

PROYECTOR DE DATOS

Serie XJ-UT

XJ-UT312WN*/

XJ-UT352W/XJ-UT352WN*

Serie XJ-F

XJ-F11X/XJ-F21XN*/

XJ-F101W/XJ-F211WN*

Serie XJ-S

XJ-S400U/XJ-S400UN*/

XJ-S400W/XJ-S400WN*

*Modelos de red

Guía del usuario

- En este manual, “Serie XJ-UT”, “Serie XJ-F” y “Serie XJ-S” se refieren solamente a los modelos específicos mencionados más arriba.
- Asegúrese de leer las “Precauciones para su seguridad” y “Precauciones de funcionamiento” para poder utilizar este producto correctamente.
- Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.
- Visite el siguiente sitio web para obtener la versión más reciente de este manual.
<https://world.casio.com/manual/projector/>

- DLP es una marca registrada de Texas Instruments de los Estados Unidos.
- Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- PJLink es una marca comercial pendiente o marca comercial registrada en Japón, Estados Unidos de América y en otras zonas o países.
- Crestron es una marca comercial registrada de Crestron Electronics, Inc. de los Estados Unidos.
- Crestron Connected es una marca comercial registrada de Crestron Electronics, Inc. de los Estados Unidos.
- Otros nombres de productos y de compañías pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Partes de este producto se basan parcialmente en el trabajo de Independent JPEG Group.

- El contenido de esta Guía del usuario está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Queda prohibida la copia total o parcial de este manual. Este manual es solo para uso personal. Se prohíbe cualquier otro uso sin la autorización de CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no será responsable por lucro cesante o reclamos de terceros que surjan del uso de este producto o del presente manual.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no se hará responsable por ninguna pérdida o lucro cesante debido a la pérdida de datos por mal funcionamiento o mantenimiento del presente producto, o cualquier otra razón.
- Las pantallas de muestra exhibidas en este manual son solamente para fines ilustrativos, y pueden no ser exactamente iguales a las pantallas reales presentadas por el producto.
- Las capturas de pantalla que se muestran en este manual fueron tomadas de la versión en inglés. Algunos de los términos utilizados en el texto explicativo también se basan en las pantallas de la versión en inglés.

Precauciones para su seguridad	7
Precauciones de funcionamiento	13
Acerca de la unidad de la fuente de luz	13
Emisión de luz del proyector (Serie XJ-UT).....	13
¡No bloquee la salida de luz ni mire directamente a la lente! (Serie XJ-F/Serie XJ-S).....	14
Precauciones con el láser y las altas temperaturas (consulte la etiqueta en el proyector)	15
Otras precauciones	18
Precauciones sobre la manipulación del proyector después del uso.....	20
Preparativos	21
Desembalaje.....	21
Flujo de operaciones para la proyección	21
Guía general	23
Panel de teclas e indicadores	25
Terminales traseros	26
Colocación del proyector sobre un escritorio o sobre el piso	28
Ajuste del ángulo vertical del proyector.....	28
Precauciones de instalación	30
Conexión con otro dispositivo	31
Conexión de un PC.....	31
Conexión a un dispositivo de video.....	32
Salida de audio del proyector a otro dispositivo	34
Conexión de un micrófono (serie XJ-UT, XJ-F21XN, XJ-F211WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN)	35
Conexión a una red con un cable LAN (modelos de red solamente)	35
Conexión de un adaptador inalámbrico (modelos de red solamente).....	36
Terminal LOGO (actualizaciones del firmware, transferencias del logotipo de usuario)	36
Conexión de una calculadora científica (modelos de red solamente)	37
Terminal SERIAL (control del proyector mediante comandos).....	37
Alimentación USB.....	38

Cubierta incluida con el adaptador inalámbrico YW-41	38
Fijación y extracción de la cubierta del cable (serie XJ-UT).....	39
Control remoto	40
Operación del proyector.....	41
Cómo encender o apagar el proyector	41
Para encender el proyector.....	41
Para apagar el proyector	41
Encendido instantáneo	41
Apagado automático	42
Auto-apagado de la proyección.....	42
Selección de una fuente de entrada (INPUT)	42
Resolución.....	42
Uso de la Búsqueda automática de entrada	43
Activación manual de una operación de búsqueda automática de entrada	43
Búsqueda automática de entrada después del encendido.....	43
Secuencia de búsqueda automática de entrada	44
Cambiar la fuente de entrada manualmente.....	45
Relación entre la entrada de imagen y la entrada de audio	45
Uso del Auto-apagado de la proyección	47
Habilitación y deshabilitación del Auto-apagado de la proyección.....	48
Control de la luz de proyección en el Auto-apagado de la proyección.....	48
Operaciones básicas con imágenes y audio durante la proyección....	49
Para voltear la imagen proyectada horizontalmente (Modo espejo)....	51
Control de luz	52
Cambio a pantalla digital.....	53
Proyección de una plantilla	53
Para proyectar una plantilla.....	53
Para cambiar el tipo de plantilla (XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W)	54
Para cambiar el tipo de plantilla (modelos de red)	54
Proyección del patrón de prueba.....	55
Bloqueo del panel de control	55
Configuración de los ajustes de ID del control remoto y de ID del proyector	56
Uso del temporizador de cuenta regresiva (TIMER).....	56
Mostrar y ocultar el temporizador de cuenta regresiva	56

Uso del temporizador de presentación (TIMER)	58
Para visualizar el temporizador.....	58
Para visualizar el menú de funciones del temporizador.....	58
Para configurar los ajustes del temporizador.....	58
Operaciones con el temporizador	59
Uso del menú de configuración (MENU)	60
Ajustes del menú de configuración.....	60
Uso de una contraseña	67
Configuración de los ajustes de la contraseña	67
Uso de la función de contraseña.....	68
Si olvidó su contraseña.....	68
Limpieza del proyector	69
Limpieza del exterior del proyector.....	69
Limpieza de la lente.....	69
Limpieza de las entradas de aire.....	69
Solución de problemas	70
Indicadores de funcionamiento normal.....	70
Indicadores y mensajes de error	71
Mensajes de error.....	71
Estado del indicador cuando ocurre un error	71
Solución de problemas del proyector	73
Verificación del número de serie y del número de panel	75
Apéndice	76
Suministro de alimentación USB a otro dispositivo.....	76
Montaje del proyector en una pared (serie XJ-UT)	77
Cómo colgar el proyector del techo.....	77
Uso del terminal MONITOR OUT (serie XJ-UT, XJ-S400UN, XJ-S400WN).....	78
Distancia de proyección y tamaño de pantalla	79
Ajuste de la relación de aspecto e imagen proyectada	82
Señales compatibles	84
Control RS-232C del proyector.....	85




Especificaciones	88
Todas las series.....	88
Serie XJ-UT	89
Serie XJ-F.....	90
Serie XJ-S.....	91
TCO Certified Document URL.....	93

Precauciones para su seguridad

Muchas gracias por la compra de este producto CASIO. Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer las "Precauciones para su seguridad". Después de leer esta Guía del usuario, guárdela en un lugar seguro para futuras consultas.

Acerca de los símbolos de seguridad

En esta guía del usuario y en este producto se utilizan diversas marcas y símbolos para garantizar la seguridad y el uso correcto del producto y para evitar lesiones personales y daños a la propiedad. A continuación se explica el significado de cada símbolo.

 Peligro	Indica una situación que conlleva un mayor riesgo de muerte o lesiones personales graves.
 Advertencia	Indica una situación de riesgo que podría provocar la muerte o lesiones personales graves.
 Precaución	Indica una situación que conlleva el riesgo de lesiones personales leves o daños.

Ejemplos de iconos



Un triángulo indica una situación ante la cual debe tomar precauciones. El ejemplo mostrado aquí indica que debe tomar precauciones contra las descargas eléctricas.



Un círculo con una línea cruzada indica una acción prohibida. La acción específica se indica por la figura dentro del círculo. El ejemplo mostrado aquí indica que está prohibido desarmar la unidad.



Un círculo negro indica una acción obligatoria. La acción específica se indica por la figura dentro del círculo. El ejemplo mostrado aquí indica que debe desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.

Precauciones durante el uso

Advertencia

- **Se requiere la supervisión de un adulto cuando hayan niños presentes y especialmente cuando existe la posibilidad de que los niños entren en contacto con el proyector.**

Precauciones acerca de las pilas

- **Si su piel o su ropa entran en contacto con el líquido de las pilas, lave inmediatamente la zona afectada con agua limpia.**



El contacto del líquido de las pilas con los ojos conlleva el riesgo de la pérdida de visión, etc. Lávese los ojos e inmediatamente póngase en contacto con un médico.

Anormalidades (humos, olores, generación de calor, etc.)

- **No utilice el producto si emite humo, olores, calor o si presenta cualquier otra anomalía. No utilice el producto si se ha caído o dañado.**



De hacerlo, correría el riesgo de incendio y descargas eléctricas. Realice inmediatamente los siguientes pasos.

1. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
2. Comuníquese con su vendedor original o con el Centro de servicio CASIO.

No utilice el producto si no está funcionando correctamente.

● No continúe utilizando el producto cuando la imagen proyectada sea anormal o cuando no funcione correctamente.



Si continúa utilizando la unidad en estas condiciones crearía el riesgo de incendio y descargas eléctricas. Realice inmediatamente los siguientes pasos.

1. Apague la unidad.
2. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
3. Comuníquese con su vendedor original o con el Centro de servicio CASIO.

Cable de alimentación

● Observe las siguientes precauciones para evitar incendios y descargas eléctricas a causa del cable de alimentación.



- Utilice únicamente el cable de alimentación incluido.
- No enchufe el cable de alimentación en un toma de corriente cuya tensión nominal no sea adecuada.
- Asegúrese de conectar a tierra el cable de alimentación antes de conectarlo a la toma de corriente.
- Desconecte la conexión a tierra del cable de alimentación después de desenchufarlo de la toma de corriente.
- Si se daña el cable de alimentación, póngase en contacto con su vendedor original o con un Centro de servicio CASIO.



- Utilice únicamente el cable de alimentación incluido con este producto.
- No enchufe el cable de alimentación en un toma de corriente cuya tensión nominal no sea adecuada.
- No lo enchufe a un cable de extensión o toma de corriente sobrecargada.
- No comparta la toma de corriente que alimenta el producto con otros dispositivos.

Si se está utilizando un cable de extensión, asegúrese de que el amperaje del cable de extensión sea apropiado para este producto.



- Durante el uso, no cubra el cable de alimentación con una manta u otros materiales, y manténgalo alejado de los aparatos de calefacción.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación ni lo deje enrollado durante el uso.
- No coloque ningún objeto cerca del enchufe de alimentación y manténgalo fácilmente accesible para poder desenchufar el cable en el caso de una emergencia.
- Evite dañar el cable de alimentación, no lo exponga al calor ni intente modificarlo.
- No doble, no retuerza ni tire demasiado del cable de alimentación.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no quede pinzado entre la pared y el estante o mesa donde está colocado el producto y no cubra nunca el cable de alimentación con un cojín u otros objetos.

● No toque el enchufe con las manos mojadas.



El hacerlo crea el riesgo de descargas eléctricas.

Evite el agua y los objetos extraños

● No permita que el agua, otros líquidos (bebidas deportivas, agua de mar, orina de animales o mascotas, etc.), u objetos extraños (fragmentos de metal, etc.) entren en el producto. En el caso de que tales sustancias entren en el producto, realice inmediatamente los siguientes pasos.



Si continúa utilizando la unidad en estas condiciones crearía el riesgo de incendio y descargas eléctricas.

1. Apague la unidad.
2. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
3. Comuníquese con su vendedor original o con el Centro de servicio CASIO.

- **No coloque ningún jarrón ni otro recipiente con líquido sobre o junto al producto.**



El derrame de líquidos provenientes de un recipiente conllevan el riesgo de incendio y descargas eléctricas.

Desarmado y modificación

- **No intente desarmar ni modificar el producto.**

Para realizar inspecciones internas, ajustes o reparaciones póngase en contacto con su vendedor original o un Centro de servicio CASIO.



El producto contiene muchos componentes de alto voltaje que pueden crear el riesgo de descargas eléctricas y lesiones por quemadura.

Riesgos de asfixia y atragantamiento

- **No permita que nadie juegue con las bolsas de plástico utilizadas para el embalaje del producto.**



Existe el peligro de asfixia si una bolsa de plástico se coloca sobre la cabeza, si se traga, etc.

Preste especial atención en presencia de niños pequeños.

Caídas e impactos



Si continúa utilizando un proyector dañado debido a caída o maltrato, crearía el riesgo de incendio y descargas eléctricas. Realice inmediatamente los siguientes pasos.

1. Apague el proyector.
2. Desenchufe el proyector.
3. Comuníquese con su distribuidor original o centro de servicio autorizado CASIO.

Descarte por incineración



Nunca intente deshacerse del proyector mediante incineración. De hacerlo, se podría producir una explosión, con el consiguiente riesgo de incendio y lesiones personales.

Evite mirar a la luz

- **No mire directamente a la lente o las rejillas de entrada o salida de aire mientras la luz está encendida.**



La fuerte luz emitida por la fuente de luz crea el riesgo de daños a la vista.

Obstrucción de las rejillas de ventilación

- **No permita que las rejillas de entrada o salida de aire queden obstruidas. Asegúrese de observar las siguientes precauciones.**



La obstrucción de las rejillas de ventilación puede causar el calentamiento interno, lo que supone el riesgo de incendio y mal funcionamiento.

- Serie XJ-UT: Mantenga una distancia de al menos 6 cm entre la parte frontal del proyector (por donde se emite la luz) y la superficie de proyección (pantalla). Mantenga una distancia de al menos 30 cm entre las superficies y los otros lados del proyector.
- Serie XJ-F/Serie XJ-S: Deje un espacio de 30 cm como mínimo entre el proyector y las paredes.
- No coloque el producto en espacios donde la circulación de aire es insuficiente, y no lo cubra con una manta, etc.
- No utilice el producto sobre una alfombra, manta, toalla u otro material blando, o sobre una silla con un revestimiento blando. Utilice el producto sobre una superficie dura, plana.

Mantenga el gabinete cerrado

- **No intente abrir el gabinete del proyector.**



El hacerlo crea el riesgo de descargas eléctricas.

Rejillas de entrada y salida de aire

- **No toque las rejillas de entrada y salida de aire durante la proyección, ni coloque objetos de plástico o de otro material cerca de las rejillas. Asimismo, no coloque el producto sobre tales materiales.**



Podría sufrir lesiones por quemadura y el objeto o material podría deformarse o descolorarse.

Objetos que bloquean la proyección

- **Asegúrese de que no hayan objetos que puedan bloquear la luz delante de la lente durante la proyección.**



Tales condiciones implican el riesgo de incendio.

Peceras, otros tanques de agua

- **Asegúrese de que no haya ninguna pecera ni ningún otro tipo de tanque de agua que pueda producir un efecto de lente delante del objetivo durante la proyección.**



Tales condiciones implican el riesgo de incendio.

Lente

- **No toque la lente con las manos.**



Podría correr el riesgo de sufrir quemaduras y accidentes.

Lugares para el almacenamiento y funcionamiento

- **No guarde ni utilice el producto en ninguno de los lugares que se describen a continuación.**



De hacerlo, correría el riesgo de incendio y descargas eléctricas.

- Lugares expuestos a mucha humedad y polvo
- Áreas de preparación de alimentos, cerca de un humidificador o donde el producto quede expuesto al humo de aceite o vapor de agua
- Lugares expuestos a fuertes vibraciones
- Otros lugares expuestos a altas o bajas temperaturas (Rango de temperatura de funcionamiento: 5°C a 35°C)

- **No coloque el producto sobre una plataforma insegura, un estante alto o en cualquier otro lugar inestable.**



Si el producto se cae o se vuelca, implica un riesgo de lesiones personales.

Ubicación

- **No coloque objetos pesados sobre el producto ni se suba al mismo.**



De hacerlo, correría el riesgo de incendio y descargas eléctricas.

- **No deje el producto en un lavamanos, un cuarto de baño o en cualquier otro sitio donde exista la posibilidad de que el producto se moje.**



La humedad implica el riesgo de incendio y descargas eléctricas.

- **Bloquee las ruedas. (Cuando utilice el producto en una carretilla de mano, etc.)**



Si el producto se cae o se vuelca, implica un riesgo de lesiones personales.

En el caso de una tormenta eléctrica, no toque el dispositivo si está conectado a una toma de corriente



Los relámpagos implican el riesgo de descargas eléctricas.

Control remoto



No intente nunca desarmar ni modificar de ninguna forma el control remoto. El hacerlo implica el riesgo de descargas eléctricas, quemaduras y otras lesiones personales. Asegúrese de dejar toda inspección del interior, mantenimiento y reparación a su distribuidor original o el centro de servicio autorizado CASIO.



No permita que el control remoto se moje. El contacto con el agua crea el riesgo de incendio y descargas eléctricas.

Adaptador inalámbrico YW-41

- **Mantenga el adaptador inalámbrico fuera del alcance de los niños pequeños.**



La ingestión accidental del adaptador inalámbrico supone el riesgo de asfixia y lesiones personales.

- **Ondas de radio emitidas por el adaptador inalámbrico YW-41**



Nunca utilice este producto dentro de un avión o instalación médica, o en cualquier otro sitio donde esté prohibido el uso de tales dispositivos. Las ondas de radio pueden afectar el funcionamiento de equipos electrónicos y médicos y ocasionar accidentes.



No utilice este producto cerca de instrumentos de alta precisión o dispositivos electrónicos que manejen señales de radio débiles. Las ondas de radio pueden afectar el funcionamiento de tales equipos y ocasionar accidentes.

- Si tiene colocado un marcapasos u otro dispositivo médico electrónico, asegúrese de consultar con su médico o el fabricante del dispositivo antes de utilizar este producto.

- **No utilice aerosoles con gases inflamables en las cercanías**



No pulverice gases inflamables en o cerca del proyector. El gas podría encenderse y crear un riesgo de incendio.

Efecto en otros dispositivos electrónicos

- **Cuando utilice el producto en una instalación médica o avión, siga las instrucciones del personal local y de la tripulación acerca del uso de tales dispositivos.**

No utilice el producto en lugares donde el uso de tales dispositivos esté prohibido.



Las ondas electromagnéticas y otras señales emitidas por este producto pueden afectar a los instrumentos de medición y crear el riesgo de accidente.

- **No utilice este producto cerca de equipos electrónicos de alta precisión u otros equipos electrónicos que manejen señales débiles.**



De lo contrario, podría causar errores de funcionamiento y otros problemas en el equipo electrónico, y crear el riesgo de accidente.

- **Mantenga este producto alejado del área del pecho de aquellas personas que lleven un marcapasos.**



El electromagnetismo puede afectar a los marcapasos y dispositivos similares. En caso de que una persona con marcapasos u otro dispositivo médico sienta alguna anomalía, aleje el producto y póngase en contacto con un médico.

⚠ Precaución

Cable de alimentación

- **Observe las siguientes precauciones para evitar incendios y descargas eléctricas a causa del cable de alimentación.**



- Inserte el enchufe de alimentación en la toma de corriente, hasta el fondo.
- Por lo menos una vez al año, desenchufe la clavija de alimentación de la toma de corriente y con un paño seco elimine el polvo acumulado entre las patas de la clavija.
- Antes de trasladar el producto, apáguelo y desenchúfelo de la toma de corriente.
- Después del uso, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente.
- Si no va a utilizar el producto por un largo periodo de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.
- Cuando desconecte el enchufe de alimentación, no tire del cable de alimentación. Sujete el enchufe.



- No utilice detergentes para limpiar el cable de alimentación, especialmente las partes del enchufe de alimentación y las tomas.

Respaldo de datos importantes



Asegúrese de mantener registros escritos separados de todos los datos almacenados en la memoria del proyector. Los datos guardados en la memoria podrían perderse debido a fallas de funcionamiento, al realizar el mantenimiento, etc.

Precauciones acerca de las pilas

- **Observe las siguientes precauciones. De lo contrario, podría causar la rotura de la pila con el consiguiente riesgo de incendio, lesiones personales y manchas en los objetos adyacentes a causa de las fugas de líquido.**



- Instale la pila con sus polos (positivo (+) y negativo (-)) correctamente orientados.
- Retire las pilas si el producto no va a ser utilizado por un período de tiempo prolongado.
- Una vez agotadas, cambie las pilas lo antes posible.



- No utilice una pila con la cubierta removida.
- No intente desarmar una pila y nunca ponga una pila en cortocircuito.
- No cargue pilas no recargables.
- No mezcle pilas usadas con pilas nuevas.
- No mezcle pilas de diferentes tipos.
- No exponga la pila al calor ni la arroje al fuego.
- Utilice únicamente el tipo de pilas especificado.

Magnetismo



Este proyector aloja un marcapasos en su interior. Por ello, no debe utilizarse cerca de ninguna persona que tenga un marcapasos u otro tipo de dispositivo médico eléctrico. Si surgiera algún problema, aleje el proyector de la persona afectada y consulte a un médico.



Mantenga el proyector alejado de los disquetes, tarjetas magnéticas, cintas magnéticas, tarjetas de prepago, cheques o cualquier otro medio que utilice grabación magnética. El proyector puede dañar los datos registrados en el medio magnético.

Otros

La acumulación de polvo en el interior del proyector debido a la falta de limpieza durante un tiempo prolongado, crea el riesgo de incendios y accidentes así como también la pérdida de luminosidad en la proyección. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO una vez al año para que le limpien el interior del proyector. Tenga en cuenta que la limpieza se efectúa a cobro.

Mantenimiento por el usuario

- **Antes de limpiar el producto, apáguelo y desenchufe el adaptador de CA de la toma de corriente.**



No hacerlo crearía el riesgo de descargas eléctricas. Si el adaptador de CA se deja enchufado, el cable de alimentación podría dañarse y causar un incendio y descargas eléctricas.

- **Una vez al año, solicite una limpieza interna (a cobro) a su vendedor original o a un Centro de servicio CASIO.**



El polvo acumulado durante un tiempo prolongado supone un riesgo de incendio y mal funcionamiento.

Precauciones de funcionamiento

Acerca de la unidad de la fuente de luz

- La unidad de la fuente de luz del proyector utiliza un láser y un LED.
- La vida útil de la unidad de la fuente de luz es de aproximadamente 20.000 horas. La vida útil real dependerá de las condiciones de uso, los ajustes del menú de configuración y las diferencias entre cada unidad de la fuente de luz.
- La unidad de la fuente de luz está garantizada por el período indicado en el certificado de garantía o por 6.000 horas, lo que ocurra primero.
- Si la unidad de la fuente de luz no se enciende o existe una caída notable de su luminosidad significa que se está llegando al fin de su vida útil. Comuníquese con su distribuidor original o un centro de servicio autorizado CASIO para el reemplazo. Tenga presente que los problemas provocados por el desmontaje o modificación no autorizados del proyector no están cubiertos por la garantía y no califican para reparaciones por parte de CASIO.

Emisión de luz del proyector (Serie XJ-UT)





- No mire directamente a la lente mientras la luz esté encendida. Preste especial atención cuando hay niños presentes.



RISK GROUP 2

- Como con cualquier fuente de luz brillante, no fije la vista en el haz de luz, RG2 IEC 62471-5:2015.

¡No bloquee la salida de luz ni mire directamente a la lente! (Serie XJ-F/Serie XJ-S)

 <ul style="list-style-type: none"> • Nunca bloquee la salida de luz mientras esté encendida la lámpara. 	 <ul style="list-style-type: none"> • No mire directamente a la lente mientras la luz esté encendida. Preste especial atención cuando hay niños presentes.
---	--

■ Serie XJ-F

警告! WARNING! AVERTISSEMENT!

<p>投映光を塞がない! 不要遮挡投影光线! DO NOT BLOCK LIGHT OUTPUT! NE PAS BLOQUER LA SORTIE DE LA LUMIÈRE!</p>	<p>光源をのぞかない! 不要窥视光源! DO NOT LOOK INTO THE LIGHT SOURCE! NE PAS REGARDER DIRECTEMENT VERS LA SOURCE LUMINEUSE!</p>
---	---

**RISK GROUP 2
RISIKOGRUPPE 2**

CAUTION: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

VORSICHT: Dieses Produkt gibt potentiell gefährliche optische Strahlung ab. Starren Sie nicht auf die Betriebslampe. Dies könnte die Augen schädigen.

Precauciones sobre la lámpara de proyección

Esta es una etiqueta de precaución “RISK GROUP 2” requerida bajo la norma IEC62471.

Las lámparas del RISK GROUP 2 (riesgo moderado) exceden los límites de las normas del “Exempt Group” (Exento de riesgo).

No mire directamente a la lámpara encendida durante la proyección. Existe el peligro de dañar sus ojos.

Al encender la unidad, evite mirar a la lente de proyección desde la parte frontal del proyector, pues correría el riesgo de mirar directamente a la lámpara de proyección.

■ Serie XJ-S

警告! WARNING! AVERTISSEMENT!

<p>投映光を塞がない! 不要遮挡投影光线! DO NOT BLOCK LIGHT OUTPUT! NE PAS BLOQUER LA SORTIE DE LA LUMIÈRE!</p>	<p>光源をのぞかない! 不要窥视光源! DO NOT LOOK INTO THE LIGHT SOURCE! NE PAS REGARDER DIRECTEMENT VERS LA SOURCE LUMINEUSE!</p>
---	---



- No mire directamente a la lente mientras la luz esté encendida. Preste especial atención cuando hay niños presentes.

RISK GROUP 2

- Como con cualquier fuente de luz brillante, no fije la vista en el haz de luz, RG2 IEC 62471-5:2015.

Precauciones con el láser y las altas temperaturas (consulte la etiqueta en el proyector)

Precauciones sobre el láser (Etiqueta ①, Etiqueta ②, Etiqueta ④, Etiqueta ⑤)

Etiqueta no para EE.UU. ①: Este proyector es un dispositivo láser de Clase 1 que cumple con IEC 60825-1: 2014.

Etiqueta para EE.UU. ②: Este proyector es un dispositivo láser de Clase 2 que cumple con IEC 60825-1: 2007.

Etiqueta para EE.UU. ④, Etiqueta ⑤: Este proyector es un dispositivo láser de Clase 3R que cumple con IEC 60825-1: 2007.

- Este proyector cuenta con un módulo láser incorporado. El desarmado o modificación puede resultar muy peligroso y nunca debe intentarlo.
- Cualquier operación o ajuste no indicado específicamente en la guía del usuario crea el riesgo de exposición a radiación láser peligrosa.

