

Unidad de montaje en pared para proyectores LCD

Nombre del modelo **HAS-WM05**

Manual de usuario

Gracias por comprar una unidad de montaje en pared especialmente diseñada para los proyectores LCD de Hitachi. Lea este manual y el manual de usuario facilitado con el proyector LCD antes de utilizarlo para saber cómo instalarlo correctamente. Cuando haya terminado de leer estos documentos, guárdelos en un lugar seguro para futura referencia.

Descargo de responsabilidad

- El contenido de este manual y las especificaciones del producto que describe están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Hitachi no aceptará ninguna responsabilidad por daños y perjuicios que surjan de la manipulación o el uso incorrecto que supere los límites normales de funcionamiento.

ESPAÑOL

Contenido

Descargo de responsabilidad	1	⑤ Montaje del módulo de brazo (A)	9
Contenido	1	⑥ Instalación del tornillo puntal de fijación del brazo (K) ..	10
Símbolos de seguridad	1	⑦ Instalación del soporte de cubierta del puntal (M).....	10
Descripción general	2	⑧ Extracción y almacenamiento de los tornillos ..	11
Precauciones de instalación	2	⑨ Colocación del soporte (E).....	11
Herramientas necesarias para la instalación	2	⑩ Colocación del proyector LCD.....	12
Para el cliente	3	⑪ Conexión de los cables	12
Para el personal de mantenimiento	3	Ajustes	13
Inspecciones rutinarias	3	⑫ Visualización de imágenes para la realización de ajustes	13
Contenido de este paquete	4	⑬ Ajustes de la imagen	14
Diagrama de colocación del soporte base ...	5	Instalación de piezas exteriores	17
Uso de plantilla	6	⑭ Procedimiento de instalación de piezas exteriores	17
Procedimiento de instalación	7	⑮ Acople de la cubierta de cables	18
① Montaje en pared del módulo de base	7	Precauciones de ajuste	19
② Despliegue del soporte del brazo (INTERIOR) ...	8	Especificaciones de ajuste	20
③ Colocación del bloqueo de ajuste (D).....	8	Modelos aplicables	21
④ Instalación del tornillo de ajuste vertical (L) del brazo.....	9		

Símbolos de seguridad

Los siguientes símbolos se utilizan en este manual para ayudarle a utilizar este producto de forma segura y correcta y evitar lesiones tanto a usted como a otras personas o daños materiales. Lea atentamente las instrucciones de seguridad de abajo para poder utilizar el producto correctamente.

 **ADVERTENCIA** Este símbolo indica información que, en caso de ignorarse, podría dar lugar a daños personales graves o incluso la muerte debido a una manipulación incorrecta.

 **PRECAUCIÓN** Este símbolo indica información que, en caso de ignorarse, podría dar lugar a daños personales o daños físicos debido a una manipulación incorrecta.



Indica una acción prohibida.

Este símbolo va acompañado por texto que indica una acción que no debe realizarse.



Indica una acción obligatoria.

Este símbolo va acompañado por texto que indica una acción que debe realizarse.

Descripción general

Este producto está diseñado para instalar proyectores LCD de Hitachi en la pared.

Precauciones de instalación

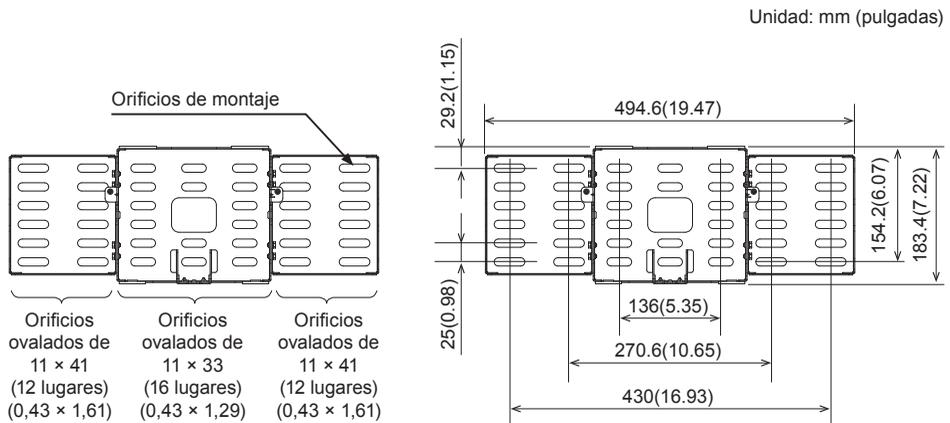
La instalación de este producto no requiere destrezas técnicas especiales. Pregunte a su distribuidor o centro de servicios (para más información, consulte el manual de usuario proporcionado con el proyector LCD) para realizar el trabajo de instalación.

Cumpla las siguientes instrucciones cuando instale un proyector LCD.

- Se necesita atención especial al planificar y efectuar la instalación para que soporte el peso del proyector LCD y la unidad de montaje en pared. Consulte la tabla en la que se indican los modelos aplicables.
- Si la temperatura dentro del proyector LCD se calienta demasiado, el sensor de temperatura se activará y el proyector se apagará para evitar daños. Realice lo siguiente para evitar una temperatura demasiado elevada.
 - Utilice el proyector dentro del intervalo de temperatura operativa mostrado en el Manual de usuario.
 - Limpié de forma periódica el filtro de entrada de aire del proyector. Para más información sobre la frecuencia y la forma de limpiar el filtro, consulte el manual de usuario del proyector LCD.
 - En un lugar con polvo, el filtro deberá limpiarse con más frecuencia que en el punto (2) de arriba; por lo tanto, instale el proyector en un lugar de fácil limpieza.
 - Deje un espacio de 30 cm o más a los lados del proyector LCD para permitir que el aire de la salida fluya libremente y deje un espacio de 10 mm o más en la parte posterior del proyector para que el aire entre a través de la entrada de aire.
 - No instale el proyector en un lugar expuesto a cambios de temperatura repentinos, por ejemplo cerca de aires acondicionados, o donde las temperaturas alcancen más de 40°C.
- No instale el proyector en un entorno con humo o con demasiado polvo, ya que el alquitrán del humo del cigarro se quedará en la lente y disminuirá el rendimiento.
- No instale el proyector en un lugar donde el sensor del mando a distancia esté expuesto a la luz directa del sol, a otras fuentes de luz fuertes o a la luz de lámpara fluorescente a poca distancia para evitar que el mando a distancia falle.

Herramientas necesarias para la instalación

- Disponga de un mínimo de ocho pernos de anclaje M8 para acoplar el accesorio de montaje en pared a la pared. El accesorio presenta 24 orificios alargados de 11 mm × 41 mm (0,43 × 1,61 pulgadas) y 16 orificios alargados de 11 mm × 33 mm (0,43 × 1,29 pulgadas). La fuerza de tracción necesaria de los pernos es de un mínimo de 2000 N por perno y, por ello, debe determinar la longitud de perno adecuada para la resistencia y el grosor de la superficie de la pared, con el fin de cumplir esta norma y, si es necesario, aumentar el número de pernos.



