

**Manual del usuario**  
**Epson**<sup>®</sup> **SureColor**<sup>®</sup> **F2000 Series**



---

# Contenido

<b>Manual del usuario Epson SureColor F2000 Series .....</b>	<b>9</b>
<b>Introducción a la impresora .....</b>	<b>10</b>
Características de la impresora .....	10
Equipo adicional y piezas de repuesto .....	11
Anotaciones utilizadas en la documentación.....	12
Ubicación de las piezas de la impresora .....	12
Piezas de la impresora - Frontal/Superior .....	13
Piezas de la impresora - Interior .....	14
Piezas de la impresora - Posterior.....	15
Panel de control y pantalla LCD .....	16
<b>Directrices de uso de la impresora .....</b>	<b>18</b>
Uso de la impresora .....	18
Almacenamiento de la impresora .....	19
Manejo de cartuchos de tinta y limpieza.....	20
Manejo de la tinta blanca (White Edition) .....	22
Manejo de camisetas (material) .....	23
<b>Impresión general .....</b>	<b>24</b>
Generalidades del proceso de impresión .....	24
Equipo requerido .....	25
Pretratamiento de una camiseta .....	27
Precauciones de seguridad para el líquido de pretratamiento.....	27
Preparación del líquido de pretratamiento .....	28
Dilución del líquido de pretratamiento .....	31
Directrices para la aplicación del líquido de pretratamiento.....	32
Pretratamiento de una camiseta con un rodillo.....	33
Pretratamiento de una camiseta con un rociador .....	34
Fijación del líquido de pretratamiento (prensa térmica).....	35
Preparación de la impresora .....	36
Creación de su diseño de camiseta.....	36
Directrices para la creación y transmisión de datos.....	37

Área imprimible.....	37
Carga de la camiseta .....	39
Reemplazo de la platina .....	40
Carga de una camiseta en la platina.....	41
Reubicación de la camiseta .....	47
Ajuste de la altura de la platina .....	48
Ajuste del ángulo de la platina .....	51
Inicio y cancelación de la impresión .....	52
Inicio de un trabajo de impresión .....	53
Cancelación de un trabajo de impresión.....	53
Postratamiento de una camiseta .....	54
Retiro de una camiseta impresa .....	54
Fijación de la tinta.....	55
Condiciones de fijación (prensa térmica) .....	56
Condiciones de fijación (túnel de calor) .....	56
<b>Impresión desde un dispositivo de memoria USB .....</b>	<b>58</b>
Requisitos del dispositivo de memoria USB.....	58
Conexión e impresión desde un dispositivo de memoria USB .....	59
<b>Impresión en material grueso .....</b>	<b>61</b>
Retiro del indicador de altura de la platina redonda .....	61
Instalación del indicador de altura de la platina redonda .....	67
<b>Mantenimiento .....</b>	<b>68</b>
Directrices de mantenimiento.....	68
Instrucciones de seguridad de mantenimiento .....	69
Mantenimiento del cabezal de impresión .....	69
Ejecución de una prueba de inyectores.....	70
Limpieza del cabezal de impresión.....	72
Alineación del cabezal de impresión .....	73
Alineación del cabezal de impresión .....	74
Uso del líquido de limpieza.....	75
Eliminación de consumibles usados y piezas opcionales .....	78
Directrices sobre la eliminación de la tinta de desecho .....	78
Reemplazo del depósito de tinta de desecho .....	79

Limpieza de la tapa de succión .....	83
Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión .....	89
Reemplazo de la unidad de limpieza y las tapas antisecado .....	89
Reemplazo de la almohadilla de aclarado .....	95
Lavado de los tubos de tinta blanca (White Edition) .....	99
Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta.....	103
Limpieza de la tira del codificador (escala del carro) y reemplazo del filtro de aire .....	107
Almacenamiento de la impresora .....	113
Limpieza de la impresora .....	113
<b>Traslado o Transporte de la impresora .....</b>	<b>116</b>
Preparación para el transporte .....	117
Traslado de la impresora.....	117
Traslado de la impresora por una puerta estrecha .....	119
Configuración de la impresora después del traslado.....	123
<b>Uso de los menús del panel de control .....</b>	<b>124</b>
Acceso a los menús de la impresora .....	124
Ajustes del menú Lista Archivos USB .....	125
Ajustes del menú Mantenimiento .....	126
Ajustes del menú Config. Impresora .....	128
Ajustes del menú Registros de Impresión .....	130
Ajustes del menú Estado de Impresora.....	131
Ajustes del Menú del Administrador .....	132
Ajustes del menú Modo de Mantenimient.....	133
<b>Solución de problemas .....</b>	<b>135</b>
Mensajes de estado del producto.....	135
Solución de problemas de la impresora .....	140
La impresora no se enciende .....	140
La pantalla LCD se apaga .....	140
Solución de problemas de impresión .....	141
No se imprime nada.....	141
No puede imprimir por medio de una red.....	142
El cabezal de impresión se mueve pero no imprime nada.....	142
Aparece un error de altura de la platina durante la impresión.....	143

Aparece un mensaje después de limpiar la tira del codificador (escala del carro).....	144
La impresión es lenta o se detiene de forma intermitente.....	144
No puede acceder al dispositivo de memoria USB.....	144
Hay una luz roja iluminada en el interior de la impresora.....	144
No recuerda la contraseña de red .....	145
Solución de problemas con la calidad de impresión.....	145
El patrón de la prueba de inyectores no se imprime correctamente .....	145
La calidad de impresión general no es buena .....	146
Las líneas están desalineadas .....	147
La impresión presenta un aspecto granuloso u opaco .....	147
La calidad de la tinta blanca no es buena (White Edition).....	148
Aparecen manchas de tinta fuera de las áreas impresas .....	149
La hoja de estado o los registros de la impresora se imprimen de forma incorrecta.....	149
Dónde obtener ayuda.....	150
<b>Especificaciones técnicas .....</b>	<b>152</b>
Requisitos para un sistema Windows.....	152
Requisitos para un sistema Mac .....	153
Especificaciones de la impresora.....	153
Especificaciones eléctricas .....	154
Especificaciones ambientales .....	155
Especificaciones de las dimensiones.....	155
Especificaciones de los cartuchos de tinta.....	155
Especificaciones del cartucho de limpieza .....	156
Especificaciones del líquido de pretratamiento .....	157
Especificaciones del limpiador de tinta.....	157
Especificaciones de seguridad y homologaciones .....	158
<b>Avisos.....</b>	<b>159</b>
Atención usuarios en la provincia de Buenos Aires, Argentina .....	159
Instrucciones importantes de seguridad.....	159
Instrucciones generales de seguridad del producto .....	160
Instrucciones de seguridad relacionadas con los cartuchos de tinta .....	161
FCC Compliance Statement.....	163
Términos de licencia del software .....	164

Marcas comerciales .....	171
Aviso de derechos reservados .....	172
Una nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos de autor .....	172
Atribución de derechos reservados .....	172





---

# Manual del usuario Epson SureColor F2000 Series

Bienvenido al *Manual del usuario* de la impresora Epson SureColor F2000 Series.

---

# Introducción a la impresora

Consulte las siguientes secciones para obtener más información acerca de la impresora y de este manual.

[Características de la impresora](#)

[Anotaciones utilizadas en la documentación](#)

[Ubicación de las piezas de la impresora](#)

## Características de la impresora

La impresora Epson SureColor F2000 Series cuenta con las siguientes funciones especiales:

### Alta productividad

- Impresión de alta velocidad gracias a inyectores de 360 ppp de alta densidad
- Cartuchos de tinta de gran capacidad de 600 ml disponibles; se incluyen cartuchos de 250 ml con la impresora

### Alta fiabilidad

- Sistema integrado de circulación de tinta blanca para prevenir fallos provocados por la sedimentación de partículas de tinta en los tubos de tinta blanca (White Edition)
- Sistema integrado de limpieza automática de tejidos que limpia la superficie de los inyectores del cabezal de impresión para una calidad de impresión superior

### Alta resolución

- Tinta de pigmento UltraChrome DG optimizada para la impresión en tejidos que produce gradaciones suaves y una alta reproducibilidad de color
- Impresión en blanco de alta densidad mediante el uso de tinta blanca y líquido de pretratamiento creado especialmente para impresoras textiles Epson que utilizan tintas de pigmento (White Edition)

### Funciones de configuración y operación fáciles de usar

- Método fácil para cargar camisetas y ajustar la altura de la platina
- Diseño fácil de usar que permite realizar operaciones cotidianas desde la parte frontal de la impresora y revisar el estado de funcionamiento a través de la tapa transparente de la impresora
- Pantalla LCD grande a color y fácil de leer
- Impresión directa, sin computadora, desde una unidad de memoria USB (disponible en tiendas) conectada a la impresora

- Software fácil de usar

[Equipo adicional y piezas de repuesto](#)

**Tema principal:** [Introducción a la impresora](#)

**Conceptos relacionados**

[Ubicación de las piezas de la impresora](#)

## Equipo adicional y piezas de repuesto

Puede adquirir papel y tinta Epson originales de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, visite la página [global.latin.epson.com](http://global.latin.epson.com) o llame a la oficina de ventas de Epson más cercana.

**Nota:** La disponibilidad de los accesorios varía según el país.

Accesorio opcional o pieza de repuesto	Código
Cartucho de limpieza (700 ml)	T736000
Líquido de pretratamiento (20 litros)	C13T7361000
Kit de mantenimiento de la impresora	C13T736200
Juego de limpieza del cabezal de impresión	C13S092001
Depósito de tinta de desecho	T724000
Filtro de aire de la impresora	C13S092021
Platina de prendas grande (16 pulg. × 20 pulg. [40,6 × 50,8 cm])	C12C890911
Platina de prendas mediana (14 pulg. × 16 pulg. [35,5 × 40,6 cm])	C12C890912
Platina de prendas pequeña (10 pulg. × 12 pulg. [25,4 × 30,5 cm])	C12C890913
Platina para mangas (4 pulg. × 4 pulg. [10,2 × 10,2 cm])	C12C891191
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Negro (250 ml)	T730100
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Negro (600 ml)	T725100
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Cian (250 ml)	T730200
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Cian (600 ml)	T725200
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Magenta (250 ml)	T730300
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Magenta (600 ml)	T725300

Accesorio opcional o pieza de repuesto	Código
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Amarillo (250 ml)	T730400
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Amarillo (600 ml)	T725400
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Blanco (250 ml) (White Edition)	T730A00
Cartucho de tinta UltraChrome DG - Blanco (600 ml) (White Edition)	T725A00

**Tema principal:** [Características de la impresora](#)

## Anotaciones utilizadas en la documentación

Siga estas directrices al leer la documentación:

- Las **Advertencias** se deben seguir cuidadosamente para evitar lesiones corporales.
- Las **Precauciones** se deben respetar para evitar daños al equipo.
- Las **Notas** contienen información importante sobre la impresora.
- Los **Consejos** contienen sugerencias adicionales para la impresión.

**Tema principal:** [Introducción a la impresora](#)

## Ubicación de las piezas de la impresora

Revise las ilustraciones para obtener más información acerca de las piezas de la impresora.

[Piezas de la impresora - Frontal/Superior](#)

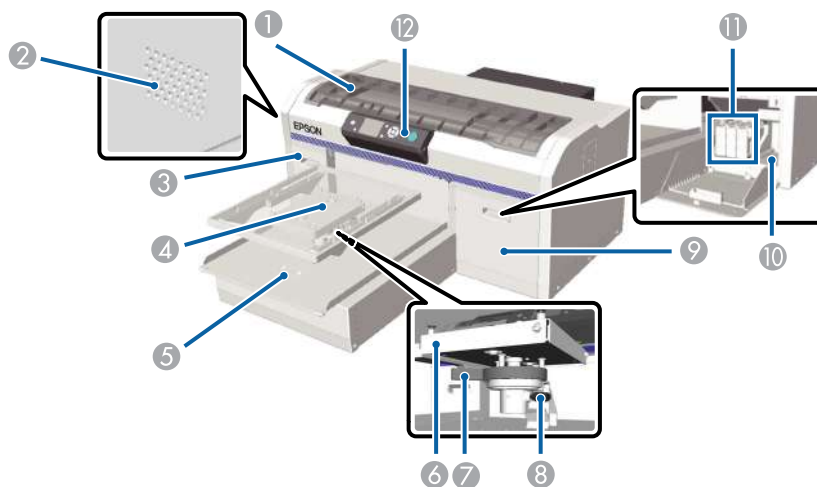
[Piezas de la impresora - Interior](#)

[Piezas de la impresora - Posterior](#)

[Panel de control y pantalla LCD](#)

**Tema principal:** [Introducción a la impresora](#)

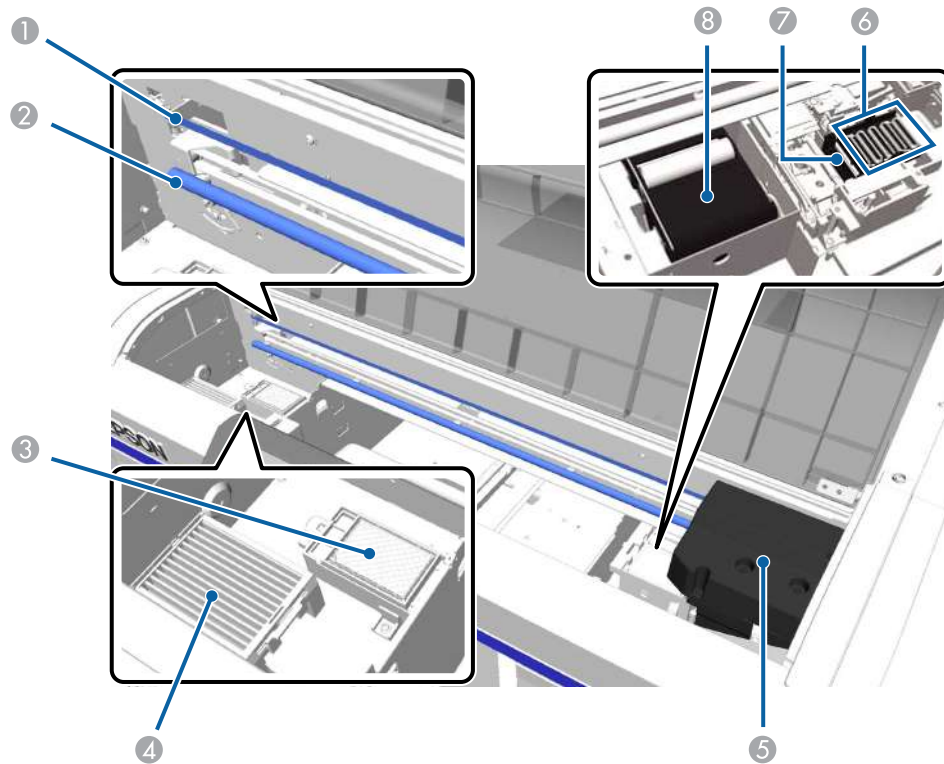
## Piezas de la impresora - Frontal/Superior



- 1 Tapa de la impresora
- 2 Salida de aire
- 3 Tapa del compartimiento para cartuchos de tinta (izquierdo)
- 4 Platina
- 5 Base móvil
- 6 Placa de ajuste paralelo
- 7 Palanca de ajuste de altura
- 8 Palanca de fijación
- 9 Tapa del compartimiento para cartuchos de tinta (derecho)
- 10 Espacio de almacenamiento para herramientas
- 11 Cartuchos de tinta
- 12 Panel de control

**Tema principal:** [Ubicación de las piezas de la impresora](#)

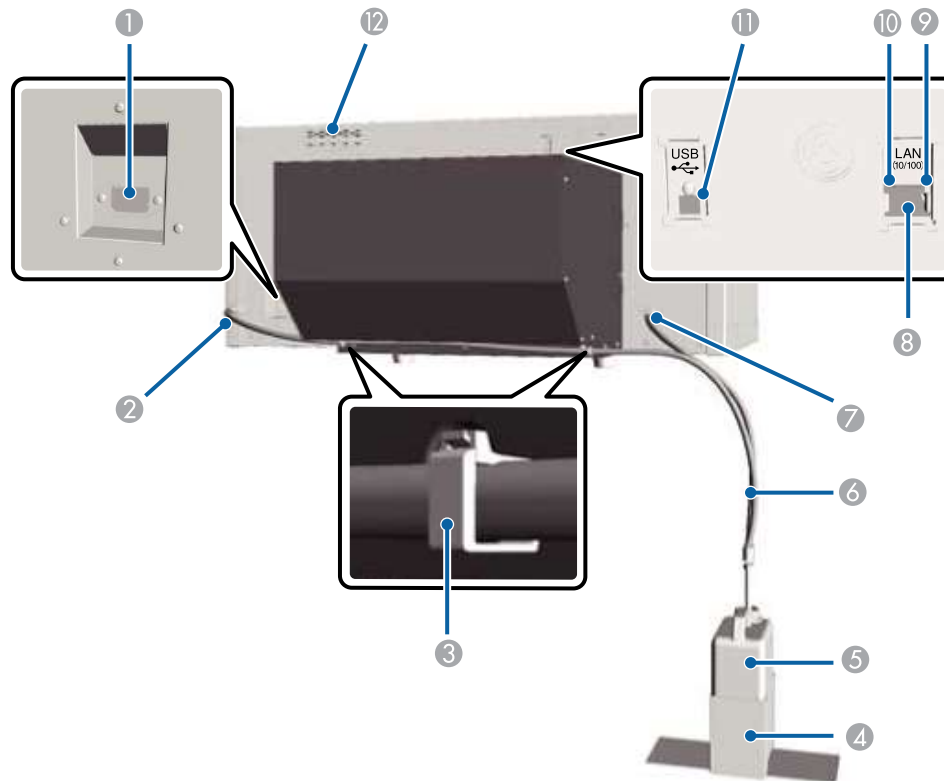
## Piezas de la impresora - Interior



- 1 Tira del codificador (escala del carro)
- 2 Eje del carro
- 3 Almohadilla de aclarado
- 4 Filtro de aire
- 5 Cabezal de impresión
- 6 Tapas antisechado
- 7 Tapa de succión/limpieza
- 8 Unidad de limpieza de tejidos

Tema principal: [Ubicación de las piezas de la impresora](#)

## Piezas de la impresora - Posterior



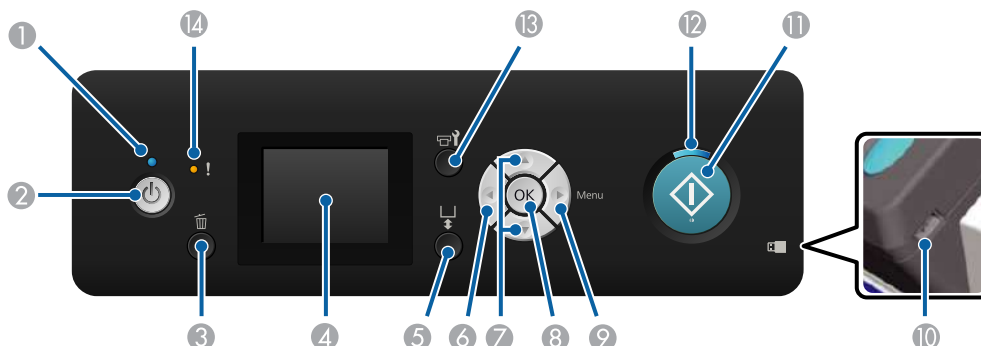
- 1 Entrada de CA
- 2 Salida de tinta de desecho (izquierda)
- 3 Abrazadera del tubo
- 4 Soporte del depósito de tinta de desecho
- 5 Depósito de tinta de desecho
- 6 Tubo de tinta de desecho





- 7 Salida de tinta de desecho (derecha)
- 8 Puerto **LAN**
- 9 Indicador de datos
- 10 Indicador de estado
- 11 Puerto **USB**
- 12 Entrada de aire

Tema principal: [Ubicación de las piezas de la impresora](#)



## Panel de control y pantalla LCD

### Botones e indicadores del panel de control

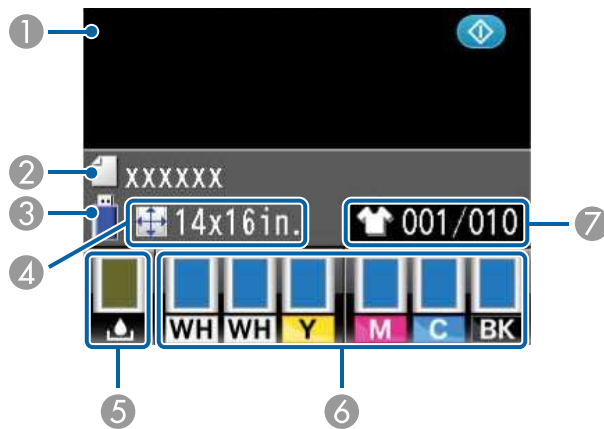


- 1 Indicador  de encendido
- 2 Botón  de encendido
- 3 Botón  de cancelar
- 4 Pantalla LCD
- 5 Botón  de la base móvil
- 6 Botón de flecha izquierda
- 7 Botones de flechas arriba/abajo
- 8 Botón **OK**



- 9 Botón **Menu**
- 10 Puerto del dispositivo de memoria USB
- 11 Botón ◊ de iniciar
- 12 Indicador ◊ de iniciar
- 13 Botón  de mantenimiento
- 14 Indicador  de error

**Pantalla LCD**



- 1 Pantalla
- 2 Nombre del trabajo de impresión
- 3 Estado del dispositivo de memoria USB
- 4 Tamaño de la platina
- 5 Estado del depósito de tinta de desecho
- 6 Estado de los cartuchos de tinta
- 7 Total de impresiones (trabajo de impresión actual)

**Tema principal:** [Ubicación de las piezas de la impresora](#)

---

## Directrices de uso de la impresora

Siga las directrices indicadas en las siguientes secciones a medida que utiliza la impresora, los consumibles y el material de impresión.