Precauciones con las salidas de ventilación (Etiqueta ③)



- Las salidas de ventilación estarán muy calientes durante la proyección. Nunca toque ni obstruya las salidas de ventilación.
- No inserte objetos extraños.

■ Serie XJ-UT

Except for USA
クラス 1 レーザー製品
CLASS 1 LASER PRODUCT
IEC 60825-1: 2014

Etiqueta ①

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
YAMAGATA CASIO CO., LTD.
5400-1 Higashine-ko, Higashine-city Yamagata 999-3701, Japan

XJ-○○○ XXXXXXXXXXX-XXXXXX
Production Date: YYYY/MM

For USA
LASER RADIATION
DO NOT LOOK INTO THE
LIGHT SOURCE
CLASS 2 LASER PRODUCT
MAXIMUM OUTPUT POWER: <36mW
WAVELENGTH: 445nm
Complies with 21 CFR Parts 1040.10 and
1040.21 except for deviations pursuant to
Laser Notice No.20 dated June 29, 2007

Etiqueta ②

Parte inferior

Lateral

高温注意 CAUTION HOT
注意高温 ATTENTION CHAUD
고온주의 VORSICHT HEISS

注意

・内部に異物をいれしないでください。・投映中は、排気口が高温になります。排気口に熱れたりふさがないでください。

Caution

・Do not insert foreign objects.・Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

주의

・내부에 이물질을 넣지 마십시오.・투영중에는 배기구가 고온이 됩니다. 절대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

Attention

・Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'Intérieur.
・Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

注意

・不要に異物混入。・使用过程中投影机の通风口会非常热。切勿触摸通风口或使其被阻挡。

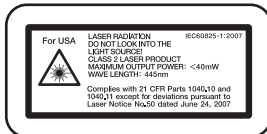
VORSICHT

・Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.
・Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.

Etiqueta ③

Wavelength : 445 nm
Beam divergence : 54 mrad
Pulse duration : 0.8 ms (120 Hz)
Maximum power or energy output : 36.0 mW

■ Serie XJ-F



Etiqueta ②

Wavelength : 445 nm
 Beam divergence : 60.7 mrad
 Pulse duration : -
 Maximum power or energy output : 40.47 mW



Etiqueta ①

CASIO COMPUTER CO.,LTD.
 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
 YAMAGATA CASIO CO.,LTD.
 5400-1 Higashine-ko, Higashine-city Yamagata 999-3701, Japan

⚠️ 高温注意 CAUTION HOT
 注意高温 ATTENTION CHAUD
 고온주의 VORSICHT HEISS

⚠️ 注意
 ・内部に異物をいれないでください。・投映中は、排気口が高温になります。排気口に触れたりふさがらないでください。

⚠️ Caution
 ・Do not insert foreign objects.・Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

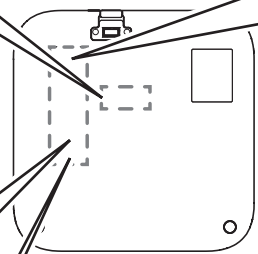
⚠️ 주의
 ・내부에 이물질을 넣지 마십시오.・투영중에는 배기구가 고온이 됩니다.・절대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

⚠️ Attention
 ・Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'Intérieur.
 ・Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

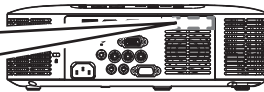
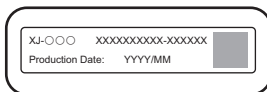
⚠️ 注意
 ・不要让 异物 混入。・使用过程中投影机 的 通风口 会 非常 热。切勿 触摸 通风口 或 使其 被 挡住。

⚠️ VORSICHT
 ・Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.
 ・Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.

Etiqueta ③

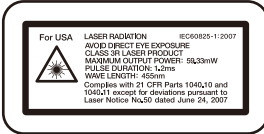


Parte inferior



Parte trasera

■ Serie XJ-S

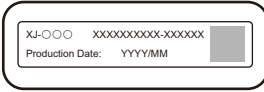


Etiqueta ④

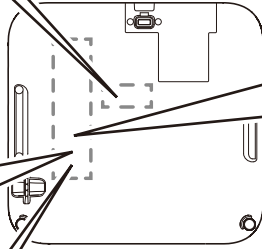
Wavelength : 455 nm
 Beam divergence : 89 mrad
 Pulse duration : 1.2 ms (120 Hz)
 Maximum power or
 energy output : 59.33 mW



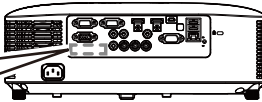
Etiqueta ①



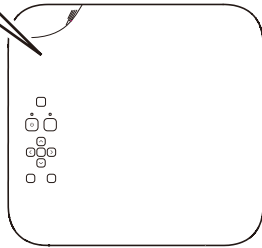
Etiqueta ⑤



Parte inferior



Parte trasera



Parte superior

高温注意 CAUTION HOT
注意高温 ATTENTION CHAUD
고온주의 VORSICHT HEISS

注意
 ・内部に異物をいれないでください。・投映中は、排気口が高温になります。排気口に触れたりあさがないでください。

Caution
 ・Do not insert foreign objects.・Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

주의
 ・내부에 이물질을 넣지 마십시오.・투영중에는 배기구가 고온이 됩니다.・절대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

Attention
 ・Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'intérieur.・Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

注意
 ・不要让异物混入。・使用过程中投影机通风口会非常热。切勿触摸通风口或使其被挡住。

VORSICHT
 ・Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.・Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.

Etiqueta ③

Otras precauciones

El proyector está fabricado con componentes de precisión. La negligencia en la observación de las siguientes precauciones puede impedir el correcto almacenamiento de los datos y puede provocar el mal funcionamiento del producto.

- **Nunca utilice ni guarde el proyector en los siguientes lugares. Hacerlo creará el riesgo de mal funcionamiento y daños al proyector.**
 - Lugares sujetos a cargas electrostáticas
 - Lugares sujetos a temperaturas extremas
 - Lugares donde existe humedad extrema
 - Lugares expuestos a cambios bruscos de temperatura
 - Lugares muy polvorientos
 - Superficies tambaleantes, inclinadas o inestables
 - Lugares donde se corra el riesgo de mojarse
 - Lugares donde exista una gran cantidad de humos de aceite u otros tipos de humos
 - Lugares donde se corra el riesgo de daños causados por la sal
 - Lugares donde se generan gases corrosivos (como el gas de azufre emitido por las aguas termales)
- **No utilice nunca el proyector en entornos con gran cantidad de vapor de aceite. Especialmente, si el proyector se instala suspendido del techo o bien en la pared en entornos con gran cantidad de vapor de aceite, el proyector podría caerse de su soporte.**
- **Asegúrese de que el receptor de señal de control remoto no esté expuesto a una luz fluorescente, luz solar u otra luz potente. La luz fuerte puede causar un mal funcionamiento.**
- **Evite utilizar el proyector en las siguientes condiciones. Tales condiciones pueden provocar riesgo de mal funcionamiento o daños al proyector.**
 - Evite los lugares sujetos a temperaturas extremas (la gama de temperaturas de funcionamiento es de 5°C a 35°C).
 - Nunca coloque objetos pesados encima del proyector ni se suba sobre el proyector.
 - Nunca introduzca objetos extraños ni permita que los mismos caigan dentro del proyector.
 - Nunca coloque sobre el proyector un jarrón u otro recipiente que contenga agua.
- **Siempre que baje o mueva o cambie la orientación del proyector, tenga la precaución de que sus dedos no queden atrapados debajo del mismo.**
- **Para evitar que se descarguen las pilas, guarde el control remoto de manera tal que sea posible evitar la presión inadvertida de sus teclas.**
- **No deje pilas agotadas dentro del control remoto durante un tiempo prolongado.**

Las pilas agotadas pueden originar fugas, lo cual provocaría a su vez fallas de funcionamiento y daños al control remoto. Asegúrese de cambiar las pilas por lo menos una vez al año, sin importar el uso dado al control remoto durante ese tiempo.
- **Limpie con un paño suave y seco.**

Cuando esté muy sucio, utilice un paño suave que haya sido humedecido en una solución débil de agua y un detergente suave y neutro. Antes de limpiar, escurra todo el agua del paño. No utilice diluyentes, bencina ni ningún otro agente volátil para limpiar el proyector. Haciéndolo puede quitar las marcaciones y tintura de la caja.
- **Puntos faltantes de la pantalla**

Aunque este proyector ha sido fabricado con la más avanzada tecnología digital disponible en la actualidad, pueden haber algunos puntos faltantes en la pantalla. Esto es normal y no indica ninguna falla de funcionamiento.

● **No exponga el proyector a un impacto fuerte mientras está proyectando.**

Si el proyector recibe accidentalmente un impacto fuerte, la imagen proyectada quedará momentáneamente en blanco. La imagen volverá a aparecer después de algún tiempo, pero el color puede ser incorrecto o puede estar acompañada por un mensaje de error.

Si la imagen proyectada es de un color incorrecto, vuelva a seleccionar la fuente de entrada actual.

Si esto no consigue restaurar el color de la imagen proyectada, apague el proyector y vuélvalo a encender.

Si la imagen reaparece con un mensaje de error, corrija el problema de acuerdo con las explicaciones del indicador en "Indicadores y mensajes de error" (página 71).

● **Utilice un tomacorriente cercano al proyector. Esto permite que el cable de alimentación del proyector se pueda desenchufar fácilmente.**

● **El adaptador inalámbrico YW-41 (incluido o adquirido por separado) es compatible solo con la banda de 2,4 GHz.**

● **Corrección trapezoidal y calidad de imagen**

La corrección trapezoidal hace que la imagen se comprima antes de ser proyectada. Esto puede generar distorsión o una pérdida en la calidad de la imagen. Si esto ocurre, cambie la orientación del proyector y/o la pantalla de manera que en lo posible quede orientado como se muestra en la ilustración bajo el título "Colocación del proyector sobre un escritorio o sobre el piso" (página 28).

Si la calidad de imagen es la mayor prioridad, desactive la corrección trapezoidal y coloque el proyector de forma que apunte en línea recta a la pantalla.

● Aunque el proyector se encuentre dentro del período de garantía, se le cobrará el costo de reparación que resulte del uso continuo del proyector durante períodos prolongados (como de 24 horas), o si el proyector se ha montado y utilizado sin observar las "Precauciones de instalación" (página 30).

● El uso a alta temperatura ambiente o en entornos expuestos a gran cantidad de polvo, humo de aceite, humo de tabaco u otros tipos de humo, pueden acortar el ciclo de reemplazo del motor óptico y de otros componentes, y requerir un reemplazo más frecuente. Cabe señalar que los costos de tales reemplazos corren por cuenta del cliente. Para obtener información acerca de los ciclos y costos de reemplazo, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado CASIO.

● **Condensación**

Si el proyector se traslada de un ambiente frío a uno cálido, enciende el calefactor en una habitación fría u otras condiciones similares, se podría formar condensación (empañamiento) en la lente y/o interior del proyector, y esto puede hacer que las imágenes proyectadas aparezcan borrosas, provocando además fallos de funcionamiento y otros problemas. Si esto sucede, apague el proyector y espere un tiempo hasta que desaparezca la condensación. Entonces, las imágenes se podrán proyectar de la manera normal.

● **Suministro de alimentación a un equipo externo**

Si apaga el proyector también se dejará de suministrar alimentación al equipo externo. Tenga en cuenta que la energía suministrada también se interrumpe cuando el proyector se apaga como consecuencia de la función de autocomprobación o el apagado automático, debido a algún error o por cualquier otro motivo. Dependiendo del equipo externo en uso, la interrupción del suministro de energía puede provocar la pérdida o la alteración de los datos que se están editando. Adquiera el hábito de guardar frecuentemente los datos en el equipo externo alimentado mediante el proyector. Tenga en cuenta que CASIO COMPUTER CO., LTD. no será en modo alguno responsable por la pérdida o la alteración de los datos.

● **Cómo desechar las pilas**

Asegúrese de desechar las pilas usadas de acuerdo con las normas y reglamentos vigentes en su localidad.

● **A la hora de deshacerse del proyector, asegúrese de observar estrictamente las normativas y reglamentos locales concernientes a su desecho.**

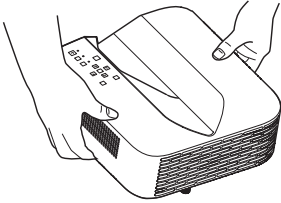


Precauciones acerca de las pilas

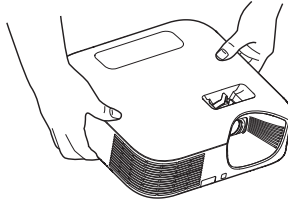
- **Observe las siguientes precauciones. Un mal uso de las pilas puede hacer que exploten o que se produzcan fugas de líquido o de gases inflamables.**
 - Utilice únicamente el tipo de pila especificado para este producto.
 - No queme las pilas ni las deseche en un incinerador, ni trate de eliminarlas aplastándolas o cortándolas mecánicamente.
 - No someta las pilas a temperaturas excesivamente altas o bajas durante el uso, almacenamiento o transporte.
 - No someta las pilas a presión barométrica excesivamente baja durante el uso, almacenamiento o transporte.

Precauciones sobre la manipulación del proyector después del uso

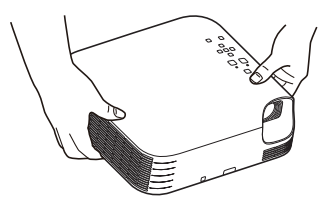
Las salidas de aire del proyector y sus partes adyacentes se calientan considerablemente durante el funcionamiento y estarán todavía calientes inmediatamente después de apagar el proyector. Antes de trasladar el proyector, asegúrese de apagarlo y de desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Sostenga el proyector como se muestra en la siguiente ilustración.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S

Desembalaje

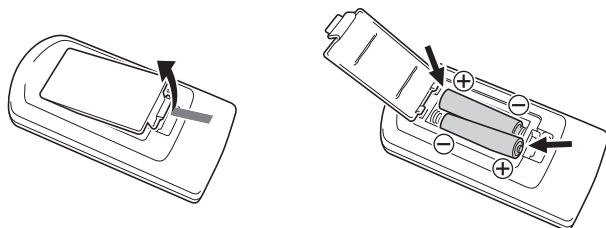
Al desembalar el proyector, compruebe que no falte ninguno de los elementos listados a continuación.

- Proyector
- Control remoto inalámbrico YT-161
- Pilas de prueba (Tamaño AAA × 2)
- Cable de alimentación de CA
- Cubierta de cable (Serie XJ-UT solamente)
- Adaptador inalámbrico YW-41 (XJ-UT312WN solamente)
- Hoja “Dónde encontrar la Guía del usuario”
- Garantía

Flujo de operaciones para la proyección

En esta sección se explica el flujo de las operaciones a realizar hasta el punto en que se inicia la proyección.

1. Instale las pilas de prueba entregadas con el proyector en el control remoto.



- Utilice solamente pilas alcalinas en el control remoto.
- Coloque las pilas conforme a las indicaciones de polaridad (\oplus) en el compartimento de las pilas.

2. Coloque el proyector sobre una mesa, escritorio o soporte que sea firme y nivelado, asegurándose de dejar un espacio suficiente alrededor del mismo.

- “Precauciones para su seguridad” (página 7), “Precauciones de funcionamiento” (página 13)
- “Colocación del proyector sobre un escritorio o sobre el piso” (página 28), “Precauciones de instalación” (página 30)

Para el montaje del proyector en una pared, necesitará adquirir herrajes especiales. Para obtener más información, póngase en contacto con el minorista donde compró el proyector.

3. Ajuste el ángulo vertical del proyector.

- “Ajuste del ángulo vertical del proyector” (página 28)

4. Utilice el cable de alimentación suministrado para enchufar el proyector en un tomacorriente.

- 5. Conecte el proyector a un dispositivo de salida de imágenes y/o dispositivo de salida de audio y, a continuación, encienda cada uno de los dispositivos.**
 - “Conexión con otro dispositivo” (página 31)
- 6. Presione la tecla [⏻] para encender el proyector.**
 - La primera vez que encienda el proyector, aparecerá la ventana “Idioma” en el centro de la pantalla de proyección. Seleccione el idioma que desee.
- 7. Utilice la tecla [INPUT] para seleccionar la fuente de entrada.**
 - “Selección de una fuente de entrada (INPUT)” (página 42)
- 8. Para ajustar el tamaño de la imagen proyectada, gire el anillo de zoom (Serie XJ-F/ Serie XJ-S).**
- 9. Enfoque la imagen.**
 - **Serie XJ-UT:**
Deslice la palanca de enfoque (página 23) hacia arriba o hacia abajo.
 - **Serie XJ-F/Serie XJ-S:**
Gire el anillo de enfoque (página 23/página 24).
- 10. Realice la corrección trapezoidal y ajuste el brillo según se requiera.**
 - **Serie XJ-UT:**
“Corregir manualmente la corrección trapezoidal vertical y horizontal (KEYSTONE)” (página 49), “Control de luz” (página 52).
 - **Serie XJ-F/Serie XJ-S:**
“Corregir manualmente la distorsión trapezoidal vertical (KEYSTONE)” (página 49), “Control de luz” (página 52).
- 11. Después de finalizar la proyección, presione la tecla [⏻] para apagar el proyector.**

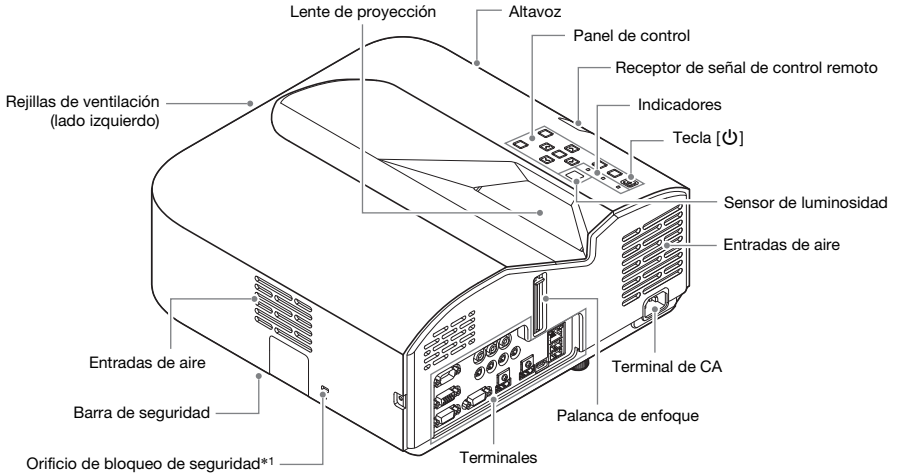


Nota

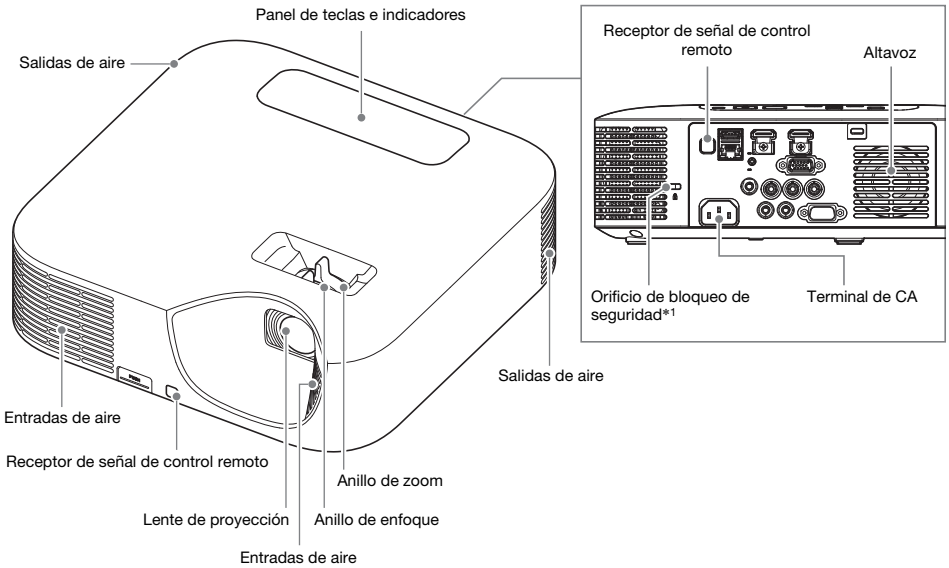
- Este producto también está diseñado para sistema de distribución de energía IT con voltaje de fase a fase de 230 V.

Guía general

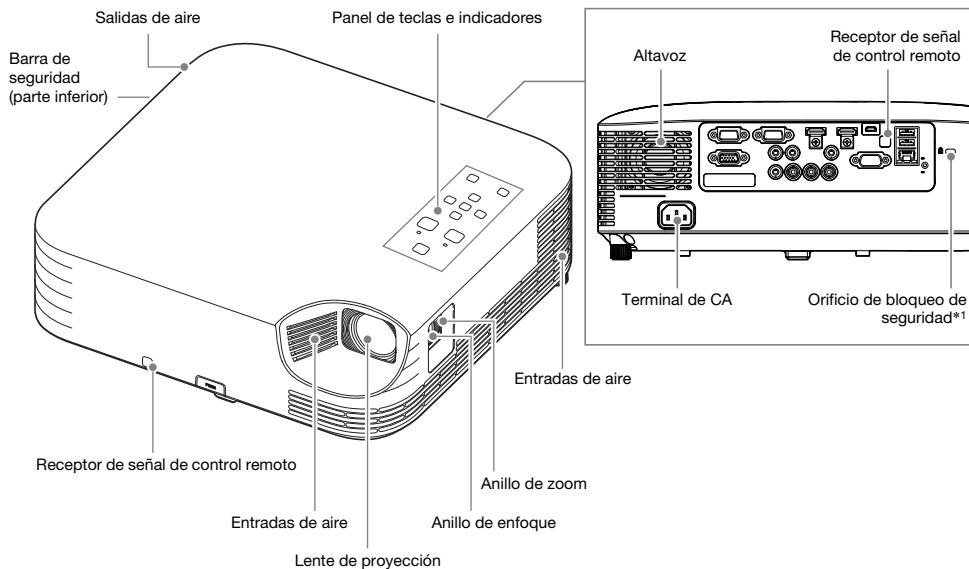
Serie XJ-UT



Serie XJ-F



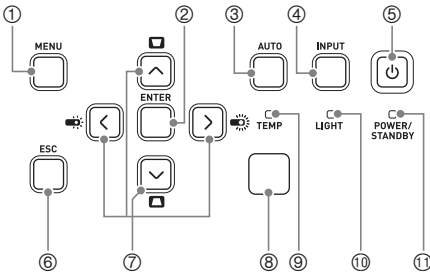
Serie XJ-S



*1 El orificio de seguro antirrobo se provee para la conexión de un cadena antirrobo. Para mayor información, visite el sitio Web Kensington Lock en <https://www.kensington.com/>.

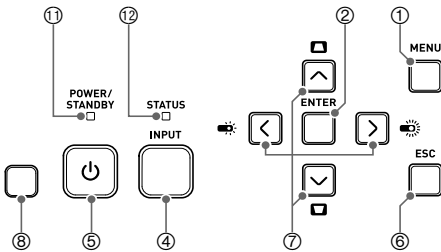
Panel de teclas e indicadores

Serie XJ-UT

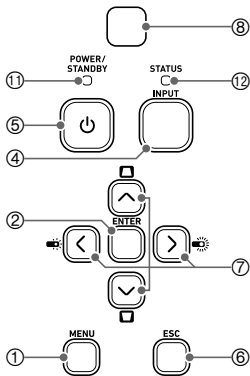


- ① Tecla [MENU]
- ② Tecla [ENTER]
- ③ Tecla [AUTO] (Serie XJ-UT)
- ④ Tecla [INPUT]
- ⑤ Tecla [ON/Stand-by]
- ⑥ Tecla [ESC]
- ⑦ Teclas de cursor (↖/↘/↙/↗)
- ⑧ Sensor de luminosidad
- ⑨ Indicador TEMP (Serie XJ-UT)
- ⑩ Indicador LIGHT (Serie XJ-UT)
- ⑪ Indicador POWER/STANDBY
- ⑫ Indicador STATUS (Serie XJ-F/Serie XJ-S)

Serie XJ-F

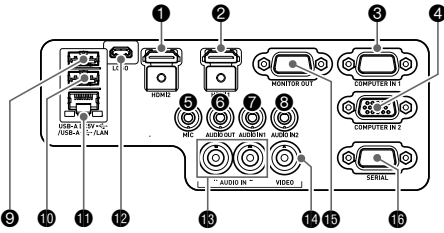


Serie XJ-S



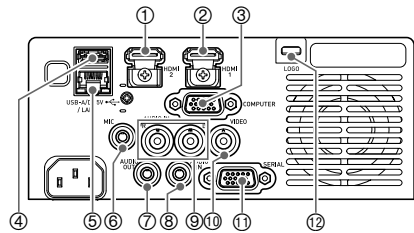
Terminales traseros

Serie XJ-UT

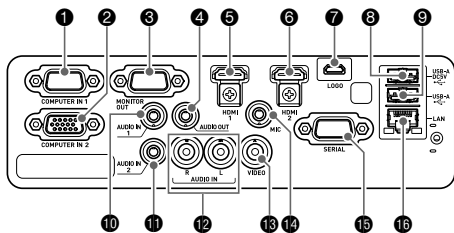


1	Terminal HDMI 2 (XJ-UT352W / XJ-UT352WN)
2	Terminal HDMI 1 (XJ-UT352W / XJ-UT352WN)
	Terminal HDMI (XJ-UT312WN)
3	Terminal COMPUTER IN 1
4	Terminal COMPUTER IN 2
5	Terminal MIC
6	Terminal AUDIO OUT
7	Terminal AUDIO IN 1
8	Terminal AUDIO IN 2
9	Puerto USB-A/DC 5V (XJ-UT312WN / XJ-UT352WN)
	Puerto DC 5V (XJ-UT352W)
10	Puerto USB-A (XJ-UT312WN / XJ-UT352WN)
11	Terminal LAN (XJ-UT312WN / XJ-UT352WN)
12	Terminal LOGO
13	Terminales AUDIO IN R/L
14	Terminal VIDEO
15	Terminal MONITOR OUT
16	Terminal SERIAL

Serie XJ-F



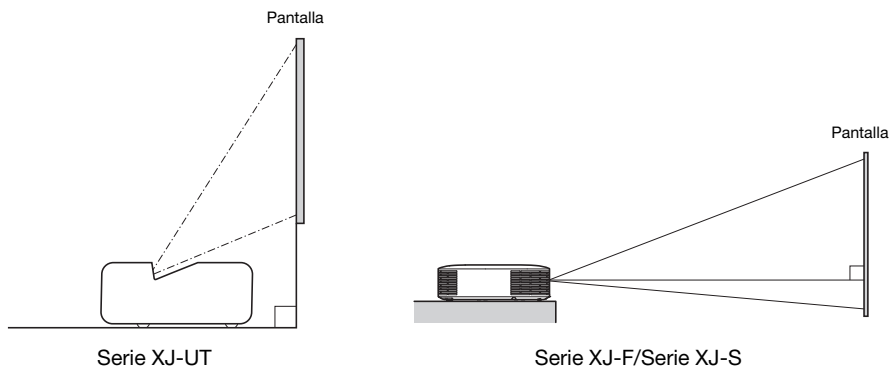
1	Terminal HDMI 2
2	Terminal HDMI 1
3	Terminal COMPUTER IN
4	Puerto USB-A/DC 5V (XJ-F21XN / XJ-F211WN)
	Puerto DC 5V (XJ-F11X / XJ-F101W)
5	Terminal LAN (XJ-F21XN / XJ-F211WN)
6	Terminal MIC (XJ-F21XN / XJ-F211WN)
7	Terminal AUDIO OUT
8	Terminal AUDIO IN
9	Terminales AUDIO IN R/L
10	Terminal VIDEO
11	Terminal SERIAL
12	Terminal LOGO



1	Terminal COMPUTER IN 1 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
	Terminal COMPUTER IN (XJ-S400U / XJ-S400W)
2	Terminal COMPUTER IN 2 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
3	Terminal MONITOR OUT (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
4	Terminal AUDIO OUT
5	Terminal HDMI 1
6	Terminal HDMI 2
7	Terminal LOGO
8	Puerto USB-A/DC 5V (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
	Puerto DC 5V (XJ-S400U / XJ-S400W)
9	Puerto USB-A (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
10	Terminal AUDIO IN 1 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
	Terminal AUDIO IN (XJ-S400U / XJ-S400W)
11	Terminal AUDIO IN 2 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
12	Terminales AUDIO IN R/L
13	Terminal VIDEO
14	Terminal MIC (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
15	Terminal SERIAL
16	Terminal LAN (XJ-S400UN / XJ-S400WN)

Colocación del proyector sobre un escritorio o sobre el piso

Coloque el proyector sobre un escritorio, mesa o soporte firme y nivelado. Para una ventilación adecuada, asegúrese de dejar un espacio suficiente en los laterales y en la parte posterior del proyector. Las ilustraciones siguientes muestran cómo colocar el proyector en relación con la pantalla para una proyección óptima.