ADVERTENCIA

Para el cliente

-  ■ No intente instalar el proyector usted mismo. Deje que su distribuidor o centro de asistencia realice todo el trabajo de instalación. Hitachi no aceptará ninguna responsabilidad por accidentes o daños producidos por una instalación incorrecta o un uso inadecuado.
-  ■ Compruebe que el proyector está instalado lo suficientemente alto para que no haya riesgo de que la gente se golpee en la cabeza. Si no puede realizarse una instalación suficientemente alta, asegúrese de tomar todas las precauciones necesarias cuando se utilice el proyector.
-  ■ No se cuelgue del proyector LCD o de su brazo tras la instalación, ya que el proyector LCD podría caerse o el brazo podría doblarse, causando lesiones o daños.
-  ■ No instale el proyector en un lugar expuesto a una alta humedad, polvo o humo de tabaco o en un lugar expuesto a humo o vapor.
-  ■ No instale el proyector en un lugar expuesto a vibraciones.
-  ■ Una vez finalizada la instalación, guarde este manual y los accesorios en un lugar seguro para futura referencia.
-  ■ Los niños y los animales podrían tragarse piezas pequeñas por lo que debe mantenerlos fuera de su alcance. Si su hijo se traga alguna pieza pequeña, consulte a un médico inmediatamente.

Para el personal de mantenimiento

-  ■ Realice todo el trabajo de instalación correctamente de acuerdo con este manual. Compruebe que se utilizan en la instalación todos los tornillos y soportes especificados.
-  ■ Se necesita atención especial al planificar y efectuar la instalación para que soporte el peso del proyector LCD y la unidad de montaje en pared.
-  ■ No intente modificar la unidad de montaje en pared. (No garantizamos la fuerza de una unidad que haya sido modificada.)
-  ■ Compruebe que todos los tornillos están apretados al par adecuado tras realizar la instalación y el ajuste. No debe haber tornillos flojos o demasiado apretados.
-  ■ No utilice adhesivos, lubricantes, aceites de lubricación u otros químicos diseñados para evitar el alojamiento de tuercas sobre los tornillos o pernos utilizados para fijar el montaje en techo del proyector. La utilización de estos materiales puede provocar fallos en el montaje, hacer que el proyector se caiga y producir daños o lesiones.
-  ■ Pase los cables eléctricos tal y como se indica y tenga cuidado de no dañarlos en el trabajo de instalación.
-  ■ Lea este manual y el manual de usuario del proyector LCD antes de proceder a la instalación para garantizar que se cumplen todas las instrucciones de seguridad y que el proyector está bien instalado.
-  ■ Asegúrese de apagar el proyector LCD y desconectar el cable eléctrico de la pared antes de comenzar el trabajo de instalación.

Inspecciones rutinarias

Al igual que el proyector, la unidad de montaje en pared debe inspeccionarse una vez al año.

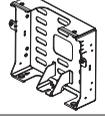
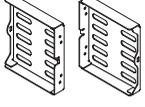
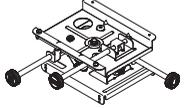
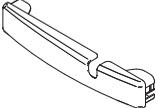
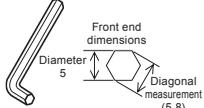
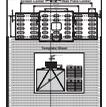
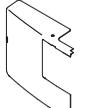
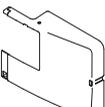
1. Compruebe que los tornillos de la unidad de montaje en pared y las piezas ajustadas no están sueltas.
2. Compruebe que la unidad de montaje en pared, las piezas ajustadas y el conjunto no están dañados.

HAS-WM05

Contenido de este paquete

Compruebe que este paquete contiene los elementos indicados en la tabla de abajo. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente (los cierres (tornillos, etc.) necesarios para la instalación en pared no se proporcionan con la unidad de montaje en pared. Seleccione los cierres que se ajusten a la estructura de la pared para garantizar que soportarán correctamente el proyector LCD y la unidad de montaje en pared.)

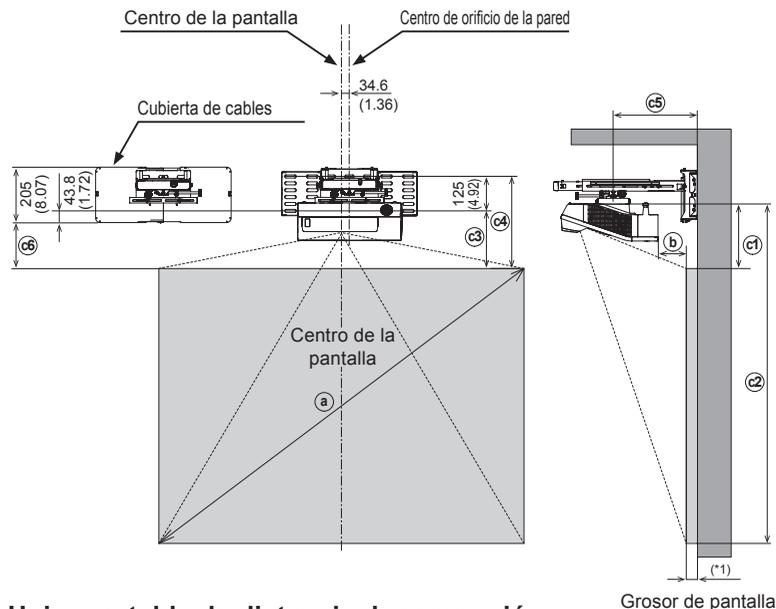
Los nombres de las piezas en las páginas siguientes se indican con los símbolos proporcionados en la tabla de abajo.

Símbolo	Nombre de pieza	Cantidad	Apariencia	Símbolo	Nombre de pieza	Cantidad	Apariencia
A	Conjunto del brazo	1		J	Tornillos de cabeza hexagonal M4 x 8	21	
B	Soporte de la base (centro)	1		K	Tornillo de puntal de fijación del brazo M10 x 194 mm	2	
C	Soporte de la base (laterales)	2		L	Tornillo de ajuste vertical del brazo M10 x 152 mm	1	
D	Bloqueo de ajuste	1		M	Soporte de cubierta del puntal	2	
E	Soporte	1		N	Tornillo con resalte M5	3	
F	Cubierta delantera	1		O	Llave Allen	1	
G	Cubierta de cables (centro)	1		P	Plantilla	1	
H	Cubierta de cables (izquierda)	1		Q	Manual de usuario (Este libro)	1	
I	Cubierta de cables (derecha)	1		R	Tornillos de montaje de la cubierta M4 x 20 mm	1	

HAS-WM05

Diagrama de colocación del soporte base

Nota: El centro del orificio de la pared es de 34,6 mm (1,36 pulgadas) a la derecha del centro de la pantalla.



ESPAÑOL

Hoja con tabla de distancia de proyección

Grosor de pantalla

Unidad: mm
(pulgadas)

Pantalla 16:10 (Pantalla completa: Valor de referencia para imagen de 1.280 x 800 píxeles)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Tamaño diagonal (pulgadas)	mm (pulgadas)						
60	128(5.04)	308(12.13)	1116(43.94)	279.3(11.00)	404.3(15.92)	342.6(13.49)	235.5(9.27)
70	198(7.80)	346(13.62)	1288(50.71)	317.3(12.49)	442.3(17.41)	412.6(16.24)	273.5(10.77)
80	268(10.55)	383(15.08)	1460(57.48)	354.3(13.95)	479.3(18.87)	482.6(19.00)	310.5(12.22)
90	338(13.31)	421(16.57)	1632(64.25)	392.3(15.44)	517.3(20.37)	552.6(21.76)	348.5(13.72)
100	408(16.06)	459(18.07)	1805(71.06)	430.3(16.94)	555.3(21.86)	622.6(24.51)	386.5(15.22)