[Uso de la impresora](#)

[Almacenamiento de la impresora](#)

[Manejo de cartuchos de tinta y limpieza](#)

[Manejo de la tinta blanca \(White Edition\)](#)

[Manejo de camisetas \(material\)](#)

### Uso de la impresora

Siga las siguientes directrices cuando utilice la impresora:

- Solo utilice la impresora dentro del campo de temperatura y humedad especificados para la operación.
- Asegúrese de mantener el rango de humedad especificado, especialmente en áreas áridas, entornos con aire acondicionado o cuando la impresora esté expuesta a luz solar directa.
- No instale la impresora cerca de fuentes de calor o directamente en el camino de ventilación de un ventilador o aire acondicionado. Si no sigue esta precaución, los inyectores del cabezal de impresión se podrían reseca u obstruir.
- No doble o tire de los tubos de tinta de desecho. De lo contrario, se podría derramar la tinta dentro y fuera de la impresora.
- La tinta residual se tiene que poder vaciar en el depósito de tinta de desecho. Corte los tubos de tinta de desecho para que quepan en el espacio de instalación, si es necesario.
- Si ocurre un error y se apaga la impresora antes de primero resolver el error, es posible que el cabezal de impresión no esté tapado en el extremo derecho, lo que podría causar que el cabezal de impresión se reseque. En este caso, encienda la impresora y espere hasta que se tape automáticamente.
- Cuando la impresora esté encendida, no desconecte el cable de alimentación o corte la corriente eléctrica del interruptor. Es posible que el cabezal de impresión no se tape correctamente. En este caso, encienda la impresora y espere hasta que se tape automáticamente.
- No retire los cartuchos de tinta cuando la impresora esté en funcionamiento. Esto podría ocasionar un mal funcionamiento.

- La tapa de succión, la unidad de limpieza, la almohadilla de aclarado, los tubos, la tira del codificador (escala del carro) y el filtro de aire requieren un mantenimiento regular. Reemplace o límpielos si ve un mensaje indicándole que lo haga. La calidad de impresión disminuye si no se realiza el mantenimiento.
- No mueva la base móvil o la platina manualmente. De lo contrario, podría ocurrir un mal funcionamiento.
- Para mantener el cabezal de impresión en condiciones de funcionamiento óptimas, se realiza una operación de mantenimiento cuando la impresora está encendida. Si la impresora se enciende y apaga con frecuencia, se consume más tinta en cada operación de mantenimiento. Para reducir el consumo de tinta, deje la impresora encendida.

**Nota:** Para mantener el cabezal de impresión en condiciones de funcionamiento óptimas, la tinta y el líquido de limpieza se utilizan en las operaciones de mantenimiento, tal como la limpieza del cabezal de impresión, además de para imprimir.

**Tema principal:** [Directrices de uso de la impresora](#)

**Referencias relacionadas**

[Especificaciones ambientales](#)

[Manejo de la tinta blanca \(White Edition\)](#)

**Temas relacionados**

[Impresión general](#)

## Almacenamiento de la impresora

Siga las siguientes directrices si necesita almacenar la impresora por un largo periodo de tiempo:

- Si la impresora no se utiliza por un periodo de tiempo prolongado y ha estado apagada, realice la operación de almacenamiento prolongado utilizando el cartucho de limpieza. Si la impresora se almacena sin realizar esta operación, es posible que no pueda desobstruir el cabezal de impresión.
- Se recomienda imprimir una vez por semana si la impresora no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo sin realizar la operación de almacenamiento prolongado. Si no imprime en mucho tiempo, se pueden obstruir los inyectores del cabezal de impresión.
- Si no utiliza la impresora por un largo periodo de tiempo, asegúrese de revisar los inyectores antes de imprimir. Si los inyectores están obstruidos, limpie la tapa de succión/limpieza y luego limpie el cabezal de impresión.

- Aún si la impresora no está encendida, la tinta que se ha acumulado en los tubos de tinta de desecho se puede derramar. Compruebe que el depósito de tinta de desecho esté instalado aún cuando la impresora no esté encendida.
- Compruebe que el cabezal de impresión esté tapado (el cabezal de impresión está en el extremo derecho) antes de almacenar la impresora. Si lo deja destapado por mucho tiempo, la calidad de impresión puede disminuir y es posible que no pueda desobstruir el cabezal de impresión. Si ocurre un error y se apaga la impresora antes de primero resolver el error, es posible que el cabezal de impresión no esté tapado en el extremo derecho, lo que podría causar que el cabezal de impresión se reseque. En este caso, encienda la impresora y espere hasta que se tape automáticamente.
- Cierre todas las tapas de la impresora para prevenir que le entre polvo o desechos. Si no va a utilizar la impresora por un periodo de tiempo prolongado, protéjala con una tela anti-estática u otra cubierta. Los inyectores del cabezal de impresión se pueden obstruir si se acumula polvo en el cabezal de impresión, y es posible que no pueda imprimir de forma adecuada.

**Tema principal:** [Directrices de uso de la impresora](#)

#### **Referencias relacionadas**

[Manejo de la tinta blanca \(White Edition\)](#)

#### **Tareas relacionadas**

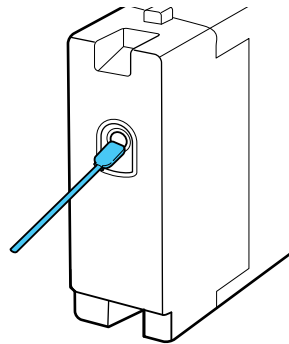
[Almacenamiento de la impresora](#)

## **Manejo de cartuchos de tinta y limpieza**

Siga las siguientes directrices cuando manipule los cartuchos de tinta y limpieza:

- Al instalar los cartuchos de tinta por primera vez, se consume mucha tinta durante la carga inicial. Asegúrese de tener cartuchos de repuesto a la mano.
- Después de que inicie el proceso de carga de tinta, no abra las tapas, pulse los botones o haga cualquier otra cosa para interrumpir el proceso. Si lo interrumpe, el proceso de carga de tinta reiniciará y es posible que el cartucho ya no tenga suficiente tinta para finalizar la carga inicial.
- Guarde los cartuchos de tinta y limpieza a temperatura ambiente y fuera de la luz solar directa, y utilícelos antes de la fecha de caducidad impresa en los envoltorios.
- Para garantizar una buena calidad de impresión, utilice los cartuchos de tinta y limpieza dentro de un año de instalarlos.
- Los cartuchos de tinta y limpieza que han sido almacenados a baja temperatura durante un largo periodo de tiempo se deben dejar alcanzar temperatura ambiente durante cuatro horas antes de usarlos.
- No toque los chips CI de los cartuchos. Esto podría impedir la operación e impresión normales.

- Instale los cartuchos de tinta y limpieza en todas las ranuras de la impresora o la impresora no podrá imprimir.
- No deje la impresora sin cartuchos instalados en todas las ranuras, aún cuando no esté utilizando la impresora. La tinta en la impresora se podría resecar, causando que no imprima de la forma esperada.
- El chip CI de cada cartucho almacena información, como los niveles de tinta, para que pueda utilizar el cartucho después de que se haya retirado y reinstalado.
- Si retira un cartucho de tinta antes de que se agote, limpie cualquier tinta que se encuentre alrededor del puerto de suministro de tinta utilizando el bastoncillo de limpieza del kit de mantenimiento. Si la tinta se seca en el puerto de suministro, el cartucho podría gotear al reinstalarlo. También compruebe que no haya polvo en el puerto de suministro cuando almacene los cartuchos (no necesita tapar el puerto porque tiene una válvula adentro).



- Los cartuchos que retira pueden tener tinta alrededor del puerto de suministro de tinta, por lo tanto tenga cuidado de que la tinta no manche ninguna superficie.
- No desmonte o modifique los cartuchos de tinta. Es posible que no pueda imprimir correctamente.
- No deje caer los cartuchos de tinta y tampoco los someta a impactos. Esto podría causar que la tinta se derrame.

**Nota:** Para mantener la calidad del cabezal de impresión, la impresora deja de imprimir antes de que se agoten por completo los cartuchos de tinta.

**Nota:** Los cartuchos de tinta pueden contener materiales reciclados; esto no afecta las funciones o el rendimiento de la impresora.

**Tema principal:** [Directrices de uso de la impresora](#)

**Referencias relacionadas**

[Manejo de la tinta blanca \(White Edition\)](#)

**Tareas relacionadas**

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

## Manejo de la tinta blanca (White Edition)

Siga las siguientes directrices cuando manipule los cartuchos de tinta blanca:

- Se pueden acumular sedimentos en el sistema de tinta blanca, el cual se debe limpiar regularmente. No imprima sin realizar el mantenimiento al sistema de tinta blanca; de lo contrario, la calidad de impresión puede disminuir o la impresora puede dejar de funcionar.
- Retire los cartuchos instalados al comienzo de cada día laboral o cada 20 horas y agítelos bien antes de instalarlos de nuevo.
- Lave los tubos de tinta cuando aparezca un mensaje indicándole que lo haga para prevenir una disminución en la calidad de impresión debido a la sedimentación en los tubos. Después de lavarlos, se realiza una limpieza automática para prevenir que los inyectores se obstruyan. Se utiliza tinta blanca y de color para limpiar los inyectores.
- Cuando almacene los cartuchos, colóquelos en posición horizontal. Si los cartuchos se almacenan en posición vertical, es posible que no pueda eliminar la sedimentación cuando los agite.
- Si no utiliza la impresora durante dos semanas o más, utilice el cartucho de limpieza para reemplazar la tinta blanca. Si no reemplaza la tinta blanca en la impresora, es posible que no pueda desobstruir el cabezal de impresión.

**Nota:** Se consume la tinta blanca durante el proceso de mantenimiento aún cuando solo esté imprimiendo con tinta de color.

**Tema principal:** [Directrices de uso de la impresora](#)

**Tareas relacionadas**

[Lavado de los tubos de tinta blanca \(White Edition\)](#)

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

## Manejo de camisetas (material)

Siga las siguientes directrices al manipular y guardar las camisetas impresas:

- No guarde las camisetas bajo la luz solar directa o en lugares en donde estén expuestas a niveles de calor o humedad excesivos. Si las camisetas se guardan en un lugar caliente después de imprimirlas, la superficie impresa se puede ablandar y volverse pegajosa.
- No utilice una secadora convencional para secar las camisetas impresas.
- No debe limpiar en seco las camisetas impresas.
- Voltee las camisetas impresas al revés antes de lavarlas y déjelas secar al revés.
- No utilice cloro ya que puede causar decoloración.
- No planche directamente la superficie impresa.
- No utilice solventes orgánicos, como el alcohol.
- No frote la superficie impresa contra cuero artificial a base de cloruro de vinilo. Los colores se pueden transferir a la piel.
- No frote las superficies impresas con tinta de color contra las superficies impresas con tinta blanca; se puede transferir el color. Si esto sucede, utilice una paño suave o un cepillo con un poco de detergente para limpiar el color transferido.
- Si aplicó líquido de pretratamiento a la camiseta y fijó la tinta, lave la camiseta en agua antes de ponérsela para eliminar cualquier rastro restante del líquido de pretratamiento.
- Si los rastros del líquido de pretratamiento son visibles, moje la camiseta en agua (sin embargo, la efectividad de esto depende del material de la camiseta).
- Si el líquido de pretratamiento se aplica a una camiseta blanca o de color claro, el lado con el tratamiento podría volverse amarillo. Realice la impresión lo antes posible después de aplicar el líquido de pretratamiento a la camiseta y lávela en agua. Si guarda la camiseta sin imprimir en ella, no la deje expuesta a luz solar directa.
- Para camisetas de color claro, deje que se seque el líquido de pretratamiento antes de utilizar la prensa térmica; de lo contrario, la camiseta se podría manchar.

**Tema principal:** [Directrices de uso de la impresora](#)

---

# Impresión general

Consulte las siguientes secciones para aprender cómo realizar las funciones de impresión generales.

[Generalidades del proceso de impresión](#)

[Equipo requerido](#)

[Pretratamiento de una camiseta](#)

[Preparación de la impresora](#)

[Creación de su diseño de camiseta](#)

[Carga de la camiseta](#)

[Inicio y cancelación de la impresión](#)

[Postratamiento de una camiseta](#)

## Generalidades del proceso de impresión

Esta sección explica el flujo de trabajo general desde la preparación de una camiseta para la impresión hasta el postratamiento.

### 1. Preparación del equipo requerido

Prepare el equipo que necesita para imprimir.

### 2. Pretratamiento de la camiseta

Cuando imprime con tinta blanca (White Edition), aplique el líquido de pretratamiento a la camiseta antes de imprimir. Si la camiseta está arrugada, utilice una prensa térmica para alisarla.

### 3. Preparación de la impresora

Encienda la impresora y asegure que esté funcionando correctamente.

### 4. Creación de su diseño a imprimir

Cree los datos que desea imprimir y utilice el software Garment Creator para enviarlos a la impresora.

### 5. Carga de la camiseta (material de impresión)

Cargue la camiseta en la impresora.

### 6. Impresión

Compruebe que el indicador  de iniciar esté encendido antes de empezar a imprimir.

### 7. Retiro de la camiseta



Retire la camiseta de la impresora.

## 8. Postratamiento de la camiseta

Fije la tinta a la camiseta.

**Tema principal:** [Impresión general](#)

### Referencias relacionadas

[Equipo requerido](#)

### Tareas relacionadas

[Inicio de un trabajo de impresión](#)

[Preparación de la impresora](#)

[Retiro de una camiseta impresa](#)

[Pretratamiento de una camiseta con un rodillo](#)

[Pretratamiento de una camiseta con un rociador](#)

### Temas relacionados

[Carga de la camiseta](#)

[Creación de su diseño de camiseta](#)

[Postratamiento de una camiseta](#)

## Equipo requerido

Para imprimir en una camiseta con esta impresora, necesita el equipo que se indica a continuación, según su proyecto de impresión.

### **Prensa térmica (disponible en tiendas)**

Se requiere una prensa térmica antes de que pueda imprimir en una camiseta. Una prensa térmica se utiliza para eliminar las arrugas de las camisetas y para fijar tanto el líquido de pretratamiento como la tinta. La prensa térmica debe ser más grande que la platina y debe poder soportar una temperatura de 338 °F (170 °C) o más durante 90 segundos. Compruebe la exactitud de la temperatura de la prensa térmica con una sonda; si la temperatura excede los 356 °F (180 °C), los colores pueden resultar opacos. Para obtener los mejores resultados, utilice una prensa térmica con una hoja de espuma o una estera que permite el escape del vapor.

### **Túnel de secado (disponible en tiendas)**

Un túnel de secado se utiliza para fijar la tinta después de imprimir. No lo necesita si tiene una prensa térmica.

### **Hoja de liberación resistente al calor (disponible en tiendas)**

Una hoja de liberación resistente al calor se coloca encima de la camiseta para prevenir que cualquier líquido de pretratamiento o tinta se adhiera a la prensa térmica. Puede utilizar papel de

silicona, hojas de fluororesina u otros tipos de papel resistente al calor. Las hojas de silicona tienden a producir un efecto mate y las hojas de fluororesina tienden a producir un efecto satinado.

**Camisetas (disponible en tiendas)**

Para obtener los mejores resultados, utilice una camiseta gruesa de 100% algodón con un tejido apretado, y con una proporción de mezcla de algodón del 100 al 50%. Debido a que la calidad de impresión no siempre se puede garantizar para algunos tipos de tela, realice una prueba de impresión primero.

**Líquido de pretratamiento (disponible a través de Epson)**

El líquido de pretratamiento es necesario para imprimir la tinta blanca (White Edition). Si el líquido de pretratamiento no se aplica a la camiseta, la tinta blanca no aparece correctamente o no se adhiere a la camiseta. Además, los colores que se imprimen en la tinta blanca no aparecen correctamente. Para obtener los mejores resultados, utilice un rodillo de pintura o rociador para aplicar el líquido de pretratamiento a la camiseta.

**Agua destilada (disponible en tiendas)**

El agua destilada o purificada se utiliza para diluir el líquido de pretratamiento.

**Rodillo de pintura y bandeja (disponibles en tiendas)**

Un rodillo de pintura se utiliza para aplicar el líquido de pretratamiento a la camiseta. La bandeja se utiliza para mojar el rodillo en el líquido de pretratamiento. Elija un rodillo de pintura hecho de fibra corta de poliéster con capacidad de absorción de líquido excelente. La manija del rodillo debe ser de aluminio para evitar oxidación. Cuando utilice un rodillo de pintura, asegúrese de aplicar el líquido de pretratamiento uniformemente o es posible que la blancura no sea tan brillante o que los colores impresos tengan una apariencia distorsionada.

**Rociador (disponible en tiendas)**

Un rociador se utiliza para rociar el líquido de pretratamiento en la camiseta. Para obtener los mejores resultados, utilice un rociador que le permita aplicar un rocío fino (un rociador eléctrico es la mejor opción). Es más rápido y fácil usar un rociador que un rodillo de pintura; sin embargo, se utiliza más líquido de pretratamiento debido al briseado.

**Cinta adhesiva o rodillo quita pelusa (disponible en tiendas)**

Utilice cinta adhesiva o un rodillo quita pelusa para retirar la pelusa de la superficie de impresión de la camiseta. Tenga cuidado de no arrancar las fibras de la camiseta.

**Rodillo duro (disponible en tiendas)**

Un rodillo duro se utiliza para aplanar las fibras de la superficie de impresión de la camiseta. Para obtener los mejores resultados, utilice un rodillo duro que sea diferente del que utiliza para aplicar el líquido de pretratamiento.

**Tema principal:** [Impresión general](#)

## Tareas relacionadas

[Pretratamiento de una camiseta con un rodillo](#)

[Pretratamiento de una camiseta con un rociador](#)

## Pretratamiento de una camiseta

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para preparar su camiseta para la impresión.

[Precauciones de seguridad para el líquido de pretratamiento](#)

[Preparación del líquido de pretratamiento](#)

[Dilución del líquido de pretratamiento](#)

[Directrices para la aplicación del líquido de pretratamiento](#)

[Pretratamiento de una camiseta con un rodillo](#)

[Pretratamiento de una camiseta con un rociador](#)

[Fijación del líquido de pretratamiento \(prensa térmica\)](#)

**Tema principal:** [Impresión general](#)

## Precauciones de seguridad para el líquido de pretratamiento

Si va a imprimir con tinta blanca (White Edition), se debe aplicar líquido de pretratamiento a la camiseta. Observe las siguientes precauciones cuando aplique el líquido de pretratamiento:

- Siempre utilice lentes de protección y guantes cuando aplique el líquido de pretratamiento y asegure que haya buena ventilación en el área de trabajo. Si el líquido de pretratamiento entra en contacto con la piel o le entra en los ojos o la boca, tome las siguientes medidas de inmediato:
  - Si el líquido de pretratamiento le toca la piel, lávesela inmediatamente con agua y jabón. Consulte a un médico si la piel aparece irritada o descolorida.
  - Si el líquido de pretratamiento le entra en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua. Si no observa esta precaución, el líquido le podría irritar o inflamar levemente los ojos. Si el problema continúa, consulte a un médico.
  - Si le entra líquido de pretratamiento en la boca, consulte a un médico de inmediato. Si lo ingiere, no provoque el vómito y consulte a un médico de inmediato. Si se obliga a la persona a vomitar, el líquido podría quedar atrapado en la tráquea, lo cual resulta peligroso.
- Guarde el líquido de pretratamiento fuera del alcance de los niños.
- Después de manejar el líquido de pretratamiento, lávese bien las manos.
- Prepare únicamente el líquido de pretratamiento necesario para realizar el trabajo de impresión actual ya que se podría endurecer el líquido restante.

- No almacene el líquido de pretratamiento en temperaturas elevadas o de congelación.
- Guarde el líquido de pretratamiento a temperatura ambiente y fuera de luz solar directa.
- Si el líquido de pretratamiento se adhiere al cabezal de impresión, podría causar un mal funcionamiento de la impresora y una reducción en la calidad de impresión. Asegure que el líquido de pretratamiento no se adhiera accidentalmente al interior de la impresora durante el mantenimiento y otras operaciones.
- No coloque el líquido de pretratamiento residual en el depósito de tinta de desecho ya que se solidificará si se mezcla con la tinta residual.

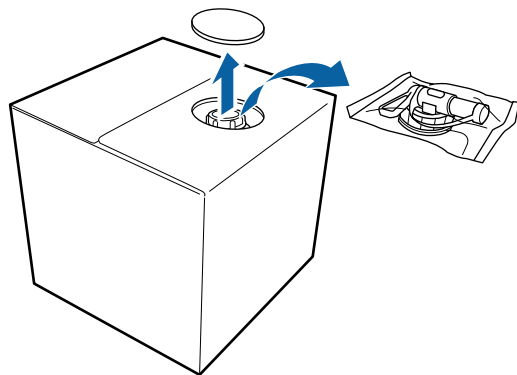
**Precaución:** El líquido de pretratamiento recibe la clasificación de residuo industrial y debe ser desechado por una empresa de eliminación de residuos industriales según lo estipulado en las leyes y normativas locales. Al entregar el líquido de pretratamiento a una empresa de eliminación de residuos industriales, asegúrese de incluir una copia de estas precauciones de seguridad.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

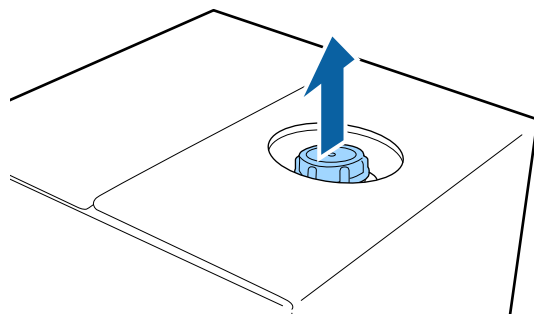
## Preparación del líquido de pretratamiento

Prepare el líquido de pretratamiento para aplicarlo a las camisetas.

