el cable de alimentación se desconecta, es posible que el proyector no se inicie correctamente.

Cuando la escritura se complete con normalidad, el proyector se apagará y solamente el indicador On/Standby se iluminará en azul.

- On/Standby  
- Status  
- Laser  
- Temp  

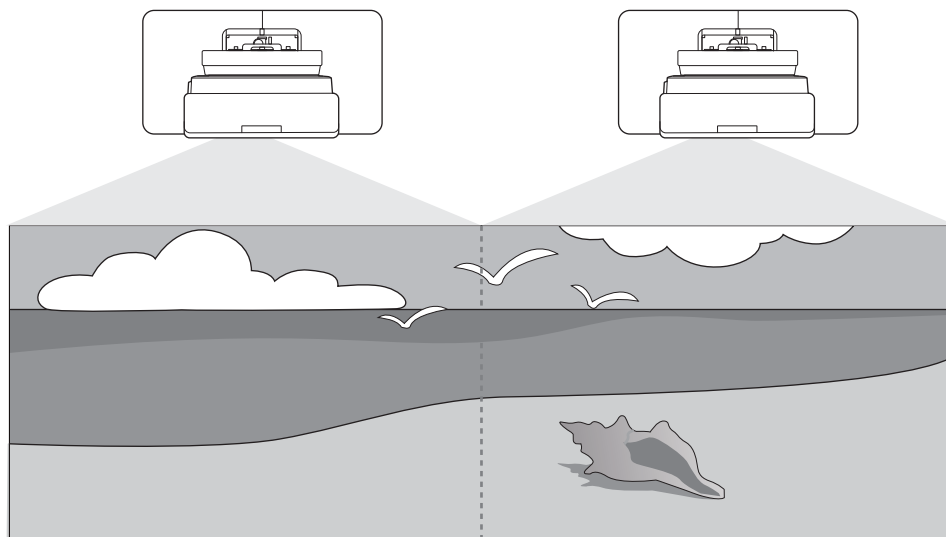
Cuando la configuración falla

Comprobación	Remedio
<p>¿Parpadean los indicadores Laser y Temp en naranja rápidamente?</p> <div><div>On/Standby  </div><div>Status  </div><div>Laser  </div><div>Temp  </div></div>	<p>El archivo de configuración por lotes puede estar dañado o la unidad flash USB o el cable USB puede que no esté correctamente conectado. Desconecte la unidad flash USB o el cable USB, desenchufe el cable de alimentación del proyector y, a continuación, vuelva a enchufarlo y, por último, inténtelo de nuevo.</p>

Comprobación	Remedio
<p>¿Cambia el color de los indicadores On/Standby y Status a azul intermitente, y el de los indicadores Laser y Temp parpadea en naranja rápidamente?</p> <p>On/Standby </p> <p>Status </p> <p>Laser </p> <p>Temp </p>	<p>La escritura de la configuración puede haber fallado y un error puede haber ocurrido en el firmware del proyector. Deje de utilizar el proyector, quite el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica y póngase en contacto con Epson para obtener ayuda.</p>

Instalar varios proyectores (proyección múltiple)

Puede crear una pantalla grande horizontalmente como una imagen unificada proyectada desde varios proyectores.



Cuando se realice la multi-proyección, haga las conexiones y los ajustes necesarios en el siguiente orden.



Cuando configure la multiproyección, es recomendable configurar **Operación > Modo reposo en Off** en el menú del proyector.

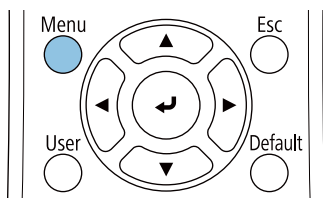
- 1 Establecer el ID del proyector (👉 p.120)
- 2 Ajuste de imagen de Multi-proyección (👉 p.122)
- 3 Sincronización de proyector Configuración (👉 p.123)

Establecer el ID del proyector

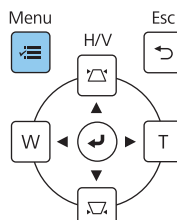
1

Encender el proyector y, a continuación, presionar el botón [Menu]