Pantalla 4:3 (Pantalla completa: Valor de referencia para imagen de 1.024 x 768 píxeles)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Tamaño diagonal (pulgadas)	mm (pulgadas)						
60	104(4.09)	219(8.62)	1133(44.61)	190.3(7.49)	315.3(12.41)	318.6(12.54)	146.5(5.77)
70	170(6.69)	242(9.53)	1309(51.54)	213.3(8.40)	338.3(13.32)	384.6(15.14)	169.5(6.67)
80	236(9.29)	265(10.43)	1484(58.43)	236.3(9.30)	361.3(14.22)	450.6(17.74)	192.5(7.58)
90	302(11.89)	288(11.34)	1660(65.35)	259.3(10.21)	384.3(15.13)	516.6(20.34)	215.5(8.48)
100	368(14.49)	310(12.20)	1834(72.20)	281.3(11.07)	406.3(16.00)	582.6(22.94)	237.5(9.35)

(b) Frontal de la pantalla desde la parte trasera del proyector (c1) Parte superior de la pantalla desde la superficie de montaje del soporte (c2) Parte inferior de la pantalla desde la superficie de montaje del soporte (c3) Parte superior de la pantalla desde el orificio de montaje inferior de la pared (c4) Parte superior de la pantalla desde el orificio de montaje superior de la pared (c5) Centro del soporte desde la superficie de pared (c6) Parte superior de la pantalla desde la parte inferior de la cubierta del cable

(*1) Para una pantalla gruesa de 50 mm

Tamaño de imágenes que pueden proyectarse con tamaños de pantalla de hasta 100 pulgadas.

* La utilización de la plantilla suministrada facilitará la colocación del soporte base.

Nota: La distancia de proyección (b) variará un $\pm 3\%$ dependiendo en qué se utilice el producto.

Uso de plantilla

Determinar el lugar de los orificios de la pared

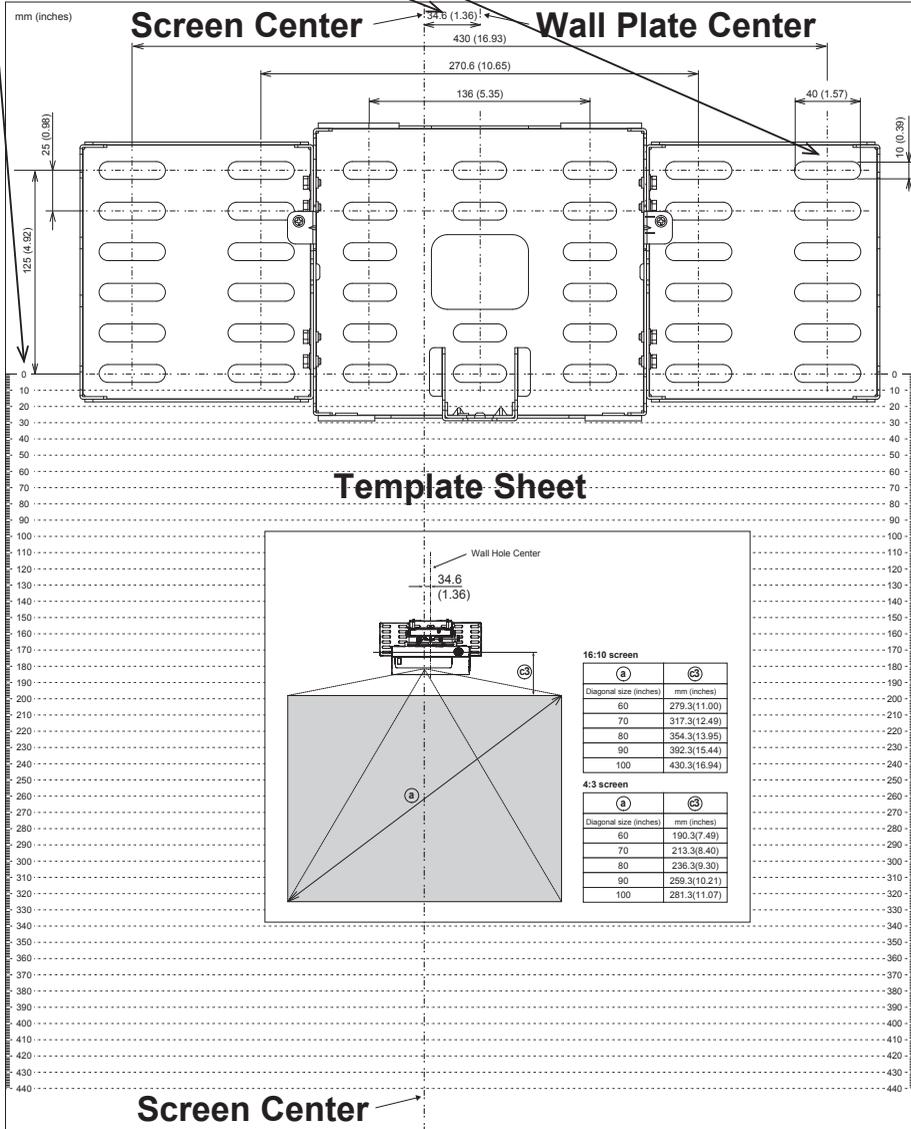
Coloque la plantilla (P) donde desee proyectar la imagen.

① Orientación vertical: Alinee la parte superior de la hoja con el borde superior de la imagen que desee proyectar.

② Orientación horizontal: Alinéela con el centro de la pantalla.

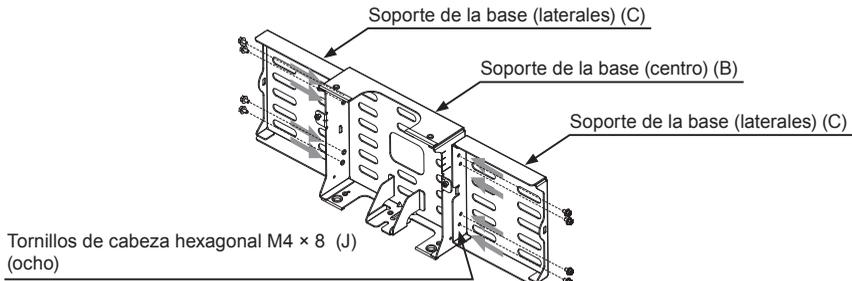
Nota: El centro del soporte base es de 34,6 mm (1,36 pulgadas) a la derecha del centro de la pantalla.

③ Realice un agujero en la pared tal y como se indica en la figura del soporte base.

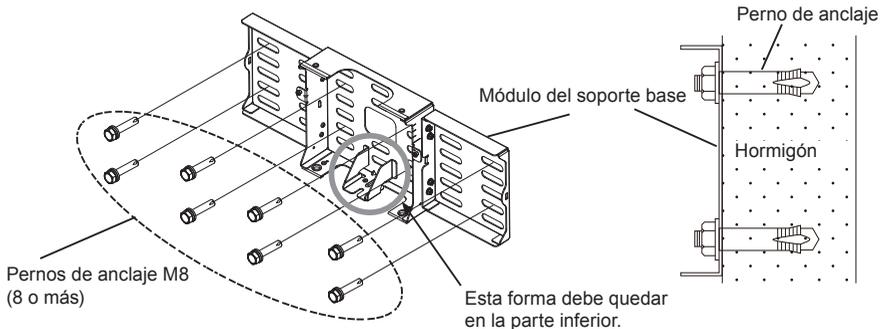


Procedimiento de instalación

- ① Fije el soporte base (centro) (B) a los soportes base (lateral) (C) con los ocho tornillos hexagonales M4 de 8 mm (J).