1. Para colocar el grifo, corte el cartón a lo largo de las perforaciones y retire el grifo del interior de la caja.

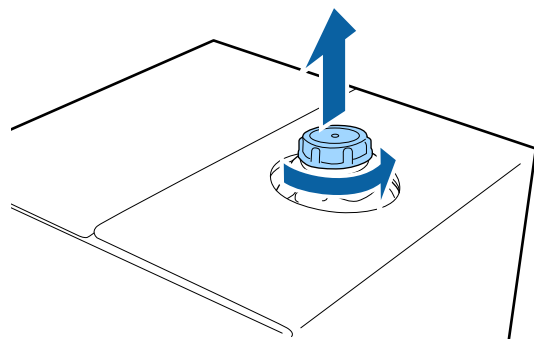


2. Levante la parte del tapón por el orificio situado en el cartón.

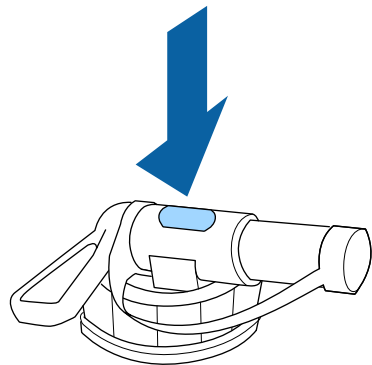


**Nota:** Asegúrese de levantar la parte del tapón por el orificio del cartón. Si abre el tapón sin levantarlo primero, el líquido de pretratamiento se podría derramar.

3. Retire el tapón.

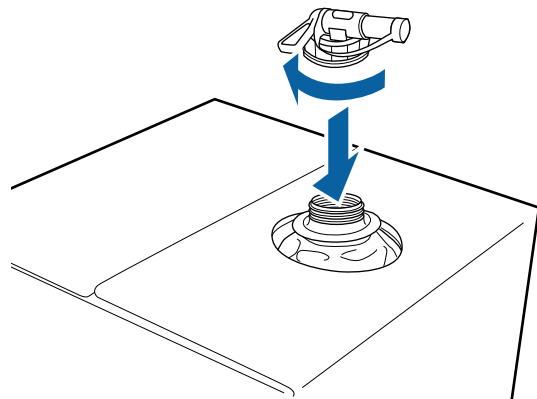


4. Retire el grifo de la bolsa y gire el asa del grifo hasta que se vea el orificio, tal como se muestra a continuación.

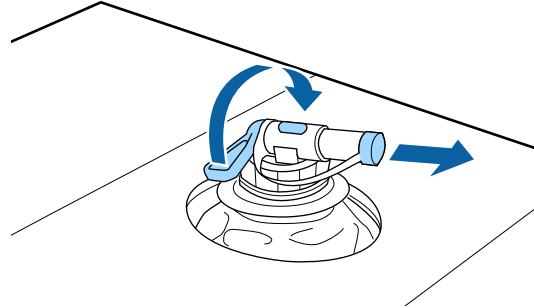


**Nota:** Si no ve el orificio o si el grifo está dañado, póngase en contacto con Epson.

5. Coloque el grifo.



6. Retire el tapón del grifo y gire la palanca hasta que el orificio quede orientado hacia abajo.



7. Para verter el líquido, incline el cartón o el recipiente y vierta el líquido de pretratamiento en el recipiente deseado.
8. Cuando termine de verter el líquido, vuelva a colocar el tapón en el grifo.
9. Guarde la caja de cartón con el grifo orientado hacia arriba.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

## Dilución del líquido de pretratamiento

Antes de aplicar el líquido de pretratamiento a una camiseta, asegúrese de diluirlo correctamente con agua destilada o purificada, tal como se describe a continuación.

**Precaución:** Si no diluye el líquido de pretratamiento, el líquido dejará marcas visibles en la camiseta o la superficie impresa se agrieta después de lavarla. Si el líquido de pretratamiento está muy diluido, la tinta blanca no se adherirá a la tela y no se logrará obtener la blancura deseada.

### Si fija la tinta con una prensa térmica

Tamaño del área impresa	Proporción de dilución
Carta/A4 y más pequeño	Empiece con una proporción de 1:1 (líquido de pretratamiento:agua) y realice pruebas añadiendo agua hasta obtener una proporción de 1:2)
Más grande que Carta/A4	Empiece con una proporción de 1:1 (líquido de pretratamiento:agua) y realice pruebas añadiendo agua hasta obtener una proporción de 1:3)

**Nota:** Utilice líquido de pretratamiento diluido más de 2 veces si se produce una irregularidad en los colores después de fijar la tinta (como al colocar capas de tinta de color sobre tinta blanca) o cuando el líquido de pretratamiento deja un rastro.

**Si fija la tinta con un túnel de calor**

Tamaño del área impresa	Proporción de dilución
Cualquier tamaño	Empiece con una proporción de 1:2 (líquido de pretratamiento:agua) y realice pruebas añadiendo agua hasta obtener una proporción de 1:3)

**Nota:** Utilice líquido de pretratamiento diluido más de 3 veces si se produce una irregularidad en los colores después de fijar la tinta.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

**Referencias relacionadas**

[Fijación del líquido de pretratamiento \(prensa térmica\)](#)

**Directrices para la aplicación del líquido de pretratamiento**

Antes de aplicar el líquido de pretratamiento a la camiseta entera, realice una prueba en un área no visible.

Aplique el líquido de pretratamiento diluido a la camiseta con un rodillo o un método de rociador de acuerdo con las siguientes indicaciones.

**Si fija la tinta con una prensa térmica**

Tamaño del área a imprimir	Cantidad de líquido diluido que se debe aplicar
Carta/A4 y más pequeño	Aplique de 0,0054 a 0,0073 onzas/pulg <sup>2</sup> (0,16 a 0,21 g/pulg <sup>2</sup> ) por área de Carta/A4
Más grande que Carta/A4	Aplique 0,0054 onzas/pulg <sup>2</sup> (0,16 g/pulg <sup>2</sup> ) por área de Carta/A4

**Si fija la tinta con un túnel de calor**

Tamaño del área a imprimir	Cantidad de líquido diluido que se debe aplicar
----------------------------	---



Todos los tamaños	Aplique 0,0054 onzas/pulg <sup>2</sup> (0,16 g/pulg <sup>2</sup> ) por área de Carta/A4
-------------------	---

**Nota:** Si fija la tinta con un túnel de calor, necesita utilizar una prensa térmica para fijar el líquido de pretratamiento.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

**Referencias relacionadas**

[Fijación del líquido de pretratamiento \(prensa térmica\)](#)

**Tareas relacionadas**

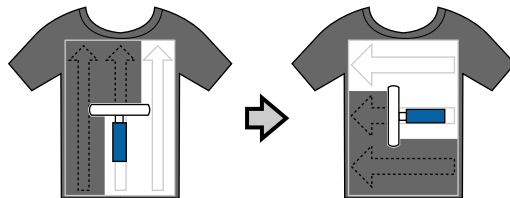
[Pretratamiento de una camiseta con un rodillo](#)

[Pretratamiento de una camiseta con un rociador](#)

## Pretratamiento de una camiseta con un rodillo

Para prevenir que las fibras de una camiseta de color adheridas al rodillo se transfieran a otras camisetas, utilice un rodillo diferente para cada color.

1. Llene la bandeja con el líquido de pretratamiento diluido y sumerja el rodillo.
2. Extienda la camiseta sobre una superficie plana.
3. Presione el rodillo contra el borde de la bandeja para exprimir el líquido de pretratamiento.
4. Aplique el líquido uniformemente en ambas direcciones a un área más grande que el área de impresión, tal como se muestra a continuación. Es importante terminar en la dirección de hombro a hombro; esto alinea las fibras del tejido con la dirección del movimiento del cabezal de impresión.



5. Fije el líquido de pretratamiento con una prensa térmica, si es necesario.

**Nota:** Es necesario aplanar las fibras de la camiseta para obtener una blancura uniforme. Aún si utiliza un túnel de calor para fijar la tinta, debe utilizar una prensa térmica para fijar el líquido de pretratamiento antes de imprimir.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

**Referencias relacionadas**

[Fijación del líquido de pretratamiento \(prensa térmica\)](#)

**Tareas relacionadas**

[Dilución del líquido de pretratamiento](#)

## Pretratamiento de una camiseta con un rociador

**Precaución:** Aplicar el líquido de pretratamiento con un rociador crea rocío del líquido. Utilice una máscara, lentes de protección y guantes, y asegure que el área de trabajo esté bien ventilada.

1. Vierta el líquido de pretratamiento diluido en el rociador.
2. Coloque la camiseta en una superficie plana.
3. Aplique el líquido de pretratamiento uniformemente con el rociador sobre un área más grande que el área de impresión.



**Nota:** Pase un rodillo por encima del área después de rociarlo para lograr una aplicación uniforme del líquido de pretratamiento.

4. Fije el líquido de pretratamiento con una prensa térmica, si es necesario.

**Nota:** Es necesario aplanar las fibras de la camiseta para obtener una blancura uniforme. Si utiliza un túnel de calor para fijar la tinta, utilice una prensa térmica para fijar el líquido de pretratamiento.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

**Referencias relacionadas**

[Fijación del líquido de pretratamiento \(prensa térmica\)](#)

**Tareas relacionadas**

[Dilución del líquido de pretratamiento](#)

## Fijación del líquido de pretratamiento (prensa térmica)

Si va a utilizar un túnel de calor para fijar la tinta, debe utilizar una prensa térmica antes de imprimir para eliminar las arrugas de la camiseta y para fijar el líquido de pretratamiento. Siempre coloque una hoja de liberación resistente al calor, como papel de silicona, entre la camiseta y la prensa térmica.

**Nota:** No moje la camiseta y no la deje en un lugar húmedo por un largo periodo de tiempo después de fijar el líquido de pretratamiento; de lo contrario, la tinta blanca se podría absorber en las secciones mojadas y causar irregularidades en los colores. Si la camiseta se deja en un lugar húmedo por un periodo de tiempo prolongado, pláncela por 5 a 10 segundos antes de imprimir.

Las condiciones de fijación varían según la cantidad de líquido de pretratamiento utilizada. Las siguientes directrices son aproximadas.

**Nota:** Si el líquido de pretratamiento no se termina de secar después del tiempo sugerido, extienda la duración mientras que revisa con cuidado si el líquido de pretratamiento está seco. Si aún ve rastros del líquido de pretratamiento, intente usar agua para eliminarlos.

Tamaño del área de aplicación	Temperatura	Tiempo	Presión
Carta/A4 y más pequeño	338 °F (170 °C)	45 segundos	6 Psi
Más grande que Carta/A4		45–90 segundos	

**Nota:** Las condiciones óptimas pueden variar según el tipo de prensa térmica utilizado; realice una prueba de antemano para determinar las condiciones correctas para su prensa térmica.

**Tema principal:** [Pretratamiento de una camiseta](#)

## Preparación de la impresora

Antes de transmitir los datos de impresión del software Garment Creator, revise el estado de la impresora y compruebe que los inyectores del cabezal de impresión no estén obstruidos.

1. Encienda la impresora.



2. Retire el cartucho de tinta blanca, agítelo, luego vuelva a instalarlo.
3. Imprima un patrón de prueba de los inyectores para comprobar si los inyectores están obstruidos.

**Tema principal:** [Impresión general](#)

**Tareas relacionadas**

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

## Creación de su diseño de camiseta

Después de crear los datos, utilice el software Garment Creator para transmitirlos a la impresora.

Siga las directrices indicadas en las siguientes secciones cuando cree el diseño para su camiseta.

[Directrices para la creación y transmisión de datos](#)

[Área imprimible](#)

**Tema principal:** [Impresión general](#)

## Directrices para la creación y transmisión de datos

- Para obtener los mejores resultados, seleccione los colores sRGB cuando cree datos para imprimir en una camiseta. Los colores sRGB se parecen más a los resultados de impresión actuales.
- Puede imprimir archivos de estos formatos con Garment Creator: TIFF, JPEG, PNG, BMP.
- Solamente puede transmitir datos cuando la impresora no esté imprimiendo.
- Cuando la impresora está recibiendo datos, solo puede realizar las siguientes operaciones:
  - Apagar la impresora
  - Mover la platina
  - Cancelar un trabajo de impresión

**Nota:** Cuando tiene un dispositivo de memoria USB conectado a la impresora, la impresión empieza después de guardar los datos en el dispositivo de memoria USB. De este modo, no tiene que enviar los datos otra vez cuando vaya a imprimirlos varias veces. Si continúa enviando datos cuando tiene un dispositivo de memoria USB conectado a la impresora, los datos anteriores se sobrescriben.

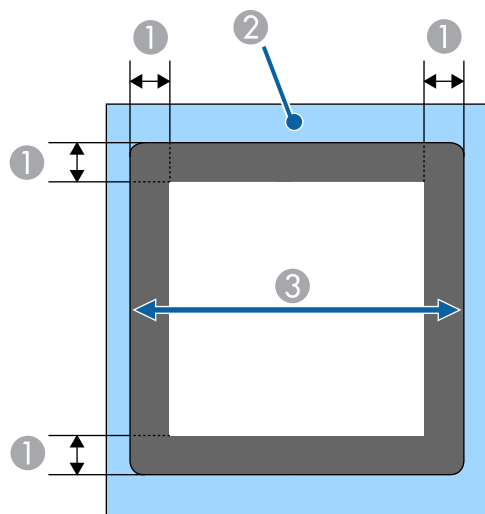
**Tema principal:** [Creación de su diseño de camiseta](#)

## Área imprimible

Tamaño de la platina	Área imprimible
Grande	16 × 20 pulg. (406 × 508 mm)
Mediana	14 × 16 pulg. (356 × 406 mm)
Pequeña	10 × 12 pulg. (254 × 305 mm)
Para mangas	4 × 4 pulg. (102 × 102 mm)

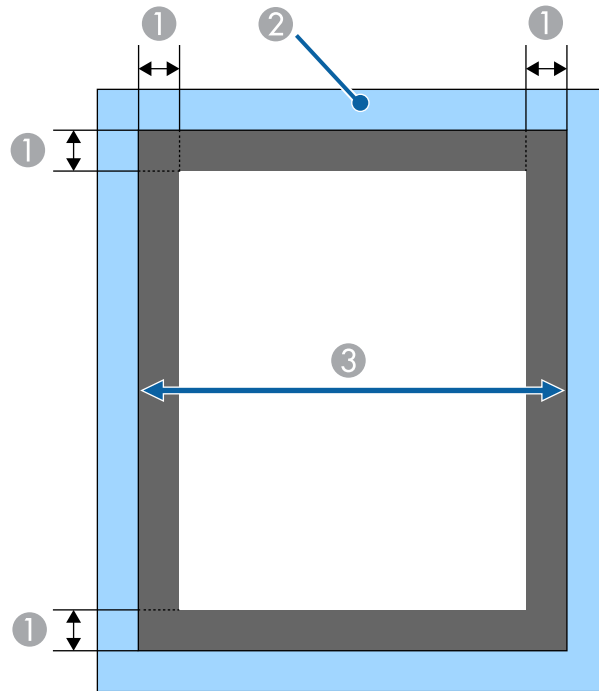
No es posible imprimir en las áreas que aparecen en gris dentro del marco de la platina.

### Platina para mangas



- 1 0,47 pulg. (12 mm)
- 2 Marco de la platina
- 3 Sección superior

## Otros tamaños de platinas



- 1 0,24 pulg. (6 mm)
- 2 Marco de la platina
- 3 Sección superior

Tema principal: [Creación de su diseño de camiseta](#)

## Carga de la camiseta

Consulte las siguientes secciones para cargar su camiseta en la impresora.

[Reemplazo de la platina](#)

[Carga de una camiseta en la platina](#)

[Ajuste de la altura de la platina](#)


## Ajuste del ángulo de la platina

**Tema principal:** Impresión general

### Reemplazo de la platina

Es posible que tenga que reemplazar la platina, dependiendo del tamaño de la camiseta.

**Nota:** Hay cuatro tamaños de platinas: pequeña, mediana, grande y para mangas. Se incluye una platina mediana (estándar) con la impresora.

1. Si la platina no está en la posición delantera, pulse el botón  de la base móvil para moverla hacia adelante.
2. Sujete la platina por los lados izquierdo y derecho y levántela de la base.





3. Alinee la platina de repuesto para que entre en los orificios de la base móvil y coloque la platina en la impresora.



Para obtener los mejores resultados, siempre alinee el cabezal de impresión después de reemplazar la platina con una de diferente tamaño.

**Tema principal:** [Carga de la camiseta](#)


**Conceptos relacionados**

[Alineación del cabezal de impresión](#)

## Carga de una camiseta en la platina

Antes de imprimir, cargue una camiseta en la platina con cuidado.

**Nota:** Para obtener información sobre cómo cargar una platina para mangas, consulte el manual incluido con la platina para mangas.

1. Si la platina no está en la posición delantera, pulse el botón  de la base móvil para moverla hacia adelante.

2. Retire el marco de la platina.



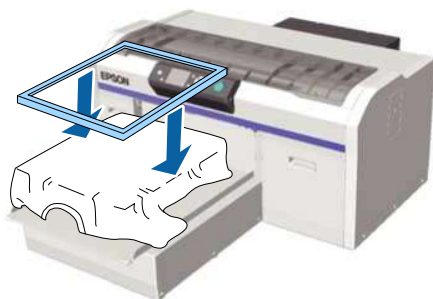
3. Cargue la camiseta de modo que los hombros estén orientados hacia fuera, tal como se muestra a continuación.



4. Alise la superficie de impresión hasta que quede plana.

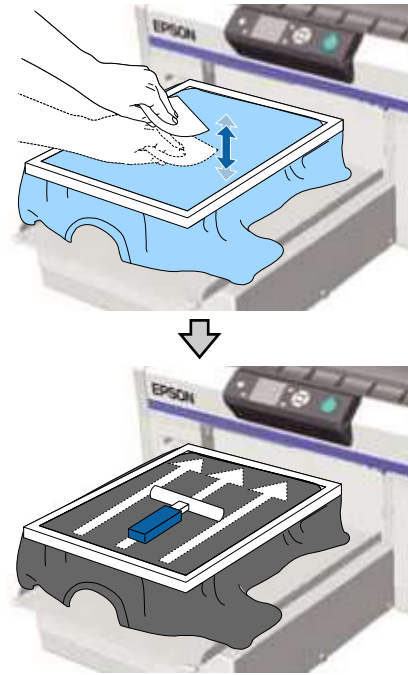


5. Vuelva a colocar el marco de la platina.



**Nota:** Si no ha aplicado el líquido de pretratamiento, es posible que la camiseta tenga pelusa. Si no la elimina, la pelusa y las fibras se pueden adherir al cabezal de impresión y manchar otras áreas de

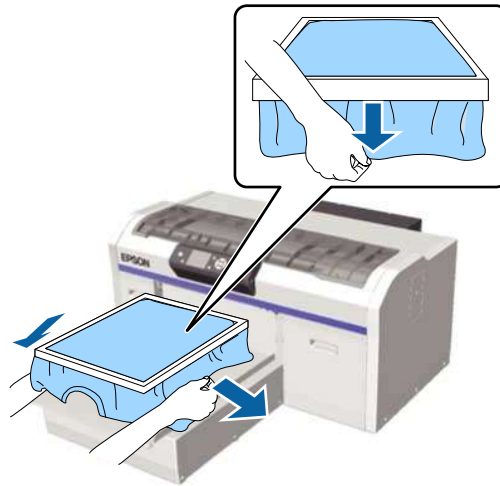
la impresión. Elimine la pelusa utilizando cinta adhesiva o un rodillo quita pelusa, luego aplane las fibras con un rodillo duro.



6. Alise cualquier arruga.

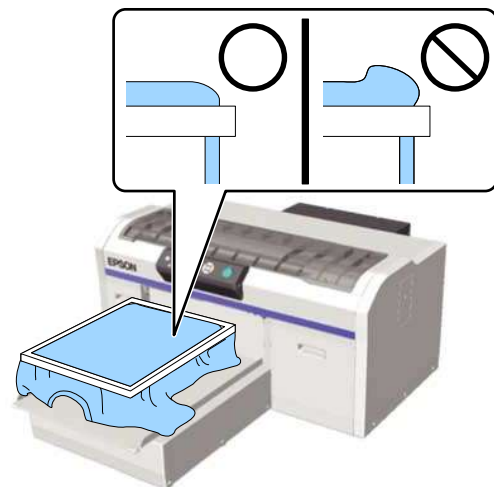


7. Tire cuidadosamente de los bordes de la camiseta que están afuera del marco para estirlarla.



**Nota:** La impresora detecta la parte superior de la superficie de impresión y ajusta la altura como corresponde. Si hay arrugas u holgura cerca del borde interior del marco, la calidad de impresión

puede disminuir. Sin embargo, no estire la camiseta tanto que la imagen impresa quede distorsionada.