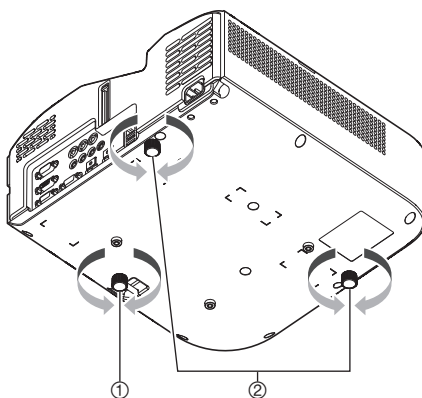


Patrón de prueba

A la hora de configurar el proyector, la proyección de un patrón de prueba puede ayudarle a determinar el tamaño de imagen adecuado, la orientación del proyector, etc. Para obtener más información, consulte “Proyección del patrón de prueba” en la página 55.

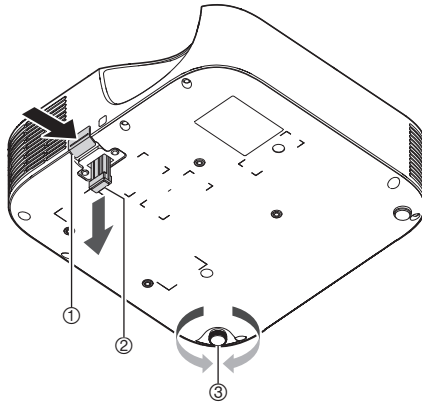
Ajuste del ángulo vertical del proyector

Serie XJ-UT



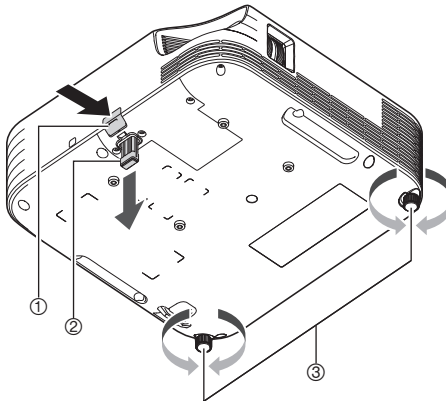
- ① Para ajustar el ángulo vertical del proyector con precisión, gire la pata única que se encuentra en la parte inferior y frontal del proyector.
- ② Para ajustar el ángulo horizontal del proyector con precisión, gire las dos patas que se encuentran en la parte inferior y posterior del proyector.

Serie XJ-F



- ① Levante la parte delantera del proyector y presione el botón de liberación. Esto hace que la pata delantera salga de la parte inferior del proyector.
- ② Mientras mantiene presionado el botón de liberación, ajuste la altura de la parte delantera del proyector. Suelte el botón de liberación cuando la pata delantera esté a la altura deseada. La pata delantera quedará bloqueada en esa posición.
- ③ Gire la pata trasera para ajustar con precisión la inclinación horizontal del proyector. Solo una de las patas traseras puede ajustarse a una altura de ± 3 mm. La pata trasera ajustable tiene una posición de clic, la cual indica que está a la misma altura que la otra pata trasera.

Serie XJ-S



- ① Levante la parte delantera del proyector y presione el botón de liberación. Esto hace que la pata delantera salga de la parte inferior del proyector.
- ② Mientras mantiene presionado el botón de liberación, ajuste la altura de la parte delantera del proyector. Suelte el botón de liberación cuando la pata delantera esté a la altura deseada. La pata delantera quedará bloqueada en esa posición.
- ③ Gire las dos patas traseras para realizar ajustes precisos en la inclinación horizontal del proyector.

Precauciones de instalación

- Utilice un tomacorriente convenientemente ubicado, de modo que sea fácilmente accesible siempre que necesite desenchufar el proyector.
- El flujo de aire que sale del equipo de aire acondicionado puede soplar el calor reinante alrededor de la lente del proyector, de forma tal que aparezcan ondas de calor en la imagen proyectada. Si esto sucede, ajuste el flujo de aire del equipo acondicionador de aire o mueva el proyector.

Serie XJ-UT

- Mantenga una distancia de al menos 6 cm entre la parte frontal del proyector (por donde se emite la luz) y la superficie de proyección (pantalla). Mantenga una distancia de al menos 30 cm entre las superficies y los otros lados del proyector. Alrededor del proyector, no deben existir objetos a menos de las distancias mencionadas anteriormente. Preste especial atención para que no haya ningún objeto obstruyendo las entradas y salidas de aire del proyector.

Serie XJ-F/Serie XJ-S

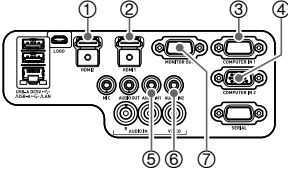
- Deje un espacio libre de, al menos, 30 cm alrededor del proyector. Preste especial atención para que no haya ningún objeto obstruyendo las entradas y salidas de aire del proyector.

Conexión con otro dispositivo

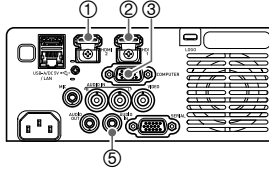
Antes de iniciar la proyección, primero deberá conectar al proyector, un PC, dispositivo de video y/u otros dispositivos. A la hora de seleccionar un cable, asegúrese de que la forma de sus conectores coincida con la forma de los terminales del proyector y de los dispositivos que va a conectar.

Conexión de un PC

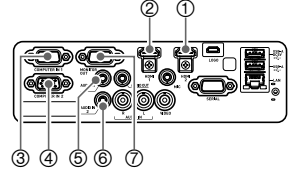
Conecte al terminal HDMI o terminal RGB analógico (terminal VGA) del PC.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S

Conexión HDMI



En este tipo de conexión, tanto la señal de vídeo como la señal de audio del PC se introducen simultáneamente utilizando un solo cable.

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal del PC
① HDMI 2 o ② HDMI 1*1	Cable HDMI HDMI tipo A	Terminal de salida HDMI

*1 El modelo XJ-UT312WN viene con un terminal HDMI solamente.

Conexión RGB analógica

Mediante la conexión del cable RGB, solo la señal de imagen del PC se introduce en la unidad. Si también desea emitir audio desde el PC, necesitará conectar un cable de audio.

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal del PC
③ COMPUTER IN 1*2 o ④ COMPUTER IN 2	Cable RGB (cable D-Sub de 15 pines)  Mini D-Sub de 15 pines	Terminal de salida RGB analógico (VGA)
⑤ AUDIO IN 1*3 o ⑥ AUDIO IN 2	Cable de audio  Mini conector estéreo	Conector para auriculares u otros conectores de salida de audio.

*2 Los modelos de la serie XJ-F, XJ-S400U o XJ-S400W vienen con un terminal COMPUTER IN solamente.

*3 Los modelos de la serie XJ-F, XJ-S400U o XJ-S400W vienen con un terminal AUDIO IN solamente.

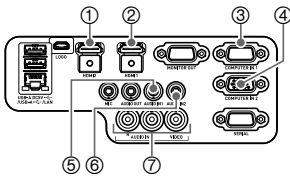


Nota

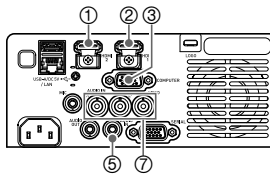
- Los modelos de la serie XJ-UT, XJ-S400UN o XJ-S400WN disponen de un terminal ⑦ MONITOR OUT que permite emitir la señal introducida al terminal ③ COMPUTER IN 1 o al terminal ④ COMPUTER IN 2 directamente a una pantalla externa. Para obtener información, consulte “Uso del terminal MONITOR OUT (serie XJ-UT, XJ-S400UN, XJ-S400WN)” (página 78).
- La combinación del terminal de salida de imagen y el terminal de salida de audio se puede cambiar según sus preferencias. Tenga en cuenta que las combinaciones mostradas en la tabla son los ajustes predeterminados iniciales. Para obtener información, consulte “Relación entre la entrada de imagen y la entrada de audio” (página 45).

Conexión a un dispositivo de video

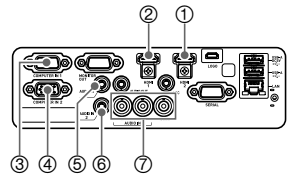
Con este tipo de conexión, conecte al terminal HDMI, de video componente o de video compuesto del dispositivo de video.



Serie XJ-UT




Serie XJ-F



Serie XJ-S

Conexión HDMI


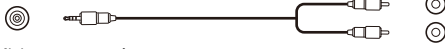
En este tipo de conexión, tanto la señal de vídeo como la señal de audio del dispositivo de video se introducen simultáneamente utilizando un solo cable.

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal del dispositivo de video
① HDMI 2 o ② HDMI 1*1	Cable HDMI  HDMI tipo A	Terminal de salida HDMI

*1 El modelo XJ-UT312WN viene con un terminal HDMI solamente.

Conexión de video componente

Los terminales de salida de video componente del dispositivo de video vienen en un conjunto de tres terminales: Y, Cb, Cr o Y, Pb, Pr. Conecte el cable de video componente haciendo coincidir los colores de sus tres clavijas con los colores de los terminales (verde para Y, azul para Cb o Pb, rojo para Cr o Pr). Si desea emitir el audio del dispositivo de video a través del altavoz del proyector, necesitará conectar también un cable de audio.


Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal del dispositivo de video
③ COMPUTER IN 1*2 o ④ COMPUTER IN 2	Cable de video componente  Mini D-Sub de 15 pines	Terminales de salida de video componente
⑤ AUDIO IN 1*3 o ⑥ AUDIO IN 2	Cable de audio  Mini conector estéreo	Terminal de salida de audio

*2 Los modelos de la serie XJ-F, XJ-S400U o XJ-S400W vienen con un terminal COMPUTER IN solamente.

*3 Los modelos de la serie XJ-F, XJ-S400U o XJ-S400W vienen con un terminal AUDIO IN solamente.

Conexión de video compuesto

Los terminales de salida de video compuesto del dispositivo de video vienen en un conjunto de tres terminales: video (amarillo) y audio (blanco y rojo). Conecte los terminales de un cable RCA de video y audio a los terminales del proyector del mismo color.

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal del dispositivo de video
⑦ VIDEO, AUDIO IN R/L	Cable RCA de video y audio  Conectores RCA	Terminales de salida de audio/salida de video compuesto

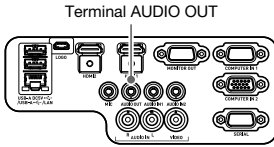


Nota

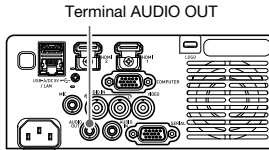
- La combinación del terminal de salida de imagen y el terminal de salida de audio se puede cambiar según sus preferencias. Tenga en cuenta que las combinaciones mostradas en la tabla son los ajustes predeterminados iniciales. Para obtener información, consulte "Relación entre la entrada de imagen y la entrada de audio" (página 45).

Salida de audio del proyector a otro dispositivo

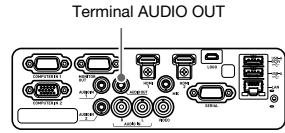
En lugar de emitir el audio por el altavoz incorporado al proyector, puede hacerlo a través de un altavoz amplificador u otro dispositivo.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S

Según los ajustes iniciales predeterminados del proyector, el audio se emite por el altavoz incorporado al proyector. Para emitir audio utilizando otro dispositivo, realice la conexión como se muestra abajo y luego cambie el ajuste “Ajustes de opción 2 → Salida audio” del menú de configuración a “Línea”.

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal de otro dispositivo
AUDIO OUT	Cable de audio Mini conector estéreo	Terminal de entrada de audio

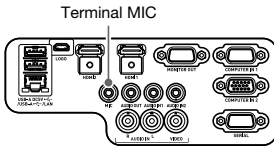


Nota

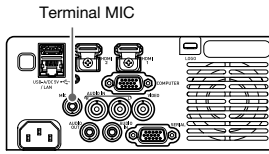
- Incluso cuando el proyector está en espera (el proyector está apagado pero se le suministra alimentación), los ajustes también se pueden configurar para que la entrada de audio del proyector continúe emitiéndose por el terminal AUDIO OUT (modelos de la serie XJ-UT, XJ-S400UN o XJ-400WN solamente). Consulte “Ajustes de opción 2 → RGB/Audio en espera” (página 65).

Conexión de un micrófono (serie XJ-UT, XJ-F21XN, XJ-F211WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN)

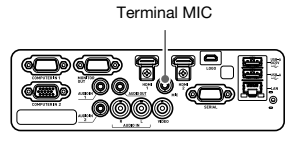
Al conectar un micrófono al terminal MIC del proyector, la entrada del micrófono se puede emitir a través del altavoz del proyector.



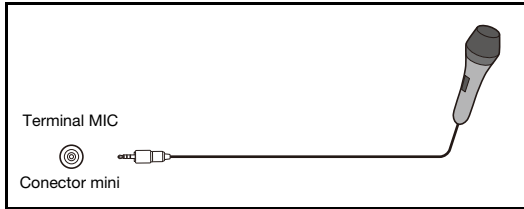
Serie XJ-UT



XJ-F21XN, XJ-F211WN



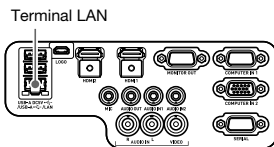
XJ-S400UN, XJ-S400WN



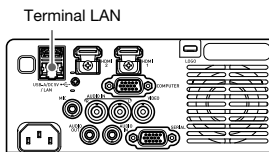
- Utilice este terminal para conectar un micrófono dinámico.
- No es compatible con micrófonos tipo “plug-in power” (enchufable).

Conexión a una red con un cable LAN (modelos de red solamente)

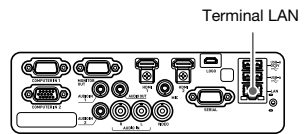
Si su proyector es un modelo de red, utilice un cable LAN para conectarlo al hub de la red o a otro dispositivo de una red existente. Para la conexión, utilice un cable LAN de categoría 5 o superior compatible con la norma 100BASE-TX o 10BASE-T. Se recomienda utilizar un cable blindado (STP).





XJ-UT312WN, XJ-UT352WN



XJ-F21XN, XJ-F211WN



XJ-S400UN, XJ-S400WN

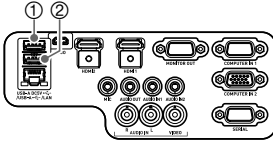
Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal de otro dispositivo
LAN	Cable LAN 	Terminal LAN (RJ-45) 

La conexión del proyector a una red le permitirá proyectar la pantalla de cualquier PC de la red. También podrá controlar el proyector y configurar sus ajustes desde un PC. Para los detalles, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.

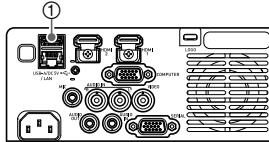
Conexión de un adaptador inalámbrico (modelos de red solamente)

Al conectar el adaptador inalámbrico* del proyector, podrá conectar el proyector de forma inalámbrica a un PC o dispositivo inteligente, o a un punto de acceso inalámbrico existente.

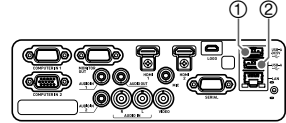
* El adaptador inalámbrico YW-41 o se suministra con el proyector o puede adquirirse por separado. Consultar “Desembalaje” (página 21).



XJ-UT312WN, XJ-UT352WN



XJ-F21XN, XJ-F211WN



XJ-S400UN, XJ-S400WN

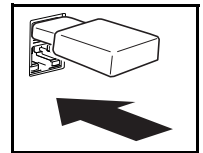
■ XJ-UT312WN, XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN

Conecte al puerto ① USB-A/DC 5V o al puerto ② USB-A.*

* Si el suyo es un proyector de la serie XJ-S que viene con adaptador inalámbrico con cubierta (página 38), conecte el adaptador al puerto ② USB-A.

■ XJ-F21XN, XJ-F211WN

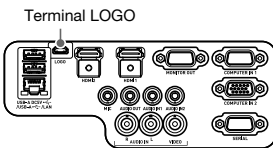
Conecte al puerto ① USB-A/DC 5V.



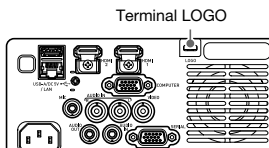
Para obtener detalles sobre las operaciones que se deben realizar para conectar el proyector de forma inalámbrica a un PC o a un punto de acceso inalámbrico, y sobre las operaciones a realizar después de establecida la conexión, consulte la “Guía de las funciones de red”.

Terminal LOGO (actualizaciones del firmware, transferencias del logotipo de usuario)

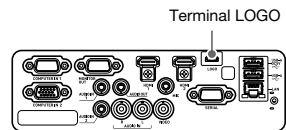
El firmware del proyector (software en la flash ROM del proyector) se puede actualizar mediante un PC conectado al terminal LOGO del proyector. Las imágenes del logotipo de usuario se pueden transferir también desde el PC al proyector.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal del PC
LOGO	Cable USB USB Micro B	Puerto USB

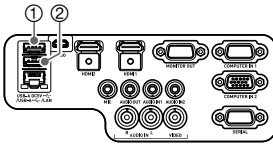
Para obtener información sobre las operaciones posteriores a la conexión, consulte la documentación siguiente, disponible en el sitio web de CASIO.

Actualizaciones del firmware :Projector Firmware Update Guide

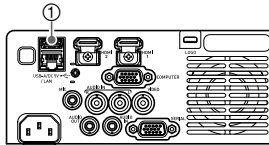
Transferencias del logotipo de usuario :User Logo Transfer Guide

Conexión de una calculadora científica (modelos de red solamente)

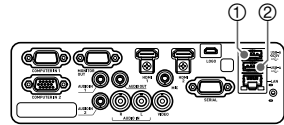
Tras conectar una calculadora científica al proyector, podrá proyectar la imagen de la pantalla de la calculadora. Para obtener información acerca de las calculadoras conectables, visite el sitio web de CASIO.



XJ-UT312WN, XJ-UT352WN



XJ-F21XN, XJ-F211WN



XJ-S400UN, XJ-S400WN

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal de la calculadora
① USB-A/DC 5V o ② USB-A	Cable USB USB tipo A Mini tipo B	Puerto USB

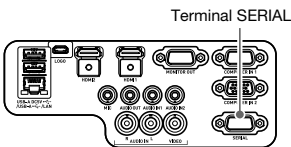


¡Importante!

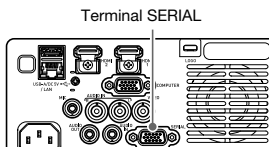
- Para proyectar la imagen en pantalla de una calculadora científica, seleccione “Herramienta CASIO USB” como fuente de entrada del proyector. Para obtener información sobre cómo proceder, consulte “Cambiar la fuente de entrada manualmente” (página 45).
- Si no funciona correctamente con la calculadora científica conectada al proyector, desconecte el cable USB de ambos dispositivos. A continuación, vuelva a conectar el cable a ambos dispositivos.
- Para obtener información acerca del funcionamiento de la calculadora científica, consulte la documentación del usuario correspondiente.

Terminal SERIAL (control del proyector mediante comandos)

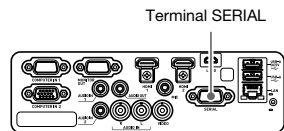
Controle el proyector mediante comandos enviados desde un dispositivo (PC, otro dispositivo controlador RS-232C) conectado al terminal SERIAL del proyector.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S

Terminal del proyector	Cable de conexión	Terminal de otro dispositivo
SERIAL	Cable serie (cruzado) Pin D-Sub9	Terminal RS-232C

Para obtener detalles acerca de los comandos de control, consulte “Control RS-232C del proyector” (página 85).

Alimentación USB

Puede utilizar el proyector para suministrar alimentación USB a otro dispositivo. Consulte “Suministro de alimentación USB a otro dispositivo” (página 76).

Cubierta incluida con el adaptador inalámbrico YW-41

El adaptador inalámbrico YW-41* viene con una cubierta antirrobo que se puede instalar en un modelo de la serie XJ-F o serie XJ-S.

* El adaptador inalámbrico YW-41 o se suministra con el proyector o puede adquirirse por separado. Consultar “Desembalaje” (página 21).



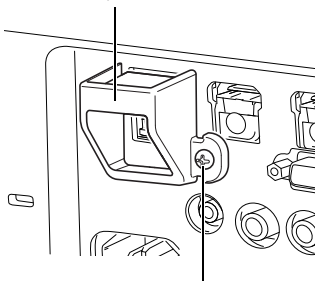
Precaución

Mantenga el adaptador inalámbrico y la cubierta del adaptador inalámbrico fuera del alcance de los niños pequeños. La ingestión accidental del adaptador puede interferir con la respiración normal y provocar una situación de riesgo de vida.

Serie XJ-F/Serie XJ-S

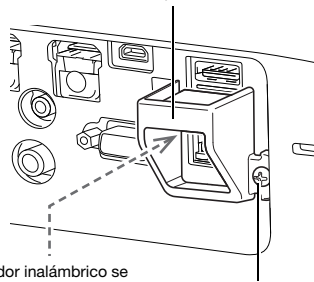
Tras conectar el adaptador inalámbrico al proyector, instale la cubierta del adaptador inalámbrico según se requiera. Cubra el adaptador inalámbrico con la cubierta y asegúrela con el tornillo.

Cubierta del adaptador inalámbrico



Serie XJ-F

Cubierta del adaptador inalámbrico



Serie XJ-S

Serie XJ-UT

La cubierta que viene con el adaptador inalámbrico no se puede instalar en un modelo de la serie XJ-UT. Para proteger el adaptador inalámbrico contra robos mientras está conectado al proyector, utilice la cubierta del cable (página 39) que viene con el proyector.

Fijación y extracción de la cubierta del cable (serie XJ-UT)

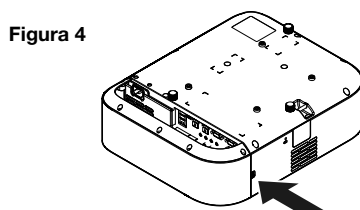
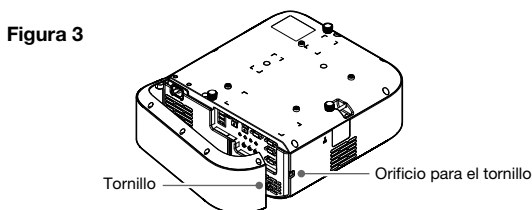
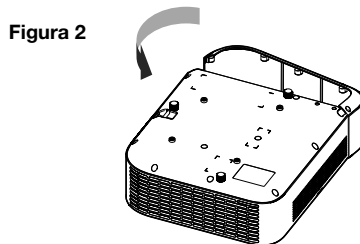
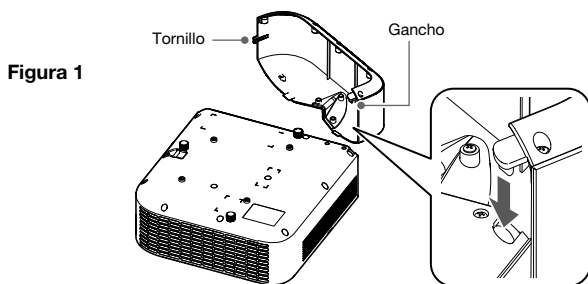
Antes de fijar o de quitar la cubierta del cable, apague el proyector y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Después de apagar el proyector, espere un momento hasta que se enfríe.

Para fijar la cubierta del cable

1. Ponga el proyector boca abajo e inserte el gancho de la cubierta del cable en el orificio provisto en el proyector (Figura 1).
2. Gire la cubierta del cable en la dirección indicada por la flecha en la Figura 2 y fíjela al proyector.
3. Alinee el tornillo en la cubierta del cable con el orificio roscado del proyector (Figura 3), y apriete el tornillo con un destornillador tipo Philips (Figura 4).