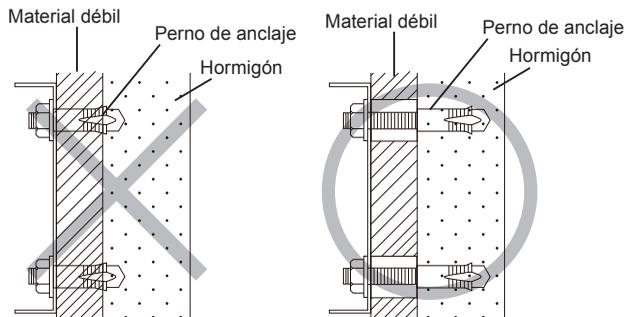
- Si va a montar el módulo del soporte base en una pared, utilice pernos de anclaje.
- Utilice pernos de anclaje M8.
- Utilice pernos de anclaje de una longitud que se ajuste al material, a la fuerza y al grosor de la pared, de forma que la fuerza de empuje de cada perno sea de 2.000 N o superior.
- Si los pernos no pueden satisfacer las especificaciones de fuerza requeridas, aumente el número de pernos.
- Al fijar los soportes con pernos de anclaje, utilice al menos cuatro pernos en el soporte base (centro) (B), y al menos dos en cada uno de los soportes base (lateral) (C) (un total mínimo de 8 pernos).



- Soporte base (centro) (B): al menos 4 posiciones
- Soportes base (lateral) (C): al menos 2 posiciones en cada uno

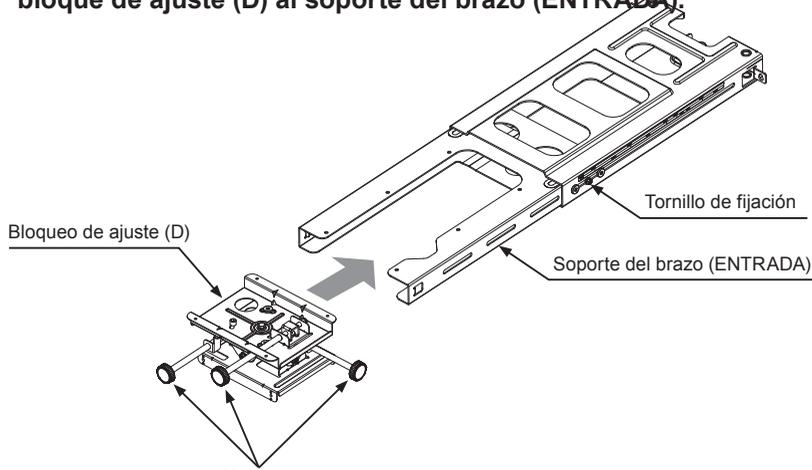
⚠ ADVERTENCIA

- Cuando coloque la unidad de montaje en pared en una pared cubierta con una capa de yeso u otro material de acabado débil, asegúrese de que los pernos de anclaje llegan al hormigón subyacente.



- Tal y como se muestra en la figura, al menos se necesitan ocho pernos de anclaje, dos en cada esquina.

- ② Afloje el tornillo de fijación (en la ubicación indicada por la flecha en el siguiente diagrama) y extienda el soporte del brazo (ENTRADA). Acople el bloque de ajuste (D) al soporte del brazo (ENTRADA).

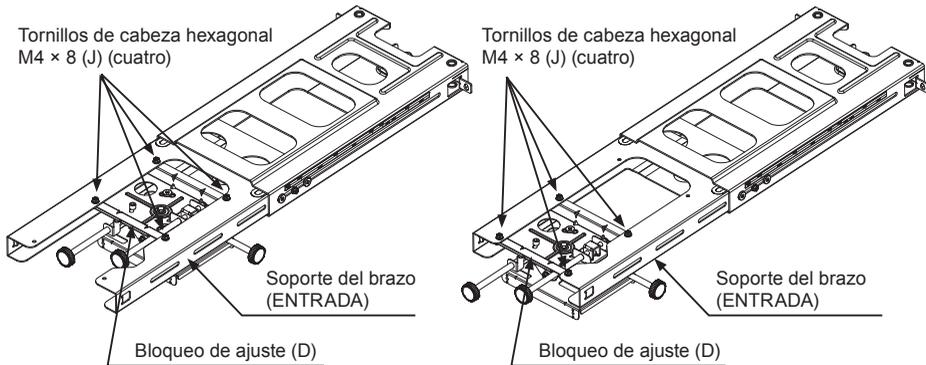


Nota:

Gire las perillas del bloque de ajuste (D) en las direcciones indicadas en este diagrama.

- ③ Acople el bloque de ajuste (D) al soporte del brazo con cuatro tornillos de cabeza hexagonal M4 × 8 mm (K). Alinee con el tamaño de la pantalla de protección y acople en la posición indicada en el diagrama.

Par de torsión: 0,98 N·m (10 kgf·cm)



*Extremo más alejado del soporte del brazo (ENTRADA)

Pantallas de proyección de tamaño inferior a 70 pulgadas

*Extremo más próximo del soporte del brazo (ENTRADA)

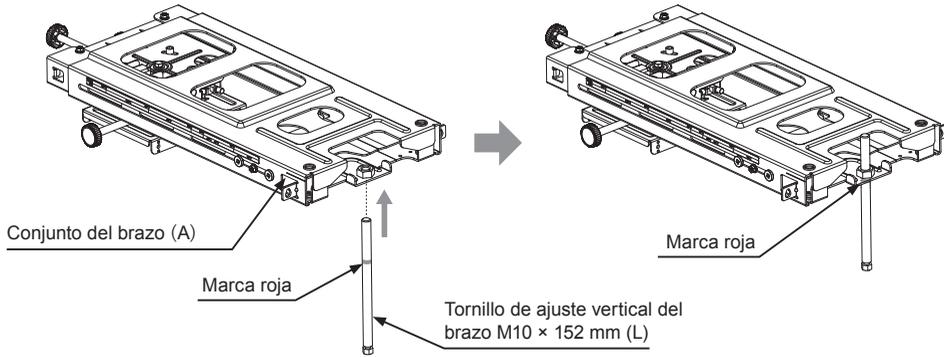
Pantallas de proyección de 70 pulgadas o más