8. Acomode la camiseta debajo del marco de modo que no cuelgue sobre la base móvil.



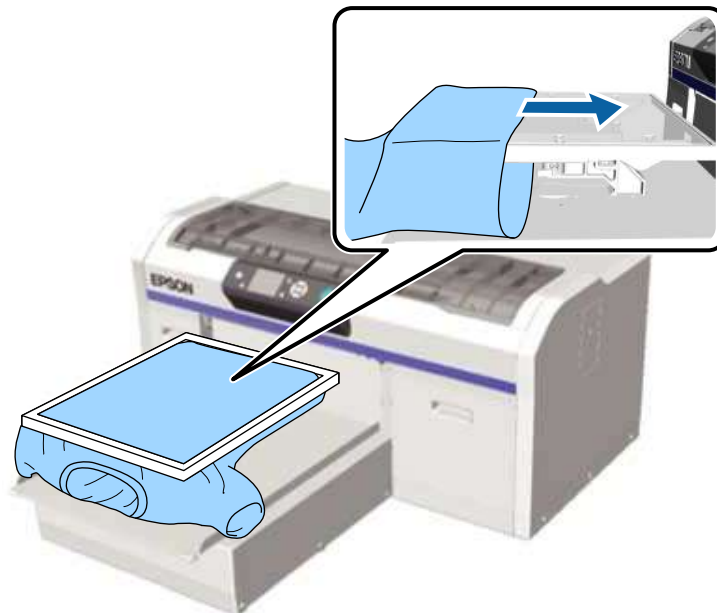
9. Presione hacia abajo el marco de la platina para que no se suelte.

[Reubicación de la camiseta](#)

**Tema principal:** [Carga de la camiseta](#)

**Reubicación de la camiseta**

Bajo ciertas condiciones de impresión o con algunos materiales, la superficie de impresión puede hincharse con tinta absorbida si el líquido de pretratamiento no está completamente seco en la camiseta. Esto causa que se encienda el sensor de altura durante la impresión. Si esto ocurre, coloque la camiseta en la platina, tal como se muestra a continuación.



Si el sensor sigue encendido, haga lo siguiente:

1. Retire el marco, alise las arrugas y tienda bien el material.
2. Reduzca la zona blanca en el software Garment Creator de la impresora o en el RIP de software para que la impresión de la base blanca no sobrepase la imagen.

**Nota:** Tenga cuidado de no tocar la camiseta durante la impresión ya que se puede desplazar fácilmente.

**Tema principal:** [Carga de una camiseta en la platina](#)


## Ajuste de la altura de la platina

Si la superficie de impresión está muy lejos del cabezal de impresión, la calidad de impresión se reduce y la tinta podría manchar el interior de la impresora. Para evitar esto, ajuste la platina a su altura óptima.

El panel de control muestra un número de posición de **Error Altura Platina**. La altura óptima de la platina es un número más bajo que la posición que aparece como el número de **Error Altura Platina**. Por ejemplo, cuando la impresora muestra el número de **Error Altura Platina** que se indica en la siguiente tabla, seleccione el número de posición 2 como la altura óptima de la platina.

Número de posición	Condición del error de la altura de la posición
P	Mostrado
1	Mostrado
2	No mostrado (altura óptima de la platina)
3	No mostrado

**Precaución:** Una configuración incorrecta de la altura de la platina causa un acumulo excesivo de rocío de tinta en el interior de la impresora. Si observa que el rocío de tinta se está acumulando rápidamente, configure los ajustes de la altura de la platina.

1. Si la platina no está en la posición delantera, pulse el botón  de la base móvil para moverla hacia adelante.

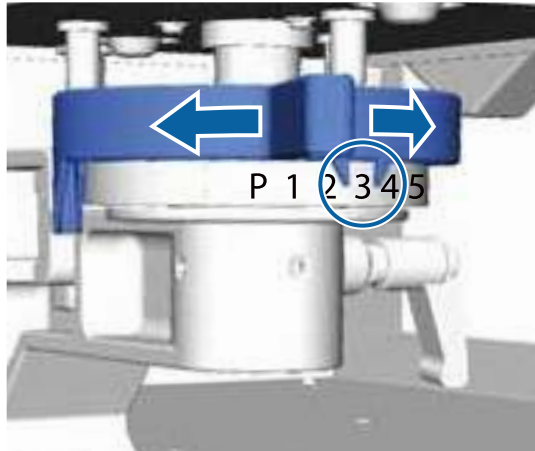


2. Afloje la palanca de fijación localizada debajo de la platina.



3. Mueva la palanca de ajuste de altura para colocar la platina en una de las siguientes posiciones de inicio:
  - Camiseta normal: 2

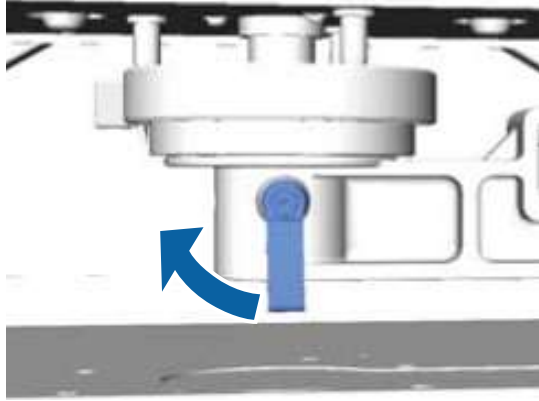
- Material grueso (como una sudadera): hasta 8




**Nota:** Si retira la pieza redonda de la base para imprimir en tejidos gruesos, los números de la posición de ajuste de altura ya no serán visibles.

4. Para seleccionar una altura de ajuste diferente, mueva la palanca a la posición deseada.

5. Apriete la palanca de fijación y fije la palanca de ajuste de altura. También puede ajustar el ángulo de la palanca de fijación, si es necesario.



**Nota:** La calidad de impresión puede disminuir si no aprieta la palanca de fijación.

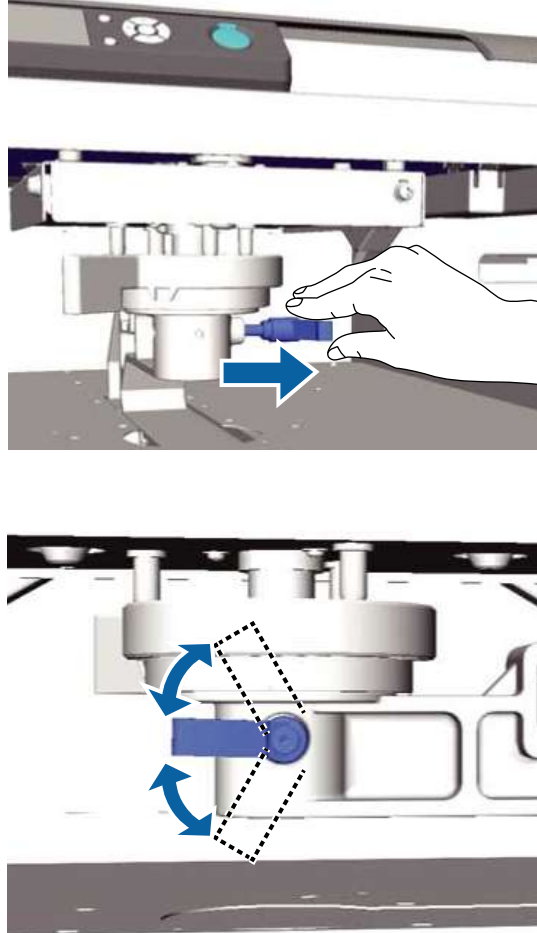
6. Pulse el botón  de la base móvil para mover la platina dentro de la impresora.
7. Revise si el **Error Altura Platina** aparece en la pantalla LCD y realice una de las siguientes acciones:
  - Si no aparece, repita los pasos del 1 al 6 y mueva la palanca de ajuste de altura al próximo número a la izquierda para subir la platina. Siga subiendo la platina hasta que aparezca el error.
  - Si aparece en la pantalla LCD, repita los pasos del 1 al 6 y mueva la palanca de ajuste de altura al próximo número a la derecha para bajar la platina.

**Tema principal:** [Carga de la camiseta](#)

## Ajuste del ángulo de la platina

Puede ajustar la palanca de fijación de la platina a cualquier ángulo que sea fácil de usar.

1. Tire de la palanca de fijación hacia la derecha y ajústela a la posición que desea.



2. Cuando llegue a la posición deseada, suelte la palanca.

Tema principal: [Carga de la camiseta](#)

## Inicio y cancelación de la impresión


Consulte las siguientes secciones para iniciar o cancelar su trabajo de impresión.



[Inicio de un trabajo de impresión](#)



[Cancelación de un trabajo de impresión](#)

**Tema principal:** [Impresión general](#)

## Inicio de un trabajo de impresión

Cuando la impresora termine de recibir los datos, el indicador  de iniciar se enciende y puede iniciar el trabajo de impresión.

1. Compruebe que la camiseta esté cargada correctamente.
2. Asegure que el indicador  de iniciar esté encendido.
3. Pulse el botón  de iniciar.

**Nota:** Si pulsa el botón  de mantenimiento mientras que el indicador  de iniciar está encendido, puede seleccionar **Test De Inyectores** o **Limpieza** sin cancelar el trabajo de impresión. Si selecciona **Test De Inyectores** en el menú, el patrón de prueba se imprime al tamaño de la platina que se muestra en la pantalla LCD.

**Tema principal:** [Inicio y cancelación de la impresión](#)


**Temas relacionados**

[Carga de la camiseta](#)

## Cancelación de un trabajo de impresión


Puede cancelar un trabajo de impresión o cancelar los datos que se estén transmitiendo a la impresora utilizando el panel de control de la impresora.

**Nota:** No puede cancelar la impresión desde el software Garment Creator una vez que la computadora haya terminado de enviar los datos a la impresora. Consulte la ayuda en línea del software Garment Creator para obtener más detalles.

1. Pulse el botón  de cancelar del panel de control de la impresora.
2. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Sí** y pulse el botón **OK**.

La impresora se detiene inmediatamente y se borran los datos.

**Nota:** Si está transmitiendo datos de un dispositivo de memoria USB o imprimiendo desde el menú **Lista Archivos USB** del panel de control, puede imprimir los mismos datos continuamente después

de que se haya impreso el número de copias especificado. Para imprimir datos diferentes, pulse el botón  de cancelar para cancelar los datos recibidos por la impresora.

**Tema principal:** [Inicio y cancelación de la impresión](#)

## Postratamiento de una camiseta

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para retirar la camiseta de la impresora y fijar la tinta.

[Retiro de una camiseta impresa](#)

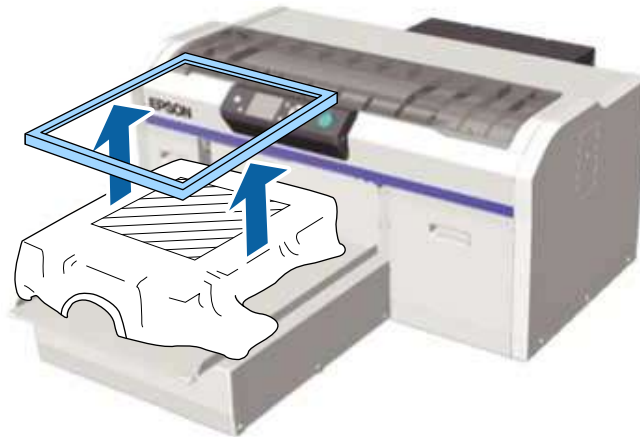
[Fijación de la tinta](#)

**Tema principal:** [Impresión general](#)

### Retiro de una camiseta impresa

Después de que haya impreso una imagen en una camiseta, retire la camiseta del marco de la platina. Debido a que la tinta aún no se ha fijado a la camiseta, no toque la superficie impresa cuando manipule la camiseta.

1. Retire el marco de la platina.



2. Sujete la camiseta por los hombros y retírela con cuidado de la platina; la tinta todavía está húmeda y se puede manchar fácilmente.



3. Utilice una prensa térmica o un túnel de calor para fijar la tinta en la camiseta.

**Tema principal:** [Postratamiento de una camiseta](#)

**Temas relacionados**

[Fijación de la tinta](#)

## Fijación de la tinta

Después de imprimir en una camiseta, debe fijar la tinta utilizando una prensa térmica o un túnel de calor. Si la tinta no se ha fijado correctamente, los colores se podrían borrar al lavar o frotar la camiseta.

**Nota:** Si aplicó líquido de pretratamiento a la camiseta, asegúrese de lavar la camiseta antes de ponérsela.

Las condiciones de fijación difieren entre la prensa térmica y el túnel de calor. Debido a que las condiciones óptimas varían según el tipo de prensa térmica o túnel de calor y la cantidad de tinta utilizados, use los valores indicados en las siguientes secciones solo como una guía.

[Condiciones de fijación \(prensa térmica\)](#)

[Condiciones de fijación \(túnel de calor\)](#)

**Tema principal:** [Postratamiento de una camiseta](#)

### Condiciones de fijación (prensa térmica)

Las condiciones bajo las cuales debe fijar la tinta con una prensa térmica difieren entre la tinta blanca y la tinta de color. Debe cumplir con las siguientes condiciones para fijar la tinta.

#### Fijación de la tinta de color

Si solo va a imprimir con tinta de color, no importa el tamaño del área impresa.

Temperatura	Tiempo	Presión
338 °F (170 °C)	45 segundos	6 Psi

#### Fijación de la tinta blanca

Si la tinta no está completamente seca después de 45 segundos, extienda el tiempo de secado mientras que revisa con cuidado si el líquido de pretratamiento está seco.

Tamaño del área impresa	Temperatura	Tiempo	Presión
Carta/A4 y más pequeño	338 °F (170 °C)	45 segundos	6 Psi
Más grande que Carta/A4		45 a 90 segundos	

**Nota:** Las condiciones óptimas varían según el tipo de prensa térmica. Asegúrese de realizar una prueba de antemano para determinar la presión correcta.

**Tema principal:** [Fijación de la tinta](#)

### Condiciones de fijación (túnel de calor)

Las condiciones óptimas varían según el tipo de túnel de calor. Realice pruebas y revise los resultados por adelantado para determinar la temperatura y duración correctas.

**Nota:** La temperatura en las siguientes tablas se refiere a la temperatura de la superficie de fijación de la camiseta, no a la temperatura interna del túnel de calor. Si la superficie de la camiseta excede los 356 °F (180 °C), la camiseta y la superficie de impresión pueden cambiar de color.

#### Fijación de la tinta de color



Tipo de túnel de calor	Temperatura	Tiempo
Lote	320 °F (160 °C)	3,5 a 5 minutos
Cinta transportadora		3,5 a 4,5 minutos

#### Fijación de la tinta blanca

Tipo de túnel de calor	Temperatura	Tiempo
Lote	320 °F (160 °C)	5 minutos
Cinta transportadora		4,5 minutos

Tema principal: [Fijación de la tinta](#)

---

# Impresión desde un dispositivo de memoria USB

Puede guardar datos de impresión del software Garment Creator en un dispositivo de memoria USB y luego conectar el dispositivo a la impresora para imprimirlos.

**Nota:** Los datos contenidos en el dispositivo de memoria USB se guardan con el nombre de archivo **Epson\_repeat\_print.prn**. Puede guardar trabajos de impresión del software Garment Creator en cualquier lugar en la computadora o en el dispositivo de memoria USB. Consulte la utilidad de ayuda en línea de Garment Creator para obtener más detalles sobre cómo guardar datos.

[Requisitos del dispositivo de memoria USB](#)

[Conexión e impresión desde un dispositivo de memoria USB](#)

## Requisitos del dispositivo de memoria USB

Compruebe que su dispositivo de memoria USB cumpla los siguientes requisitos.

**Nota:** No se pueden garantizar las conexiones que utilizan un cable de extensión, un concentrador USB o un lector de tarjetas.

- Dispositivo FAT compatible con Windows
- Tipo de formato: FAT 32
- Sin funciones de seguridad, como codificación o contraseñas
- Capacidad de memoria: Hasta 128 GB
- Particiones: 1

### Requisitos de los datos


- Nombre de los datos: Hasta 255 caracteres de un byte
- Tamaño de los datos: Hasta 4 GB
- Número de elementos de los datos: Hasta 256 (archivos .prn solamente)


**Nota:** Guarde los datos en la carpeta raíz del dispositivo de memoria USB y solo utilice la extensión de archivo .prn. Si los datos se guardan en una carpeta secundaria o tienen el nombre incorrecto, no se mostrarán aunque el dispositivo de memoria USB esté conectado a la impresora.

Tema principal: [Impresión desde un dispositivo de memoria USB](#)

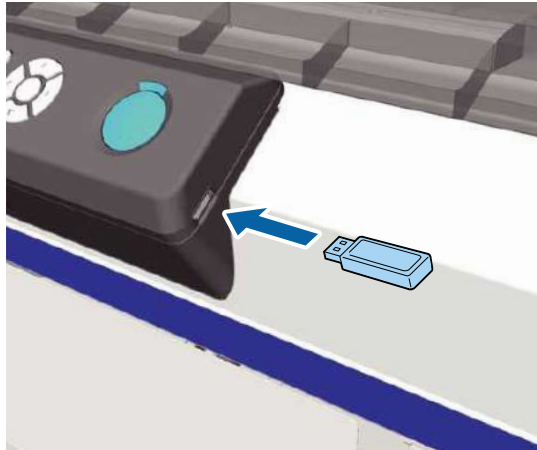
## Conexión e impresión desde un dispositivo de memoria USB

Puede imprimir desde un dispositivo de memoria USB conectado a la impresora.

1. Compruebe que el indicador  de encendido no esté parpadeando.



**Nota:** No puede conectar o desconectar un dispositivo de memoria USB cuando el indicador  de encendido esté parpadeando.


2. Conecte el dispositivo de memoria USB que contiene los datos guardados al puerto de memoria USB en el panel de control.



3. Pulse el botón de flecha derecha del panel de control para mostrar la pantalla del menú.
4. Confirme que **Lista Archivos USB** esté resaltado y pulse el botón de flecha derecha.
5. Confirme que **Selecc Archivo Impres.** esté resaltado y pulse el botón de flecha derecha.
6. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar los datos que desea imprimir, luego pulse el botón **OK**.
7. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el número de copias, luego pulse el botón **OK**.

8. Cargue la camiseta en la platina y pulse el botón  de iniciar.

**Nota:** Si pulsa el botón  de mantenimiento mientras que el indicador  de iniciar esté encendido, puede seleccionar **Test De Inyectores** o **Limpieza** sin cancelar el trabajo de impresión. Si selecciona **Test De Inyectores** en el menú, el patrón de prueba se imprime al tamaño de la platina que se muestra en la pantalla del panel de control. Si resalta **Reiniciar Contador de Impresión**, puede poner a cero el número de copias del contador que aparece en el panel de control.

9. Para imprimir datos diferentes, pulse el botón  de cancelar para cancelar la impresión de los datos actuales.

**Nota:** Para eliminar datos del dispositivo de memoria USB, seleccione **Eliminar archivo impr.** en el paso 5 arriba, luego pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar los datos que desea eliminar. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD para continuar.

**Tema principal:** [Impresión desde un dispositivo de memoria USB](#)

**Tareas relacionadas**

[Cancelación de un trabajo de impresión](#)

**Temas relacionados**

[Carga de la camiseta](#)

---

## Impresión en material grueso

Antes de imprimir en material grueso, tal como sudaderas, es posible que necesite bajar la altura de la superficie de impresión. Antes de cargar el material grueso, reduzca la altura por 0,4 pulg. (10 mm) adicionales retirando el indicador de altura de la platina redonda colocado por debajo de la palanca de ajuste de altura.


**Nota:** También debe retirar el indicador de altura de la platina redonda cuando utiliza la platina para mangas.

[Retiro del indicador de altura de la platina redonda](#)

[Instalación del indicador de altura de la platina redonda](#)

### Retiro del indicador de altura de la platina redonda

Reduzca la altura de la superficie de impresión retirando el indicador de altura de la platina redonda colocado por debajo de la palanca de ajuste de altura.

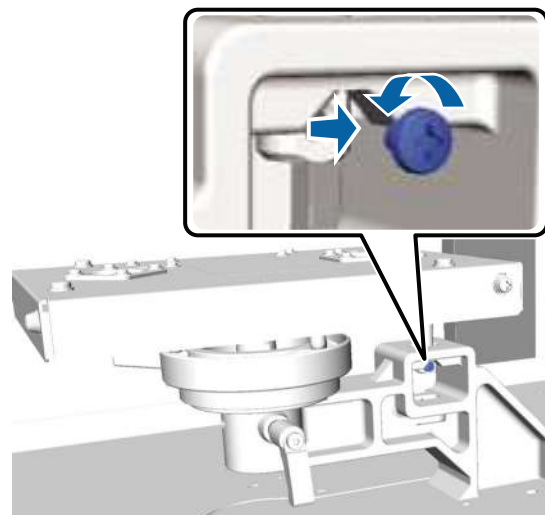
1. Si la platina no está en la posición delantera, pulse el botón  de la base móvil para moverla hacia adelante.
2. Apague la impresora.
3. Sujete la platina por los lados izquierdo y derecho para desprenderla de la impresora.



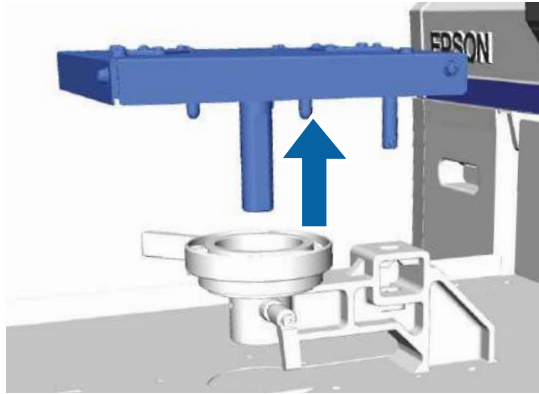
4. Afloje la palanca de fijación.