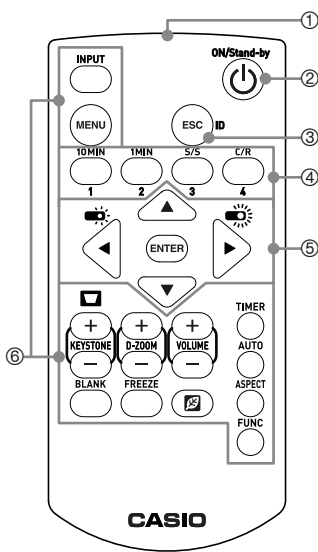
Para extraer la cubierta del cable

1. Utilice un destornillador Philips para aflojar el tornillo de la cubierta del cable hasta que se desprenda del proyector (sin retirarlo de la cubierta).
2. Retire del proyector, el lado del tornillo de la cubierta del cable y luego libere el gancho del proyector.



Control remoto

El proyector se controla mediante el control remoto suministrado. Apunte el emisor de señales de control remoto hacia uno de los receptores de señal en el proyector mientras realiza operaciones de tecla del control remoto. El alcance máximo de la señal del control remoto es de aproximadamente 5 metros (entre el emisor y el receptor de señal).



- ① Emisor de señal del control remoto
- ② Enciende o apaga la unidad.
- ③ Presionar para salir del menú que está visualizando o para cancelar una operación.
- ④ Teclas utilizadas para la configuración de los ajustes de ID del control remoto (página 56) y para realizar simples operaciones con el temporizador de cuenta regresiva (página 56).
- ⑤ Utilice las teclas de cursor ([▲][▼][◀][▶]) para desplazarse entre los elementos del menú y para cambiar los valores de ajuste. Presione la tecla [ENTER] para seleccionar un elemento de menú o para ejecutar una función.
- ⑥ Presione cada una de estas teclas para ejecutar sus respectivas funciones. Para obtener información acerca de la función de cada tecla, consulte "Operación del proyector" (página 41).



¡Importante!

- Para evitar que se descarguen las pilas, guarde el control remoto de manera tal que sea posible evitar la presión inadvertida de sus teclas.



Nota

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Operación del proyector

A menos que se indique expresamente de otro modo, las operaciones de esta sección se ejecutan con el control remoto. Si existe una misma tecla en el proyector y en el control remoto, podrá utilizar cualquiera de ellas para ejecutar la operación correspondiente.

Cómo encender o apagar el proyector

En esta sección se explica cómo encender y apagar el proyector, y se proporciona información sobre los ajustes relacionados con la alimentación.

Para obtener información sobre el procedimiento general requerido antes de encender el proyector, consulte “Flujo de operaciones para la proyección” (página 21).

Para encender el proyector

1. Conecte el cable de alimentación suministrado al terminal AC del proyector y enchúfelo a una toma de corriente.

- Espere hasta que el indicador POWER/STANDBY se ilumine en rojo.

2. Presione la tecla [⏻] para encender el proyector.

- El indicador POWER/STANDBY (verde) parpadeará durante algunos segundos y luego dejará de parpadear y permanecerá encendido.
- En este momento el proyector realiza una búsqueda automática de entrada. La proyección se inicia en cuanto encuentre una señal de entrada. Para obtener información, consulte “Uso de la Búsqueda automática de entrada” (página 43).



Nota

- Para obtener detalles sobre lo que muestran los indicadores, consulte “Indicadores de funcionamiento normal” (página 70).

Para apagar el proyector

1. Presione la tecla [⏻].

- El indicador POWER/STANDBY (rojo) parpadeará durante algunos segundos y luego dejará de parpadear y permanecerá encendido.

2. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y luego desconéctelo del proyector.

Encendido instantáneo

Cuando se selecciona “Act.” para el ajuste “Ajustes de opción 1 → Encendido instantáneo” (página 64), el proyector se encenderá automáticamente siempre que el cable de alimentación se enchufe a una toma de corriente (Ajuste predeterminado inicial: “Desact.”).

Apagado automático

Según los ajustes predeterminados iniciales, el apagado automático está habilitado, por lo que el proyector se apagará automáticamente después de aproximadamente 10 minutos de inactividad (sin operaciones de tecla ni señal de entrada). Puede utilizar “Ajustes de opción 1 → Apagado automático” (página 64) para cambiar el tiempo de activación del apagado automático o para deshabilitarlo.

Auto-apagado de la proyección

Con el Auto-apagado de la proyección, la luz de proyección se apaga automáticamente cuando la señal de entrada enviada por la fuente de entrada se interrumpe durante la proyección. La luz vuelve a encenderse cuando la señal de entrada enviada por la fuente de entrada original se restablece en los siguientes 20 minutos después de su apagado. Esta función resulta útil cuando varios PC se conectan alternativamente al proyector.

Para obtener información, consulte “Uso del Auto-apagado de la proyección” (página 47).

Selección de una fuente de entrada (INPUT)

El proyector proyecta la imagen de las siguientes fuentes de entrada.

Fuente de entrada	Descripción
Computer (1/2)*1	Proyecta la señal RGB de un PC o la señal de video componente de un dispositivo de video conectado al terminal COMPUTER IN (1/2) del proyector.*1
Video	Proyecta la señal de video compuesto de un dispositivo de video conectado al terminal VIDEO del proyector.
HDMI (1/2)*1	Proyecta la señal HDMI(PC) de un PC o HDMI(DTV) de un dispositivo de video conectado al terminal HDMI(1/2) del proyector.*1
Herramienta CASIO USB*2	Proyecta la imagen de la pantalla de una calculadora científica (página 37).
Red*2	Proyecta la imagen de un PC conectado al proyector a través de una red. Para los detalles, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.
Plantillas	Proyecta la imagen de una de las plantillas integradas al proyector*3 (página 53).

*1 El número de entradas (terminales de entrada) depende del modelo de su proyector.

*2 Modelos de red solamente

*3 Los modelos de red permiten añadir imágenes de plantilla. Para los detalles, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.

Resolución

Dependiendo del modelo de proyector, la resolución de proyección se fijará en XGA (1024 × 768 píxeles), WXGA (1280 × 800 píxeles) o WUXGA (1920 × 1200 píxeles). Cuando la señal procedente de un PC no se corresponde con la resolución de proyección del proyector, las imágenes pueden aparecer con aspecto granulado, el texto y las cifras pueden resultar difíciles de leer o puede aparecer el patrón de Moiré. Si esto sucede, intente lo siguiente.

- Cambie el ajuste de resolución de salida del PC para que se corresponda con la resolución de proyección del proyector. Si desea información acerca de la resolución de proyección de su proyector, consulte “Especificaciones” (página 88). Para obtener más información sobre cómo modificar estos ajustes, consulte la documentación del usuario entregada con su PC.
- Cambie el ajuste de “Relación de aspecto” a “Real” (aplicable únicamente a los modelos que admiten la resolución de proyección WXGA o WUXGA). Con el ajuste “Real”, el proyector proyecta la señal de entrada en tamaño real (1 punto de la fuente de entrada equivale a un punto de píxel de salida del proyector). Para obtener información sobre cómo configurar la relación de aspecto, consulte “Cambiar la relación de aspecto de la imagen proyectada (ASPECT)” (página 50).

Uso de la Búsqueda automática de entrada

Una vez que se encienda, el proyector inicia la búsqueda automática de entrada. El proyector busca terminales de entrada de imagen en el orden que aparecen y proyecta la imagen inmediatamente al detectar una señal.



Nota

- La búsqueda automática de entrada no se realiza si se ha seleccionado “Patrón de prueba” para “Ajustes de pantalla → Pantalla sin señal” (página 62).

Activación manual de una operación de búsqueda automática de entrada

1. Mantenga presionada la tecla [INPUT] hasta que la pantalla muestre el mensaje “Buscando...”.

- Durante la búsqueda automática de entrada, la pantalla muestra el nombre de la fuente de entrada detectada por el proyector con el mensaje “Buscando...”.
- Al detectar una señal de entrada, se finaliza la búsqueda automática de entrada y el mensaje “Buscando...” desaparece en cuanto se inicia la proyección de la imagen de la señal de entrada. Para reanudar la búsqueda automática de entrada, mantenga presionada la tecla [INPUT] hasta que el mensaje “Buscando...” aparezca en la pantalla.
- Para detener una operación de búsqueda automática de entrada en curso, presione la tecla [INPUT] o [ESC].
- Si no se consigue detectar una señal de entrada, el proyector volverá a realizar la búsqueda por segunda vez en el orden que se indica en “Secuencia de búsqueda automática de entrada” (página 44). Si finalmente el proyector no consiguió detectar una señal de entrada, aparecerá el mensaje “Sin entrada de señal”.

Búsqueda automática de entrada después del encendido

Al encender el proyector, la búsqueda automática de entrada se inicia en cualquiera de los siguientes casos.

- Cuando la fuente de entrada que se estaba proyectando la última vez que se apagó el proyector era Herramienta CASIO USB, Red, o Plantillas.
- Si la fuente de entrada proyectada la última vez que se apagó el proyector es distinta de las anteriores y no hay señal de entrada desde la última fuente de entrada proyectada. Si hay señal de entrada desde la última fuente de entrada, se iniciará la proyección de esa fuente de entrada.



Nota

- Las siguientes fuentes de entrada no se detectan inmediatamente después de encender el proyector: Herramienta CASIO USB, Red, Plantillas.

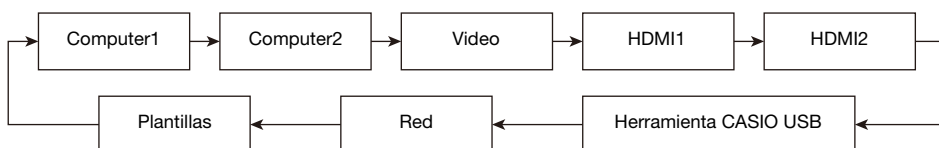
Secuencia de búsqueda automática de entrada

La búsqueda automática de entrada se realiza según una secuencia específica, dependiendo del modelo del proyector.

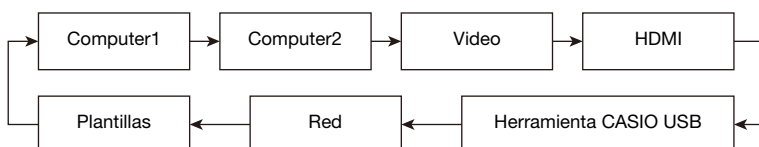
■ XJ-UT352W



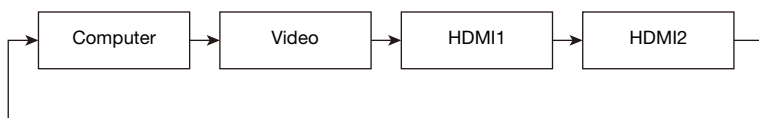
■ XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN



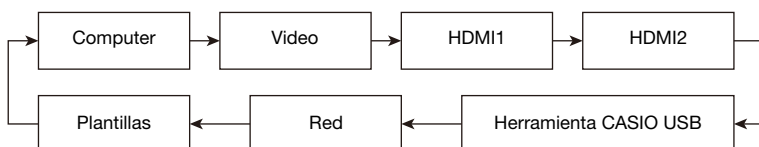
■ XJ-UT312WN



■ XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W



■ XJ-F21XN, XJ-F211WN



Nota

- Al encender el proyector, la búsqueda automática de entrada se inicia a partir de la fuente de entrada que estaba seleccionada la última vez que se apagó el proyector.
- Es posible configurar los ajustes y especificar si desea o no iniciar la búsqueda automática de entrada al encender el proyector o manteniendo presionada la tecla [INPUT]. Consultar “Ajustes de entrada → Búsqueda automática de entrada” (página 63).

Cambiar la fuente de entrada manualmente

El siguiente procedimiento le permitirá cambiar la fuente de entrada de forma manual.

- 1. Presione la tecla [INPUT] para visualizar el menú de entrada.**
- 2. Utilice las teclas [INPUT], [▲] y [▼] para seleccionar el nombre de la fuente de entrada que desea y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
 - Tenga en cuenta que aunque no presione la tecla [ENTER], el proyector cambiará automáticamente a la fuente de entrada seleccionada después de unos tres segundos.
 - El nombre de la fuente de entrada que seleccionó aparecerá en la esquina derecha superior de la pantalla de proyección durante unos segundos.
 - Si no se pudo detectar una fuente de entrada, se mostrará el mensaje “Sin entrada de señal”.

Relación entre la entrada de imagen y la entrada de audio

Si selecciona una fuente de entrada, el proyector emitirá la imagen desde el terminal de entrada de imagen correspondiente a la fuente de entrada, y el audio desde el terminal de entrada de audio. En la siguiente tabla se muestra la relación entre las fuentes de entrada y los terminales.

Fuente de entrada	Terminal de entrada de imagen (Fijo)	Terminal de entrada de audio (Predeterminado inicial)
Computer (1/2)*1	COMPUTER IN (1/2)*1	AUDIO IN (1/2)*1
Video	VIDEO	AUDIO IN R/L
HDMI (1/2)*1	HDMI (1/2)*1	HDMI (1/2)*1
Herramienta CASIO USB*2	USB-A (1/2)*1	AUDIO IN 1 (Dependiendo del modelo, puede ser AUDIO IN.)
Red*2	USB-A (1/2)*1*3 o LAN	USB-A (1/2)*1*3 o LAN (AUDIO de red)
Plantillas	(Proyecta una imagen incorporada al proyector.)	AUDIO IN 1 (Dependiendo del modelo, puede ser AUDIO IN.)

*1 El número de entradas (terminales de entrada) depende del modelo de su proyector.

*2 Modelos de red solamente

*3 Se requiere la conexión de un adaptador inalámbrico YW-41. Consulte “Conexión de un adaptador inalámbrico” (página 36).

Cambio de la entrada de audio

Aunque el terminal de entrada de imagen de cada fuente de entrada es fijo, las asignaciones de los terminales de entrada de audio se pueden cambiar según se desee.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Cambiar la entrada de audio a una fuente de entrada específica	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione en secuencia lo siguiente y, a continuación, presione la tecla [ENTER]: “Ajustes de opción 2”, “Entrada de audio”.3. Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar la fuente de entrada cuyo ajuste de entrada de audio desea modificar.4. Utilice las teclas [◀] y [▶] para seleccionar la entrada de audio que desea asignar a la fuente de entrada seleccionada.5. Repita los pasos 3 y 4 según se requiera.6. Tras realizar todos los ajustes que desea, presione la tecla [MENU] para salir del menú de configuración.
Restablecer las entradas de audio de todas las fuentes de entrada a sus ajustes iniciales predeterminados	<p>En el menú de configuración, realice la siguiente operación: “Ajustes de opción 2”, “Inicializar opciones del proyector 2”.</p> <ul style="list-style-type: none">● Tenga en cuenta que todos los elementos incluidos en el menú “Ajustes de opción 2” (no solo ajustes de entrada de audio) se restablecen a sus ajustes iniciales predeterminados.

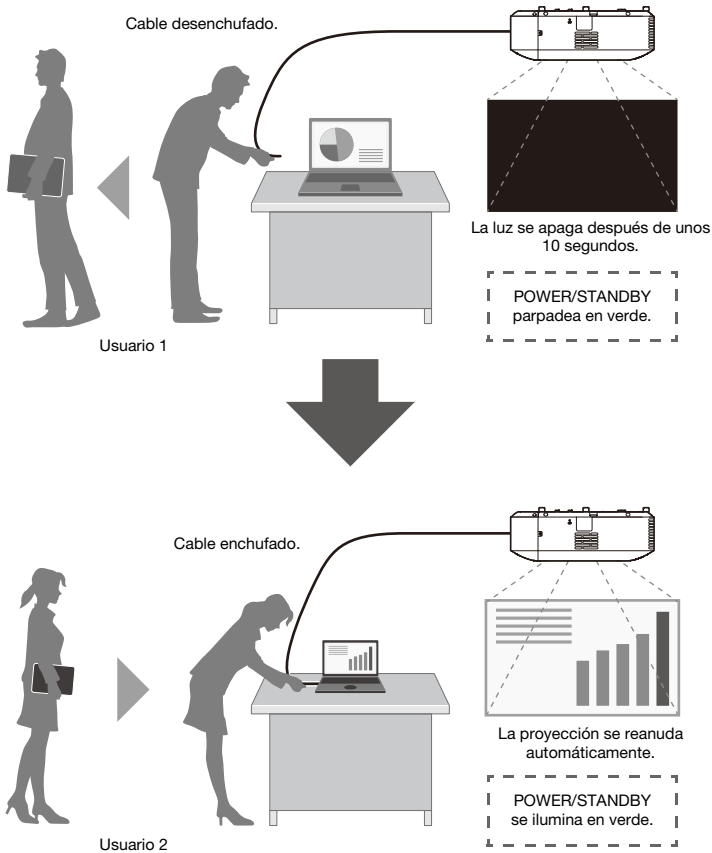
Uso del Auto-apagado de la proyección

Con el Auto-apagado de la proyección, la luz de proyección se apaga automáticamente 10 segundos*1 después de interrumpirse la señal de entrada enviada por la fuente de entrada durante la proyección. La luz vuelve a encenderse cuando la señal de entrada enviada por la fuente de entrada original se restablece dentro de los 20 minutos*2 después de su apagado.

- *1 Unos cinco segundos después de interrumpirse la señal de entrada aparece un mensaje y, a continuación, la luz se apaga cinco segundos después.
- *2 El proyector se apaga automáticamente si la fuente de entrada no se restablece dentro de un lapso de 20 minutos.

Ejemplo de uso del Auto-apagado de la proyección

El siguiente ejemplo muestra cómo funciona el Auto-apagado de la proyección cuando varios usuarios se conectan uno tras otro a un PC.



Aunque en el ejemplo anterior muestra una conexión por cable, lo mismo también se aplica a la conexión LAN inalámbrica.

Habilitación y deshabilitación del Auto-apagado de la proyección

El Auto-apagado de la proyección está deshabilitado en los ajustes iniciales predeterminados del proyector. Para habilitar el Auto-apagado de la proyección, cambie “Ajustes de pantalla → Auto-apagado de la proyección” (página 62) en el menú de configuración a “Habilitar”.

Control de la luz de proyección en el Auto-apagado de la proyección

Condiciones para el Apagado de la luz de proyección

Si la señal de entrada de imagen enviada por el dispositivo de fuente de entrada al proyector se interrumpe por algún motivo durante la proyección, aparece en primer lugar la pantalla de ausencia de señal (página 62) o la pantalla de espera de red*. Si no se realiza ninguna operación durante unos 10 segundos, la luz de proyección se apaga y el audio se enmudece.

El siguiente mensaje se visualiza durante aproximadamente cinco segundos antes del apagado de la luz: “El Auto-apagado de la proyección está habilitado. El proyector dejará de proyectar.”

Si hay o no una señal de entrada de audio no afecta el funcionamiento del Auto-apagado de la proyección.

* La pantalla de espera de red aparece cuando el ajuste de la fuente es “Red”. Indica que el proyector está en espera de una conexión de red (LAN alámbrica o LAN inalámbrica). Para obtener detalles sobre la proyección con conexión de red, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.

Independientemente del ajuste actual del Auto-apagado de la proyección, el Auto-apagado de la proyección no se activa mientras exista una de las siguientes condiciones.

- No se ha proyectado nada desde ninguna fuente de entrada desde que se encendió el proyector.
- Se está proyectando una plantilla (página 53), temporizador de cuenta regresiva (página 56), o un patrón de prueba (página 55).
- Hay una operación de búsqueda automática de entrada en curso (página 43).

Condiciones para el restablecimiento de la luz de proyección

La luz de proyección se volverá a encender cuando la fuente de entrada seleccionada actualmente reanude la entrada de señal (o, en el caso de la fuente de entrada “Red”, la proyección se inicia mediante una conexión de red), o cuando se realiza una operación de tecla en el proyector o su control remoto.

Apagado automático tras el apagado de la luz de proyección


Si el ajuste “Auto-apagado de la proyección” es “Habilitar”, el tiempo de activación del Apagado automático se fija en 20 minutos después del apagado de la luz de proyección. Esto es válido independientemente del ajuste actual del Apagado automático (página 64).


Operación del proyector mientras la luz de proyección está apagada

- El indicador POWER/STANDBY (verde) parpadea lentamente cuando la luz de proyección se haya apagado mediante la función de Apagado de la luz de proyección.
- El Apagado automático se activa si no se realiza ninguna operación de tecla durante aproximadamente 20 minutos después de apagarse la luz de proyección.

Operaciones básicas con imágenes y audio durante la proyección

Para finalizar las siguientes operaciones, presione la tecla [ESC].

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
<p>■ Serie XJ-UT Corregir manualmente la corrección trapezoidal vertical y horizontal (KEYSTONE)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Si no se muestra ningún menú o cuadro de diálogo en la pantalla de proyección, presione la tecla [▲] o [▼], o la tecla [KEYSTONE +] o [KEYSTONE -] del control remoto. Utilice las teclas [▲] y [▼] para corregir la distorsión trapezoidal vertical, y las teclas [◀] y [▶] para corregir la distorsión trapezoidal horizontal. <ul style="list-style-type: none"> La corrección de la distorsión trapezoidal vertical y horizontal se puede realizar dentro de un rango de $\pm 5^\circ$.
<p>■ Serie XJ-F, Serie XJ-S Corregir manualmente la distorsión trapezoidal vertical (KEYSTONE)</p>	<p>Cuando se utilizan las teclas del proyector</p> <ol style="list-style-type: none"> Tras confirmar que no hay ningún menú ni cuadro de diálogo en la pantalla de proyección, presione la tecla [▲] o [▼] del proyector. Utilice las teclas [▲] y [▼] para corregir la distorsión trapezoidal vertical. <p>Cuando se utilizan las teclas del control remoto</p> <ol style="list-style-type: none"> Utilice las teclas [KEYSTONE +] y [KEYSTONE -] para corregir la distorsión trapezoidal vertical. <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta imagen se puede corregir dentro de un rango de $\pm 30^\circ$. Si se ha seleccionado "Act." para "Ajustes de opción 1 → Corrección trapez. auto" (página 63), el proyector detectará la inclinación vertical y llevará a cabo la corrección de distorsión trapezoidal de forma automática.
<p>Hacer zoom en una imagen (D-ZOOM)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presione la tecla [D-ZOOM +] para ampliar el centro de la imagen proyectada. Para ampliar el centro de la imagen proyectada, presione de nuevo la tecla [D-ZOOM +]. Para reducir el tamaño, presione la tecla [D-ZOOM -]. Mientras la imagen está ampliada, utilice las teclas [▲], [▼], [◀] y [▶] para desplazarse por la imagen y ver otras partes de la misma.
<p>Bloquear la imagen y silenciar el audio momentáneamente (BLANK)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presione la tecla [BLANK]. <ul style="list-style-type: none"> Permite interrumpir la imagen y el audio de la fuente de entrada y proyectar la pantalla especificada mediante el ajuste "Ajustes de pantalla → Pantalla en blanco" en el menú de configuración (página 62). La luz de proyección se apagará en este momento, si para el ajuste "Apagado proyec." se especifica "Pantalla en blanco". Para restaurar la imagen y el audio, presione la tecla [BLANK], [ESC], o [⏻]. <ul style="list-style-type: none"> Tenga en cuenta que la tecla [⏻] se puede utilizar solamente cuando se ha seleccionado "Apagado proyec." para el ajuste "Pantalla en blanco".
<p>Congelar una imagen (FREEZE)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presione la tecla [FREEZE]. <ul style="list-style-type: none"> Congela la imagen de la fuente de entrada actual. Para restaurar la imagen de la fuente de entrada en tiempo real, presione de nuevo la tecla [FREEZE] o presione la tecla [ESC].
<p>Ajustar automáticamente una imagen (AUTO)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presione la tecla [AUTO]. <ul style="list-style-type: none"> La frecuencia y la fase se ajustarán automáticamente de acuerdo con la señal de entrada, lo que puede reducir el parpadeo y otros problemas en la imagen proyectada. Esta operación se puede realizar mientras la fuente de entrada sea Computer (RGB).

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:								
Cambiar la relación de aspecto de la imagen proyectada (ASPECT)	<p>1. Presione la tecla [ASPECT].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cada vez que se presiona la tecla [ASPECT] los ajustes de relación de aspecto cambian en el orden indicado abajo. Para obtener información acerca del significado de cada ajuste, consulte “Detalles del ajuste de la relación de aspecto” (página 51). <p>● Fuente de entrada: RGB, HDMI (PC), Herramienta CASIO USB, Red o Plantillas</p> <table border="1"> <tr> <td>Modelos WXGA Modelos WUXGA</td> <td>“Normal” → “Completa” → “16:9” → “4:3” → “Real”</td> </tr> <tr> <td>Modelos XGA</td> <td>“Normal” → “Completa” → “16:9” → “16:10”</td> </tr> </table> <p>● Fuente de entrada: Video, Componente, o HDMI (DTV)</p> <table border="1"> <tr> <td>Modelos WXGA Modelos WUXGA</td> <td>“Normal” → “16:9” → “16:10” → “4:3” → “Buzón”</td> </tr> <tr> <td>Modelos XGA</td> <td>“Normal” → “16:9” → “16:10” → “4:3”</td> </tr> </table> <p> ¡Importante!</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tenga en cuenta que la ampliación o reducción del tamaño de una imagen utilizando la tecla [ASPECT] para propósitos comerciales o para presentación pública puede infringir los derechos de autor protegidos legalmente y que son propiedad del titular de tales derechos. 	Modelos WXGA Modelos WUXGA	“Normal” → “Completa” → “16:9” → “4:3” → “Real”	Modelos XGA	“Normal” → “Completa” → “16:9” → “16:10”	Modelos WXGA Modelos WUXGA	“Normal” → “16:9” → “16:10” → “4:3” → “Buzón”	Modelos XGA	“Normal” → “16:9” → “16:10” → “4:3”
Modelos WXGA Modelos WUXGA	“Normal” → “Completa” → “16:9” → “4:3” → “Real”								
Modelos XGA	“Normal” → “Completa” → “16:9” → “16:10”								
Modelos WXGA Modelos WUXGA	“Normal” → “16:9” → “16:10” → “4:3” → “Buzón”								
Modelos XGA	“Normal” → “16:9” → “16:10” → “4:3”								
Cambiar el modo de color (FUNC)	<p>1. Presione la tecla [FUNC]. En el menú que aparece, seleccione “Modo de color” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].</p> <p>2. Utilice las teclas [▲] y [▼] para mover el resalte al modo de color que desea seleccionar y luego presione la tecla [ENTER].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para los detalles acerca de las funciones de cada modo de color, consulte “Ajuste de imagen 1 → Modo de color” (página 60). ● El modo de color no se puede seleccionar cuando se ha seleccionado “Desact.” para el ajuste “Control de luz” (página 52). 								
Ajustar el nivel de volumen (VOLUME)	<p>1. Presione la tecla [VOLUME +] o [VOLUME -] para que se visualice el cuadro de diálogo “Volumen”.</p> <p>2. Presione la tecla [VOLUME +] para aumentar el volumen, o la tecla [VOLUME -] para disminuirlo.</p>								
Silenciar el audio (VOLUME)	<p>1. Presione la tecla [VOLUME +] o [VOLUME -] para que se visualice el cuadro de diálogo “Volumen”.</p> <p>2. Presione la tecla [ENTER] para silenciar el audio.</p> <p>3. Para restaurar el audio, presione de nuevo la tecla [VOLUME +] o [VOLUME -].</p>								

Detalles del ajuste de la relación de aspecto

Normal	Se proyecta al tamaño máximo posible del proyector mientras se mantiene la relación de aspecto de la señal de entrada.
Completa	Se proyecta al tamaño máximo posible del proyector ampliando o reduciendo la señal de entrada.
16:9	Esta configuración especifica una relación de aspecto de 16:9, que es la misma que una pantalla de película, una TV de alta definición, etc. Si utiliza esta configuración cuando la imagen de la fuente de entrada sea una imagen 16:9 que haya sido reducida a una imagen 4:3, la imagen será visualizada con su relación de aspecto normal de 16:9.
16:10	Este ajuste especifica una relación de aspecto de 16:10. Seleccione este ajuste para ajustar la imagen de proyección a una pantalla con una relación de aspecto de 16:10.
4:3	Para la proyección, la imagen siempre se redimensiona a una relación de aspecto de 4:3, independientemente de la relación de aspecto de la señal de entrada.
Real	Cada punto de la fuente de entrada es proyectado como un punto píxel de salida del proyector. Si la resolución de la señal de entrada excede la resolución de salida del proyector, se eliminará el exceso. Cuando se proyecta con "Real" seleccionado para el ajuste de la relación de aspecto de una señal RGB con una resolución inferior a SVGA, la imagen será proyectada ampliada a SVGA.
Buzón	Con el modelo WXGA, esto permitirá redimensionar horizontalmente la imagen a 1280 puntos y proyectar 800 puntos verticales del centro de la imagen, manteniendo la relación de aspecto de la señal de entrada. Con el modelo WUXGA, esto permitirá redimensionar horizontalmente la imagen a 1920 puntos y proyectar 1200 puntos verticales del centro de la imagen, manteniendo la relación de aspecto de la señal de entrada.