Con el mando a distancia

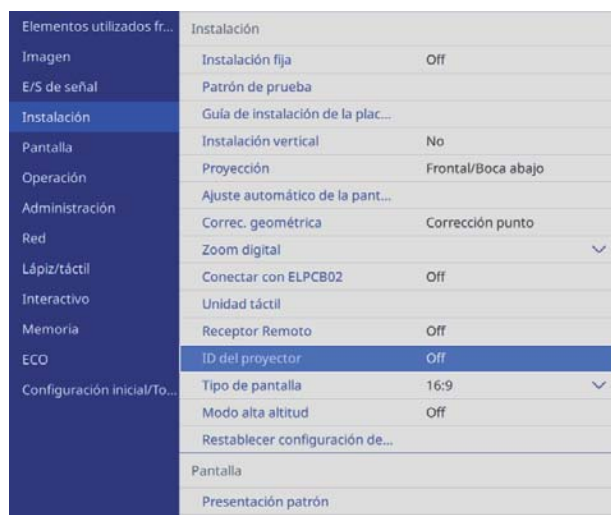


Con el panel de control



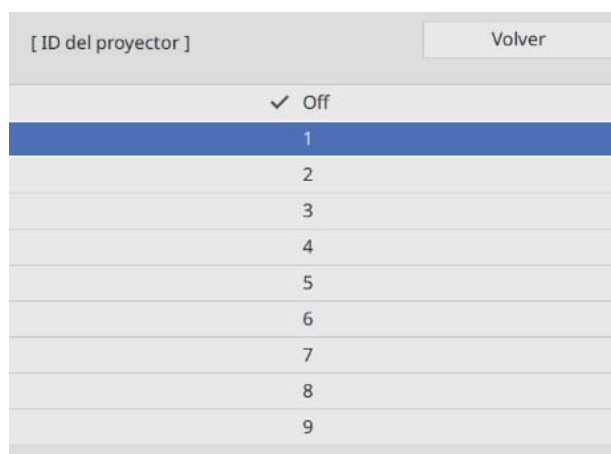
2

Seleccionar **ID del proyector** en el menú **Instalación**



3

Seleccionar el número de ID para el proyector



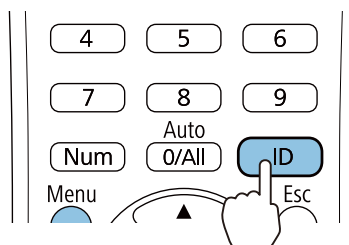
4

Presione el botón [Esc] para cerrar el menú

Repita los pasos 1 a 4 para los proyectores restantes.

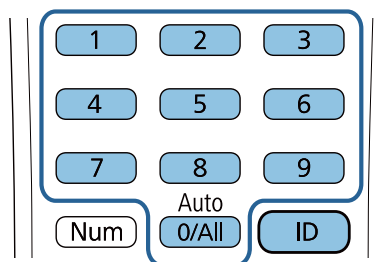
5

Apunte con el mando a distancia al proyector que desea utilizar y, a continuación, presione el botón [ID]



El número de ID actual se muestra en la pantalla de proyección.

- 6 Mientras mantiene presionado el botón [ID], presione el botón con el mismo número que el ID del proyector para el proyector que desea utilizar



Las operaciones del mando a distancia para el proyector con el ID seleccionado se habilitarán.



- Cuando **ID del proyector** se establece en **Off**, puede utilizar el proyector mediante el mando a distancia independientemente de la configuración de ID seleccionada utilizando dicho mando.
- Cuando el ID del mando a distancia se establece en 0, puede utilizar todos los proyectores independientemente de la configuración de ID del proyector.
- El uso de varios controles remotos al mismo tiempo puede provocar operaciones accidentales debido a la interferencia infrarroja.

Ajustar la imagen en proyección múltiple



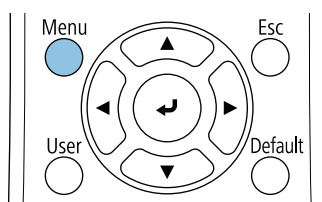
Las imágenes no son estables inmediatamente después de encender el proyector. Después de iniciar la proyección, espere al menos 30 minutos antes de ajustar la imagen.

Cuando utilice EB-735Fi/EB-725Wi

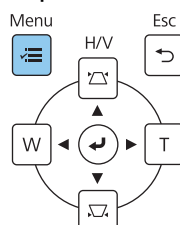
- 1 Encienda el proyector

- 2 Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



3

Realice la configuración necesaria desde los siguientes menús

Para obtener detalles sobre cómo realizar las configuraciones, consulte el *Manual de usuario* del proyector.

Imagen - Modo de color (Presione el botón [Color Mode] del mando a distancia para ejecutar)	Seleccione el mismo elemento para cada proyector para que el color de toda la imagen se vea uniforme.
Operación - Contr. de brillo de fuente de luz - Modo luz	Ajuste el brillo de toda la imagen. Seleccione Personalizado , y, a continuación, ajuste el Nivel brillo basado en el proyector más oscuro.
Administración - Uniformidad de color Imagen - RGBCMY	Ajuste el color de la imagen para cada proyector de forma que toda la imagen tenga un aspecto uniforme.

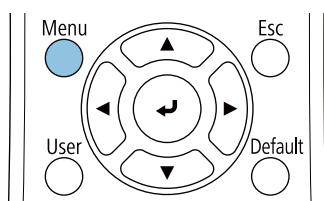
Sincronización de proyector Configuración (solo cuando se utilizan funciones interactivas)

Conecte los proyectores por adelantado mediante el juego de cables del mando a distancia (ELPKC28). Para obtener detalles, consulte la sección "Conectar varios proyectores" [p.15](#).