5. Retire el tornillo que fija la placa de ajuste paralelo. Guarde el tornillo que retiró en un lugar seguro.

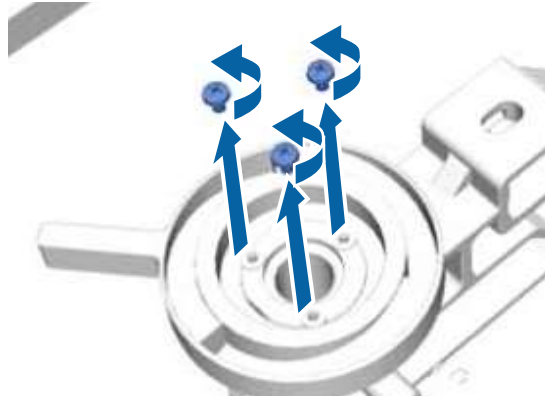


6. Retire la placa de ajuste paralelo.

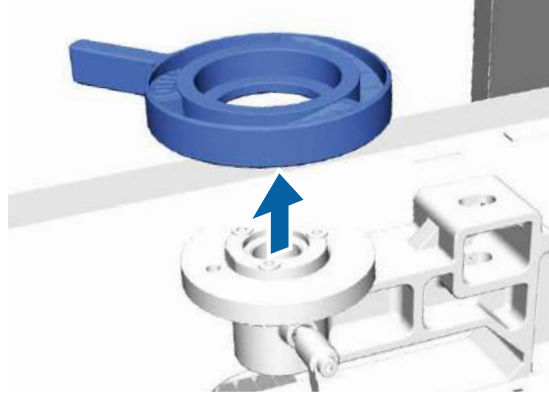


**Nota:** Tenga cuidado de no dejar caer la placa de ajuste paralelo; es una pieza de precisión.

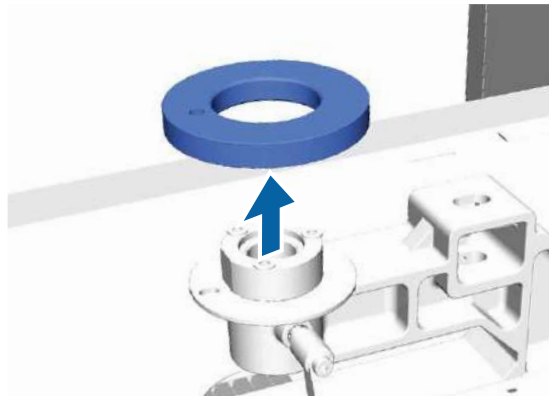
7. Retire los tres tornillos localizados dentro de la palanca de ajuste de altura. Guarde los tornillos en un lugar seguro.



8. Retire la palanca de ajuste de altura.



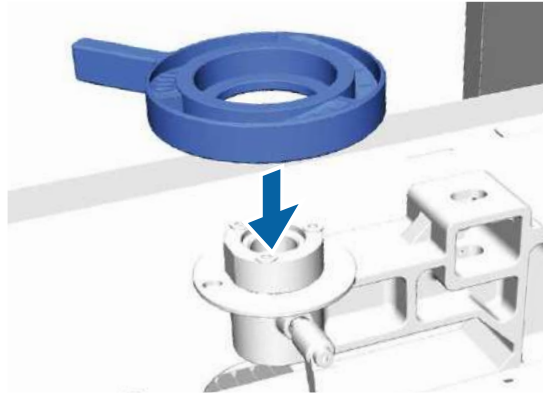
9. Retire el indicador de altura de la platina redonda colocado por debajo de la palanca de ajuste de altura.



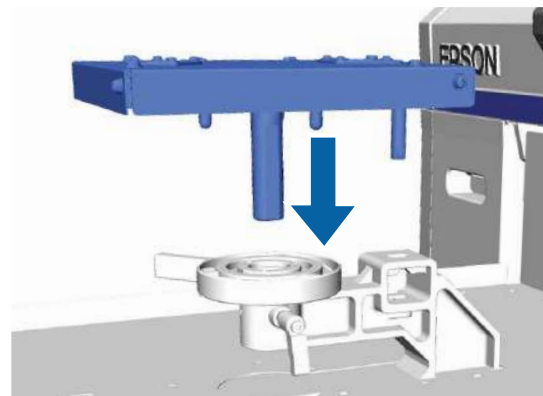
**Nota:** Después de retirarlo, no se muestra la posición de altura actual. Cuando cargue materiales, siga los procedimientos de ajuste de altura para cargarlos correctamente.



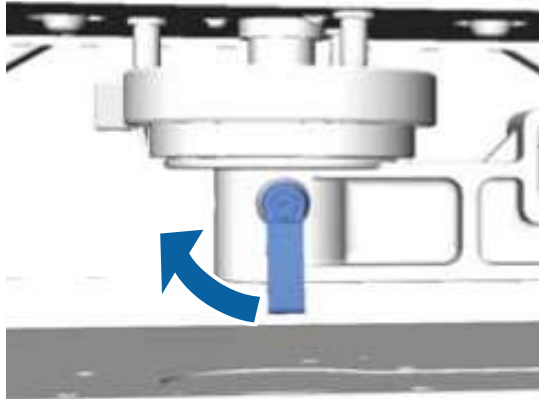
10. Instale la palanca de ajuste de altura. No coloque los tornillos que retiró en el paso 7.



11. Instale la placa de ajuste paralelo. No coloque el tornillo que retiró en el paso 5.



12. Apriete la palanca de fijación y fije la palanca de ajuste de altura.



13. Coloque la platina sobre la base móvil, alineándola con los orificios de la base, e instálela en la impresora.

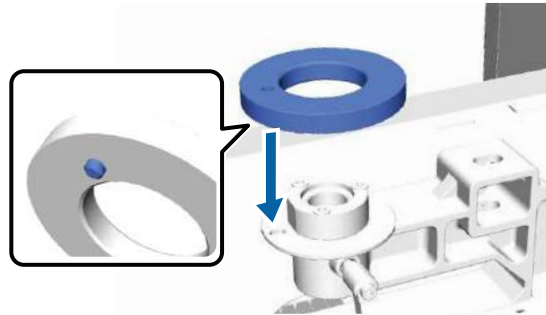


**Tema principal:** [Impresión en material grueso](#)

## Instalación del indicador de altura de la platina redonda

Para instalar el indicador de altura de la platina redonda, siga los pasos para retirarlo en orden reverso, asegurándose de fijarlo con los tornillos que retiró.

Cuando instale el indicador, alinee la pieza saliente de la sección redonda con el orificio, tal como se muestra a continuación. Si lo instala de forma incorrecta, la palanca de ajuste de altura no se mueve.



**Tema principal:** [Impresión en material grueso](#)

**Tareas relacionadas**

[Retiro del indicador de altura de la platina redonda](#)

---

# Mantenimiento

Consulte las instrucciones de las siguientes secciones para realizar el mantenimiento de la impresora para producir resultados óptimos.

[Directrices de mantenimiento](#)

[Instrucciones de seguridad de mantenimiento](#)

[Mantenimiento del cabezal de impresión](#)

[Alineación del cabezal de impresión](#)

[Uso del líquido de limpieza](#)

[Eliminación de consumibles usados y piezas opcionales](#)

[Limpieza de la tapa de succión](#)

[Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión](#)

[Lavado de los tubos de tinta blanca \(White Edition\)](#)

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

[Limpieza de la tira del codificador \(escala del carro\) y reemplazo del filtro de aire](#)

[Almacenamiento de la impresora](#)

[Limpieza de la impresora](#)

## Directrices de mantenimiento

Para mantener una calidad de impresión óptima, necesita realizar varias tareas de mantenimiento periódicamente, y luego limpiar y reemplazar las piezas.

Antes de limpiar la tapa de succión, reemplazar el juego de limpieza del cabezal, eliminar la tinta de desecho, limpiar la tira del codificador (escala del carro) o reemplazar el filtro de aire, tenga el siguiente equipo a la mano:

- Lentes de protección (disponible en tiendas)
- Kit de mantenimiento (se incluye con la impresora)
- Bandeja de metal o de plástico (disponible en tiendas) para colocar las piezas de limpieza
- Filtro de aire de repuesto
- Paño suave

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

**Referencias relacionadas**

[Equipo adicional y piezas de repuesto](#)

## Instrucciones de seguridad de mantenimiento

Cuando realice cualquier procedimiento de mantenimiento de la impresora, siga las siguientes instrucciones de seguridad:

- Retire cualquier camiseta cargada de la impresora.
- Toque un objeto de metal antes de iniciar las operaciones para eliminar cualquier electricidad estática.
- No toque el eje del carro localizado en el interior de la impresora. Esto podría causar un error operativo o un fallo de la impresora.
- Para evitar que el cabezal de impresión se reseque, termine de limpiar la tapa de succión y reemplace el juego de limpieza del cabezal en menos de 10 minutos. Después de 10 minutos, la impresora muestra un mensaje.
- No toque ninguna pieza o placa de circuitos que no sean las piezas que son parte de las operaciones de mantenimiento. Esto podría causar un mal funcionamiento o una disminución en la calidad de impresión.
- Siempre utilice bastoncillos de limpieza nuevos para no ensuciar los componentes de la impresora.
- No toque la punta del bastoncillo de limpieza con la mano. La grasa que puede haber en su mano puede afectar la capacidad de limpieza del bastoncillo.
- No utilice agua o disolventes orgánicos como, por ejemplo, alcohol, en la tapa de succión o en la unidad de limpieza. Si la tinta se mezcla con agua o alcohol, se podría solidificar.
- No limpie la tapa de succión o las tapas antisecado con disolventes orgánicos, como alcohol. De lo contrario, puede provocar un fallo en el funcionamiento del cabezal de impresión.

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

### Tareas relacionadas

[Retiro de una camiseta impresa](#)

[Limpieza de la tapa de succión](#)

[Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión](#)

## Mantenimiento del cabezal de impresión

Si aparecen líneas o variaciones en la imagen impresa, o si observa una disminución en la calidad de impresión, es necesario realizar operaciones de mantenimiento al cabezal de impresión. El mantenimiento del cabezal de impresión lo mantiene en condiciones óptimas para garantizar la mejor calidad de impresión.

Realice las siguientes operaciones de mantenimiento, según sea necesario:

- **Test De Inyectores:** Revise si hay inyectores obstruidos antes de realizar trabajos de impresión grandes o si no ha utilizado la impresora por un largo periodo de tiempo. Examine el patrón de la prueba de inyectores y limpie el cabezal de impresión si observa áreas tenues o espacios en blanco.
- **Limpieza:** Limpie el cabezal de impresión si observa áreas tenues o espacios en blanco en la impresión. Esto limpia la superficie del cabezal de impresión para mejorar la calidad de impresión.


[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Limpieza del cabezal de impresión](#)

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

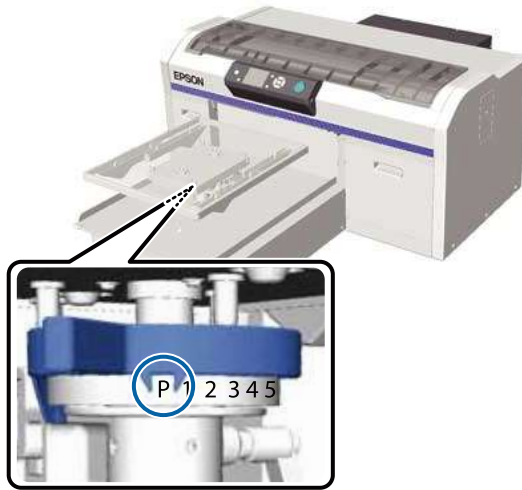
## Ejecución de una prueba de inyectores


Para mantener una óptima calidad de impresión, realice una prueba de inyectores antes de imprimir.

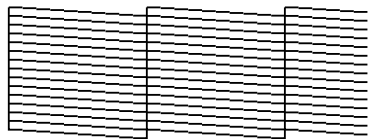
1. Si la platina no está en la posición delantera, pulse el botón  de la base móvil para moverla hacia adelante.
2. Asegure que la platina de tamaño M (estándar) esté instalada. Es posible que los patrones de la prueba de inyectores no se impriman correctamente si utiliza las otras platinas.
3. Retire el marco de la platina.



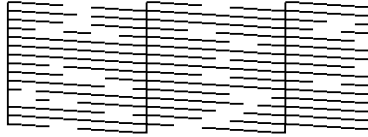
4. Coloque la palanca de ajuste de altura en la posición "P".



5. Pulse el botón  de mantenimiento del panel de control.  
Aparece el menú Mantenimiento.
6. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Test de Inyectores** y pulse el botón de flecha derecha.
7. Pulse el botón **OK** dos veces.  
El patrón de la prueba de inyectores se imprime directamente en la platina.
8. Revise el patrón impreso:
  - Si no aparecen espacios en el patrón, los inyectores están limpios.



- Si aparecen espacios en el patrón, limpie el cabezal de impresión.



**Nota:** Solo necesita realizar una limpieza a fondo de los inyectores si faltan más de 3 inyectores y los espacios están adyacentes, uno al lado del otro. De lo contrario, no se requiere una limpieza.

9. Limpie la platina con un paño humedecido con limpiacristales o agua.

**Tema principal:** [Mantenimiento del cabezal de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Ajuste de la altura de la platina](#)


## Limpeza del cabezal de impresión

Si las impresiones tienen una apariencia tenue o presentan espacios, debe limpiar el cabezal de impresión para desobstruir los inyectores. Limpie el cabezal de impresión solo si la calidad de impresión disminuye o los colores de la imagen son incorrectos. Se consume tinta de todos los colores o de canales de color selectivos, según el método de limpieza seleccionado.

Puede seleccionar entre tres niveles de limpieza de cabezales:

- Utilice el nivel leve o mediano para una limpieza normal.
- Si no puede desobstruir los inyectores después de realizar varias veces una limpieza de nivel leve o mediano, revise la condición de la tapa de succión y, si es necesario, límpiela antes de utilizar el ciclo de limpieza a fondo.

**Nota:** Después de la carga de tinta inicial, la impresora limpia el cabezal de impresión varias veces de la misma manera que lo hace durante la carga de tinta inicial, sin importar el nivel seleccionado. Después de encender la impresora, también realiza una limpieza automática para limpiar el cabezal de impresión. (La limpieza automática se puede desactivar desde el panel de control de la impresora).

1. Pulse el botón  de mantenimiento del panel de control.  
Aparece el menú Mantenimiento.
2. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Limpeza** y pulse el botón de flecha derecha.



3. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para elegir una de las siguientes opciones de limpieza:
  - **Inyectores seleccionados:** Seleccione esta opción cuando vea una impresión tenue o espacios en una fila específica de los inyectores en el patrón de prueba. Puede seleccionar más de una fila de inyectores, si es necesario.
  - **Todos los inyectores:** Seleccione esta opción cuando vea una impresión tenue o espacios en todas las filas de los inyectores en el patrón de prueba. Vaya al paso 5.
4. Para seleccionar las filas de los inyectores que desea limpiar, pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el número de la fila y pulse el botón **OK**. Repita este procedimiento para cada fila que desea seleccionar y luego pulse el botón de flecha derecha.
5. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el nivel de limpieza y pulse el botón **OK**.

La limpieza del cabezal de impresión comienza. Cuando termine la limpieza, se cierra el menú Ajustes.
6. Imprima un patrón de la prueba de inyectores para confirmar que todos los inyectores están desobstruidos.

**Tema principal:** [Mantenimiento del cabezal de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

## Alineación del cabezal de impresión

Un espacio entre el cabezal de impresión y la camiseta puede causar una desalineación de la tinta que produce impresiones granuladas o borrosas. Esto ocurre debido a la temperatura y la humedad, la inercia de los movimientos del cabezal de impresión, la dirección del movimiento del cabezal de impresión, y el grosor y textura del material de impresión. La desalineación de la tinta también puede ocurrir si la alimentación de la platina varía por alguna razón.

Para corregir este problema, realice los siguientes procedimientos utilizando el panel del control de la impresora, según sea necesario:

- **Alineación Cabezales** (cuando las impresiones contienen líneas verticales o texto tenue)
- **Alineación Cabezales Offset** (para afinar los ajustes después de realizar una alineación del cabezal de impresión)
- **Ajuste Alimentación** (cuando las impresiones contienen líneas horizontales)

[Alineación del cabezal de impresión](#)

Tema principal: [Mantenimiento](#)

## Alineación del cabezal de impresión

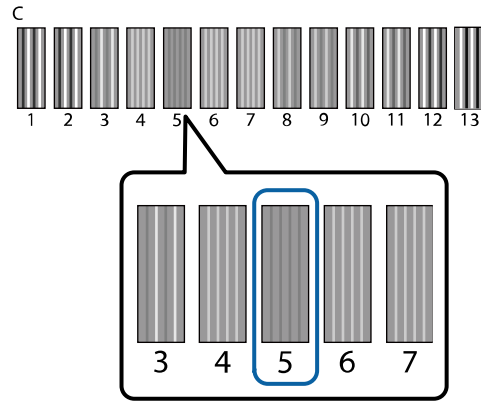
Si las impresiones tienen una apariencia granulosa o borrosa, puede realinear el cabezal de impresión para cada tamaño de platina y cada color de tinta.

1. Cargue la camiseta que desea utilizar para imprimir.
2. Mueva la palanca de ajuste de altura para ajustar la altura de la platina.
3. Pulse el botón de flecha derecha del panel de control para mostrar el menú Ajustes.
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Config. Impresora** y pulse el botón de flecha derecha.
5. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Alineación Cabezales** y pulse el botón de flecha derecha.
6. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el tamaño de la platina instalada y pulse el botón de flecha derecha.
7. Pulse el botón **OK**.
8. Confirme que la camiseta esté cargada correctamente, luego pulse el botón **OK** otra vez.

Se imprime el patrón de prueba.

**Nota:** El patrón de prueba se imprime en el mismo tamaño que la superficie superior de la platina de ajuste paralelo.

9. Revise el patrón de prueba impreso y elija el número del patrón que tenga la menor cantidad de espacio blanco entre las líneas. Por ejemplo, en la siguiente imagen, el patrón **5** es el mejor.



10. Cuando aparece **C** en el panel de control, pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el número del mejor patrón y pulse el botón **OK**.
- Si no hay un patrón de prueba óptimo, seleccione **1** o **13** (el que se vea mejor) y realice la alineación del cabezal de impresión otra vez.
11. Seleccione el patrón del mejor patrón para todos los colores de tinta y pulse el botón **OK** cuando termine.
- Volverá a la pantalla de espera.

**Tema principal:** [Alineación del cabezal de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Ajuste de la altura de la platina](#)

**Temas relacionados**

[Carga de la camiseta](#)

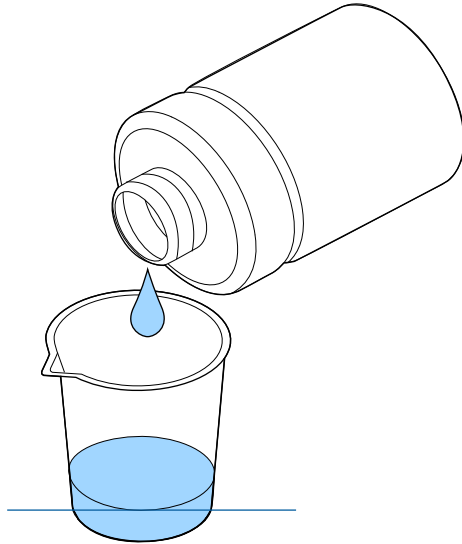
## Uso del líquido de limpieza

Cuando necesita limpiar unas manchas de tinta alrededor de la tapa de succión que no puede eliminar con un bastoncillo de limpieza seco, o necesita limpiar la tira del codificador (escala del carro), utilice el líquido de limpieza. Utilice el líquido de limpieza solo para limpiar la tapa de succión y la tira del codificador (escala del carro).

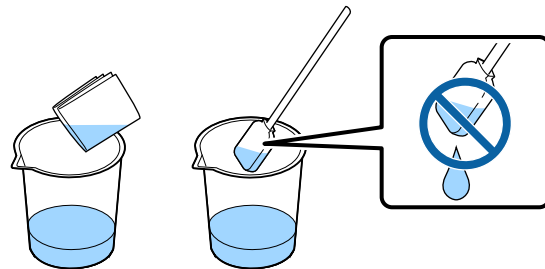
**Precaución:** Siempre utilice lentes de protección y guantes cuando aplique el líquido de limpieza y siga las siguientes instrucciones de seguridad:

- Si el líquido de limpieza le cae en la piel, lávesela inmediatamente con agua y jabón. Consulte a un médico si la piel parece irritada o descolorida.
  - Si el líquido de limpieza le entra en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua. Si no observa esta precaución, podría resultar en ojos inyectados de sangre o inflamación leve. Si el problema continúa, consulte a un médico.
  - Si el líquido de limpieza le entra en la boca, consulte a un médico de inmediato.
  - Si se ingiere el líquido de limpieza, no provoque el vómito y consulte a un médico de inmediato. Si se obliga a la persona a vomitar, el líquido podría quedar atrapado en la tráquea, lo cual resulta peligroso.
  - Si observa que el líquido de limpieza cambia de color o emite un mal olor, deje de utilizarlo y abra un kit de mantenimiento nuevo.
  - Cierre la tapa del líquido de limpieza firmemente después de usarlo y guárdelo en un lugar fuera del alcance de los niños. No lo guarde en lugares sujetos a temperaturas elevadas, alta humedad y luz solar directa.
  - Lávese bien las manos después de usar el líquido de limpieza.
1. Retire la tapa y el sello hermético de la botella del líquido de limpieza.

2. Ponga una pequeña cantidad de líquido de limpieza en la taza proporcionada con el kit de mantenimiento, tal como se muestra a continuación.



3. Remoje un bastoncillo o un trapo de limpieza en el líquido. Asegure que el líquido no gotee cuando retire el bastoncillo o el trapo de la taza.