Si desea conocer más detalles sobre el efecto de la relación de aspecto sobre la imagen proyectada, consulte "Ajuste de la relación de aspecto e imagen proyectada" (página 82).

Para voltear la imagen proyectada horizontalmente (Modo espejo)

El siguiente procedimiento le permite acceder al modo espejo, con el cual la imagen proyectada se puede voltear horizontalmente.

- 1. Mientras se realiza la proyección desde una fuente de entrada, presione la tecla [INPUT].**
 - Se visualiza el menú de entrada. La fuente de entrada que se está proyectando en ese momento está seleccionada en el menú.
- 2. Presione la tecla [◀] o [▶] para acceder al modo espejo.**
 - Se sale del menú de entrada y la imagen se voltear.
 - Mientras el proyector está en el modo espejo, el icono del modo espejo aparece en la esquina derecha superior de la pantalla de proyección.
- 3. Para salir del modo espejo, presione la tecla [ESC].**
 - Presionando cualquier tecla que no sea [BLANK], [FREEZE], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [VOLUME +], o [VOLUME -] también podrá salir del modo espejo.



Nota

- La operación de las siguientes teclas se habilita mientras está en el modo espejo. [⏪], [BLANK], [FREEZE], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [VOLUME +], [VOLUME -]
Las teclas [VOLUME +] y [VOLUME -] se pueden utilizar para ajustar el nivel de volumen, pero no para silenciar el audio.

Control de luz

El control de luz le permite ajustar la luz emitida (brillo de la fuente de luz) por el proyector. Cuando se selecciona “Act.” para “Ajustes de opción 1 → Control de luz → Control de luz” (página 64) en el menú de configuración (ajuste inicial predeterminado), la salida de luz se puede ajustar a uno de siete niveles.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Ajustar la salida de luz	<ol style="list-style-type: none">1. Si no se visualiza ningún menú o cuadro de diálogo en la pantalla de proyección, presione la tecla [◀] o [▶].<ul style="list-style-type: none">● El nivel actual de la salida de luz se indicará mediante un valor comprendido entre 1 y 7.2. Utilice la tecla [◀] y [▶] para ajustar la salida de luz.3. Para finalizar la operación, presione la tecla [ESC].
Configurar a ajuste automático de la salida de la luz	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Realice la siguiente operación de menú: “Ajustes de opción 1”, “Control de luz”, “Sensor de luz”.3. Utilice las teclas [◀] y [▶] para cambiar “Sensor de luz” a “Act.”.4. Tras realizar todos los ajustes que desea, presione la tecla [MENU] para salir del menú de configuración.

Modo control de luz desactivado (Luminosidad máxima)

Para ajustar la luz de proyección a luminosidad máxima, cambie “Ajustes de opción 1 → Control de luz → Control de luz” (página 64) en el menú de configuración a “Desact.”, y “Modo control de luz desactivado” (página 61) a “Brillante”.



Nota

- El ajuste de la salida de luz y el sensor de luminosidad se deshabilitan al seleccionar “Desact.” para “Control de luz”.

Cambio a pantalla digital

Los procedimientos descritos en esta sección permiten reducir el tamaño de la imagen proyectada mientras se mantiene la relación de aspecto, y cambiar la imagen de proyección en sentido vertical u horizontal, sin mover físicamente el proyector.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Ajustar el tamaño y la posición de la imagen de proyección	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione en secuencia lo siguiente y, a continuación, presione la tecla [ENTER]: “Ajustes de pantalla”, “Cambio a pantalla digital”, “Reposicionar el cambio a pantalla digital”.<ul style="list-style-type: none">● Se visualiza el cuadro de diálogo “Cambio a pantalla digital”.3. Utilice las teclas [D-ZOOM -] y [D-ZOOM +] para ajustar el tamaño de la imagen proyectada dentro del rango de 84% a 100%.<ul style="list-style-type: none">● Si se especifica un factor de zoom de menos de 100%, podrá realizar también los pasos 4 y 5 de abajo para reubicar la imagen de proyección. Si se especifica 100%, salte al paso 5 de este procedimiento.4. Utilice las teclas [▲] y [▼] para desplazar la imagen de proyección verticalmente, y las teclas [◀] y [▶] para desplazarla horizontalmente.5. Una vez que realice el ajuste, presione la tecla [ESC] para cerrar el cuadro de diálogo. A continuación, presione [MENU] para cerrar el menú de configuración.
Restaurar el tamaño y la posición de la imagen de proyección a sus ajustes iniciales predeterminados	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione en secuencia lo siguiente y, a continuación, presione la tecla [ENTER]: “Ajustes de pantalla”, “Cambio a pantalla digital”, “Restaurar el cambio a pantalla digital inicial”.3. Presione la tecla [▲], seleccione “Sí” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

Proyección de una plantilla

Su proyector viene con nueve plantillas integradas que permiten proyectar líneas horizontales, cuadrículas y otras imágenes en una pizarra blanca o una pizarra negra.

- En los modelos de red, podrá aumentar el número de plantillas disponibles con solo transferir imágenes de plantillas desde un PC a la memoria del proyector. Para los detalles, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.

Para proyectar una plantilla

- 1. Presione la tecla [INPUT] para visualizar el menú de entrada.**
- 2. Utilice las teclas [INPUT], [▲], y [▼] para seleccionar “Plantillas” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**
 - Se proyectará la plantilla que se estaba proyectando la última vez.
- 3. Utilice las teclas [◀] y [▶] para cambiar a otro tipo de plantilla.**
 - Para cambiar a otra plantilla, siga el procedimiento descrito en “Para cambiar el tipo de plantilla (XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W)” (página 54) o “Para cambiar el tipo de plantilla (modelos de red)” (página 54).
 - En los modelos de red, también se puede ajustar el brillo de la proyección (página 60).

4. Para detener la proyección de una plantilla, cambie a otra fuente de entrada o apague el proyector.



Nota

- Tenga en cuenta que la señal de entrada de imagen enviada al proyector no se puede proyectar mientras se está proyectando una plantilla.
- Auto-apagado de la proyección (página 47) y Apagado automático (página 64) se deshabilitan mientras se está proyectando una plantilla.
- En los modelos XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U y XJ-S400W, los siguientes ajustes no se pueden configurar mientras se está proyectando una plantilla: “Brillo” (página 60), “Contraste” (página 60).

Para cambiar el tipo de plantilla (XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W)

1. Mientras se está proyectando una plantilla, presione la tecla [FUNC] y luego la tecla [ENTER].
 - Se visualiza el menú “Tipo de plantilla”.
2. Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar la plantilla que desea y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

Para cambiar el tipo de plantilla (modelos de red)

1. Mientras se está proyectando una plantilla, presione la tecla [FUNC] y luego la tecla [ENTER].
 - Se visualizará la pantalla de selección de la plantilla.
2. Utilice las teclas de cursor para mover el enfoque a la plantilla que desea proyectar.
 - Para proyectar una plantilla contenida en una carpeta distinta de la que contiene la plantilla proyectada en ese momento, realice los siguientes pasos.
 - (1) Cuando el enfoque está situado en la plantilla superior izquierda, presione la tecla [◀].
 - El enfoque se desplaza al área de selección de la carpeta.
 - (2) Utilice las teclas [▲] y [▼] para mover el enfoque a la carpeta que contiene la plantilla que desea proyectar.
 - (3) Presione la tecla [▶].
 - El enfoque vuelve al área de selección de la plantilla.
 - (4) Utilice las teclas de cursor para mover el enfoque a la plantilla que desea proyectar.
3. Presione la tecla [ENTER].



Nota

- Según los ajustes predeterminados iniciales de los modelos de red, solo la carpeta superior contiene plantillas. Todas las demás carpetas están vacías. Para obtener información sobre el procedimiento para añadir una plantilla, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.

Proyección del patrón de prueba

Las siguientes operaciones permitirán proyectar una “Pantalla sin señal” (página 62) o una “Pantalla en blanco” (página 62) como un patrón de prueba. Utilice el patrón de prueba cuando ajuste los parámetros de la pantalla de proyección (posición, tamaño, corrección de distorsión trapezoidal, enfoque, relación de aspecto, Cambio a pantalla digital, etc.). El patrón de prueba también puede ser útil para hacer ajustes finos después de montar el proyector en la pared.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Especificar el uso de Pantalla sin señal para proyectar el patrón de prueba	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione “Ajustes de pantalla”, “Pantalla sin señal” y luego utilice las teclas [◀] y [▶] para seleccionar “Patrón de prueba”.3. Presione la tecla [MENU] para cerrar el menú de configuración.
Especificar el uso de Pantalla en blanco para proyectar el patrón de prueba	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione “Ajustes de pantalla”, “Pantalla en blanco” y luego utilice las teclas [◀] y [▶] para seleccionar “Patrón de prueba”.3. Presione la tecla [MENU] para cerrar el menú de configuración.
Proyectar el patrón de prueba	<ul style="list-style-type: none">● Si los ajustes han sido configurados para proyectar el patrón de prueba cuando no hay señal, utilice la tecla [INPUT] para seleccionar una fuente de entrada que no esté enviando una señal de entrada al proyector.● Si los ajustes han sido configurados para proyectar el patrón de prueba cuando la imagen está en blanco, presione la tecla [BLANK].



¡Importante!

- Apagado automático (página 64), Auto-apagado de la proyección (página 47), y Búsqueda automática de entrada (página 63) se deshabilitan mientras se está proyectando un patrón de prueba.

Bloqueo del panel de control

El bloqueo del panel de control deshabilita (bloquea) todas las teclas del proyector, excepto la tecla [⏻]. Esto restringe la operación del proyector mediante el control remoto, y proporciona protección contra operaciones involuntarias.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Bloquear el panel de control	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione “Ajustes de opción 2”, “Bloqueo del panel de control”.3. Utilice la tecla [◀] para seleccionar “Act.”. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de confirmación, presione la tecla [ENTER].<ul style="list-style-type: none">● Se deshabilitan (bloquean) todas las teclas del proyector, excepto la tecla [⏻].4. Cuando finalice, presione la tecla [MENU] para salir del menú de configuración.
Desbloquear el panel de control	<p>Realice una de las siguientes operaciones.</p> <ul style="list-style-type: none">● Si no se visualiza ningún menú o cuadro de diálogo en la pantalla de proyección, mantenga presionada la tecla [▼] del proyector hasta que aparezca el mensaje “Se desbloqueó el panel de control.”.● Para desbloquear el panel de control con el control remoto, realice el procedimiento “Bloquear el panel de control” descrito más arriba. En el paso 3, presione la tecla [▶] del control remoto para seleccionar “Desact.” y, a continuación, presione la tecla [MENU].

Configuración de los ajustes de ID del control remoto y de ID del proyector

El número de ID del control remoto y del proyector se puede asignar entre 1 a 4. Si los dos ID coinciden, todas las operaciones del proyector se pueden realizar desde el control remoto. Esta función le ayuda a evitar conflictos entre los controles remotos con múltiples proyectores (hasta cuatro) en el mismo sitio.

El ajuste inicial predeterminado de fábrica del ID del control remoto y del ID del proyector es “Todo”, lo que significa que la señal del control remoto puede ser enviada y recibida independientemente del ID del dispositivo emisor/receptor.

La operación “Especificar el ID del control remoto” indicada en la siguiente tabla se puede realizar únicamente en la unidad de control remoto. Esta operación se puede realizar incluso con el proyector apagado. En cuanto a las demás operaciones, primero inicie la proyección de la imagen y luego realice la operación.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Especificar el ID del control remoto	Mientras mantiene presionada la tecla [ESC] del control remoto, presione una de las siguientes teclas. <ul style="list-style-type: none">● [1], [2], [3], o [4]: El ID del control remoto se establece según la tecla numérica que se presiona.● [MENU]: El ID del control remoto cambia a “Todo”.
Especificar el ID del proyector	<ol style="list-style-type: none">1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.2. Seleccione “Ajustes de opción 1”, “ID del proyector” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].3. Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar un número de 1 a 4 o seleccione “Todo” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].
Comprobar los ajustes actuales del ID del control remoto y del ID del proyector	Mientras mantiene presionada la tecla [ESC] del control remoto, presione la tecla [INPUT]. Se proyectará el ID del control remoto y el ID del proyector durante unos 10 segundos. El ID del control remoto y el ID del proyector indicados mediante esta operación, pueden no coincidir uno con otro.

Uso del temporizador de cuenta regresiva (TIMER)

El temporizador de cuenta regresiva muestra un temporizador grande en el centro de la imagen proyectada.



¡Importante!

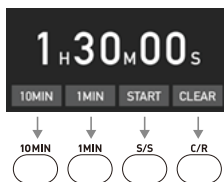
- Para utilizar el temporizador de cuenta regresiva, cambie “Ajustes de opción 2 → Tipo de temporizador” (página 65) en el menú de configuración a “Countdown”. (El ajuste inicial predeterminado del proyector es “Countdown”).
- Las siguientes funciones se deshabilitan mientras se está proyectando el temporizador de cuenta regresiva: Auto-apagado de la proyección (página 47), Apagado automático (página 64).

Mostrar y ocultar el temporizador de cuenta regresiva

- 1. Para mostrar el temporizador de cuenta regresiva, presione la tecla [TIMER].**
 - El temporizador de cuenta regresiva se muestra encima de la imagen proyectada en ese momento.
- 2. Para ocultar el temporizador de cuenta regresiva, presione de nuevo la tecla [TIMER].**

Teclas del temporizador de cuenta regresiva y del control remoto

Los cuatro botones situados debajo del temporizador de cuenta regresiva corresponden a los botones del control remoto respectivamente, como se muestra a continuación.



Operaciones con el temporizador de cuenta regresiva

Las operaciones siguientes se pueden realizar mientras se muestra el temporizador de cuenta regresiva.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Especificar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva	<ol style="list-style-type: none"> Mientras la cuenta regresiva está detenida, presione la tecla [FUNC]. <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza la pantalla de ajuste del tiempo de la cuenta regresiva. Utilice las teclas [◀] y [▶] para mover el cursor al dígito que desea cambiar. Utilice las teclas [▲] y [▼] para cambiar el valor en la posición actual del cursor. <ul style="list-style-type: none"> El tiempo de inicio de la cuenta regresiva se puede ajustar entre 0H00M00S y 9H59M59S. Para aplicar el ajuste del tiempo de la cuenta regresiva y salir de la pantalla de ajuste, presione la tecla [ENTER]. <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar los cambios realizados y salir de la pantalla de ajuste, presione la tecla [ESC].
Añadir un minuto o 10 minutos al tiempo de la cuenta regresiva	Mientras la cuenta regresiva está detenida, presione la tecla [1MIN] para añadir un minuto, o la tecla [10MIN] para añadir 10 minutos.
Iniciar la cuenta regresiva	Mientras la cuenta regresiva está detenida, presione la tecla [S/S].
Pausar la cuenta regresiva	Mientras la cuenta regresiva está en curso, presione la tecla [S/S].
Reanudar la cuenta regresiva	Mientras la cuenta regresiva está en pausa, presione la tecla [S/S].
Puesta a cero del tiempo de la cuenta regresiva	<p>Mientras la cuenta regresiva está en pausa o detenida, presione la tecla [C/R].</p> <ul style="list-style-type: none"> Con esto se reinicializa el tiempo de inicio de la cuenta regresiva.

Uso del temporizador de presentación (TIMER)

El temporizador de presentación muestra el tiempo restante de una presentación. Según los ajustes iniciales predeterminados, el temporizador de presentación se visualiza discretamente en la esquina derecha inferior de la pantalla de proyección.



¡Importante!

- Para utilizar el temporizador de presentación, cambie “Ajustes de opción 2 → Tipo de temporizador” (página 65) en el menú de configuración a “Presentación”.

Para visualizar el temporizador

Si el temporizador no se visualiza en la imagen proyectada, presione una vez la tecla [TIMER].

El temporizador aparecerá por unos cinco segundos y luego desaparecerá automáticamente si se selecciona “Desact.” para el ajuste “Visualización continua” en el menú de funciones del temporizador.

Para visualizar el menú de funciones del temporizador

Si el temporizador no se visualiza en la imagen proyectada, presione dos veces la tecla [TIMER]. Si el temporizador se visualiza, presione una vez la tecla [TIMER].

Para configurar los ajustes del temporizador

1. Utilice la tecla [TIMER] para visualizar el menú de funciones del temporizador.
2. Utilice las teclas [▼] y [▲] para seleccionar el ajuste “Posición”, “Visualización continua”, o “Tiempo de inicio” y, a continuación, cambie los ajustes como se describe en la siguiente tabla.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Reposicionar el temporizador en la imagen proyectada	Seleccione “Posición” y, a continuación, utilice las teclas [◀] y [▶] para seleccionar uno de los siguientes ajustes: “Inferior der.”, “Superior der.”, “Superior izq.”, “Inferior izq.” (Predeterminado inicial: Inferior der.).
Habilitar o deshabilitar la visualización continua del temporizador	Seleccione “Visualización continua” y, a continuación, utilice las teclas [◀] y [▶] para seleccionar “Act.” o bien “Desact.” (Predeterminado inicial: Desact.). Act.: Una vez visualizado el temporizador, continuará mostrándose hasta que usted visualice un cuadro de diálogo diferente o hasta que presione la tecla [ESC]. Desact.: El temporizador desaparece automáticamente unos cinco segundos después de visualizarse.
Especificar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva del temporizador	Seleccione “Tiempo de inicio” y, a continuación, utilice las teclas [◀] y [▶] para especificar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva que desee. El tiempo de inicio se puede ajustar entre cinco y 60 minutos, en pasos de cinco minutos (ajuste predeterminado inicial: 20 minutos).

3. Para guardar sus ajustes y cerrar el menú de funciones del temporizador, presione [ESC].

- Si desea que el temporizador se inicie inmediatamente después de cambiar sus ajustes, utilice [▼] y [▲] para seleccionar “Iniciar temporizador” en el menú de funciones del temporizador y, a continuación, presione la tecla [ENTER] antes de presionar [ESC] en el paso de arriba.

Operaciones con el temporizador

Mientras se muestra el menú de la función del temporizador (página 58), realice todas las operaciones indicadas a continuación.

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Iniciar una operación del temporizador de cuenta regresiva	Seleccione “Iniciar temporizador” y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. <ul style="list-style-type: none">● El menú de funciones del temporizador se cierra y se inicia la cuenta regresiva del temporizador.● Cuando la cuenta regresiva llega a 00:00, se inicia una cuenta progresiva de 60 minutos (de -00:01 a -60:00). Los números del temporizador se visualizan en rojo (indicando que se ha excedido el tiempo de la presentación) durante una operación de cuenta hacia delante.
Pausar la cuenta regresiva del temporizador	Seleccione “Pausar temporizador” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].
Reanudar una cuenta regresiva en pausa del temporizador	Seleccione “Reiniciar temporizador” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].
Restaurar el temporizador a su tiempo de inicio	Seleccione “Restaurar temporizador” y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. <ul style="list-style-type: none">● Esto hace que el tiempo se restaure al ajuste de “Tiempo de inicio”.


Uso del menú de configuración (MENU)

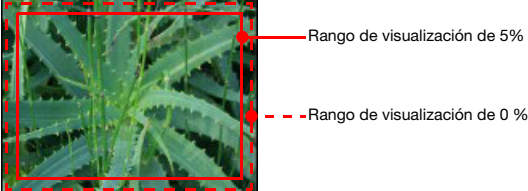
El menú de configuración se muestra en la pantalla de proyección al presionar la tecla [MENU]. Este menú le permite ajustar el brillo, contraste y otros ajustes en la imagen proyectada y cambiar los ajustes del proyector.

Ajustes del menú de configuración


- Una o más letras (como por ejemplo RCV) a continuación del nombre del elemento de menú, indica un elemento que estará disponible solo si se ha seleccionado una o más fuentes de entrada específicas. Las letras indican la(s) fuente(s) de entrada donde está disponible el elemento de menú.
R: Entrada RGB, **C:** Entrada Componente, **V:** Entrada Video, **H:** Entrada HDMI (PC), **D:** Entrada HDMI (DTV), **T:** Herramienta CASIO USB*1, **N:** Red*1
 *1 Modelos de proyectores de red solamente
- Los elementos de menú sin ninguna letra a su derecha, estarán disponibles independientemente de la fuente de entrada.
- El significado de los símbolos que aparecen junto a los elementos del menú se describe a continuación.



F Modelos de la serie XJ-F solamente	UT Modelos de la serie XJ-UT solamente
S Modelos de la serie XJ-S solamente	N Modelos de red solamente
- El ajuste inicial predeterminado se indica mediante un asterisco (*).



Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajuste de imagen 1 → Brillo	Ajustar el brillo de la imagen proyectada.
Ajuste de imagen 1 → Contraste	Ajustar el contraste de la imagen proyectada.
Ajuste de imagen 1 → Nitidez (V)	Ajustar la nitidez de los contornos en la imagen proyectada. Un valor mayor produce una imagen más nítida, mientras que un valor menor la hace más suave.
Ajuste de imagen 1 → Saturación (V)	Ajustar la saturación de color en la imagen proyectada. Un valor mayor aumenta la saturación del color.
Ajuste de imagen 1 → Tinte (V)	Ajustar el tinte de la imagen proyectada. Un valor mayor produce una imagen total más azulada, mientras que un valor menor produce una imagen total más rojiza. Esta configuración es válida solamente cuando la señal es NTSC o NTSC4.43.
Ajuste de imagen 1 → Modo de color	<p>Seleccionar uno de los siguientes modos de color para la imagen proyectada: "Estándar"*, "Gráficos", "Teatro"*, "Pizarra negra", "Natural", "Vívido" (serie XJ-S solamente), "Simulación DICOM" (serie XJ-S solamente).</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste predeterminado inicial: "Teatro" cuando la fuente de entrada es Video, Componente, o HDMI (DTV). "Estándar" en cualquier otro momento. ● DICOM (Imagen Digital y Comunicaciones en Medicina) es el estándar en imágenes médicas y su comunicación. El ajuste "Simulación DICOM" (serie XJ-S solamente) permite proyectar imágenes de rayos X y otras imágenes médicas. Sin embargo, tenga en cuenta que las imágenes producidas por este proyector no están destinadas para su uso en la interpretación o el diagnóstico de precisión.
Ajuste de imagen 1 → Balance de color	<p>Seleccionar uno de los siguientes balances de color predefinidos: "Cálido", "Normal"*, "Frío".</p> <p>También puede utilizarse para ajustar por separado el rojo, verde y azul.</p>


Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajuste de imagen 1 → Modo control de luz desactivado	Especificar “Brillante” (prioridad al brillo) o “Normal”* (prioridad a la tonalidad) para el ajuste de calidad de la imagen cuando se ha seleccionado “Desact.” para “Ajustes de opción 1 → Control de luz → Control de luz”.
Ajuste de imagen 1 → Restaurar ajustes por omisión del menú	Restablecer todos los elementos del menú principal “Ajuste de imagen 1” a sus valores iniciales predeterminados para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.
Ajuste de imagen 2 → Posición vertical (RCV) Ajuste de imagen 2 → Posición horizontal (RCV)	Ajustar la posición vertical y horizontal de la imagen de la fuente de entrada con respecto a la pantalla objetivo.
Ajuste de imagen 2 → Frecuencia (R)	Ajustar manualmente el ajuste de frecuencia. Ajustar manualmente cuando aparecen bandas verticales sobre la imagen proyectada mientras RGB se encuentra seleccionado como fuente de entrada, lo que significa que el ajuste de frecuencia no es correcto. Si, por alguna razón, los ajustes de frecuencia realizados manualmente por usted hacen que la imagen enviada por el PC deje de proyectarse, presione la tecla [AUTO] para realizar el Ajuste automático, con lo cual se restaurará la imagen.
Ajuste de imagen 2 → Fase (R)	Ajustar la fase de la señal de entrada RGB si la imagen parpadea cuando la fase del proyector no está sincronizada en fase con la señal de entrada RGB.
Ajuste de imagen 2 → Sobre-escaneo (CVD)	Ajustar el grado de sobre-escaneo de una señal de entrada de video dentro del rango de 0% a 5%*. El tamaño del área de borde que se visualiza en la pantalla de proyección se define mediante el valor de ajuste. Cuanto menor sea el valor, mayor será el ancho del área de borde, como se indica a continuación.  <p style="text-align: right;">— Rango de visualización de 5% - - - Rango de visualización de 0 %</p>
Ajuste de imagen 2 → Restaurar ajustes por omisión del menú (RCVD)	Restablecer todos los elementos del menú principal “Ajuste de imagen 2” a sus valores iniciales predeterminados para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.
Ajuste de volumen → Volumen	Ajustar el nivel de volumen. Para obtener información, consulte “Ajustar el nivel de volumen (VOLUME)” (página 50).
Ajuste de volumen → Restaurar ajustes por omisión del menú	Restablecer el ajuste de volumen a su valor inicial predeterminado para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.
Ajustes de pantalla → Corrección trapezoidal vertical UT	Corregir la distorsión trapezoidal vertical en la imagen proyectada.
Ajustes de pantalla → Corrección trapezoidal horizontal UT	Corregir la distorsión trapezoidal horizontal en la imagen proyectada.

Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajustes de pantalla → Prioridad de corrección UT	<p>Seleccionar si se desea o no reducir la distorsión de la imagen que puede ocurrir debido a la corrección trapezoidal.</p> <p>Forma: Reduce la distorsión de la imagen proyectada al realizar la corrección trapezoidal. El área de proyección resultante será algo más pequeña de lo normal.</p> <p>Tamaño*: Con esta configuración, se mantiene el tamaño normal del área de proyección para una imagen cuya distorsión trapezoidal ha sido corregida, pero podría presentar cierta distorsión en la imagen proyectada.</p>
Ajustes de pantalla → Corrección trapezoidal F S	Corregir la distorsión trapezoidal vertical en la imagen proyectada.
Ajustes de pantalla → Relación de aspecto	<p>Seleccionar un ajuste de relación de aspecto para la imagen proyectada.</p> <p>Si desea más información, consulte "Cambiar la relación de aspecto de la imagen proyectada (ASPECT)" (página 50).</p>
Ajustes de pantalla → Modo de proyección	<p>Especificar si se realizará la proyección desde delante de la pantalla o desde detrás de la pantalla.</p> <p>Delant.*: Seleccionar esta opción para proyectar desde delante de la pantalla.</p> <p>Trasera: Seleccionar esta opción para proyectar desde detrás de la pantalla.</p> <p>Este ajuste voltear horizontalmente la imagen proyectada.</p>
Ajustes de pantalla → Montaje de techo	<p>Colocar el proyector boca abajo para montaje en la pared.</p> <p>Act.: Seleccionar cuando se coloca el proyector boca abajo para montaje en la pared. Debido a que la parte inferior del proyector está hacia arriba, la imagen proyectada queda volteada tanto en sentido horizontal como vertical.</p> <p>Desact.*: Seleccionar cuando se desea utilizar el proyector sobre una mesa.</p> <p>La imagen se proyecta considerando que la parte superior del proyector está hacia arriba.</p>
Ajustes de pantalla → Pantalla sin señal	<p>Seleccionar una de las siguientes opciones como imagen de proyección cada vez que el proyector no reciba señales de entrada: "Azul"* (pantalla azul), "Negro" (pantalla negra), "Logotipo" (logotipo incorporado al proyector o logotipo de usuario, página 36), "Patrón de prueba". También tenga en cuenta que si para este elemento se selecciona "Patrón de prueba", Apagado automático (página 64), Auto-apagado de la proyección (página 47) y Búsqueda automática de entrada (página 63) se deshabilitarán durante la proyección de un patrón de prueba cuando no hay señal.</p>
Ajustes de pantalla → Pantalla en blanco	<p>Seleccionar una de las siguientes imágenes de proyección cada vez que se presiona la tecla [BLANK]: "Azul" (pantalla azul), "Apagado proyec.*" (luz apagada), "Logotipo" (logotipo incorporado al proyector o logotipo de usuario, página 36), "Patrón de prueba".</p>
Ajustes de pantalla → Auto-apagado de la proyección	<p>Especificar si se apagará o no automáticamente la luz de proyección cada vez que se interrumpe la señal de entrada procedente de una fuente de entrada durante la proyección.</p> <p>Habilitar: Auto-apagado de la proyección habilitado.</p> <p>Deshabilitar*: Auto-apagado de la proyección habilitado.</p> <p>Para obtener información acerca de la operación de Auto-apagado de la proyección, consulte "Uso del Auto-apagado de la proyección" (página 47).</p>
Ajustes de pantalla → Cambio a pantalla digital	<p>Cambio a pantalla digital.</p> <p>Para obtener información, consulte "Cambio a pantalla digital" (página 53).</p>
Ajustes de pantalla → Restaurar ajustes por omisión del menú	Restablecer todos los elementos del menú principal "Ajustes de pantalla" a sus valores iniciales predeterminados para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.

Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajustes de entrada → Terminal COMPUTER1/ Terminal COMPUTER2 (RC) (Serie XJ-UT/XJ-S400UN/ XJ-S400WN)	Especificar el método a utilizar para identificar la señal de entrada del terminal COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2. Auto*: El proyector identifica automáticamente la señal de entrada del terminal COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2. RGB: Supone siempre que la señal de entrada del terminal COMPUTER IN 1/ COMPUTER IN 2 es una señal RGB. Componente: Supone siempre que la señal de entrada del terminal COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2 es un señal de video componente.
Ajustes de entrada → Ajuste de nivel RGB1/ Ajuste de nivel RGB2 (R) (Serie XJ-UT/XJ-S400UN/ XJ-S400WN)	Habilitar (Act.*) o deshabilitar (Desact.) el ajuste de nivel de la señal de entrada RGB. “Ajuste de nivel RGB1” corresponde a la entrada de la señal RGB desde el terminal COMPUTER IN 1, mientras que “Ajuste de nivel RGB2” corresponde a la entrada de la señal RGB desde el terminal COMPUTER IN 2. Aunque normalmente está configurado en “Act.”, dependiendo de la señal de entrada, la imagen puede verse distorsionada. Si esto sucede, cambie este ajuste a “Desact.”.
Ajustes de entrada → Terminal COMPUTER (Serie XJ-F/XJ-S400U/ XJ-S400W)	Especificar el método a utilizar para identificar la señal de entrada del terminal COMPUTER IN. Auto*: La entrada de señal al terminal COMPUTER IN se identifica automáticamente. RGB: La entrada de señal al terminal COMPUTER IN supone siempre una señal RGB. Componente: La entrada de señal al terminal COMPUTER IN supone siempre una señal de video componente.
Ajustes de entrada → Ajuste de nivel RGB (Serie XJ-F/XJ-S400U/ XJ-S400W)	Habilitar (Act.*) o deshabilitar (Desact.) el ajuste de nivel de la señal RGB que se introduce a través del terminal COMPUTER IN. Aunque normalmente está configurado en “Act.”, dependiendo de la señal de entrada, la imagen puede verse anormal. Si esto sucede, cambie este ajuste a “Desact.”.
Ajustes de entrada → Señal de video (V)	Especificar el método a utilizar para identificar la señal de entrada del terminal VIDEO. Automático*: El proyector identifica automáticamente la señal de entrada de video. NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM: Siempre se presupone que la señal de entrada de video es del tipo de señal de video especificada.
Ajustes de entrada → Indicador nomb. señal	Especificar si el tipo de señal de entrada que se acaba de seleccionar se debe mostrar (Act.*) o no (Desact.) al presionar la tecla [INPUT] para cambiar la señal de entrada.
Ajustes de entrada → Búsqueda automática de entrada	Especificar si la búsqueda automática de entrada se realiza al encender el proyector o al presionar la tecla [INPUT]. Act.*: Búsqueda automática de entrada habilitada. Desact.: Búsqueda automática de entrada deshabilitada. Para obtener información acerca de la operación de Búsqueda automática de entrada, consulte “Uso de la Búsqueda automática de entrada” (página43).
Ajustes de entrada → Restaurar ajustes por omisión del menú	Restablecer todos los elementos del menú principal “Ajustes de entrada” a sus valores iniciales predeterminados para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.
Ajustes de opción 1 → Corrección trapez. auto F S	Habilitar (Act.*) o deshabilitar (Desact.) la corrección de distorsión trapezoidal según el ángulo del proyector.  Nota ● Este elemento de ajuste no se puede seleccionar y la corrección de distorsión trapezoidal automática se deshabilita mientras está seleccionado “Act.” para “Ajustes de pantalla → Montaje de techo”.

Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajustes de opción 1 → Ajuste automático (R)	Especificar si el proyector ha de realizar o no la detección del tipo de señal de entrada RGB (resolución, frecuencia) y ajustar la proyección de imagen en consecuencia (ajuste automático). Act.*: Ajuste automático habilitado. Desact.: Ajuste automático deshabilitado.  Nota _____ <ul style="list-style-type: none"> ● Si desea retener los siguientes ajustes de menú “Ajuste de imagen 2” al apagar la unidad, seleccione “Desact.” para este ajuste: “Posición vertical”, “Posición horizontal”, “Frecuencia”, “Fase”.
Ajustes de opción 1 → Control de luz → Emisión de luz	Ajustar la salida de luz. Para obtener información, consulte “Control de luz” (página 52).
Ajustes de opción 1 → Control de luz → Sensor de luz	Habilitar o deshabilitar el sensor de luz. Act.: Habilita el ajuste automático de la salida de luz de acuerdo con la luz circundante. Desact.*: Deshabilita el ajuste automático de la emisión de luz.
Ajustes de opción 1 → Control de luz → Control de luz	Habilitar o deshabilitar la salida de luz del proyector (brillo de la fuente de luz). Act.*: Habilita el ajuste de la salida de luz. Desact.: Deshabilita el ajuste de la salida de luz y “Sensor de luz” (más arriba). Seleccione este ajuste cuando desee ajustar la salida de la fuente de luz a brillo máximo.
Ajustes de opción 1 → Apagado automático	Especificar el tiempo de funcionamiento del proyector y de inactividad sin señal de entrada antes de que se active el Apagado automático del proyector. Si lo desea, el Apagado automático se puede deshabilitar. 5 min, 10 min*, 15 min, 20 min, 30 min: Tiempo hasta que se active el Apagado automático. Desact.: Deshabilita el apagado automático.
Ajustes de opción 1 → Contraseña	Configurar los ajustes de la contraseña. Para obtener información, consulte “Uso de una contraseña” (página 67).
Ajustes de opción 1 → Encendido instantáneo	Habilitar (Act.) y deshabilitar (Desact.*) el encendido automático del proyector en cuanto se enchufa el cable de alimentación de CA del proyector en la toma de corriente.
Ajustes de opción 1 → ID del proyector	Configurar los ajustes de ID del proyector. Para obtener información, consulte “Configuración de los ajustes de ID del control remoto y de ID del proyector” (página 56).
Ajustes de opción 1 → Idioma	Especificar el idioma en pantalla. Inglés, francés, alemán, italiano, español, sueco, portugués, holandés, noruego, polaco, finlandés, checo, turco, ruso, lituano, vietnamita, tailandés, malayo, indonesio, árabe, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, japonés  ¡Importante! _____ <ul style="list-style-type: none"> ● Usuarios del modelo de red Algunos menús y mensajes se pueden mostrar en inglés al utilizar ciertas funciones del modelo de red, independientemente del idioma aquí seleccionado.
Ajustes de opción 1 → Restaurar ajustes por omisión del menú	Restablecer todos los elementos del menú principal “Ajustes de opción 1” a sus valores iniciales predeterminados para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.
Ajustes de opción 2 → Salida audio	Especificar si la entrada de audio procedente de las fuentes de entrada se emitirá por el altavoz del proyector (Altavoz*) o por un destino externo desde el terminal AUDIO OUT (Línea) del proyector.

Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajustes de opción 2 → Entrada de audio	Cambio de la entrada de audio. Para obtener información, consulte “Cambio de la entrada de audio” (página 46).
Ajustes de opción 2 → Gran altitud	<p>Activar o desactivar el ajuste de velocidad del ventilador para gran altitud, de acuerdo con la altitud del lugar en donde está usando el proyector.</p> <p>Act.: Seleccionar este ajuste cuando el proyector se utilice en lugares de gran altitud (1.500 a 3.000 metros sobre el nivel del mar), donde el aire se vuelve menos denso. Este ajuste aumenta la eficiencia de enfriamiento.</p> <p>Desact.*: Seleccionar este ajuste a altitudes normales (de hasta 1.500 metros).</p> <p> ¡Importante! _____</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No utilizar este proyector a altitudes superiores a los 3.000 metros sobre el nivel del mar.
Ajustes de opción 2 → Bloqueo del panel de control	Deshabilitar las operaciones de tecla del proyector. Si desea más información, consulte “Bloqueo del panel de control” (página 55).
Ajustes de opción 2 → RGB/Audio en espera (Serie XJ-UT/XJ-S400UN/XJ-S400WN)	<p>Especificar la salida del terminal MONITOR OUT para enviar la imagen al proyector y el terminal AUDIO OUT para enviar el audio mientras el proyector está en espera (proyector apagado y conectado a una fuente de alimentación). La imagen de salida está establecida como señal de video del terminal COMPUTER IN 1 del proyector. El audio de salida es la señal de audio procedente del terminal de entrada de audio asignado a “Computer1” de la fuente de entrada, y la señal de audio procedente del terminal MIC.</p> <p>Salida: Seleccione este ajuste para emitir las señales de video y audio mientras el proyector está en espera.</p> <p>Sin salida*: Seleccione este ajuste para no emitir las señales de video y audio mientras el proyector está en espera.</p> <p> Nota _____</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando se selecciona “Salida” para este ajuste, el audio se emite por el terminal AUDIO OUT durante la espera, independientemente de la configuración actual “Ajustes de opción 2 → Salida audio” del proyector. ● La señal de video que se envía al terminal COMPUTER IN 2 del proyector no se puede emitir por el terminal MONITOR OUT.
Ajustes de opción 2 → Subtítulos (V)	Especificar si se visualizarán o no los subtítulos cuando se proyecta una señal de video con subtítulos incluidos. Desact.*: Los subtítulos no se visualizan. CC1, CC2, CC3, CC4: Indica el ajuste actual de salida de subtítulos (CC1, CC2, CC3 y CC4).
Ajustes de opción 2 → Tipo de temporizador	Seleccionar el tipo de temporizador que se va a proyectar al presionar la tecla [TIMER]. Countdown*: Proyecta un temporizador de cuenta regresiva (página 56). Presentación: Proyecta un temporizador de presentación (página 58).
Ajustes de opción 2 → Función del temporizador	Visualizar la pantalla de ajustes del tiempo de la cuenta regresiva (página 57) cuando se selecciona “Countdown” para “Ajustes de opción 2 → Tipo de temporizador”. Si se selecciona “Presentación”, este elemento de menú muestra el menú de funciones del temporizador (página 58).
Ajustes de opción 2 → Nivel de entrada de micrófono (Serie XJ-UT/XJ-F21XN/XJ-F211WN/XJ-S400UN/XJ-S400WN)	Ajustar el nivel de volumen de la entrada de audio desde el terminal MIC, dentro del rango de 0* (silencio) a 3 (máximo).
Ajustes de opción 2 → Restaurar ajustes por omisión del menú	Restablecer todos los elementos del menú principal “Ajustes de opción 2” a sus valores iniciales predeterminados para la fuente de imagen que se está proyectando en ese momento.

Utilice este elemento de menú:	Para hacer esto:
Ajustes de red*1 → Info LAN alámbrica N	Visualizar la información sobre el estado actual de la conexión LAN alámbrica.
Ajustes de red*1 → Info LAN inalámbrica N	Visualizar la información sobre el estado actual de la conexión LAN inalámbrica.
Ajustes de red*1 → Configuración de red → Configuración de IP (LAN 1) N	<p>Establece cómo se especificará la dirección IP cuando el proyector está conectado a una red.</p> <p>Auto*: La dirección IP se obtiene automáticamente desde un servidor DHCP de la red.</p> <p>Manual: Entrada manual de la dirección IP.</p> <p>Cuando se selecciona “Manual”, los ajustes de los siguientes elementos también se pueden especificar manualmente: “Dirección IP”, “Máscara de subred”, “Puerta enlace inic.”.</p>
Ajustes de red*1 → Configuración de red → Función LAN inalámbrica N	Alternar la función LAN inalámbrica del proyector entre “Habilitar”* y “Deshabilitar”.
Ajustes de red*1 → Configuración de red → Remoto activado N	<p>Especificar si desea que el proyector se encienda a través de una LAN alámbrica mientras está en espera (proyector apagado mientras se suministra energía).</p> <p>Habilitar: Remoto activado habilitado.</p> <p>Deshabilitar*: Remoto activado deshabilitado.</p> <p>El consumo de energía del proyector en espera depende de que esté o no habilitado “Remoto activado”. Para obtener información acerca del consumo de energía en cada estado de espera, consulte “Especificaciones” (página 88).</p>
Ajustes de red*1 → Configuración de red → Autenticación de PjLink N	Habilitar o deshabilitar la autenticación de la conexión PjLink. Ajuste predeterminado inicial: Habilitar.
Ajustes de red*1 → Configuración de red → Actualizar ajustes de red N	Los cambios en los elementos del menú “Ajustes de red → Configuración de red” se reflejan en los ajustes del proyector.
Ajustes de red*1 → Configuración de red → Inicializar los ajustes de red N	Restablecer los ajustes de red a sus ajustes iniciales predeterminados.
Inform. de operación	<p>Mostrar la siguiente información sobre el proyector.</p> <p>Señal de entrada, Nombre de señal, Resolución, Frecuencia horizontal, Frecuencia vertical, Señal de exploración, Entrada de audio, ID del proyector, Tiempo luz, Versión (versión ROM del proyector), Número de panel (número de panel único para cada producto)</p>
Todo a ajustes inic. → Tiempo operac. unidad	Visualizar el tiempo de funcionamiento acumulativo de esta unidad. Este tiempo no puede ser inicializado.
Todo a ajustes inic. → Todo a ajustes inic.	<p>Inicializar todos los ajustes de los elementos del menú de configuración, excepto los siguientes.</p> <p>Idioma, Contraseña activación, Contraseña de la configuración de red, Configuración de red, Tiempo luz, Tiempo operac. unidad</p> <p> Nota _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una imagen de logotipo de usuario que ha sido transferida al proyector (página 36) no se elimina mediante la operación “Todo a ajustes inic.”.

*1 Para obtener información sobre cómo configurar los ajustes de los elementos del menú “Ajustes de red”, consulte la “Guía de las funciones de red” que se entrega por separado.

Uso de una contraseña

El procedimiento de esta sección le permitirá proteger operaciones realizadas en el proyector con una contraseña. Sólo se puede asignar al proyector una sola contraseña a la vez, y utilizar la misma contraseña para todas las operaciones.

- **Protección con contraseña en el encendido**

Al encender el proyector se visualiza un cuadro de diálogo solicitándole la contraseña.

- **Protección de los ajustes de una red con contraseña (modelos de red solamente)**

Cuando se intente acceder a “Ajustes de red → Configuración de red” (página 66) desde el Menú de configuración, se mostrará un cuadro de diálogo para introducir la contraseña.

Configuración de los ajustes de la contraseña

Para hacer esto:	Haga lo siguiente:
Cambiar la contraseña	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración. 2. Seleccione “Ajustes de opción 1”, “Contraseña” y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. 3. Ingrese la contraseña actual, y luego presione la tecla [ENTER]. <ul style="list-style-type: none"> ● La contraseña de su proyector consiste en una secuencia de teclas del control remoto. Si el proyector está aún protegido por la contraseña de fábrica, realice la siguiente operación de tecla para ingresarla. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> [▲] [▼] [◀] [▶] [▲] [▼] [◀] [▶] </div> 4. Utilice la tecla [▼] para seleccionar “Cambiar contraseña” y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. 5. Introduzca una secuencia de teclas de hasta ocho operaciones de largo y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. <ul style="list-style-type: none"> ● Puede utilizar cualquiera de las siguientes teclas como parte de la secuencia de teclas para su contraseña. [INPUT], [MENU], [BLANK], [FREEZE], [⏏], [VOLUME +], [VOLUME -], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [KEYSTONE +], [KEYSTONE -], [▲], [▼], [◀], [▶], [TIMER], [AUTO], [ASPECT], [FUNC] 6. Ingrese nuevamente la misma secuencia de teclas que utilizó como contraseña en el paso 5 y luego presione la tecla [ENTER]. <ul style="list-style-type: none"> ● El mensaje “Su contraseña nueva ha sido registrada.” indica que la contraseña ha sido modificada. Presione la tecla [ESC]. ● Si la contraseña que usted ingresó en este paso es diferente a la utilizada en el paso 5, aparece el mensaje “La contraseña ingresada es errónea.”. Presione la tecla [ESC] para volver al paso 5.
Cambiar el ajuste de protección con contraseña en el encendido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realice los pasos 1 a 3 del procedimiento descrito en “Cambiar la contraseña”. 2. Tras confirmar que se ha seleccionado “Contraseña activación”, utilice las teclas [◀] y [▶] para cambiar entre “Act.” y “Desact.”. <ul style="list-style-type: none"> ● Al cambiar este ajuste de “Desact.” a “Act.”, aparece el cuadro de diálogo “¿Solicitar contraseña al activar la alimentación?”. Para seleccionar “Act.” para este ajuste, presione la tecla [ENTER]. Para salir sin cambiar los ajustes, presione la tecla [ESC]. 3. Cuando finalice, presione la tecla [MENU] para salir del menú de configuración.
Cambiar el ajuste de la protección de los ajustes de una red con contraseña (Modelos de red solamente)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realice los pasos 1 a 3 del procedimiento descrito en “Cambiar la contraseña”. 2. Utilice la tecla [▼] para seleccionar “Contraseña de la configuración de red”. 3. Utilice las teclas [◀] y [▶] para cambiar entre “Act.” y “Desact.”. <ul style="list-style-type: none"> ● Al cambiar este ajuste de “Desact.” a “Act.”, aparece el cuadro de diálogo “¿Solicitar contraseña al realizar una operación de configuración de red?”. Para seleccionar “Act.” para este ajuste, presione la tecla [ENTER]. Para salir sin cambiar los ajustes, presione la tecla [ESC]. 4. Cuando finalice, presione la tecla [MENU] para salir del menú de configuración.

Uso de la función de contraseña

Preste atención a las siguientes precauciones siempre que se utilice la contraseña.

- La contraseña protege al proyector contra el uso no autorizado. Tenga en cuenta que no es una medida antirrobo.
- Usted necesitará ingresar la contraseña inicial predeterminada de fábrica la primera vez que utilice el proyector tras activar esta función. Una vez que active esta función, cambie la contraseña inicial por otra definida por usted lo antes posible.
- La contraseña se debe introducir con el control remoto. Tenga cuidado de no extraviar el control remoto. Reemplace las pilas del control remoto cuanto antes en cuanto presenten signos de descarga.
- A la hora de introducir la contraseña, el ID del control remoto y el ID del proyector debe ser el mismo, o bien el ID del control remoto o el ID del proyector debe estar ajustado a "Todo". Para obtener más información, consulte "Configuración de los ajustes de ID del control remoto y de ID del proyector" (página 56).
- Recuerde que no podrá utilizar el proyector si olvida su contraseña. Sugerimos firmemente que guarde un registro escrito o de otro tipo para poderla comprobar siempre que sea necesario.

Si olvidó su contraseña...

Será necesario llevar el proyector junto con un documento de identidad en vigor (original o copia de su tarjeta de identificación de empleado, licencia de conducir, etc.) a un centro de servicio autorizado para la reparación. Tenga cuenta que esta operación se realiza a cobro. Una vez borrada la contraseña mediante el procedimiento descrito anteriormente, todos los ajustes de su proyector, a excepción de Tiempo luz, se restablecerán a los ajustes predeterminados de fábrica.

Limpieza del proyector

Adquiera el hábito del limpiar el proyector a intervalos regulares, tal como se describe en esta sección. Antes de limpiar el proyector, asegúrese de desenchufarlo de la toma de corriente y de comprobar que se haya enfriado totalmente.

Limpieza del exterior del proyector

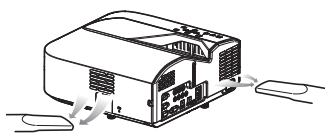
Limpe el exterior del proyector con un paño suave humedecido en una solución débil de agua y detergente neutro. Antes de limpiar, escurra bien el paño para eliminar todo exceso de humedad. No utilice bencina, alcohol, diluyente ni ningún otro agente volátil para limpiar el proyector.

Limpieza de la lente

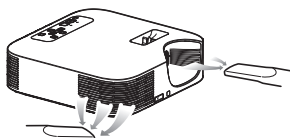
Limpe cuidadosamente la lente con un paño para lentes o papel para lentes ópticos disponible en el mercado, similar a los usados para gafas u objetivos de cámaras. Cuando limpie la lente, no le aplique una fuerza indebida porque podría dañarse.

Limpieza de las entradas de aire

El polvo y la suciedad tienden a acumularse alrededor de las entradas de aire. Debido a esto, deberá usar una aspiradora para limpiar periódicamente (una vez al mes) el polvo y la suciedad acumulados, como se muestra a continuación.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S



¡Importante!

- Si continúa utilizando el proyector después de que se haya acumulado polvo alrededor de las entradas de aire, puede causar el sobrecalentamiento de los componentes internos y ocasionar una falla de funcionamiento.
- Ciertas condiciones de operación también pueden hacer que se acumule polvo y suciedad alrededor de las salidas de aire del proyector. Si así sucede, utilice el mismo procedimiento que el descrito anteriormente para limpiar las salidas de aire.

Solución de problemas

Indicadores de funcionamiento normal

El color y el estado de iluminación/apagado/parpadeo de los indicadores le permiten conocer el estado de funcionamiento actual del proyector. En la siguiente tabla se muestra cómo se muestran los indicadores en condiciones normales de funcionamiento.

■ : Iluminado ★ : Destellando

Cuando los indicadores aparecen así:					Significa que:
Serie XJ-UT			Serie XJ-F Serie XJ-S		
POWER/ STANDBY ■ Rojo	LIGHT ■ Ámbar	TEMP ■ Ámbar	POWER/ STANDBY ■ Ámbar	STATUS ■ Ámbar	El proyector acaba de ser enchufado en una toma de corriente. Espere hasta que el proyector ingrese en espera (véase debajo) antes de intentar encenderlo.
■ Rojo			■ Rojo		Estado de espera: El cable de alimentación de CA está enchufado y el proyector está en espera.
XJ-UT312WN/XJ-UT352WN ★ Verde ■ Ámbar ■ Ámbar			XJ-F21XN/XJ-F211WN/ XJ-S400UN/XJ-S400WN ★ Verde ■ Ámbar		El proyector se está calentando tras el encendido.
XJ-UT352W ★ Verde ■ Verde			XJ-F11X/XJ-F101W/ XJ-S400U/XJ-S400W ★ Verde ■ Verde		
■ Verde ■ Verde		■ Verde ■ Verde			El proyector está encendido y en espera para ser usado. Cuando se selecciona "Act." para el ajuste "Control de luz" del proyector.
■ Verde		■ Verde			El proyector está encendido y en espera para ser usado. Cuando se selecciona "Desact." para el ajuste "Control de luz" del proyector.
★ → ■ Verde	■ Ámbar	■ Ámbar	★ → ■ Verde	■ Ámbar	El proyector está realizando un proceso interno para el inicio del sistema de red (modelos de red solamente).
★ Rojo			★ Rojo		El proyector está realizando un proceso interno de apagado.