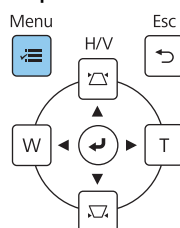
1

Presione el botón [Menu]

Con el mando a distancia



Con el panel de control



2

Seleccionar **Instalación de proyectores** en el menú **Lápiz/táctil**

Elementos utilizados fr...	Calibración automát.
Imagen	Calibración manual
E/S de señal	Unidad táctil
Instalación	Instalación de proyectores
Pantalla	Lápiz sin contacto On
Operación	Interactividad de PC
Administración	Restablecer configuración de...
Red	Interactivo
Lápiz/táctil	Función de dibujo On
Interactivo	Mostrar barras de herramien... Mostrar siempre
Memoria	Área de dibujo de pantalla
ECO	Confirm. borr. pant. On
Configuración inicial/To...	Acción botón lápiz Borrador
	Mostrar reloj Fecha y Hora ^
	Fecha YYYY-MM-DD
	Hora HH:MM
	Imprimir
	Guardar
	Correo

3

Seleccionar **Sinc. de proyectores**

[Instalación de proyectores]		Volver
Intensidad de infrarrojos	Normal	
Sinc. de proyectores	Infrarrojos	














4





Seleccionar **Cableado**



[Sinc. de proyectores]		Volver
✓	Cableado	
	Infrarrojos	
	Cableado/Infrarrojos	

Lista de símbolos de seguridad

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

Símbolo	Estándares aprobados	Significado
	IEC60417 Nº 5007	Encender Para indicar que está conectado a la corriente.
	IEC60417 Nº 5008	Apagar Para indicar que está desconectado de la corriente.
	IEC60417 Nº 5009	Espera Para identificar el interruptor o la posición del interruptor mediante la parte del equipo que está encendida para dejarla en modo en espera.
	ISO7000 Nº 0434B IEC3864-B3.1	Precaución Para indicar que se deben tomar precauciones generales cuando utilice el producto.
	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.
	IEC60417 Nº 6042 ISO3864-B3.6	Precaución, riesgo de descarga eléctrica Para identificar un equipo que puede presentar un riesgo de descarga eléctrica.
	IEC60417 Nº 5957	Únicamente para uso en interiores Para identificar un equipo diseñado principalmente para uso en interiores.
	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.
	---	
	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.
	IEC60417 Nº 5002	Posicionamiento de batería Para identificar el propio soporte de pilas e indicar la colocación de las pilas en el interior del soporte de las pilas.
	---	
	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.

Símbolo	Estándares aprobados	Significado
	IEC60417 Nº 5017	Toma de tierra Para identificar un terminal de toma de tierra en los casos en los que no se requiere explícitamente el símbolo  .
	IEC60417 Nº 5032	Corriente alterna Para indicar que el equipo es apto únicamente para corriente alterna, y para identificar terminales relevantes.
	IEC60417 Nº 5031	Corriente continua Para indicar que el equipo es apto únicamente para corriente continua, y para identificar terminales relevantes.
	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.
	ISO 3864	Prohibición general Para indicar acciones u operaciones que están prohibidas.
	ISO 3864	Prohibición de contacto Para indicar que se podrían producir daños personales si se toca una parte específica del equipo.
	---	Nunca mire directamente a la ventana de proyección cuando el proyector esté encendido.
	---	Para indicar que nunca debe colocar nada en el proyector.
	ISO3864 IEC60825-1	Precaución, radiación láser Para indicar que el equipo tiene una pieza que emite radiación láser.
	ISO 3864	Prohibición de desmontaje Para indicar que existe el riesgo de sufrir daños personales, como descargas eléctricas, si se desmonta el equipo.
	IEC60417 Nº 5266	Espera, espera parcial Para indicar que esa parte del equipo se encuentra en estado de espera.
	ISO3864 IEC60417 Nº 5057	Precaución, piezas móviles Para indicar que debe mantenerse alejado de piezas móviles conforme a los estándares de protección.
	IEC 60417-6056	Precaución, aspas del ventilador móvil Para indicar que debe mantenerse alejado de las aspas del ventilador móvil conforme a los estándares de protección.
	IEC 60417-6043	Precaución, esquinas afiladas Para indicar que no debe tocar las esquinas afiladas del producto de acuerdo con los estándares de protección.
	--	Nunca mire directamente a la ventana de proyección cuando el proyector esté encendido.

Símbolo	Estándares aprobados	Significado
	ISO7010 Nº W027 ISO 3864	Advertencia, emisión de luz (UV, luz visible, IR, etc.) Para indicar que debe tener cuidado para no lesionarse los ojos o la piel cuando esté cerca de secciones que emiten luz.
	IEC60417 Nº 5109	No utilizar en zonas residenciales Para indicar que el equipo o dispositivo eléctrico no es adecuado para su uso en áreas residenciales.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

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: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>



Aviso general

Mac y OS X son marcas comerciales de Apple Inc.

Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.05 413966400ESPDPF