4. Limpie la tapa de succión y la tira del codificador (escala del carro) según sea necesario.

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

**Tareas relacionadas**

[Limpieza de la tapa de succión](#)

## Eliminación de consumibles usados y piezas opcionales

Elimine los consumibles usados (tal como la tinta de desecho, el líquido de pretratamiento y el líquido de limpieza) y las piezas opcionales según las leyes y normas locales, y siempre utilice una empresa de eliminación de residuos industriales. Consulte las directrices de esta sección.

**Precaución:** El líquido de limpieza se clasifica como residuo industrial. Deseche el líquido de limpieza según las leyes y normas locales, como encomendando su eliminación a una empresa de residuos industriales. Al entregar el líquido de pretratamiento a una empresa de eliminación de residuos industriales, asegúrese de incluir la hoja Material Safety Data Sheet (MSDS) que se encuentra en la página de soporte de Epson (solo disponible en inglés).

[Directrices sobre la eliminación de la tinta de desecho](#)

[Reemplazo del depósito de tinta de desecho](#)

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

### Directrices sobre la eliminación de la tinta de desecho

Cuando vea el mensaje **Prepare el bote de tinta desechada** en la pantalla LCD de la impresora, necesita reemplazar el depósito de tinta de desecho de acuerdo con las siguientes directrices:

- Deseche todo el depósito de tinta de desecho; no vierta la tinta de desecho en otro envase.
- Nunca retire el depósito de tinta de desecho durante la impresión, la limpieza del cabezal de impresión, el lavado de los tubos de tinta o el reemplazo de la tinta blanca. La tinta residual se podría derramar.
- La impresora calcula cuánta tinta residual hay en el depósito de tinta de desecho y muestra un mensaje de advertencia cuando esté cerca del límite. Si el depósito de tinta de desecho se llena durante la impresión, debe reemplazarlo con uno nuevo. Cuando vea un mensaje en el panel de control indicándole que debe reiniciar el contador de la tinta de desecho, pulse el botón **OK** para reiniciar el contador y seguir imprimiendo.

**Nota:** No reinicie el contador de tinta de desecho a menos que haya reemplazado el depósito de tinta de desecho. De lo contrario, no se calculará correctamente el tiempo de reemplazo del depósito de tinta de desecho.

**Advertencia:** Siempre utilice lentes de protección y guantes cuando deseche la tinta residual. Si la tinta le toca la piel o le entra en los ojos o la boca, haga lo siguiente de inmediato:

- Si la tinta le toca la piel, lávesela inmediatamente con agua y jabón. Consulte a un médico si la piel parece irritada o descolorida.
- Si le entra tinta en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua. Si no observa esta precaución, el líquido le podría irritar o inflamar levemente los ojos. Si el problema continúa, consulte a un médico.
- Si la tinta le entra en la boca, consulte a un médico de inmediato.
- Si la tinta se ingiere, no provoque el vómito y consulte a un médico de inmediato. Si se obliga a la persona a vomitar, el líquido podría quedar atrapado en la tráquea, lo cual resulta peligroso.

**Precaución:** La tinta de desecho se clasifica como residuo industrial. Deseche la tinta de desecho según las leyes y normas locales, como encomendando su eliminación a una empresa de residuos industriales. Al entregar la tinta de desecho a una empresa de eliminación de residuos industriales, asegúrese de incluir la hoja Material Safety Data Sheet (MSDS) que se encuentra en la página de soporte de Epson (solo disponible en inglés).

**Tema principal:** [Eliminación de consumibles usados y piezas opcionales](#)

**Tareas relacionadas**

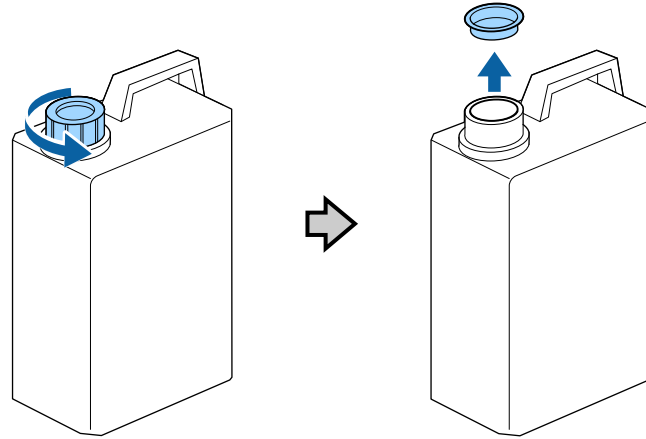
[Reemplazo del depósito de tinta de desecho](#)

## Reemplazo del depósito de tinta de desecho

Cuando vea el mensaje **Prepare el bote de tinta desechada** en la pantalla LCD de la impresora, necesita reemplazar el depósito de tinta de desecho.

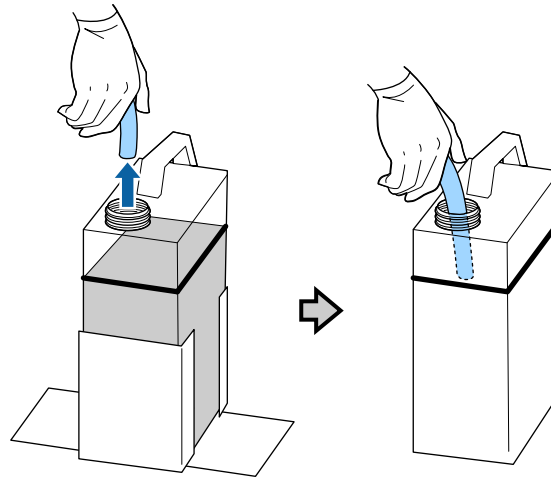
**Precaución:** Cuando vaya a reemplazarlo, siempre utilice los guantes incluidos en el kit de mantenimiento.

1. Retire las tapas exterior e interior del depósito nuevo y guárdelas en un lugar seguro.



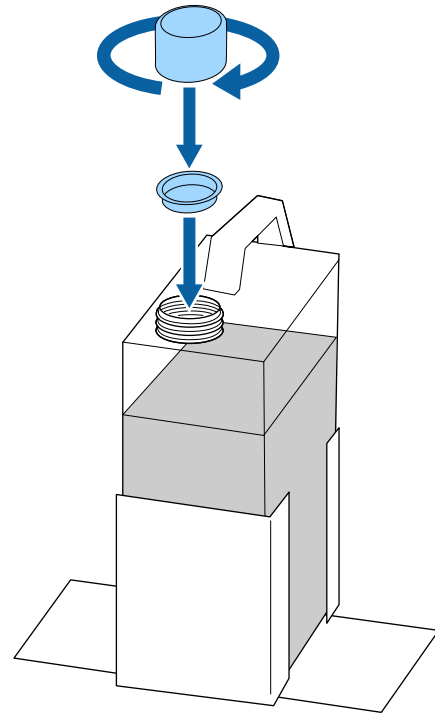
**Nota:** Guarde las tapas para que las pueda utilizar para deshacerse del depósito de tinta de desecho usado.

2. Retire el tubo de tinta de desecho del depósito usado y colóquelo en el depósito nuevo. Tenga cuidado de no derramar la tinta que queda en el tubo.

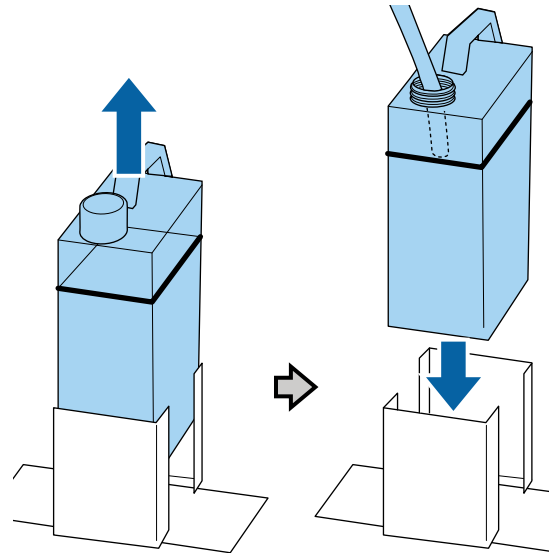




3. Coloque las tapas interior y exterior que retiró del depósito nuevo en el depósito usado.




4. Retire el depósito de tinta de desecho usado del soporte y coloque el depósito nuevo. Asegure que el depósito nuevo esté colocado correctamente en el soporte.



**Nota:** Compruebe que el tubo de tinta de desecho aún esté insertado en el cuello de la botella. Si el tubo de tinta de desecho se sale del depósito, la tinta de desecho se derramará.

5. Pulse el botón **OK**.
6. Pulse el botón **OK** para reiniciar el contador de la tinta de desecho.

**Nota:** Si reemplazó el depósito de tinta de desecho antes de que apareciera el mensaje de repuesto en el panel de control, pulse el botón  de mantenimiento y seleccione **Contador Tinta Desech.** para reiniciar el contador.

**Tema principal:** [Eliminación de consumibles usados y piezas opcionales](#)


**Referencias relacionadas**

[Directrices sobre la eliminación de la tinta de desecho](#)

## Limpieza de la tapa de succión

Cuando vea un mensaje en el panel de control, necesita limpiar la tapa de succión. Es posible que también tenga que limpiar la tapa de succión si tiene problemas limpiando los inyectores después de realizar una prueba de inyectores. Aún si no ve el mensaje, siga los siguientes pasos para limpiar la tapa de succión.

**Nota:** Si continúa utilizando la impresora sin limpiar la tapa de succión, se pueden obstruir los inyectores de tinta y la calidad de impresión puede disminuir.

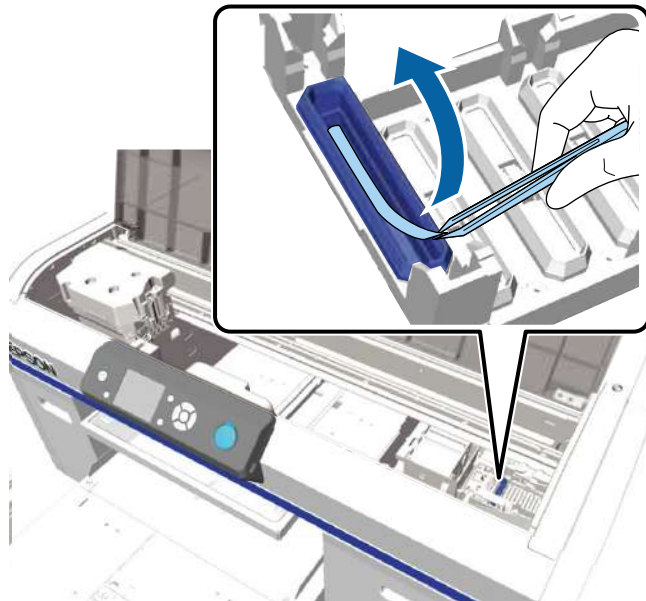
1. Encienda la impresora.
2. Pulse el botón  de mantenimiento.  
Aparece el menú Mantenimiento.
3. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **Limpieza de Caps** y pulse el botón de flecha derecha.
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **Sí** y pulse el botón **OK**.  
La platina y el cabezal de impresión se desplazan a la posición de mantenimiento.

**Precaución:** No mueva el cabezal de impresión o la platina manualmente. Esto podría ocasionar un mal funcionamiento.

5. Abra la tapa de la impresora.

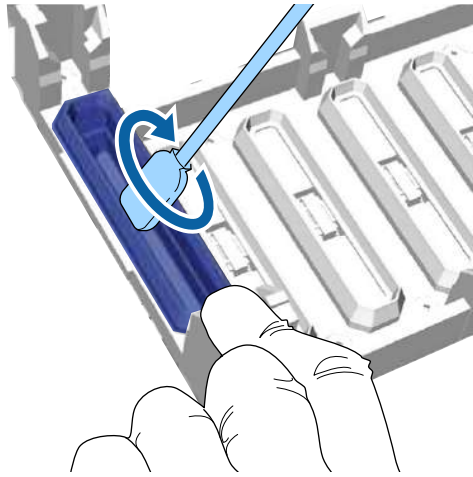


6. Si se ha acumulado líquido residual en la tapa de succión, retírelo con las pinzas de plástico incluidas.



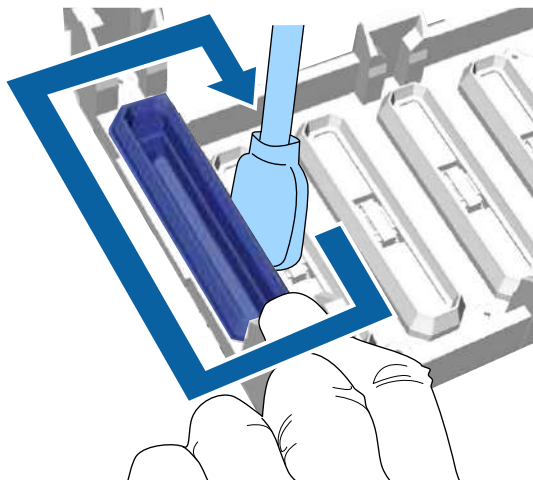
**Precaución:** Solo utilice las pinzas de plástico incluidas con el producto. Tenga cuidado de no dañar la tapa de succión. Si la tapa de succión se daña, puede causar una fuga de aire y el cabezal de impresión se puede reseca o ser difícil de limpiar.

7. Limpie dentro de la tapa de succión con un bastoncillo de limpieza delgado. Gire el bastoncillo a medida que la limpia.

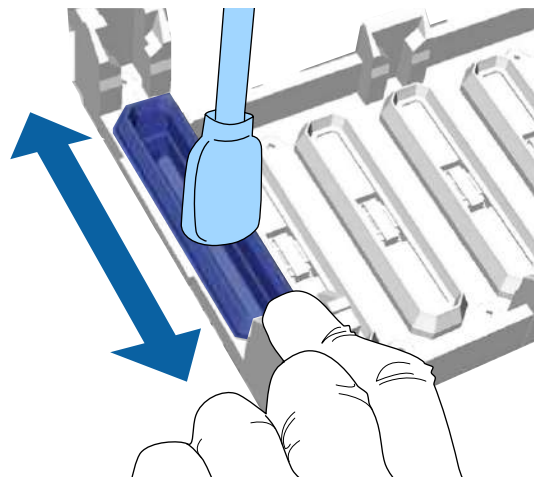


**Precaución:** Asegure que el líquido de limpieza no entre en contacto con las tapas antiseccado localizadas a la derecha de la tapa de succión. Si el líquido toca las tapas, límpielo con una bastoncillo de limpieza seco. Si deja el líquido en las tapas antiseccado, los inyectores del cabezal de impresión se pueden obstruir.

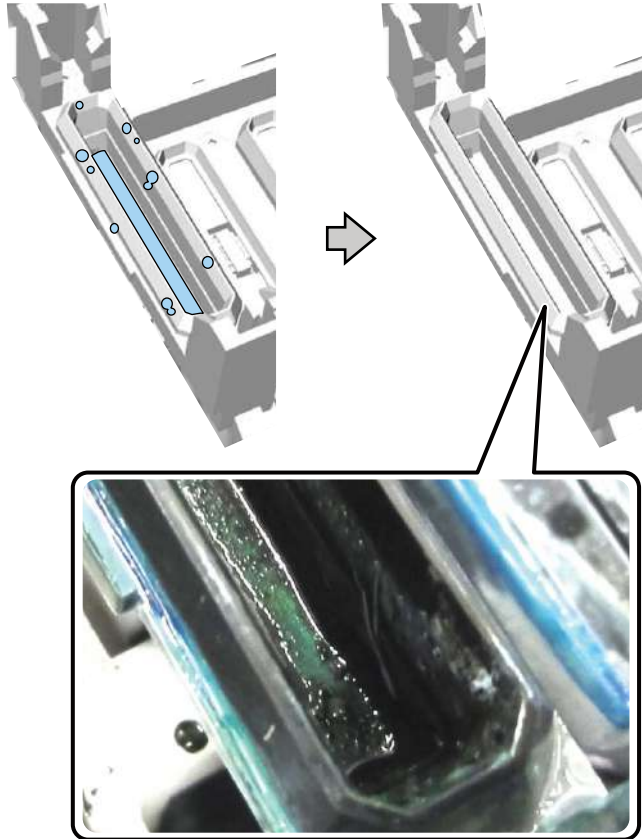
8. Limpie alrededor de la tapa de succión con un bastoncillo de limpieza grande.



9. Limpie la parte superior de la tapa de succión con un bastoncillo de limpieza grande.



10. Si es necesario, retire cualquier exceso de tinta de la tapa.



11. Cierre la tapa de la impresora.

12. Pulse el botón **OK**.

El cabezal de impresión se vuelva a colocar en su posición normal y se cierra el menú Ajustes.

13. Realice una prueba de inyectores.

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

**Tareas relacionadas**


[Ejecución de una prueba de inyectores](#)



## Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión

Reemplace el juego de limpieza del cabezal de impresión cuando vea un mensaje en el panel de control.

**Nota:** La impresora le avisa cuando el juego de limpieza del cabezal de impresión se está agotando. Es posible que el sistema de advertencia de la impresora no funcione correctamente si no sigue el procedimiento correcto para reemplazar el juego de limpieza del cabezal de impresión.

1. Encienda la impresora.
2. Pulse el botón  de mantenimiento.  
Aparece el menú Mantenimiento.
3. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **Juego Limpza Cabez** y pulse el botón de flecha derecha.
4. Pulse el botón de flecha derecha otra vez.
5. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **Sí** y pulse el botón **OK**.  
La platina y el cabezal de impresión se desplazan a la posición de mantenimiento.

**Nota:** Nunca mueva el cabezal de impresión o la platina manualmente; de lo contrario, puede ocurrir un mal funcionamiento.

6. Reemplace las piezas del juego de limpieza del cabezal de impresión en el siguiente orden:
  - Unidad de limpieza
  - Tapas antisechado
  - Almohadilla de aclarado

[Reemplazo de la unidad de limpieza y las tapas antisechado](#)

[Reemplazo de la almohadilla de aclarado](#)

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

## Reemplazo de la unidad de limpieza y las tapas antisechado

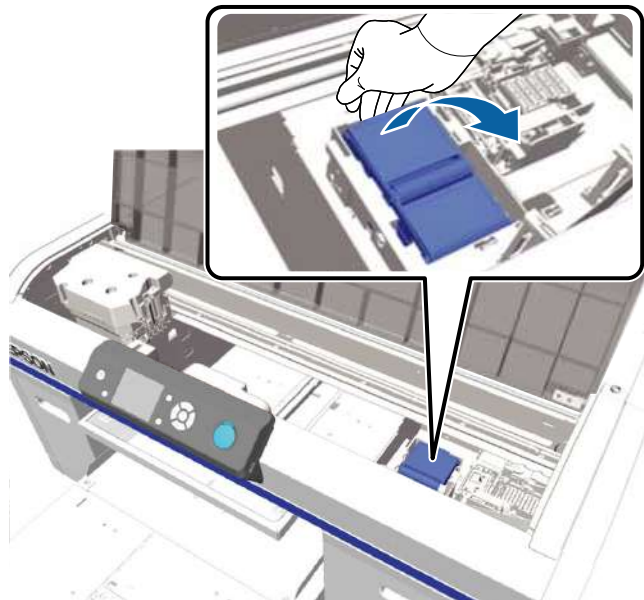
Cuando reemplace el juego de limpieza del cabezal de impresión, empiece por reemplazar la unidad de limpieza y las tapas antisechado.

1. Abra la tapa de la impresora.

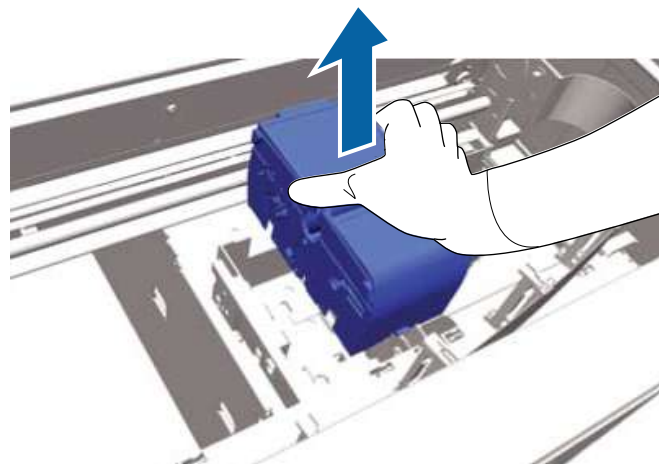


2. Desembale la unidad de limpieza nueva y guarde los materiales de embalaje para deshacerse de la unidad usada.
3. Póngase los guantes suministrados con el juego de limpieza del cabezal de impresión.

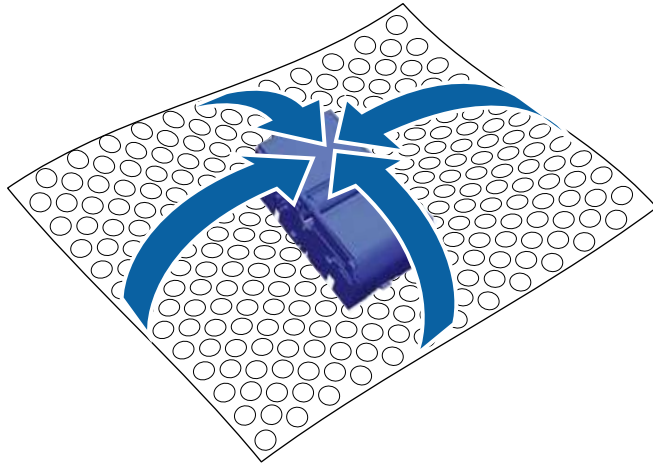
4. Coloque los dedos en la ranura localizada en la parte posterior de la unidad de limpieza y levántela ligeramente, tal como se muestra a continuación.