Nota

- El indicador POWER/STANDBY parpadeará en verde si el proyector está encendido y el Auto-apagado de la proyección (página 47) ha apagado la luz de proyección.

Indicadores y mensajes de error



¡Importante!

- Si usted apagó el proyector o si se apagó automáticamente tras ocurrir un error, primero revise si el ventilador del proyector se ha detenido. Una vez detenido el ventilador, desconecte el cable de alimentación. Si desenchufa el cable de alimentación mientras el ventilador está girando, no podrá recuperarse del error.

Mensajes de error

Mensajes de error	Descripción y acción requerida
Temperatura interna demasiado alta. Revisar si hay obstrucción en las rejillas de ventilación del proyector. (El indicador POWER/STANDBY se ilumina en verde.)	La temperatura interna del proyector es muy alta. Realice los pasos siguientes. <ul style="list-style-type: none">● Revise si hay obstrucción en las entradas y salidas de aire del proyector, y asegúrese de que haya espacio suficiente alrededor del proyector. Consultar “Precauciones de instalación” (página 30).● Si hay polvo acumulado alrededor de las entradas y/o salidas de aire, apague el proyector y quítelo. Consultar “Limpieza del proyector” (página 69).
Temperatura interna demasiado alta. El proyector se apagará. (La luz del indicador POWER/STANDBY cambia de color verde a rojo.)	La alimentación se ha desconectado automáticamente debido a recalentamiento interno. Realice los pasos siguientes. <ul style="list-style-type: none">● Revise si hay obstrucción en las entradas y salidas de aire del proyector, y asegúrese de que haya espacio suficiente alrededor del proyector. Consultar “Precauciones de instalación” (página 30).● Si hay polvo acumulado alrededor de las entradas y/o salidas de aire, quítelo. Consultar “Limpieza del proyector” (página 69). Si no existe ningún problema con las rejillas de ventilación del proyector, compruebe que el indicador POWER/STANDBY esté encendido en rojo (sin destellar) y vuelva a encenderlo. Si el error persiste al volver a encenderlo, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio CASIO autorizado más cercano.

Estado del indicador cuando ocurre un error

Error del ventilador

Serie XJ-UT	Serie XJ-F, Serie XJ-S
POWER : Iluminado en rojo	POWER : Iluminado en rojo
LIGHT : Iluminado en rojo	STATUS : Parpadea en ámbar (a intervalos de aproximadamente 0,5 segundos)
TEMP : Iluminado en rojo	

La alimentación ha sido desconectada automáticamente debido a problema del ventilador. Compruebe que el indicador POWER/STANDBY esté encendido en rojo (sin destellar) y que el ventilador se haya detenido. Tras revisar el indicador POWER/STANDBY, desconecte el cable de alimentación del proyector y espere hasta que se apaguen todos sus indicadores. A continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación y encienda el proyector otra vez. Si el error persiste al volver a encenderlo, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio CASIO autorizado más cercano.

Errores del sistema y otros problemas de funcionamiento

Serie XJ-UT	Serie XJ-F, Serie XJ-S
POWER : Iluminado en rojo	POWER : Iluminado en rojo
LIGHT : -	STATUS : Iluminado en rojo
TEMP : Iluminado en rojo	

El proyector se apagó automáticamente debido a un problema del sistema o debido a un problema de funcionamiento causado por un ruido externo. Tras comprobar que el indicador POWER/STANDBY está encendido en rojo (sin destellar), desconecte el cable de alimentación del proyector y espere hasta que se apaguen todos sus indicadores. A continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación y encienda el proyector otra vez. Si el error persiste al volver a encenderlo, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio CASIO autorizado más cercano.

Problemas en la unidad de la fuente de luz

Serie XJ-UT	Serie XJ-F, Serie XJ-S
POWER : Iluminado en rojo	POWER : Iluminado en rojo
LIGHT : Parpadea en rojo (a intervalos de aproximadamente 1 segundo)	STATUS : Parpadea en rojo (a intervalos de aproximadamente 1 segundo)
TEMP : Parpadea en rojo (a intervalos de aproximadamente 1 segundo)	

El proyector se apagó automáticamente debido a que la unidad de la fuente de luz se apagó o no se encendió. Tras comprobar que el indicador POWER/STANDBY esté iluminado en rojo (sin destellar), desconecte el cable de alimentación. Después de esperar un poco, vuelva a enchufarlo y encienda el proyector otra vez. Si el error persiste al volver a encenderlo, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio CASIO autorizado más cercano.

Error en la memoria

Serie XJ-UT	Serie XJ-F, Serie XJ-S
POWER : Iluminado en rojo	POWER : Iluminado en rojo
LIGHT : Apagado o parpadeando en rojo	STATUS : Parpadea en rojo (a intervalos de aproximadamente 2 segundos o 1 segundo)
TEMP : Parpadea en rojo (a intervalos de aproximadamente 2 segundo)	

El proyector se apagó automáticamente debido a error de memoria del proyector. Compruebe que el indicador POWER/STANDBY esté encendido en rojo (sin destellar). Tras revisar el indicador POWER/STANDBY, desconecte el cable de alimentación del proyector y espere hasta que se apaguen todos sus indicadores. A continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación y encienda el proyector otra vez. Si el error persiste al volver a encenderlo, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio CASIO autorizado más cercano.

Solución de problemas del proyector

Siempre que experimente cualquier problema con el proyector, verifique los siguientes puntos.

Problema	Causa y acción recomendada
La unidad no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si el indicador POWER/STANDBY no se ilumina, el cable de alimentación de CA podría estar mal conectado. Conecte correctamente el cable de alimentación de CA. ● Si el indicador TEMP o LIGHT (modelos de la serie XJ-UT), o el indicador STATUS (modelos de la serie XJ-F y serie XJ-S) permanece parpadeando o encendido, significa que ha ocurrido algún tipo de error. Consultar “Estado del indicador cuando ocurre un error” (página 71).
La imagen no se proyecta o la imagen proyectada es anormal.	<ul style="list-style-type: none"> ● El PC o el dispositivo de video conectado no está encendido, o no está emitiendo una señal de video. Asegúrese de haber encendido el PC o el dispositivo de video conectado, y realice la operación requerida para generar una señal de video. ● No se ha seleccionado la fuente de salida correcta en el proyector. En el proyector, seleccione la fuente de entrada correcta que corresponde con el dispositivo conectado. ● Si la señal de entrada que está intentando proyectar es una señal de video componente, es posible que la imagen no se proyecte correctamente dependiendo del dispositivo de video conectado al proyector. En este caso, intente proyectar con el terminal de salida de video compuesto del dispositivo de video conectado al terminal VIDEO del proyector.
El color de la imagen o la visualización es anormal. (Cuando se proyecta la señal RGB de un PC o la señal de video componente de un dispositivo de video)	<p>Puede ser que algún ajuste de la señal no esté configurado de acuerdo con la señal de entrada. Cambie los ajustes de los siguientes elementos a “RGB” o “Componente” de acuerdo con la señal de entrada, o seleccione el ajuste “Auto”.</p> <p>Modelos de la serie XJ-UT, XJ-S400UN, XJ-S400WN</p> <p>Dependiendo del terminal al que esté conectado el dispositivo de la fuente de entrada, compruebe el ajuste actual de “Ajustes de entrada → Terminal COMPUTER1” o “Ajustes de entrada → Terminal COMPUTER2”. Cambie el ajuste, si es necesario.</p> <p>Modelos de la serie XJ-F, XJ-S400U, XJ-S400W</p> <p>Compruebe el ajuste actual de “Ajustes de entrada → Terminal COMPUTER”, y cambie el ajuste según se requiera.</p>
No puedo entender los mensajes ni los menús porque están en un idioma incorrecto.	<p>Realice la siguiente operación y seleccione el idioma que desea.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración. 2. Si la señal de entrada es HDMI (PC), presione [▼] cuatro veces y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. Si la señal de entrada no es HDMI (PC), presione [▼] cinco veces y, a continuación, presione la tecla [ENTER]. 3. Presione [▲] dos veces y luego presione la tecla [ENTER] para visualizar el menú de selección de idioma. 4. Utilice las teclas [▲] y [▼] para mover el resalte al idioma que desea seleccionar y luego presione la tecla [ENTER]. 5. Presione la tecla [MENU] para salir del menú de configuración.
No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● El volumen del proyector puede estar ajustado a un nivel demasiado bajo o enmudecido. Utilice las teclas [VOLUME +] y [VOLUME -] del control remoto para ajustar el nivel de volumen. ● El volumen del dispositivo conectado al proyector puede estar ajustado a un nivel muy bajo, o el otro dispositivo no está emitiendo audio. Ajuste el nivel de volumen del dispositivo conectado. ● La salida de audio del dispositivo de audio conectado al terminal de entrada de audio, asignado a la fuente de entrada proyectada en ese momento, podría no estar correctamente conectada. Para obtener más información, consulte “Relación entre la entrada de imagen y la entrada de audio” (página 45). ● Podría estar seleccionado “Línea” para el ajuste “Ajustes de opción 2 → Salida audio” en el menú de configuración. Cambie el ajuste “Salida audio” a “Altavoz”.

Problema	Causa y acción recomendada
Colores extraños	<p>La señal de entrada no corresponde con los ajustes del proyector. Intente hacer lo siguiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione la tecla [FUNC] y luego seleccione "Brillo" para ajustar el brillo de la imagen. - Presione la tecla [FUNC] y luego seleccione "Modo de color" para cambiar el modo de color. - En el menú de configuración, seleccione "Ajuste de imagen 1 → Balance de color" para ajustar el balance de color de la imagen proyectada.
El texto aparece borroso.	<ul style="list-style-type: none"> ● La imagen puede estar desenfocada. Ajuste el enfoque de la imagen. ● El ajuste actual de frecuencia y/o fase no corresponde con la señal de entrada. (Se aplica solo cuando la fuente de entrada es una señal RGB.) Presione la tecla [AUTO] para realizar un ajuste automático. ● Ajuste "Ajuste de imagen 2 → Frecuencia" y "Ajuste de imagen 2 → Fase" utilizando el menú de configuración. (Se aplica solo cuando la fuente de entrada es una señal RGB.)
Al encender el proyector, aparece el mensaje "Ingresar la contraseña." y el proyector espera hasta que se introduzca la contraseña.	<p>Está activado el ajuste "Ajustes de opción 1 → Contraseña → Contraseña activación" en el menú de configuración y, por lo tanto, el proyector está protegido con una contraseña. Ingrese la contraseña correcta, y luego presione la tecla [ENTER]. Consulte la página 67. Si no es posible introducir la contraseña con las teclas del control remoto, consulte "El control remoto no funciona." más abajo.</p>
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ● Las pilas del control remoto pueden estar agotadas. Reemplace las pilas. ● El control remoto puede estar muy alejado del proyector. Cuando realice las operaciones, asegúrese de que el control remoto se encuentre a unos cinco metros del proyector. ● Es posible que el control remoto y el proyector no tengan el mismo ID. Cambie ambos al mismo ID, o cambie uno de los ID a "Todo". Para obtener más información, consulte "Configuración de los ajustes de ID del control remoto y de ID del proyector" (página 56).
El indicador TEMP o LIGHT (modelos de la serie XJ-UT) o el indicador STATUS (modelos de la serie XJ-F y serie XJ-S) está parpadeando o encendido.	<p>Puede haber ocurrido algún error. Consultar "Estado del indicador cuando ocurre un error" (página 71).</p>
La unidad de la fuente de luz no se ilumina.	<ul style="list-style-type: none"> ● Se presionó la tecla [BLANK] y la fuente de luz se desactivó temporalmente. Presione la tecla [BLANK] o [ESC]. ● La unidad de la fuente de luz ha llegado al final de su vida útil o está funcionando defectuosamente. Comuníquese con su distribuidor original o un centro de servicio autorizado CASIO para el reemplazo.
El proyector se apaga repentinamente y se vuelve a encender.	<p>El proyector realiza periódicamente una operación de autocomprobación. Aunque poco frecuentes, el resultado de la autocomprobación puede ocasionar que el proyector se ponga en marcha automáticamente. Normalmente esto no indica un mal funcionamiento y por lo tanto podrá seguir utilizando el proyector. No obstante, si los reinicios sucesivos continúan ocurriendo, podría indicar que hay un fallo. Comuníquese con su distribuidor original o un centro de servicio autorizado CASIO.</p>



¡Importante!

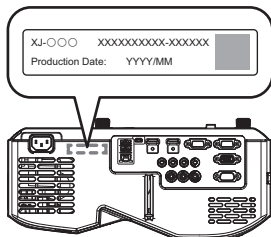
- Realice los siguientes pasos para restablecer el funcionamiento normal del proyector.
 1. Desconecte el cable de alimentación de CA y espere por lo menos 10 minutos.
 2. Conecte otra vez el cable de alimentación y vuelva a encender el proyector.
- Si la operación normal no se reanuda después de realizar los pasos anteriores, lleve el proyector a su distribuidor o un centro de servicio autorizado CASIO.

Verificación del número de serie y del número de panel

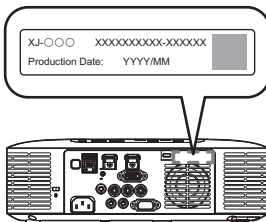
Se ha asignado a cada proyector un número de serie y un número de panel (placa de circuitos) exclusivo para su identificación. Estos números están en las siguientes ubicaciones.

Número de serie

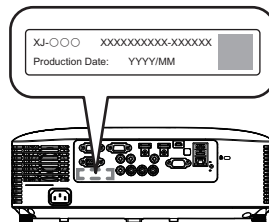
El número de serie se indica en la etiqueta adherida al proyector.



Serie XJ-UT



Serie XJ-F



Serie XJ-S

Número de panel

Para verificar el número de panel, visualice "Inform. de operación" en el menú de configuración mediante el siguiente procedimiento.

- 1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.**
- 2. Utilice las teclas [▲] y [▼] para seleccionar "Inform. de operación".**
 - Observe el renglón de "Número de panel".
- 3. Presione la tecla [MENU] para cerrar el menú de configuración.**

Suministro de alimentación USB a otro dispositivo

Los terminales indicados en la siguiente tabla se pueden utilizar para suministrar alimentación USB a dispositivos externos.

Nombre del modelo	Nombre del terminal	Tensión/Corriente
XJ-UT312WN, XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN	Puerto USB-A/DC 5V Puerto USB-A	5 V/1,5 A CC 5 V/0,5 A CC
XJ-F21XN, XJ-F211WN	Puerto USB-A/DC 5V	5 V/2 A CC
XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W	Puerto DC 5V	5 V/2 A CC



¡Importante!

- Si apaga el proyector también se dejará de suministrar alimentación al equipo externo. Tenga en cuenta que la energía suministrada también se interrumpe cuando el proyector se apaga como consecuencia de la función de autocomprobación o el apagado automático, debido a algún error o por cualquier otro motivo. Dependiendo del equipo externo en uso, la interrupción del suministro de energía puede provocar la pérdida o la alteración de los datos que se están editando. Adquiera el hábito de guardar frecuentemente los datos en el equipo externo alimentado mediante el proyector.
- Si se apaga el proyector mediante Apagado automático (página 64) también se apagará el equipo externo. Antes de suministrar alimentación a un equipo externo, asegúrese de seleccionar “Desact.” para el ajuste “Ajustes de opción 1 → Apagado automático” y deshabilite el Apagado automático.
- Para una lista de equipos externos cuyo funcionamiento se ha confirmado durante la alimentación mediante el proyector, visite el sitio web de CASIO (<https://world.casio.com/faq/projector/>). No se garantiza el funcionamiento correcto de ningún dispositivo externo que no esté incluido en la lista del sitio web de proyectores CASIO.
- Incluso si se trata de un dispositivo distinto a los que se mencionan en el sitio web de CASIO, si dicho dispositivo es compatible con la tensión y corriente del proyector, es posible que en algunos casos, ciertas funciones no se puedan utilizar dependiendo del dispositivo. Antes de utilizar la salida de este puerto para alimentar otros dispositivos, asegúrese de comprobar la documentación del usuario del dispositivo y de realizar la conexión correctamente. Se requiere especial atención cuando se conecta una batería recargable a la fuente de alimentación de puerto USB del proyector. Una conexión incorrecta crea el riesgo de explosión, incendio y humos.
- Tenga en cuenta que bajo ninguna circunstancia, CASIO COMPUTER CO., LTD. será responsable de cualquier pérdida o alteración de los datos almacenados en un dispositivo externo conectado a la fuente de alimentación del puerto USB del proyector, ni por ningún daño, generación de humo o incendio que pueda producirse en el dispositivo conectado.



Nota

- Para cancelar temporalmente la proyección mientras el proyector continúa suministrando alimentación a un equipo externo, presione la tecla [BLANK]. Para obtener más información, consulte “Bloquear la imagen y silenciar el audio momentáneamente (BLANK)” (página 49).
- Aunque la luz de proyección se haya apagado mediante el Auto-apagado de la proyección (página 47), la alimentación USB continuará suministrándose siempre y cuando el proyector esté encendido.

Montaje del proyector en una pared (serie XJ-UT)

Puede utilizar herrajes especiales para montaje en pared a la hora de montar el proyector en una pared. En esta configuración, es necesario montar el proyector con su parte superior hacia abajo. Para obtener una información completa, póngase en contacto con el minorista donde compró el proyector.



¡Importante!

- Para montar el proyector en una pared, asegúrese de dejar como mínimo un metro de distancia de los detectores de incendio, alarmas de incendio y otros dispositivos de protección contra incendios. Si posiciona el proyector demasiado cerca de un dispositivo de protección contra incendios se crea el riesgo de una operación incorrecta de dicho dispositivo debido al aire caliente expulsado por el proyector. Asimismo, evite situar el proyector cerca de luces fluorescentes u otras fuentes de luz potente. La luz brillante puede acortar el alcance de funcionamiento del control remoto o incluso hacer imposible su operación. Al seleccionar el emplazamiento del proyector, asegúrese de comprobar el correcto funcionamiento del control remoto.
- Cuando el proyector está montado en una pared, la orientación vertical y horizontal de la imagen proyectada se invierten con respecto a la configuración normal. Para corregir esto, deberá realizar la configuración del proyector. Para obtener información, consulte “Ajustes de pantalla → Montaje de techo” (página 62) en “Ajustes del menú de configuración”.

Cómo colgar el proyector del techo

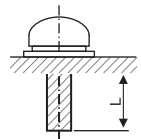
Es posible colgar el proyector del techo. Si desea colgar el proyector del techo, póngalo en posición invertida o con la lente de proyección dirigida en sentido recto hacia abajo.

Para obtener una información completa, póngase en contacto con el minorista donde compró el proyector.



¡Importante!

- Si desea colgar el proyector del techo, asegúrese de alejarlo como mínimo un metro de los detectores de fuego, alarmas de incendio y otros dispositivos de protección contra incendios. Si posiciona el proyector demasiado cerca de un dispositivo de protección contra incendios se crea el riesgo de una operación incorrecta de dicho dispositivo debido al aire caliente expulsado por el proyector. Asimismo, evite situar el proyector cerca de luces fluorescentes u otras fuentes de luz potente. La luz brillante puede acortar el alcance de funcionamiento del control remoto o incluso hacer imposible su operación. Al seleccionar el emplazamiento del proyector, asegúrese de comprobar el correcto funcionamiento del control remoto.
- La orientación vertical y horizontal de la imagen proyectada aparece invertida con respecto a la configuración normal cuando se cuelga el proyector del techo. Para corregir esto, deberá realizar la configuración del proyector. Para obtener información, consulte “Ajustes de pantalla → Montaje de techo” (página 62) en “Ajustes del menú de configuración”.
- Cuando fije el proyector a un soporte, asegúrese de hacerlo de acuerdo con las condiciones descritas a continuación.
 - Utilice tornillos SEMS dobles (con arandela y arandela de muelle)
 - Diámetro del tornillo: M4
 - Longitud del tornillo: [Grosor de la arandela y arandela de muelle] + [Grosor del soporte] + [Cantidad de hilos] (L: 5 a 8 mm)



Asegúrese de usar tornillos de la longitud especificada más arriba. El uso de tornillos demasiado largos puede producir daños en el proyector. El uso de tornillos demasiado cortos no proporcionará la resistencia requerida para el soporte.

Uso del terminal MONITOR OUT (serie XJ-UT, XJ-S400UN, XJ-S400WN)

El terminal MONITOR OUT del proyector emite la señal de video que se recibe a través del terminal COMPUTER IN 1 o del terminal COMPUTER IN 2 terminal tal como está. Esto permite emitir simultáneamente la imagen de proyección a otra pantalla.



Nota

- Las señales que se emiten por el terminal MONITOR OUT cuando se enciende el proyector dependen de la fuente de entrada seleccionada, tal como se muestra en la siguiente tabla.

Cuando se selecciona esta fuente de entrada:	La señal de entrada de video procedente de este terminal se emite por el terminal MONITOR OUT:
Computer1	COMPUTER IN 1
Computer2	COMPUTER IN 2
Video, HDMI1, HDMI2, Herramienta CASIO USB, Red	La señal de entrada de video se emite por Computer1 o bien por Computer2, según la última fuente de entrada seleccionada (terminal COMPUTER IN 1 o COMPUTER IN 2).*1

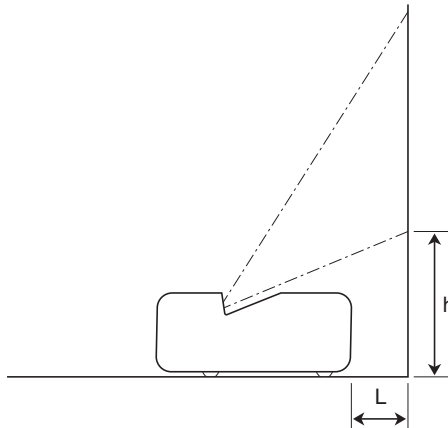
*1 Por ejemplo, aunque la fuente de entrada se cambie de Computer1 a Video, el terminal MONITOR OUT continúa emitiendo la señal de entrada de video desde COMPUTER IN 1.

- El proyector se puede configurar para que la entrada de la señal de video procedente del terminal MONITOR OUT se emita por el terminal COMPUTER IN 1 mientras el proyector está en estado de espera. Para obtener más información, consulte “Ajustes de opción 2 → RGB/Audio en espera” (página 65).

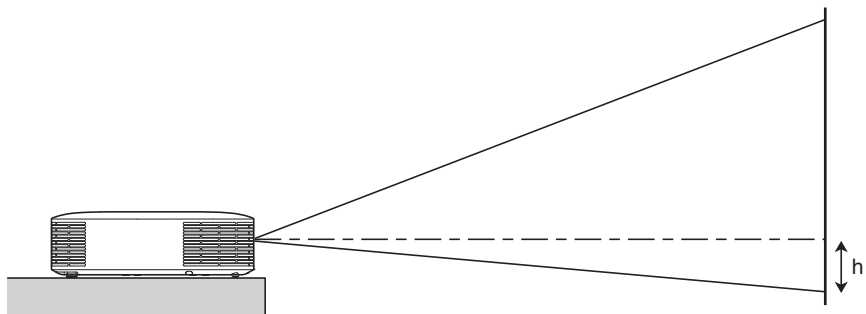
Distancia de proyección y tamaño de pantalla

Las distancias de proyección indicadas a continuación se proporcionan como referencia para la instalación del proyector.

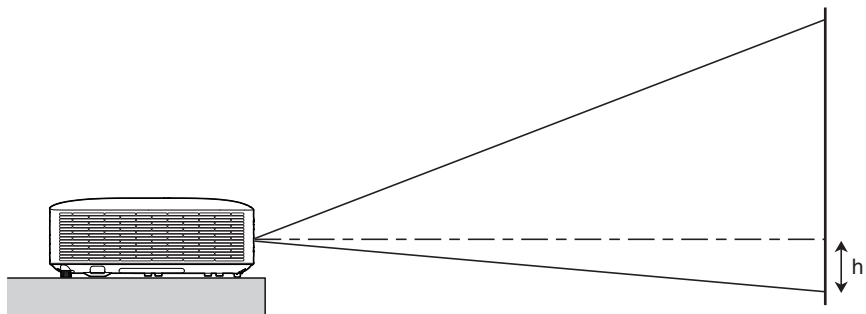
Serie XJ-UT



Tamaño de proyección		Distancia de proyección (Distancia hasta la parte delantera del proyector): L (cm)	Altura desde la parte inferior del proyector hasta la parte inferior de la pantalla: h (cm)
Tamaño de pantalla	Diagonal (cm)		
50	127	6	24
60	152	13	27
80	203	27	32
100	254	40	38
110	279	47	40



Tamaño de proyección		Distancia de proyección aproximada					
		XJ-F11X/XJ-F21XN			XJ-F101W/XJ-F211WN		
Tamaño de pantalla	Diagonal (cm)	Distancia mínima (m)	Distancia máxima (m)	h	Distancia mínima (m)	Distancia máxima (m)	h (cm)
30	76	0,93	1,38	0	-	-	-
35	89	-	-	-	0,92	1,37	8
40	102	1,27	1,88	0	1,06	1,58	9
60	152	1,95	2,87	0	1,64	2,42	13
77	196	2,54	3,72	0	2,14	3,14	17
80	203	2,64	3,86	0	2,23	3,26	18
100	254	3,33	4,85	0	2,81	4,11	22
150	381	5,04	7,33	0	4,26	6,22	34
200	508	6,76	9,82	0	5,72	8,32	45
300	762	10,18	14,78	0	8,62	12,54	67




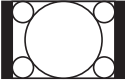
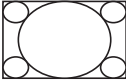
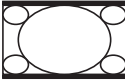
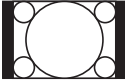



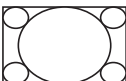
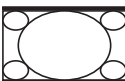



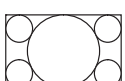
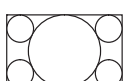


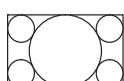
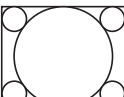
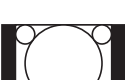
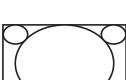


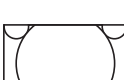
Tamaño de proyección		Distancia de proyección aproximada					
		XJ-S400U/XJ-S400UN			XJ-S400W/XJ-S400WN		
Tamaño de pantalla	Diagonal (cm)	Distancia mínima (m)	Distancia máxima (m)	h (cm)	Distancia mínima (m)	Distancia máxima (m)	h (cm)
30	76	0,77	1,34	7	0,80	1,41	6
40	102	1,06	1,82	9	1,10	1,91	8
60	152	1,64	2,78	14	1,70	2,92	12
77	196	2,13	3,59	17	2,21	3,78	16
80	203	2,22	3,74	18	2,30	3,93	16
100	254	2,80	4,70	23	2,90	4,94	20
150	381	4,25	7,10	34	4,40	7,45	31
200	508	5,70	9,50	45	5,90	9,97	41
300	762	8,60	14,30	68	8,90	15,01	61

Ajuste de la relación de aspecto e imagen proyectada














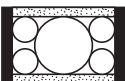
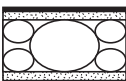
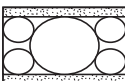
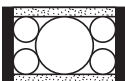
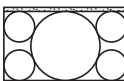






A continuación se muestra cómo se proyectan las imágenes de acuerdo con el tipo de señal de entrada y el ajuste de la relación de aspecto del proyector.