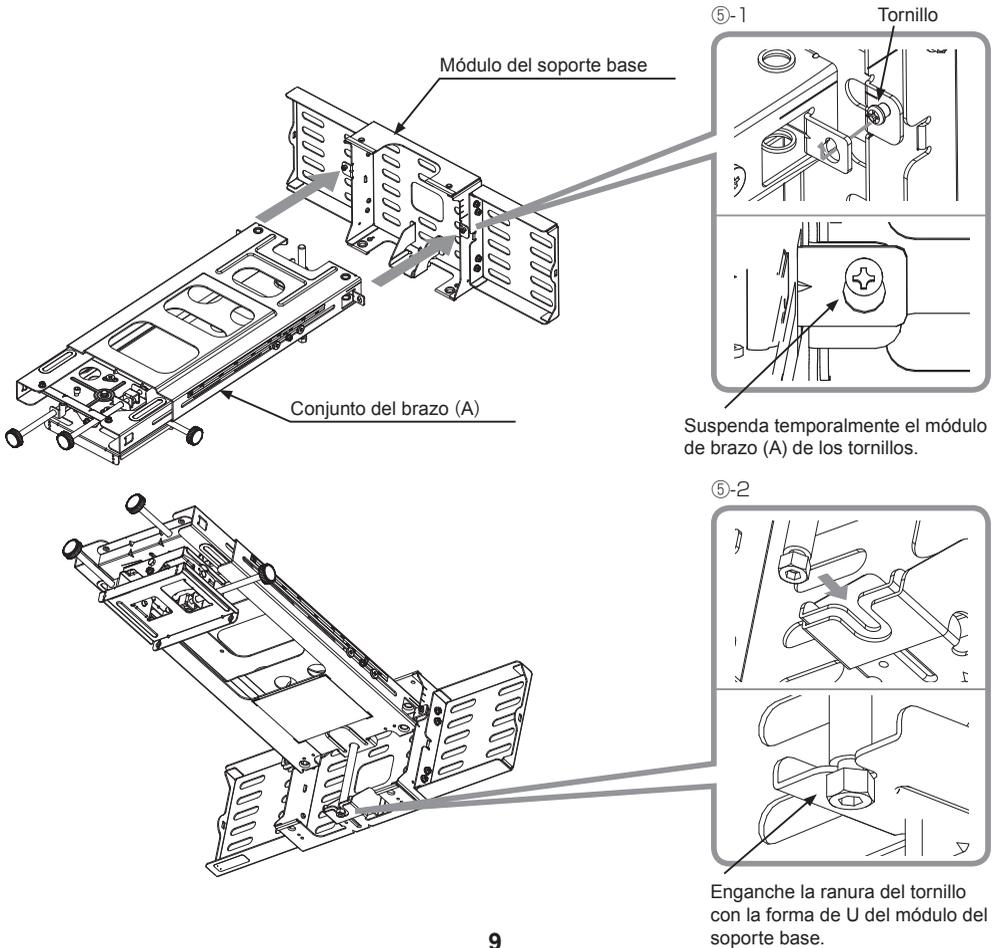
PRECAUCIÓN

- Ensamble el bloque de ajuste (D) según el tamaño de la pantalla de proyección.

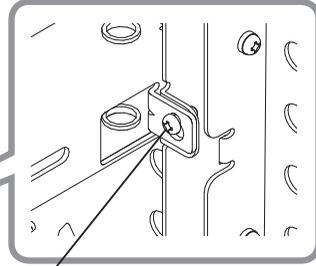
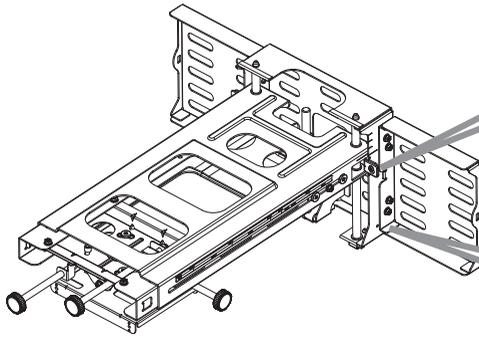
- ④ Acople los tornillos de ajuste vertical del brazo M10 de 152 mm (L) al módulo del soporte base (A) hasta la marca de color rojo.



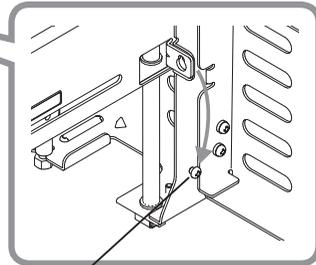
- ⑤ Monte el módulo de brazo (A) en el módulo del soporte base.



- ⑧ Retire los tornillos de montaje temporales y acóplelos al soporte base (B) para guardarlos.



Retire los tornillos temporales (dos posiciones).

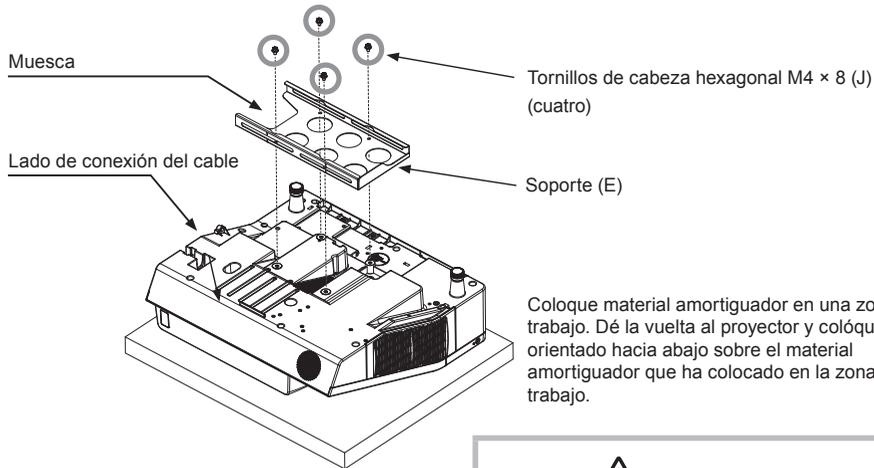


Acóplelos al soporte base (B).

- ⑨ Coloque el soporte (E) en el proyector LCD utilizando cuatro tornillos de cabeza hexagonal M4 × 8 (J).

Par de torsión: 0,98 N·m (10 kgf·cm)

Nota: Compruebe que el soporte (E) está correctamente orientado. Oriente la muesca hacia el lado de conexión del cable.



Coloque material amortiguador en una zona de trabajo. Dé la vuelta al proyector y colóquelo orientado hacia abajo sobre el material amortiguador que ha colocado en la zona de trabajo.

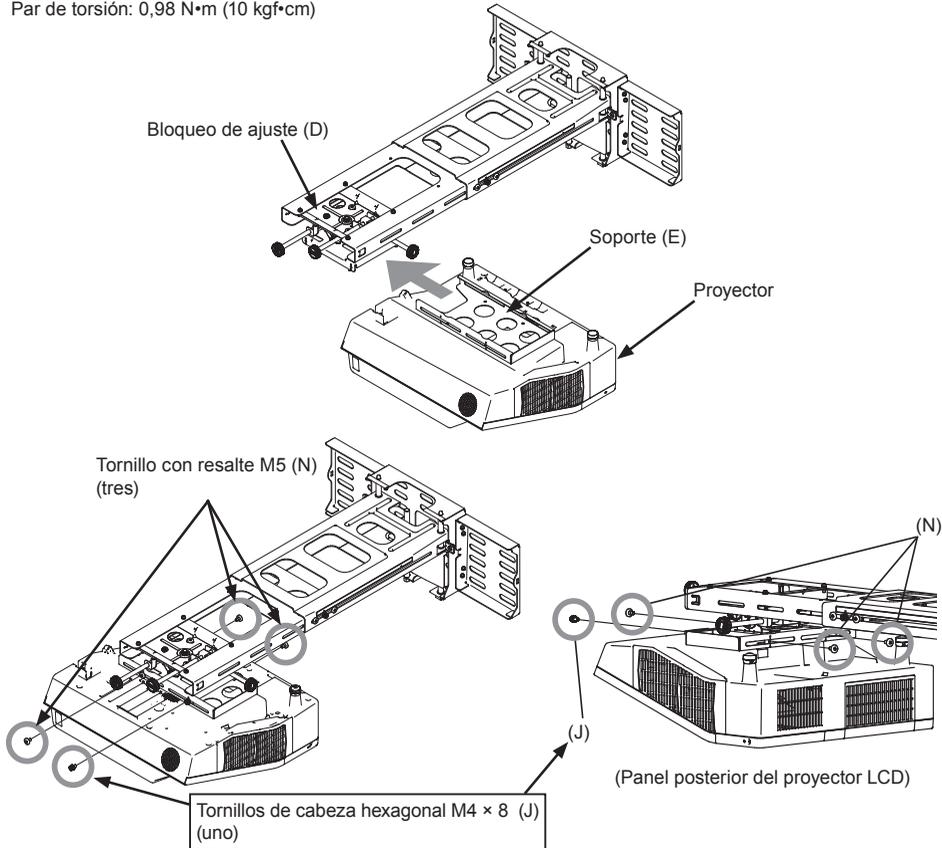
! ADVERTENCIA

- No utilice nunca tornillos diferentes a los indicados. Si se ignora esta advertencia, el proyector podría caerse o podrían producirse daños o lesiones.