5. Sujete la unidad de limpieza, tal como se muestra a continuación, y retírela de la impresora.

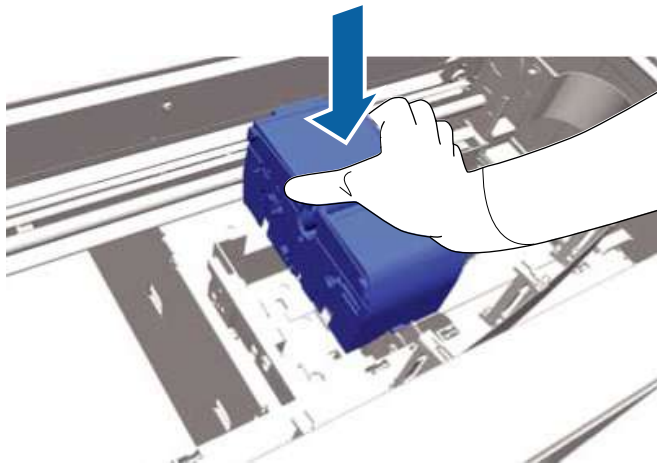


6. Envuelva la unidad de limpieza vieja con los materiales de embalaje que guardó de la unidad nueva y deséchela según las leyes y normas locales.

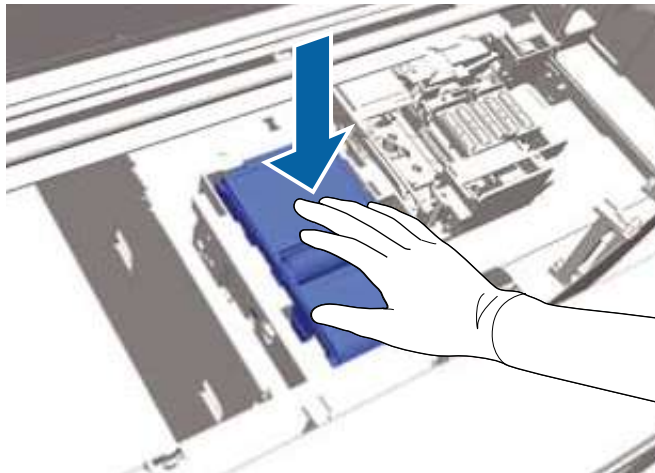


**Precaución:** La unidad de limpieza se clasifica como residuo industrial. Al entregar la unidad a una empresa de eliminación de residuos industriales, asegúrese de incluir la hoja de datos de seguridad.

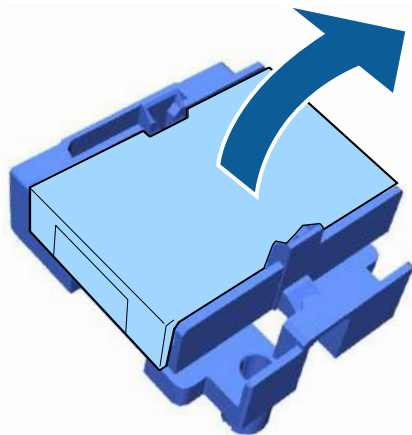
7. Introduzca la nueva unidad de limpieza en la impresora, tal como se muestra a continuación.



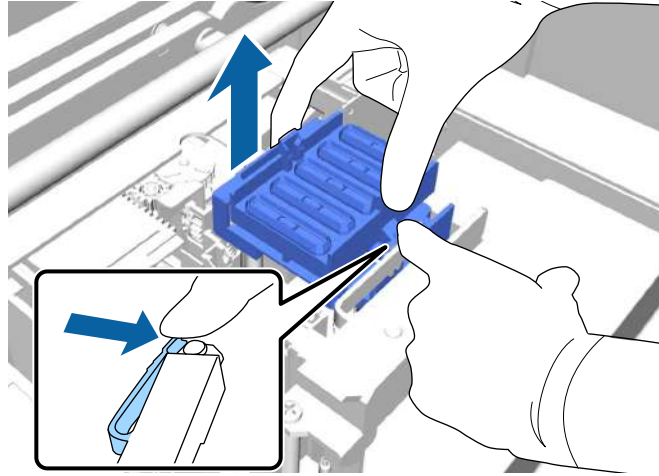
8. Presione la unidad de limpieza hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



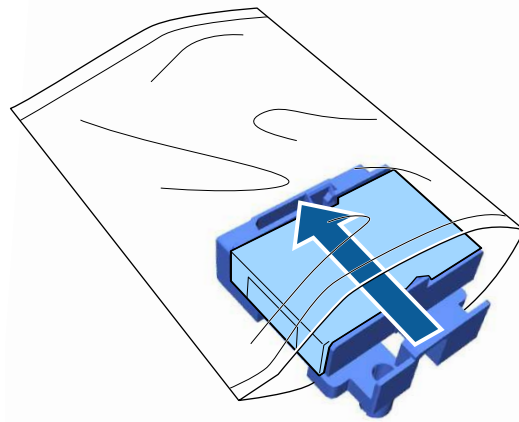
9. Desembale la tapa antiseccado nueva y guarde los materiales de embalaje para deshacerse de la tapa usada.
10. Retire la cubierta de la tapa antiseccado nueva.



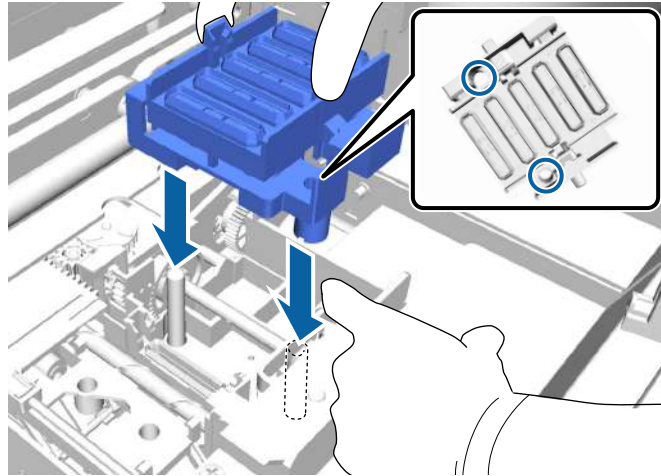
11. Para retirar la tapa antisecado de la impresora, empuje la palanca hacia usted, tal como se muestra a continuación, y levante la tapa antisecado.



12. Coloque la cubierta en la tapa antisecado vieja y colóquela en la bolsa que contenía la tapa nueva.



- Empuje la palanca hacia delante, tal como se muestra a continuación, e instale la tapa nueva, colocando los orificios de la tapa antiseccado sobre los postes en la impresora.



- Cierre la tapa de la impresora.
- Pulse el botón **OK**.
- Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Sí** y pulse el botón **OK**.
- Pulse el botón **OK** otra vez para mover el cabezal de impresión a la posición de cambio de la almohadilla de aclarado.

**Tema principal:** [Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión](#)

#### **Tareas relacionadas**

[Reemplazo de la almohadilla de aclarado](#)

### **Reemplazo de la almohadilla de aclarado**

Reemplace la almohadilla de aclarado después de reemplazar la unidad de limpieza y las tapas antiseccado incluidas en el juego de limpieza del cabezal de impresión.

**Nota:** La almohadilla de aclarado, la unidad de limpieza y las tapas antiseccado se deben reemplazar al mismo tiempo.

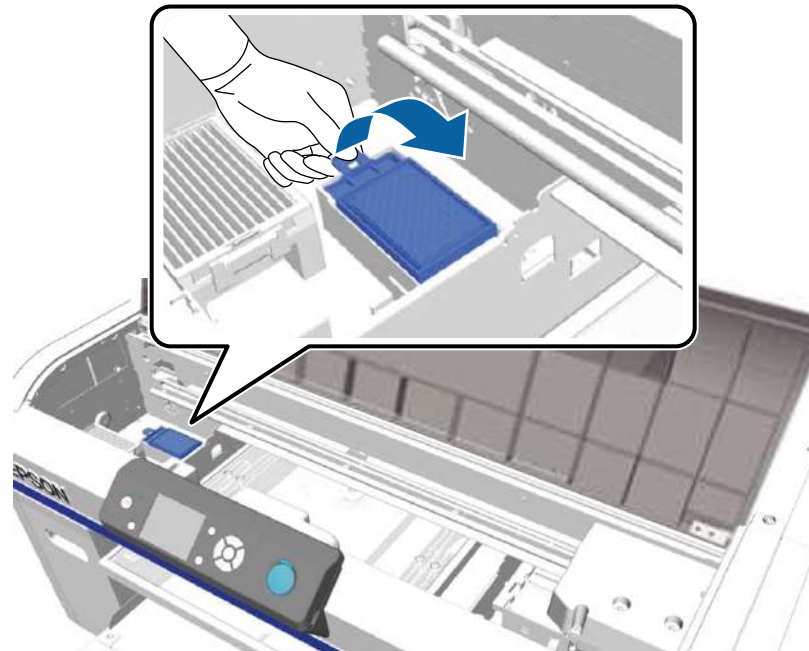
1. Abra la tapa de la impresora.



2. Desembale la almohadilla de aclarado nueva.

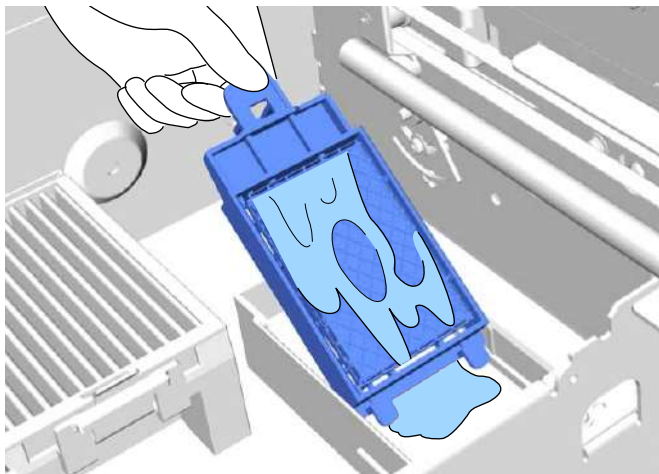


3. Levante la almohadilla de aclarado con cuidado utilizando la lengüeta de la almohadilla.

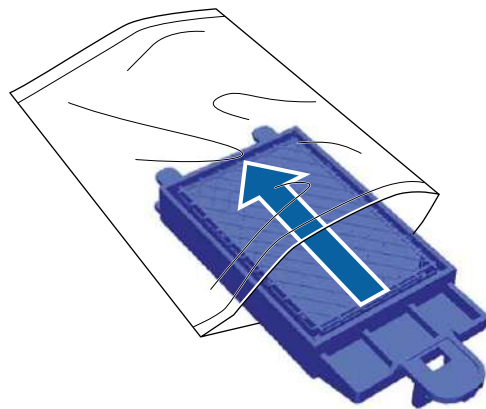


**Precaución:** Tenga cuidado al levantar la almohadilla de aclarado ya que la tinta podría salpicar si se levanta con demasiada fuerza.

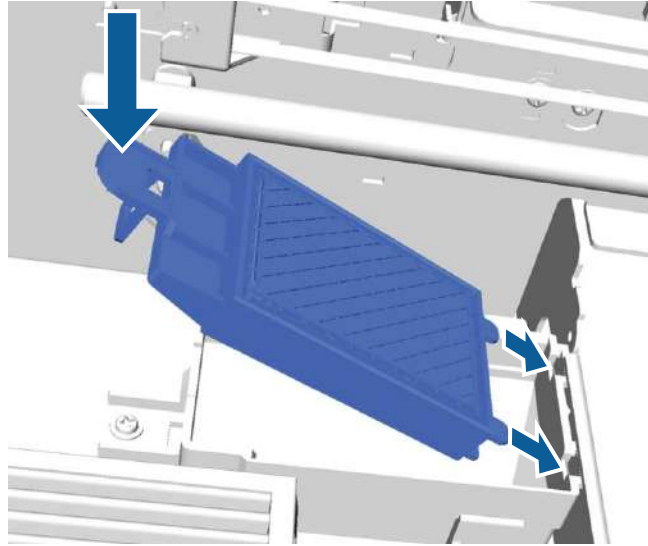
4. Sujete la almohadilla de aclarado a un ángulo y espere hasta que termine de gotear la tinta en el receptáculo debajo. Si la tinta de desecho se derrama en la impresora, límpiela de inmediato.



5. Coloque la almohadilla de aclarado usada en la bolsa que contenía la almohadilla nueva.



6. Introduzca la almohadilla de aclarado nueva en la impresora, tal como se muestra a continuación. Presiónela hacia abajo hasta encaje en su lugar.



**Precaución:** Asegúrese de colocar la almohadilla de aclarado nueva correctamente; de lo contrario, se podría dañar el cabezal de impresión.

7. Cierre la tapa de la impresora.
8. Pulse el botón **OK**.  
Cuando el cabezal de impresión se vuelva a colocar en su posición normal, se cierra el menú Ajustes.

**Tema principal:** [Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Reemplazo de la unidad de limpieza y las tapas antisecco](#)


## Lavado de los tubos de tinta blanca (White Edition)

Los tubos de tinta blanca de la impresora pueden acumular sedimento, causando que la blancura disminuya o adquiera una apariencia irregular si continúa imprimiendo con tinta blanca. Para obtener los

mejores resultados, lave el tubo de tinta blanca regularmente. Aparece un mensaje en el panel de control cuando se necesita lavar el tubo de tinta blanca.

**Nota:** No necesita realizar este procedimiento de lavado para la tinta de color. Sin embargo, el lavado de tubos puede ayudar a limpiar los inyectores obstruidos si aún están obstruidos después de realizar la limpieza del cabezal de impresión varias veces. Si es el caso, lave los tubos para la tinta que lo necesita.

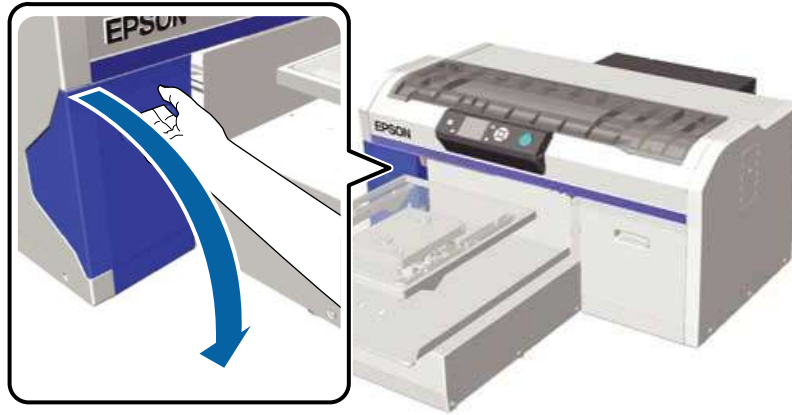
Antes de limpiar el tubo de tinta, se recomienda tener a la mano los cartuchos de tinta nuevos (en caso de que se agote la tinta) y un depósito de tinta de desecho nuevo (por si un mensaje le indica que no hay suficiente espacio libre en el depósito actual).

1. Desembale los cartuchos de limpieza.
2. Encienda la impresora.
3. Pulse el botón  de mantenimiento.  
Aparece el menú Mantenimiento.
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Lavado Tubo** y pulse el botón de flecha derecha.
5. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Tint Blanca** y pulse el botón de flecha derecha.

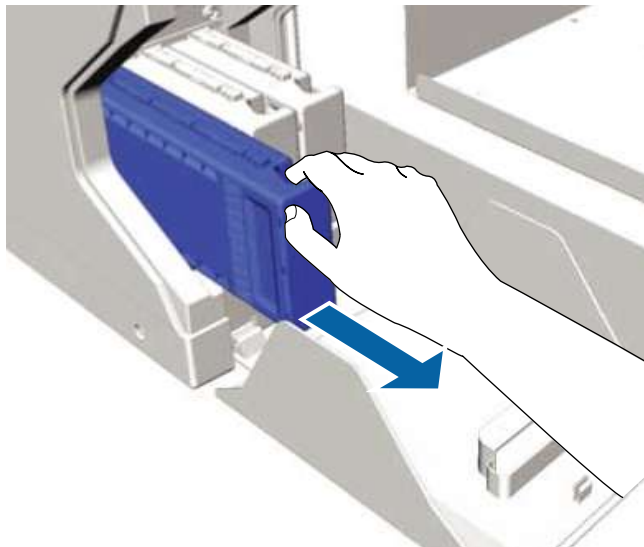
**Nota:** Si necesita lavar el tubo de tinta de color para ayudar a limpiar un inyector obstruido, seleccione **Tinta Color**.

6. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Sí** y pulse el botón **OK**.
7. Pulse el botón **OK** otra vez para empezar a lavar el tubo.

8. Abra la tapa del compartimento para cartuchos de tinta izquierdo.

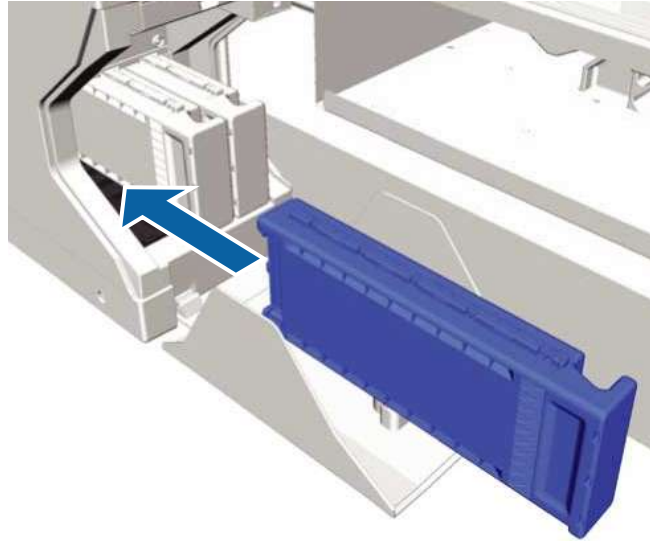


9. Coloque el dedo en la ranura superior del cartucho de tinta y retire el cartucho de la impresora.



**Nota:** Los cartuchos que retira pueden tener tinta alrededor del puerto de suministro de tinta, así que tenga cuidado de que la tinta no manche las áreas circundantes.

10. Sujete un cartucho de limpieza con la etiqueta orientada hacia el lado de la impresora y deslícelo completamente dentro de la ranura.



**Nota:** No toque el chip CI localizado en la parte superior del cartucho; de lo contrario, es posible que no se detecte el cartucho o que la impresora no funcione correctamente.

11. Cierre la tapa del compartimiento para cartuchos de tinta.



12. Pulse el botón **OK** dos veces para empezar a cargar el líquido de limpieza.

13. Cuando el mensaje en la pantalla LCD le indique que abra la tapa del compartimiento para cartuchos de tinta, siga las instrucciones en la pantalla para reemplazar el cartucho de limpieza con el cartucho de tinta.

**Nota:** Asegúrese de agitar el cartucho de tinta antes de insertarlo en la ranura correspondiente.

14. Cuando se termine de cargar la tinta de nuevo, la pantalla LCD regresa al modo de espera.

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

**Tareas relacionadas**

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

## Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta

Los cartuchos de tinta de la impresora, especialmente la tinta blanca, pueden acumular sedimento, causando una reducción en la calidad de impresión y el posible mal funcionamiento de la impresora. Cuando se agote la tinta, necesita reemplazar los cartuchos de tinta. En ambos casos, necesita retirar los cartuchos de tinta de la impresora.

Para conservar la calidad de impresión, debe hacer lo siguiente:

- Agite los cartuchos de tinta blanca al comienzo de cada día laboral.
- Agite los cartuchos de tinta de color por lo menos una vez al mes.

Si un cartucho de tinta se agota durante la impresión, puede seguir imprimiendo después de reemplazarlo. Sin embargo, el tono de los resultados de impresión puede ser diferente dependiendo de las condiciones de secado.

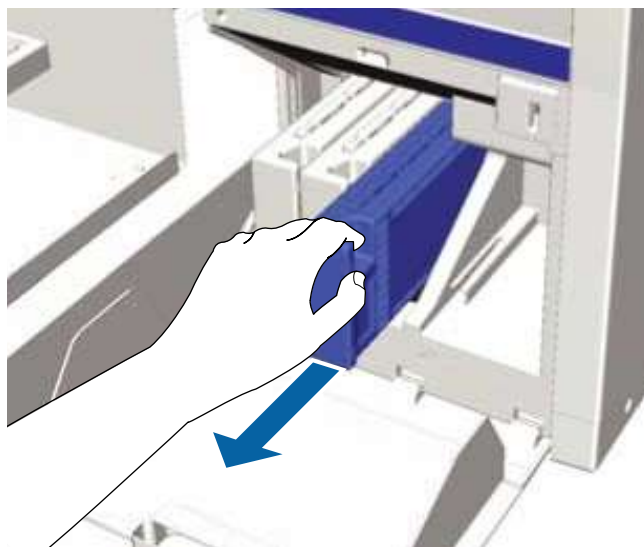
**Precaución:** Para obtener los mejores resultados, siempre utilice cartuchos de tinta Epson originales. Epson no puede garantizar la calidad o la fiabilidad de tinta no original. El uso de tinta no original puede causar daños que no están cubiertos por la garantía de Epson y, bajo ciertas circunstancias, puede causar un funcionamiento irregular de la impresora. Es posible que no se muestre la información de los niveles de tinta no original y que se registre el uso de tinta no original para el posible uso por parte del servicio de soporte.