Modelos WXGA (1280 × 800), modelos WUXGA (1920 × 1200)

Fuente de entrada: RGB, HDMI (PC), Herramienta CASIO USB, Red o Plantillas


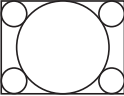
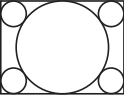
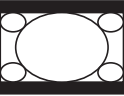
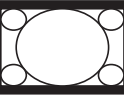
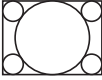
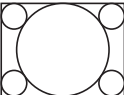
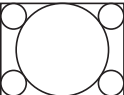


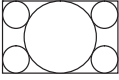
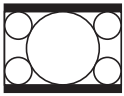
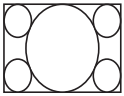
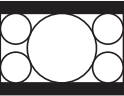
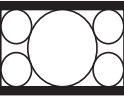
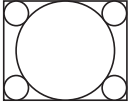
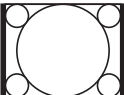
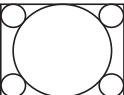

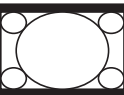
Señal de entrada	Normal	Completa	16:9	4:3	Real
 SVGA (800 × 600)					
 XGA (1024 × 768)					
 WXGA (1280 × 800)					
 SXGA (1280 × 1024)					

Fuente de entrada: Video, Componente o HDMI (DTV)

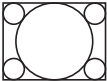
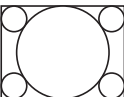

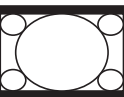
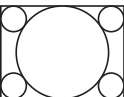

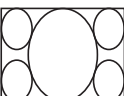


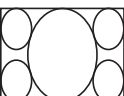
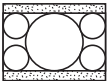
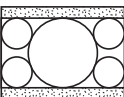
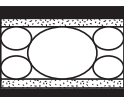
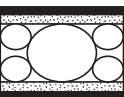
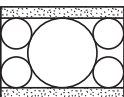
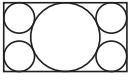



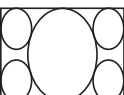
Señal de entrada	Normal	16:9	16:10	4:3	Buzón
 Imagen con relación de aspecto de 4:3					
 Imagen comprimida					
 Imagen de buzón					
 Imagen con relación de aspecto de 16:9					

Modelos XGA (1024 × 768)

Fuente de entrada: RGB, HDMI (PC), Herramienta CASIO USB, Red o Plantillas

Señal de entrada	Normal	Completa	16:9	16:10
 SVGA (800 × 600)				
 XGA (1024 × 768)				
 WXGA (1280 × 800)				
 SXGA (1280 × 1024)				

Fuente de entrada: Video, Componente o HDMI (DTV)

Señal de entrada	Normal	16:9	16:10	4:3
 Imagen con relación de aspecto de 4:3				
 Imagen comprimida				
 Imagen de buzón				
 Imagen con relación de aspecto de 16:9				

Señales compatibles

RGB (VESA)	640 × 480/60
	640 × 480/72
	640 × 480/75
	640 × 480/85
	800 × 600/56
	800 × 600/60
	800 × 600/72
	800 × 600/75
	800 × 600/85
	1024 × 768/60
	1024 × 768/70
	1024 × 768/75
	1024 × 768/85
	1152 × 864/75
	1280 × 720/60
	1280 × 768/60
	1280 × 800/60
	1280 × 960/60
	1280 × 1024/60
	1280 × 1024/75
	1280 × 1024/85
	1366 × 768/60
	1400 × 1050/60
1440 × 900/60	
1600 × 1200/60	
1680 × 1050/60	
1920 × 1080/60	
1920 × 1200RB/60	
Video	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM

Componente (HDTV)	1080p/50
	1080p/60
	720p/50
	720p/60
	1080i/50
	1080i/60
Componente (SDTV)	576p/50
	576i/50
	480p/60
	480i/60
HDMI	640 × 480/60
	800 × 600/60
	1024 × 768/60
	1280 × 720/60
	1280 × 768/60
	1280 × 800/60
	1280 × 960/60
	1280 × 1024/60
	1400 × 1050/60
	1920 × 1080/60
	1920 × 1200RB/60
	SDTV (480p)
	SDTV (576p)
	HDTV (720p) (50)
	HDTV (720p) (60)
	HDTV (1080i) (50)
	HDTV (1080i) (60)
	HDTV (1080p) (50)
HDTV (1080p) (60)	

Control RS-232C del proyector

Para controlar el proyector mediante los comandos RS-232C desde un PC, conecte el proyector y el PC utilizando un cable serie (cruzado) disponible en el mercado.


Formato de envío de comandos

Protocolo de comunicación	Tasa de transferencia de datos: 19200 bps, bits de datos: 8 bits, paridad: Ninguna, bit de parada: 1 bit, control de flujo: Ninguno	
Comando de lectura	Formato de envío	(<nombre del comando>?)
	Formato de recepción	(<rango de ajuste aplicable del comando>,<ajuste actual>)
	Ejemplo de envío de comando	[[V O L ?]] enviado desde el PC al proyector. ↓ [[0 -3 0 1 5]] devuelto desde el proyector al PC.
Comando de escritura	Formato de envío	(<nombre del comando><valor de ajuste>)
	Ejemplo de envío de comando	[[V O L 0]] enviado desde el PC al proyector. ↓ El ajuste de volumen del proyector queda en 0.

- Todos los comandos utilizan caracteres ASCII y enteros en formato decimal.
- El proyector devolverá un signo de interrogación (?) cuando no puede reconocer el comando enviado. Cualquier valor de ajuste que no pueda ser reconocido por el proyector será ignorado.
- Para poder enviar el próximo comando cuando el proyector se encuentre ejecutando un proceso iniciado por un comando enviado previamente, una operación de tecla en el proyector o una operación de tecla del control remoto, deberá esperar hasta que se complete el proceso previo.

Lista de comandos

- Con el proyector apagado, solo se pueden recibir los siguientes comandos: comprobar estado encendido/apagado (PWR?), lectura tiempo lámpara (LMP?) y escritura encendido (PWR1). No intente enviar ningún otro comando al proyector mientras está apagado.
- Para que un comando pueda activar la pantalla en blanco o cambiar la relación de aspecto, deberá estar ingresando una señal válida.
- Sólo se pueden utilizar los comandos y ajustes que están equipados en su modelo de proyector.
- Las entradas en la columna “Función” de la tabla de abajo indican que un comando es de solo lectura (**R**) o de solo escritura (**W**).

Nombre del comando	Función	Ajustes
PWR	Encendido/apagado	0: Desactivado, 1: Activado
SRC	Selección de la fuente de entrada:	0: RGB1, 1: Componente 1, 2: Vídeo, 3: RGB2, 4: Componente 2 6: Auto1 (RGB/Componente), 7: HDMI1, 8: Red 10: Auto2 (RGB/Componente), 13: Herramienta CASIO USB 14: HDMI2, 15: Plantillas
AIS	Selección de la entrada de audio	0: AUDIO IN, 1: AUDIO IN 1, 2: AUDIO IN 2, 3: AUDIO IN R L 4: HDMI AUDIO IN, 5: HDMI1 AUDIO IN, 6: HDMI2 AUDIO IN 8: Red-AUDIO
BLK	Pantalla en blanco	0: Desactivado, 1: Activado
VOL	Volumen*1	0 (silencio) a 30 (volumen máximo)
VLP	W El VLP sube el volumen actual por el valor numérico especificado. El VLM especifica cuánto volumen se debe disminuir. Por ejemplo, para cambiar el volumen en un factor de 5, envíe “VLP5” para aumentarlo o “VLM5” para disminuirlo.	
VLM		
MUT	Mute	0: Desactivado, 1: Activado
PST	Modo de color	1: Gráficos, 2: Teatro, 3: Estándar, 4: Pizarra negra, 5: Natural 6: Vívido (Serie XJ-S solamente) 7: Simulación DICOM (Serie XJ-S solamente)
ARZ	Relación de aspecto	0: Normal*2, 1: 16:9, 2: Normal*2, 3: Buzón, 4: Completa, 5: Real 6: 4:3, 7: 16:10
LMP	R Obtiene el tiempo acumulado de uso de la lámpara (muestra un valor entero que expresa el total de horas.)	
PMD	Control de luz	0: Brillante*3, 1: Normal*3, 2: Sensor de luz Activado 3: Emisión de luz 7, 4: Emisión de luz 6, 5: Emisión de luz 5 6: Emisión de luz 4, 7: Emisión de luz 3, 8: Emisión de luz 2 9: Emisión de luz 1
FRZ	Congelar	0: Desactivado, 1: Activado
KST	Corrección trapezoidal vertical	0 a 120*4
KSP	W El KSP aumenta el ajuste actual de la corrección trapezoidal vertical por el valor numérico especificado. El KSM especifica en cuánto disminuirla. Por ejemplo, para cambiar la corrección trapezoidal vertical en un factor de 5, envíe “KSP5” para aumentarla o “KSM5” para disminuirla.	
KSM		
HKS*5	Corrección trapezoidal horizontal	0 a 120*4
HKP*5	W El HKP aumenta el ajuste actual de la corrección trapezoidal horizontal por el valor numérico especificado. El HKM especifica en cuánto disminuirla. Por ejemplo, para cambiar la corrección trapezoidal horizontal en un factor de 5, envíe “HKP5” para aumentarlo o “HKM5” para disminuirla.	
HKM*5		
KEY	W Ejecuta la pulsación de la tecla.*6	1: ▲, 2: ▼, 3: ◀, 4: ▶, 5: ENTER, 6: ESC, 10: FUNC, 11: MENU 12: POWER, 13: AUTO, 14: INPUT, 15: TIMER, 16: ASPECT 17: BLANK, 18: FREEZE, 19:  , 20: KEYSTONE + 21: KEYSTONE -, 22: D-ZOOM +, 23: D-ZOOM -, 24: VOLUME + 25: VOLUME -, 31: ID2, 32: ID1, 33: ID4, 34: ID3

Nombre del comando	Función	Ajustes
POS	Tipo de configuración*7	0: Proyección con la parte superior del proyector hacia arriba, pantalla adelante 1: Proyección con la parte superior del proyector hacia abajo, pantalla atrás 2: Proyección con la parte superior del proyector hacia arriba, pantalla atrás 3: Proyección con la parte superior del proyector hacia abajo, pantalla adelante
APO	Apagado automático	0: Desactivado, 1: 5 minutos, 2: 10 minutos, 3: 15 minutos 4: 20 minutos, 5: 30 minutos
STS	R Indica el estado de error del proyector.	0: Normal, 1: Error del ventilador, 2: Error de temperatura 7: Error de lámpara, 16: Otros errores
MIC	Nivel de entrada de micrófono	0 a 3
IDS	ID del proyector	0: Todo, 1: ID1, 2: ID2, 3: ID3, 4: ID4
ALC	Ajuste de nivel RGB1	0: Desactivado, 1: Activado
AL2	Ajuste de nivel RGB2	0: Desactivado, 1: Activado
ASO	Auto-apagado de la proyección	0: Deshabilitar, 1: Habilitar
ASS	Búsqueda automática de entrada	0: Desactivado, 1: Activado
TIM	Tipo de temporizador	0: Presentación, 1: Countdown
TIT	Tiempo del temporizador de cuenta regresiva	0 (0H00M00S) - 35999 (9H59M59S)
TMP*8	Tipo de plantilla	0: Líneas (grandes), 1: Líneas (medias), 2: Líneas (pequeñas), 3: Cuadrícula (grande), 4: Cuadrícula (mediana), 5: Cuadrícula (pequeña), 6: Cuadrícula de puntos (grande), 7: Cuadrícula de puntos (pequeña), 8: Área 2 x 2
MIR	Modo espejo	0: Desactivado, 1: Activado
BSN	Número de panel R	Muestra el número de panel (página 75).

- *1 Este ajuste se aplica a la señal de la fuente de entrada que se está proyectando en ese momento mediante el proyector.
- *2 El ajuste 0 es el ajuste "Normal" cuando la fuente de entrada es RGB o HDMI (PC), mientras que el ajuste 2 es el ajuste "Normal" cuando la fuente de entrada es componente, HDMI (DTV) o Video.
- *3 Ajustes Modo control de luz desactivado.
- *4 El rango de ajuste del menú de configuración del proyector es de -60 a 60.
- *5 Serie XJ-UT solamente
- *6 Cada ajuste del comando KEY corresponde a una tecla del control remoto. La operación del proyector ejecutada en respuesta a un comando KEY es exactamente la misma a la correspondiente operación de tecla realizada en el control remoto. Cuando se envían comandos KEY al proyector desde un dispositivo externo, asegúrese de enviarlos en la misma secuencia que las correspondientes operaciones de tecla realizadas en el control remoto.
- *7 Especifica cómo instalar el proyector en relación con la pantalla de proyección. Corresponde al menú de configuración del proyector y los comandos "Modo de proyección" y "Montaje de techo".
- *8 Modelos XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W solamente

Especificaciones

Todas las series

Sistema de visualización		Chip DLP® × 1, Sistema DLP®
Fuente de luz		Láser y LED
Gamut		Todo color (hasta 1,07 mil millones de colores)
Relación de contraste (Completamente blanco / negro) *1 *2		20000:1
Frecuencia de escaneo	Horizontal	15 a 91 kHz
	Vertical	50 a 85 Hz
Resolución de pantalla	Señal componente	Máxima: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)
	Señal HDMI	Máxima: redimensionada a 1920 × 1200
	Señal de vídeo	NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM
Terminales	Entrada de vídeo digital	Terminal HDMI: Compatible con HDCP, compatible con señal de audio HDMI tipo A×1 (XJ-UT312WN) HDMI tipo A×2 (modelos de la serie XJ-UT352W, XJ-UT352WN, XJ-F y serie XJ-S)
	Entrada de vídeo analógico	Terminal compuesto (RCA) × 1
	Entrada de audio	Terminales RCA R/L Mini conector estéreo de 3,5 mm × 2 (modelos de la serie XJ-UT, XJ-S400UN, XJ-S400WN) Mini conector estéreo de 3,5 mm × 1 (modelos de la serie XJ-F, XJ-S400U, XJ-S400W)
	Salida de audio	Mini conector estéreo de 3,5 mm × 1
	USB Host	USB tipo A×2 (XJ-UT312WN, XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN) USB tipo A×1 (XJ-F21XN, XJ-F211WN)
	Dispositivo USB	Micro USB tipo B × 1: para actualizar el firmware y registrar los datos del logotipo
	Terminal de control	RS-232C (D-sub 9 pines) × 1
	Terminal LAN	RJ-45 × 1 (modelos de red solamente)
Compatibilidad inalámbrica		Compatible con IEEE 802.11b/g/n (la conexión del adaptador inalámbrico YW-41 solo es posible en los modelos de red.)
Altavoz		16 W × 1, Monoaural
Temperatura de funcionamiento		5 a 35 °C
Humedad de funcionamiento		20 a 80% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento		0 a 3.000 metros sobre el nivel del mar
Requisitos de alimentación		100 a 240 V~(CA), 50/60 Hz

Serie XJ-UT

Nombre del modelo		XJ-UT312WN	XJ-UT352W	XJ-UT352WN
Chip de visualización	Tamaño del chip	WXGA 0,65 pulgadas (Relación de aspecto: 16:10)		
	Número de píxeles	1.024.000 (1280 × 800)		
Lente de proyección		Zoom fijo, enfoque manual		
		F 2.3 / f 4.2		
Tamaño de la imagen proyectada		50 a 110 pulgadas		
Distancia de proyección	60 pulgadas	0,13 metros		
	100 pulgadas	0,40 metros		
	Distancia de proyección mínima	0,06 metros		
Brillo *1 *2		3100 lúmenes	3500 lúmenes	
Resolución de pantalla de la señal RGB		Nativa: 1280 × 800 Máxima: redimensionada a 1920 × 1200		
Terminales	Entrada RGB	Terminal COMPUTER: RGB mini D-Sub de 15 pines × 2 Se utiliza tanto para entrada RGB como entrada de componente (YCbCr/YPbPr).		
	Entrada de componente			
	Salida RGB	Terminal MONITOR OUT: RGB mini D-Sub de 15 pines × 1		
	Entrada de micrófono *3	Mini conector monoaural de 3,5 mm × 1		
	USB-A Puerto de suministro de alimentación *4	5 V CC × 1	5 V CC × 1	5 V CC × 1
	Puerto USB-A	1	-	1
Consumo de energía (100 a 240V)				
Salida de luz 7 cuando "Control de luz" está en "Act."		160 W	185 W	
Salida de luz 1 cuando "Control de luz" está en "Act."		90 W	105 W	
Cuando se ha seleccionado "Brillante" para "Modo control de luz desactivado"		195 W	225 W	
Cuando se ha seleccionado "Normal" para "Modo control de luz desactivado"		170 W	200 W	
Consumo de energía en espera (100 a 120 V)				
Cuando se especifica "Deshabilitar" para "Remoto activado" *5		0,12 W		
Cuando se especifica "Habilitar" para "Remoto activado" *5		0,6 W (Modelos de red solamente)		
Consumo de energía (220 a 240 V)				
Cuando se especifica "Deshabilitar" para "Remoto activado" *5		0,23 W		
Cuando se especifica "Habilitar" para "Remoto activado" *5		0,8 W (Modelos de red solamente)		
Dimensiones aproximadas *6		338 (An) × 333 (Pr) × 153 (Al) mm (incluyendo salientes)		
Peso aproximado *6		5,8 kg		

Serie XJ-F

Nombre del modelo		XJ-F11X	XJ-F21XN	XJ-F101W	XJ-F211WN
Chip de visualización	Tamaño del chip	XGA 0,55 pulgadas (Relación de aspecto: 4:3)		WXGA de 0,65 pulgadas (Relación de aspecto: 16:10)	
	Número de píxeles	786.432 (1024 × 768)		1.024.000 (1280 × 800)	
Lente de proyección		Zoom manual de 1,5X, enfoque manual			
		F 2.31 a 2.73 / f 18.9 a 27.2			
Tamaño de la imagen proyectada		30 a 300 pulgadas		35 a 300 pulgadas	
Distancia de proyección	60 pulgadas	1,95 a 2,87 metros		1,64 a 2,42 metros	
	100 pulgadas	3,33 a 4,85 metros		2,81 a 4,11 metros	
	Distancia de proyección mínima	0,93 metros		0,92 metros	
Brillo *1 *2		3300 lúmenes		3500 lúmenes	
Resolución de pantalla de la señal RGB		Nativa: 1024 × 768		Nativa: 1280 × 800	
		Máxima: redimensionada a 1920 × 1200			
Terminales	Entrada RGB	Terminal COMPUTER: RGB mini D-Sub de 15 pines × 1 Se utiliza tanto para entrada RGB como entrada de componente (YCbCr/YPbPr).			
	Entrada de componente				
	Entrada de micrófono *3	Mini conector monoaural de 3,5 mm × 1 (Modelos de red solamente)			
	USB-A Puerto de suministro de alimentación *4	5 V CC × 1	5 V CC × 1	5 V CC × 1	5 V CC × 1
	Puerto USB-A	-	1	-	1
Consumo de energía (100 a 240 V)					
Salida de luz 7 cuando "Control de luz" está en "Act."		160 W		165 W	
Salida de luz 1 cuando "Control de luz" está en "Act."		80 W		85 W	
Cuando se ha seleccionado "Brillante" para "Modo control de luz desactivado"		195 W		205 W	
Cuando se ha seleccionado "Normal" para "Modo control de luz desactivado"		170 W		175 W	
Consumo de energía en espera (100 a 120 V)					
Cuando se especifica "Deshabilitar" para "Remoto activado" *5		0,12 W			
Cuando se especifica "Habilitar" para "Remoto activado" *5		0,6 W (Modelos de red solamente)			

Nombre del modelo	XJ-F11X	XJ-F21XN	XJ-F101W	XJ-F211WN
Consumo de energía (220 a 240 V)				
Cuando se especifica "Deshabilitar" para "Remoto activado" *5	0,23 W			
Cuando se especifica "Habilitar" para "Remoto activado" *5	0,8 W (Modelos de red solamente)			
Dimensiones aproximadas	299 (An) × 299 (Pr) × 97 (Al) mm (incluyendo salientes)			
Peso aproximado	3,8 kg			

Serie XJ-S

Nombre del modelo		XJ-S400U	XJ-S400UN	XJ-S400W	XJ-S400WN
Chip de visualización	Tamaño del chip	WUXGA 0,67 pulgadas (Relación de aspecto: 16:10)		WXGA de 0,65 pulgadas (Relación de aspecto: 16:10)	
	Número de píxeles	2.304.000 (1920 × 1200)		1.024.000 (1280 × 800)	
Lente de proyección		Zoom manual de 1,7X, enfoque manual F 2.33 a 3.03 / f 19.5 a 32.3			
Tamaño de la imagen proyectada		30 a 300 pulgadas		30 a 300 pulgadas	
Distancia de proyección	60 pulgadas	1,64 a 2,78 metros		1,70 a 2,92 metros	
	100 pulgadas	2,80 a 4,70 metros		2,90 a 4,94 metros	
	Distancia de proyección mínima	0,77 metros		0,80 metros	
Brillo *1 *2		4000 lm			
Resolución de pantalla de la señal RGB		Nativa: 1920 × 1200		Nativa: 1280 × 800 Máxima: redimensionada a 1920 × 1200	
Terminales	Entrada RGB, entrada de componente (terminal COMPUTER)	RGB mini D-Sub de 15 pines × 2 (XJ-S400UN, XJ-S400WN) RGB mini D-Sub de 15 pines × 1 (XJ-S400U, XJ-S400W) Se utiliza tanto para entrada RGB como entrada de componente (YCbCr/YPbPr).			
	Salida RGB	Terminal MONITOR OUT: RGB mini D-Sub de 15 pines × 1 (Modelos de red solamente)			
	Entrada de micrófono *3	Mini conector monoaural de 3,5 mm × 1 (modelos de red solamente)			
	Puerto USB-A de suministro de alimentación *4	5 V CC × 1	5 V CC × 1	5 V CC × 1	5 V CC × 1
	Puerto USB-A	-	1	-	1

Nombre del modelo	XJ-S400U	XJ-S400UN	XJ-S400W	XJ-S400WN
Consumo de energía (100 a 240 V)				
Salida de luz 7 cuando "Control de luz" está en "Act."	210 W	215 W	210 W	215 W
Salida de luz 1 cuando "Control de luz" está en "Act."	120 W	125 W	120 W	125 W
Cuando se ha seleccionado "Brillante" para "Modo control de luz desactivado"	250 W	255 W	250 W	255 W
Cuando se ha seleccionado "Normal" para "Modo control de luz desactivado"	215 W	220 W	215 W	220 W
Consumo de energía en espera (100 a 120 V)				
Cuando se especifica "Deshabilitar" para "Remoto activado" *5	0,09 W			
Cuando se especifica "Habilitar" para "Remoto activado" *5	0,6 W (Modelos de red solamente)			
Consumo de energía (220 a 240 V)				
Cuando se especifica "Deshabilitar" para "Remoto activado" *5	0,17 W			
Cuando se especifica "Habilitar" para "Remoto activado" *5	0,8 W (Modelos de red solamente)			
Dimensiones aproximadas	357 (An) × 337 (Pr) × 124 (Al) mm (sin incluir salientes)			
Peso aproximado	5,9 kg			

*1 Cuando el ajuste de "Modo control de luz desactivado" está en "Brillante". Norma ISO 21118:2012.

*2 Se indica un valor global medio al momento de expedir de fábrica el proyector. Este tipo de entrada se rige por las especificaciones ISO 21118:2012 para proyectores de datos. Los métodos y las condiciones de medición se basan en el Apéndice B.

*3 No es compatible con micrófonos tipo "plug-in power" (enchufable).

*4 En los modelos de red, el puerto USB Host también sirve como puerto de suministro de alimentación USB.

*5 Para obtener información acerca de cómo configurar el ajuste Remoto activado, consulte "Ajustes de red → Configuración de red → Remoto activado" (página 66).

*6 Excluyendo la tapa del cable.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

TCO Certified Document URL

<https://world.casio.com/projector/tco/>

GPL y LGPL

- (1) Este producto utiliza un software (este software) que viene bajo la Licencia Pública General de GNU (GPL) y la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL). De acuerdo con GPL y LGPL, el código de fuente de este software es un código de fuente abierto. Cualquier persona que desee examinar el código fuente abierto puede hacerlo bajándolo del sitio de descargas de Proyectores CASIO. En el caso de que usted copie, modifique o distribuya este software, asegúrese de hacerlo de acuerdo con los términos establecidos por GPL y LGPL.
- (2) Este software se entrega “tal como está”, sin ningún tipo de garantía expresa o implícita. No obstante, esta exención de responsabilidad no afecta a los términos y condiciones de la garantía del producto (incluyendo problemas de funcionamiento causados por este software).
- (3) Para obtener más información acerca de la GPL y LGPL a las que se atiene este software, visite el sitio web de CASIO.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Manufacturer:
CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Responsible within the European Union:
Casio Europe GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany
www.casio-europe.com

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1906-B

© 2019 CASIO COMPUTER CO., LTD.