HAS-WM05

⑩ Soporte de montaje (E) desde la dirección de la flecha hacia el bloque de ajuste (D).

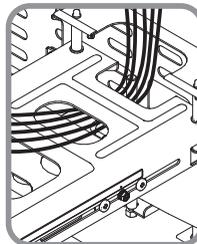
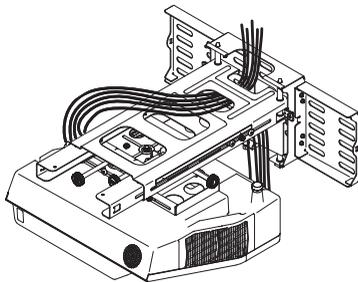
Apriete los tres tornillos de resalte M5 × 8 mm (N) y un tornillo de cabeza hexagonal M4 × 8 mm (J).
Par de torsión: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



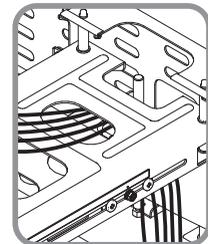
⚠ ADVERTENCIA

- No utilice nunca tornillos diferentes a los indicados.
Si se ignora esta advertencia, el proyector podría caerse o podrían producirse daños o lesiones.

⑪ Conecte los cables al proyector.



Si se pasa hacia arriba



Si se pasa hacia abajo

Ajustes

12 Encienda el proyector y proyecte una imagen para realizar los ajustes.

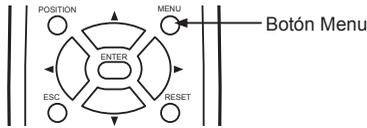
12-1. Projete una imagen, ajuste las configuraciones de la imagen y enfoque el proyector LCD.

- Ajuste el enfoque.
- Seleccione ESPEJO.
- Ajuste el zoom digital (ZOOM D) a su valor máximo (pantalla completa).
- Restablezca el AJUSTE PERF.
- Ajuste los valores del TRAPEZOIDAL y los valores TRAPEZOIDAL a 0.
- * Para más información, consulte el manual de usuario del proyector LCD.

12-2. Utilice el mando a distancia para seleccionar una pantalla para realizar ajustes.

1 Para simplificar los ajustes, pulse el botón Menu del mando a distancia.

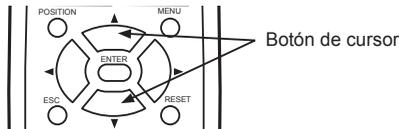
Aparece MENU FACIL o MENÚ AVANZADO.



MENU FACIL

2 Vaya al paso 4 si aparece el MENÚ AVANZADO.

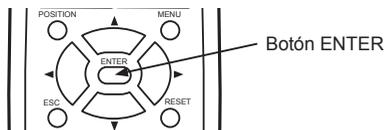
3 Si aparece el MENU FACIL, utilice los botones de cursor (/) para seleccionar el MENÚ AVANZADO.



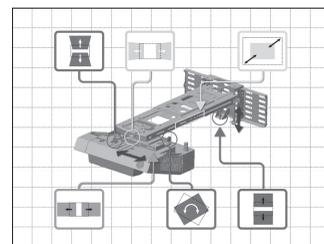
MENÚ AVANZADO

4 Utilice los botones de cursor (/) para seleccionar PANTALLA.

5 Utilice los cursores (/) para seleccionar HAS-WM05 en la plantilla ilustrada. Pulse el botón ENTER para mostrar el HAS-WM05 seleccionado.



PLANTILLA



HAS-WM05

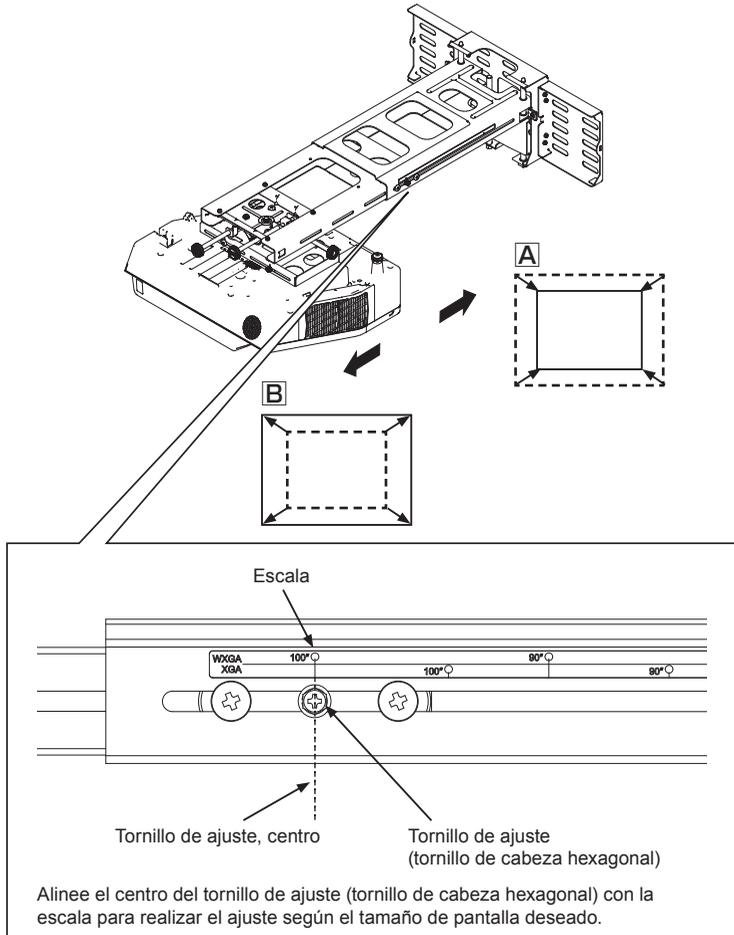
ESPAÑOL

HAS-WM05

13 Ajuste la imagen.

13-1. Ajuste del tamaño de la imagen.

1. Deslice el brazo hacia delante y hacia atrás para ajustar el tamaño de la imagen.



HAS-WM05

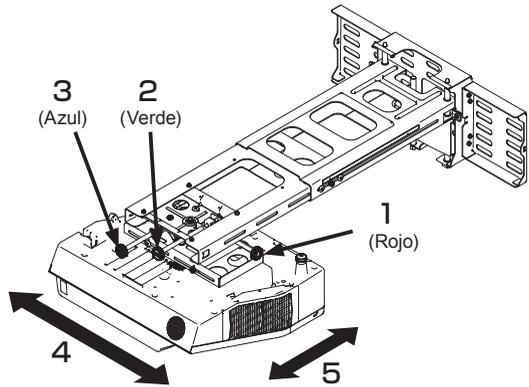
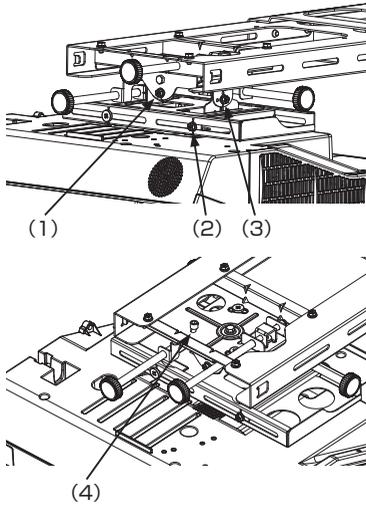
13-2. Realice un ajuste aproximado del enfoque.

Para más información, consulte el manual de usuario del proyector LCD.

13-3. Realice los ajustes finos.

Afloje los tornillos de fijación (1) a (4).

Siga los pasos de abajo para girar los tornillos de ajuste y los botones de ajuste para ajustar la imagen.



ESPAÑOL

Utilice la llave hexagonal incluida (0).

1. Ajuste fino de posición horizontal



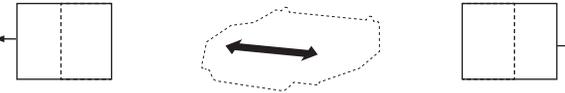
2. Ajuste fino de la distorsión trapecoidal horizontal



3. Ajuste fino de la distorsión trapecoidal vertical



4. Ajuste fino de la posición lateral



5. Ajuste fino del tamaño de la imagen



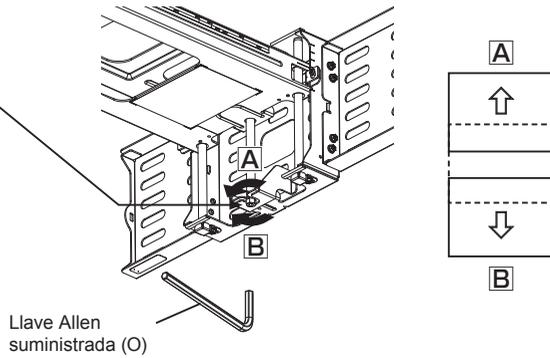
6. Ajuste fino del enfoque

Para más información, consulte el manual de usuario del proyector LCD.

HAS-WM05

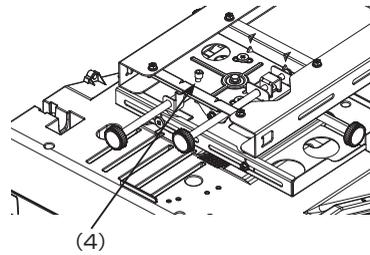
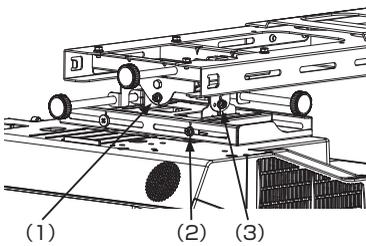
7. Ajuste fino de la posición vertical

Gire el tornillo de ajuste de la altura para ajustar la altura.

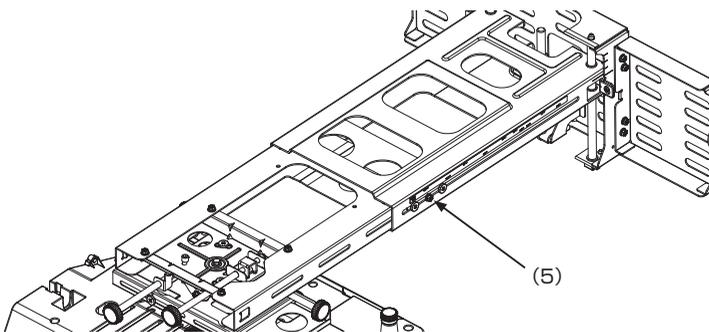


- Repita los pasos 1 a 7 para realizar un ajuste fino de la imagen a la pantalla. Consulte la página 20 para más información sobre el rango de ajuste.

13-4. Apriete los cinco tornillos de fijación sueltos (1) a (5).



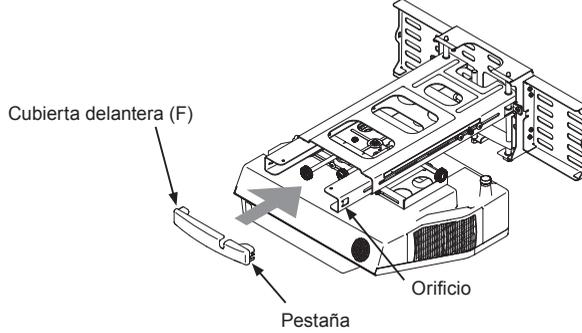
Utilice la llave hexagonal incluida (O).



Instalación de piezas exteriores

14 Procedimiento de instalación de piezas exteriores

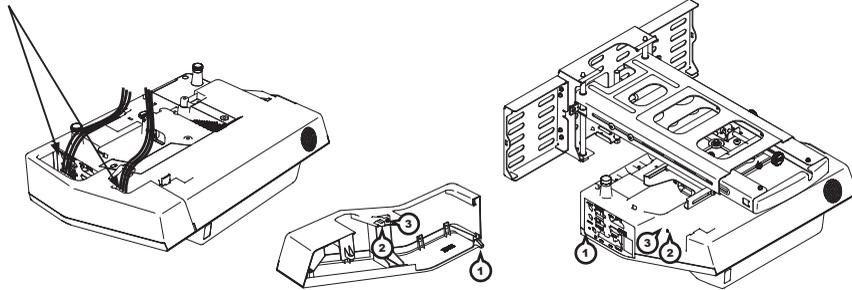
- 14-1. Coloque la cubierta delantera (F) en la parte delantera del soporte del brazo (INTERIOR). Enganche las pestañas de uno de los lados de los orificios al soporte del brazo (ENTRADA).



- 14-2. Coloque la cubierta del cable.

Inserte las dos pestañas (1) y (2) en la cubierta de cables con los dos orificios (1) y (2) del proyector LCD. Fije el tornillo de la cubierta de cables (3) al proyector LCD (3).

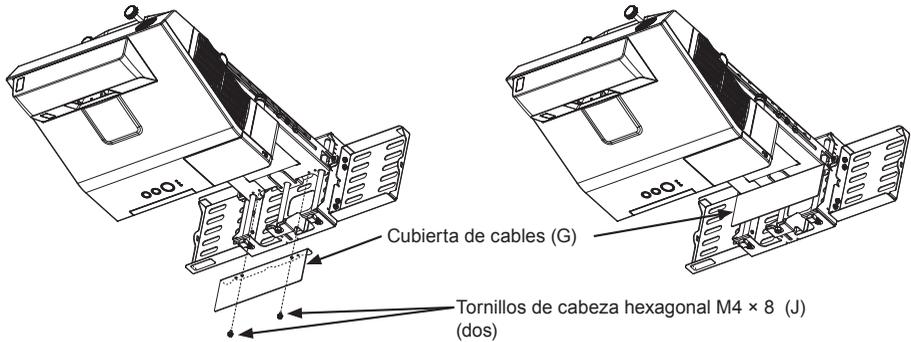
Pase los cables a través de los orificios en la parte superior de la cubierta del cable.



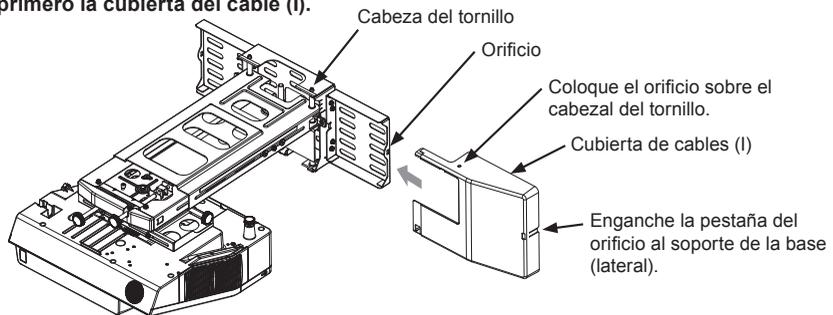
HAS-WM05

15 Acople de la cubierta de cables

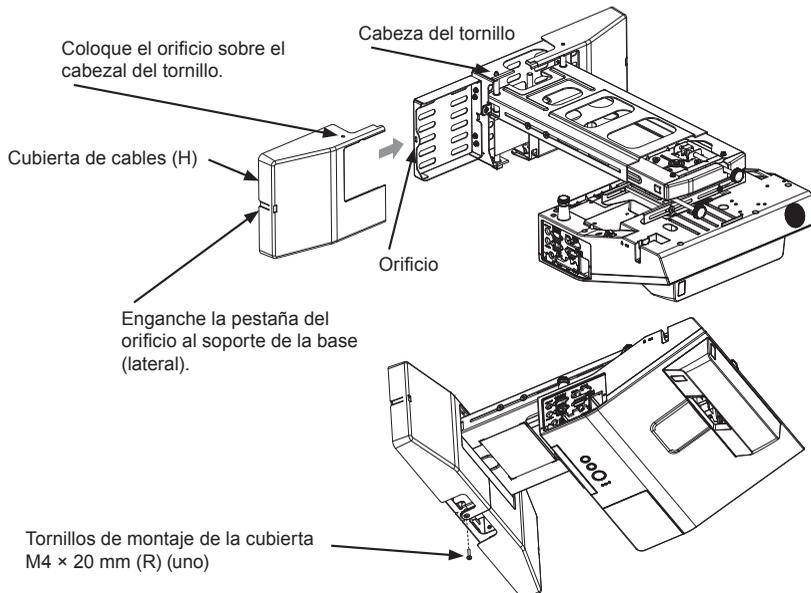
15-1. Fije la cubierta del cable (G) con los dos tornillos de cabeza hexagonal M4 × 8 mm (J).



15-2. Monte primero la cubierta del cable (I).



15-3. Monte la cubierta del cable (H) y fijela con el tornillo de montaje de la cubierta M4 × 20 mm (R).



Precauciones de ajuste

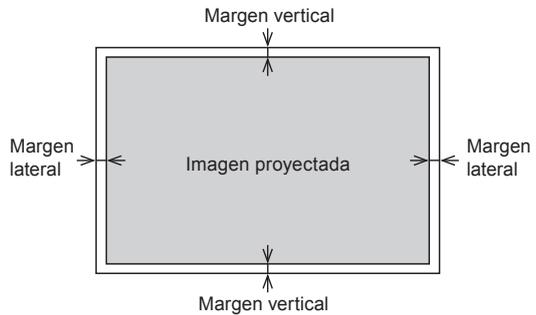
- Las pantallas retráctiles y otras pantallas que no son perfectamente planas tienden a distorsionar la superficie de proyección y no pueden utilizarse. Utilice pizarras u otras pantallas planas.
Las pantallas granuladas con alta ganancia de pantalla no son adecuadas para este proyector. Se recomienda utilizar una pantalla mate con un ángulo de visión amplio y una ganancia de 1,0 aprox.
La interacción entre el modelo de pantalla y los píxeles LCD puede producir interferencias (moiré). No se trata de un fallo. Utilice una pantalla que suprima este fenómeno.
- El tamaño de la imagen en la parte superior de la pantalla cambia con el ajuste del enfoque. Ajuste la posición de la pantalla y el ángulo tras ajustar el enfoque por primera vez.
- Restablezca el ajuste de la esquina antes de comenzar los ajustes.
- Compruebe que el valor del zoom digital está ajustado al valor máximo (pantalla completa) antes de comenzar los ajustes.
- Compruebe que el control trapezoidal está ajustado en 0 (sin corrección) antes de comenzar los ajustes.
- El funcionamiento de la lámpara tarda 30 minutos en estabilizarse y un cambio del entorno puede producir ligeros cambios en el lugar y el enfoque de proyección. Realice ajustes adecuados para compensar los cambios de enfoque.

Nota:

- Los cambios de temperatura, humedad y otros factores medioambientales podrían producir cambios en el tamaño y la ubicación de la pantalla.
 - Las pequeñas vibraciones y otros fenómenos a los que está expuesta la unidad de montaje en pared comenzarán a provocar cambios en la ubicación de proyección aproximadamente una semana después de la instalación.
- Ajuste un tamaño de pantalla que sea inferior al tamaño de pantalla real para permitir cambios tras la instalación.
 - Utilice los valores de la tabla de abajo para ajustar un margen vertical y lateral.
 - Ajuste un margen para cada esquina para permitir la distorsión de la pantalla.

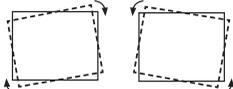
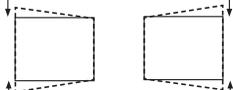
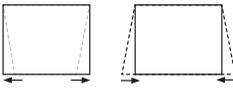
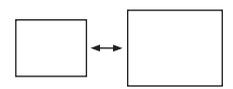
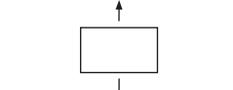
(Pantallas 4:3 y 16:10)

Tamaño de pantalla Tamaño diagonal (pulgadas)	Margen vertical (mm)	Margen lateral (mm)
60	20	25
80	25	30
100	30	35



ESPAÑOL

Especificaciones de ajuste

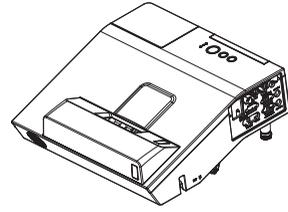
Elemento	Movimiento de la imagen	Cantidad de ajuste fino (cantidad de movimiento del proyector LCD)	Descripción del método de ajuste
Ajuste fino de posición horizontal		±5°	página 15
Ajuste fino de la distorsión trapezoidal horizontal		±5°	página 15
Ajuste fino de la distorsión trapezoidal vertical		±5°	página 15
Ajuste fino de la posición lateral		±50 mm (1,96 pulgadas)	página 15
Ajuste fino del tamaño de la imagen		308 mm (12,1 pulgadas)	página 15
Ajuste fino de la posición vertical		±35 mm (1,37 pulgadas)	página 16

HAS-WM05

Modelos aplicables

Modelos de proyectores LCD de Hitachi soportados

	Modelo	Tamaño de pantalla	Peso
Modelo de proyector LCD A	CP-AX2503	4:3	4,2 kg aprox.
	CP-AX3003		
	CP-AX3503		
	CP-AW2503	16:10	
	CP-AW3003		
	CP-TW2503		
CP-TW3003			
Unidad de montaje en pared	HAS-WM05		6,4 kg aprox.



ESPAÑOL