1. Encienda la impresora.

2. Abra la tapa del compartimiento para cartuchos de tinta.



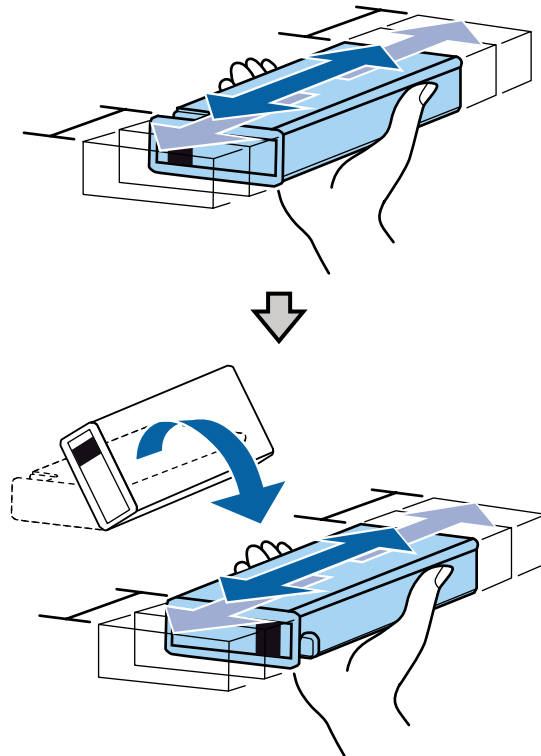
3. Coloque el dedo en la ranura en la parte superior del cartucho de tinta y retire el cartucho de la impresora.





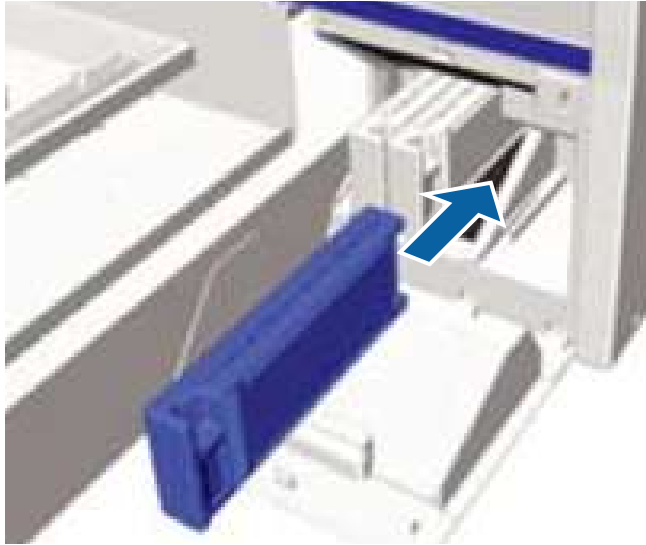
**Nota:** Los cartuchos que retira pueden tener tinta alrededor del puerto de suministro de tinta, así que tenga cuidado de que la tinta no manche las áreas circundantes.

4. Realice una de las siguientes acciones:
  - Agite el cartucho tal como se muestra a continuación, luego vuelva a colocarlo en la impresora; repita esto para cualquier otro cartucho y cierre la tapa del compartimiento para cartuchos de tinta.
  - Reemplace el cartucho tal como se describe en los pasos a continuación, empezando con el paso 6.
5. Agite rápidamente cada cartucho de tinta nuevo por aproximadamente 15 segundos, luego voltee el cartucho, tal como se muestra a continuación, y agítelo otra vez.



**Precaución:** No toque el chip CI localizado en la parte superior del cartucho; de lo contrario, es posible que no se detecte el cartucho o que la impresora no funcione correctamente.

6. Sujete el cartucho con la etiqueta mirando hacia el lado de la impresora y deslícelo completamente dentro de la ranura.



**Nota:** Asegure que el color del cartucho de tinta coincida con el color de la etiqueta en la impresora, y que el cartucho corresponda a la configuración de tinta de la impresora (White Edition o Color Edition).

7. Si necesita reemplazar otro cartucho de tinta, repita estos pasos.

**Nota:** Asegúrese de instalar cartuchos de tinta en todas las ranuras o la impresora no podrá imprimir.

8. Cierre la tapa del compartimiento para cartuchos de tinta.



Tema principal: [Mantenimiento](#)

## **Limpieza de la tira del codificador (escala del carro) y reemplazo del filtro de aire**

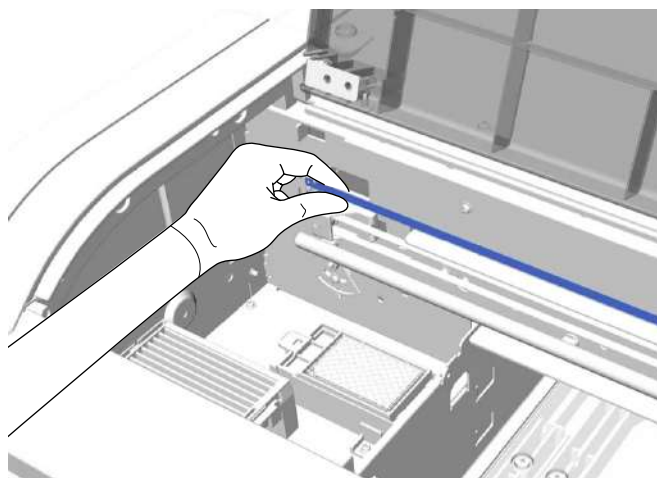
Verá un mensaje en el panel de control de la impresora cuando sea tiempo de limpiar la tira del codificador (escala del carro) y reemplazar el filtro de aire.

1. Apague la impresora.

2. Abra la tapa de la impresora.

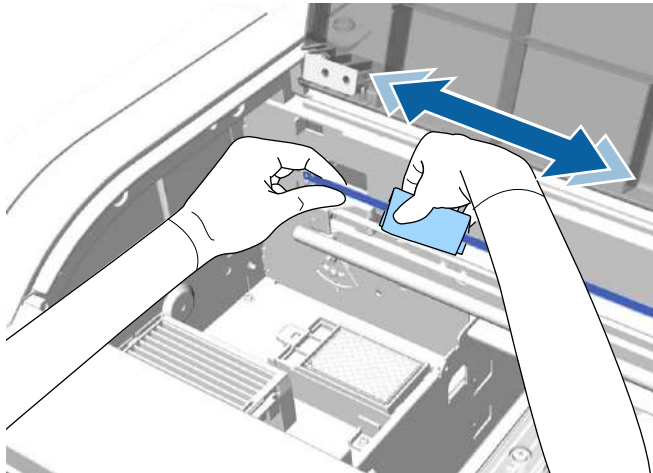


3. Moje el paño de limpieza suministrado con el filtro de aire nuevo en el líquido de limpieza.
4. Mantenga presionada la tira del codificador (escala del carro) en el lado izquierdo, tal como se muestra a continuación.

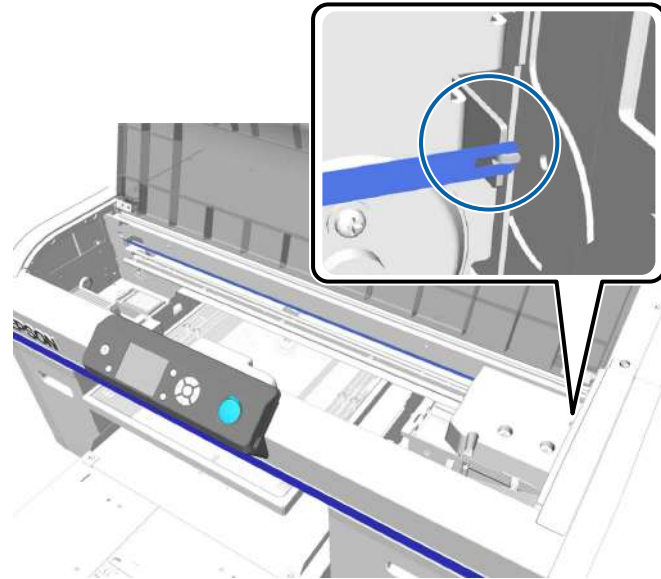


5. Utilice el paño de limpieza mojado para limpiar con cuidado la tinta de la tira del codificador (escala del carro), moviendo el paño en movimientos pequeños hacia la derecha y por lo largo de la tira del codificador (escala del carro). No necesita limpiar las secciones cubiertas por el cabezal de impresión.

**Precaución:** Asegure que el líquido de limpieza no entre en contacto con la impresora. Si se derrama en la impresora, límpielo con un paño seco.



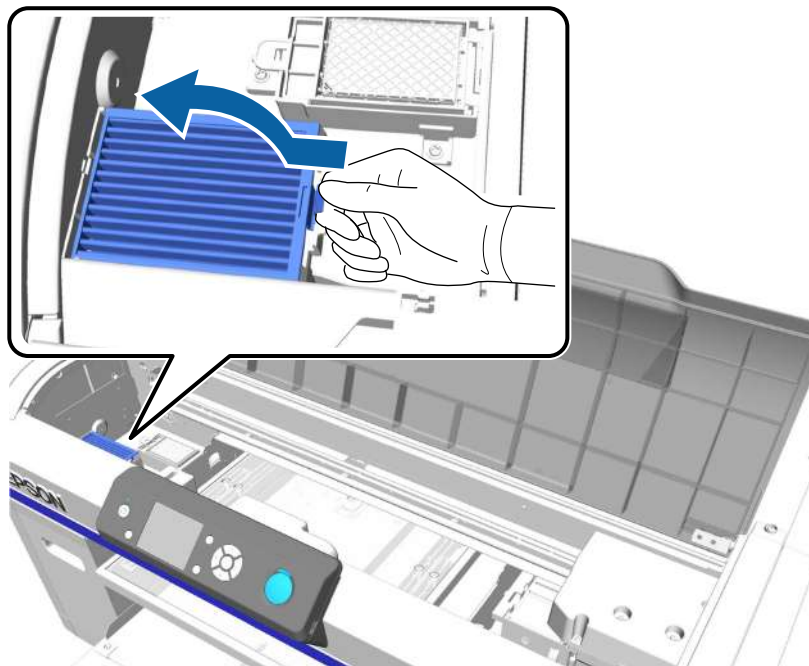
**Precaución:** No tire de o frote la tira del codificador (escala del carro) con demasiada fuerza ya que el lado derecho se podría desconectar o la tira del codificador (escala del carro) se podría dañar, causando que la impresora deje de funcionar correctamente.



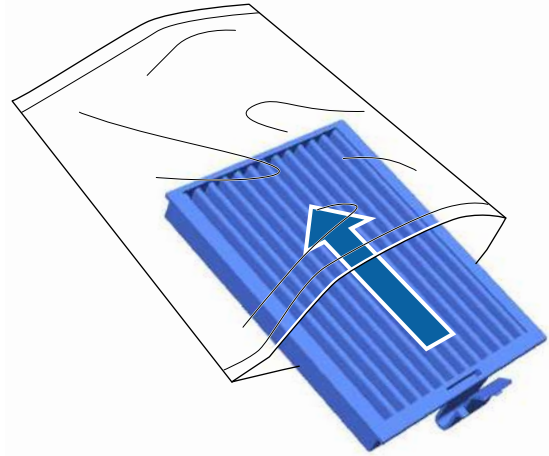
6. Utilice un paño de limpieza seco para limpiar cualquier líquido de limpieza o polvo que quede en la tira del codificador (escala del carro).
7. Desembale el filtro de aire nuevo y guarde los materiales de embalaje para deshacerse del filtro de aire usado.

**Nota:** Si necesita limpiar cualquier tinta dentro de la impresora, utilice solo el paño de limpieza suministrado con el filtro de aire.

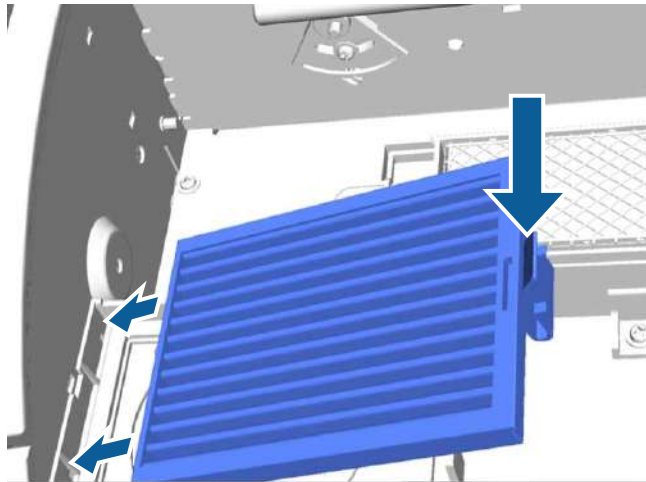
8. Sujete la lengüeta del filtro de aire y levántelo para retirarlo.



9. Coloque el filtro de aire usado en la bolsa que contenía el filtro de aire nuevo.



10. Instale el filtro de aire nuevo en la impresora, tal como se muestra a continuación, y presiónelo hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



Tema principal: [Mantenimiento](#)




## Almacenamiento de la impresora

Si no va a utilizar la impresora por un largo periodo de tiempo y va a estar apagada, debe prepararla para el almacenamiento de forma adecuada. Independientemente de la configuración de tinta (White Edition o Color Edition) que esté utilizado, debe cambiar los cartuchos de tinta a los cartuchos de limpieza si no planea utilizar la impresora por un mes o más.

**Precaución:** Debe sustituir los cartuchos de tinta por los cartuchos de limpieza antes de almacenar la impresora o es posible que no pueda eliminar las obstrucciones del cabezal de impresión cuando vuelva a encender la impresora.


Antes de comenzar la operación de almacenamiento, junte los cartuchos de limpieza necesarios y dos depósitos de tinta de desechos. Es posible que necesite cartuchos de limpieza nuevos según cuánto líquido quede.

1. Encienda la impresora.
2. Pulse el botón  de mantenimiento.  
Aparece el menú Mantenimiento.
3. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Almacén Prolongado** y pulse el botón de flecha derecha.
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar **Sí** y pulse el botón **OK**.
5. Reemplace la tinta de color o la tinta blanca con cartuchos de limpieza.  
Cuando termine de instalar los cartuchos de limpieza, aparece un mensaje en el panel de control indicándole que debe reemplazar el depósito de tinta de desecho.
6. Elimine la tinta residual.
7. Apague la impresora para almacenarla.
8. Cuando vuelva a encender la impresora después del periodo de almacenamiento, siga las instrucciones que aparecen en el panel de control para instalar los cartuchos de tinta.

**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

## Limpieza de la impresora

Para mantener la impresora funcionando en condiciones óptimas, necesita limpiarla regularmente, junto con la platina y el marco de la platina.

1. Si la platina no está en la posición delantera, pulse el botón  de la base móvil para moverla hacia adelante.

2. Asegure que la impresora esté apagada y que la pantalla LCD esté en blanco.
3. Desconecte el cable de alimentación.
4. Utilice un paño limpio y suave para retirar cuidadosamente cualquier polvo o suciedad de la platina. Si es necesario, limpie la platina con un paño limpio y suave que esté humedecida con agua y una pequeña cantidad de detergente. Limpie cualquier humedad excesiva con un paño suave y seco.



5. Retire cualquier polvo o suciedad de la tapa de la impresora de la misma forma.



**Nota:** Para reducir la acumulación de tinta en el interior de la impresora, límpela regularmente utilizando un paño (que no suelte pelusa) con una pequeña cantidad de líquido de limpieza. Limpie con cuidado las superficies planas, la tapa del cabezal de impresión y el interior de la tapa de la impresora.

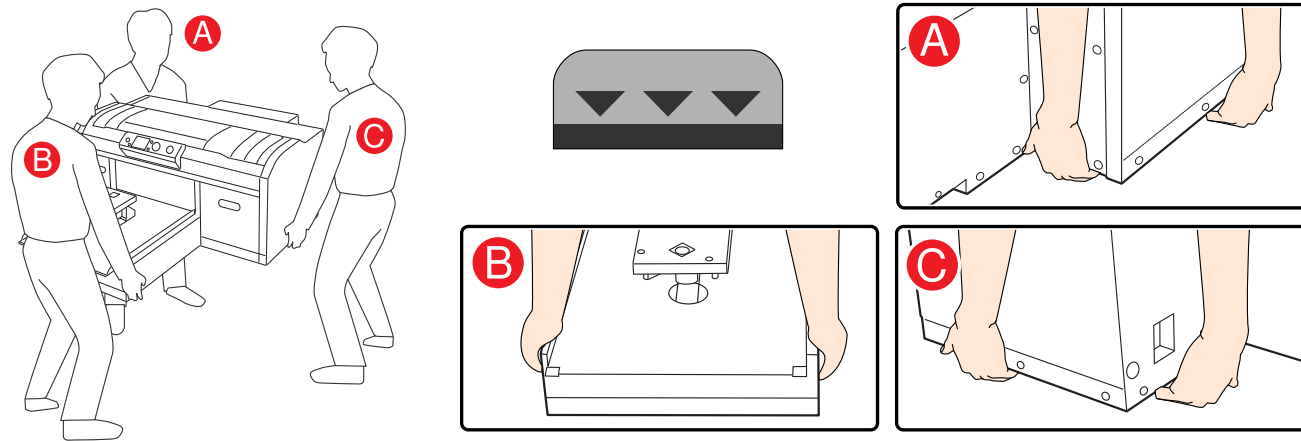
**Tema principal:** [Mantenimiento](#)

# Traslado o Transporte de la impresora

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para preparar y mover la impresora, y para configurarla de nuevo después de moverla. Cuando transporte la impresora, protéjala de golpes y vibraciones utilizando los materiales de embalaje originales usados para embalarla.

## Precaución:

- Deje los cartuchos de tinta instalados; de lo contrario, los inyectores se podrían obstruir o la tinta se podría derramar.
- No incline la impresora, no la apoye sobre un lado ni la coloque boca abajo; de lo contrario, la tinta se podría derramar.
- No intente cargar la impresora usted solo. Se requieren tres personas para embalar y mover la impresora.
- Cuando mueva la impresora, no la incline más de 10°.
- Cuando levante la impresora, solamente toque las áreas necesarias y sujétela de las zonas indicadas por las etiquetas grises, tal como se muestra a continuación.



Preparación para el transporte

Traslado de la impresora

Traslado de la impresora por una puerta estrecha

## Preparación para el transporte

Haga lo siguiente antes de mover o transportar la impresora:

- Apague la impresora.
- Retire los cables.
- Retire la platina.
- Cierre la palanca de fijación.
- Retire cualquier herramienta o pieza que esté dentro del espacio de almacenamiento de herramientas.
- Localice los tapones de la salida de tinta de desecho incluidos con la impresora.

**Tema principal:** [Traslado o Transporte de la impresora](#)

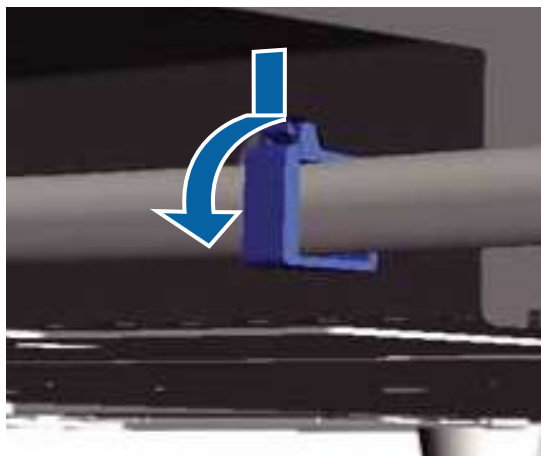
## Traslado de la impresora

Puede mover la impresora de un lado de la habitación al otro o a una habitación diferente que esté en el mismo piso, tal como se describe a continuación.

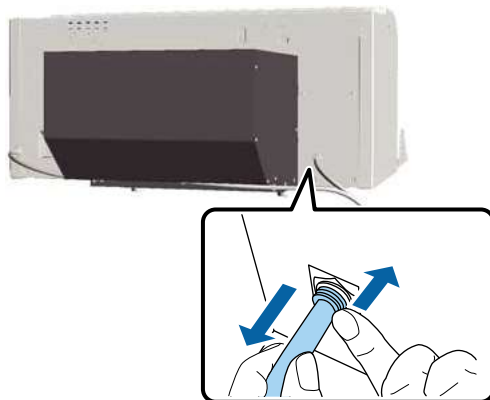
**Nota:** Utilice los guantes de protección incluidos en el kit de mantenimiento para prevenir que sus manos se manchen con la tinta residual.

1. Compruebe que la impresora esté apagada.
2. Retire con cuidado el tubo del depósito de tinta de desecho.
3. Retire el depósito de tinta de desecho.

4. Retire el tubo de la abrazadera para tubos.

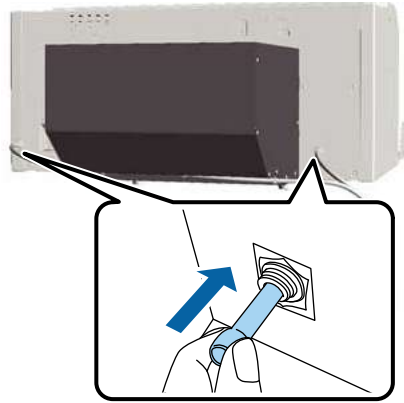


5. Presione y sujete el extremo de la salida de tinta de desecho y extraiga los tubos izquierdo y derecho.



**Nota:** Tenga cuidado cuando retire los tubos; la tinta residual se podría derramar de la salida o del tubo.

6. Introduzca los tapones de la salida de tinta de desecho y cualquier otra pieza que retiró durante el ensamblaje de la impresora. Consulte la *Guía de instalación* para obtener más información.



**Tema principal:** [Traslado o Transporte de la impresora](#)

**Tareas relacionadas**

[Configuración de la impresora después del traslado](#)

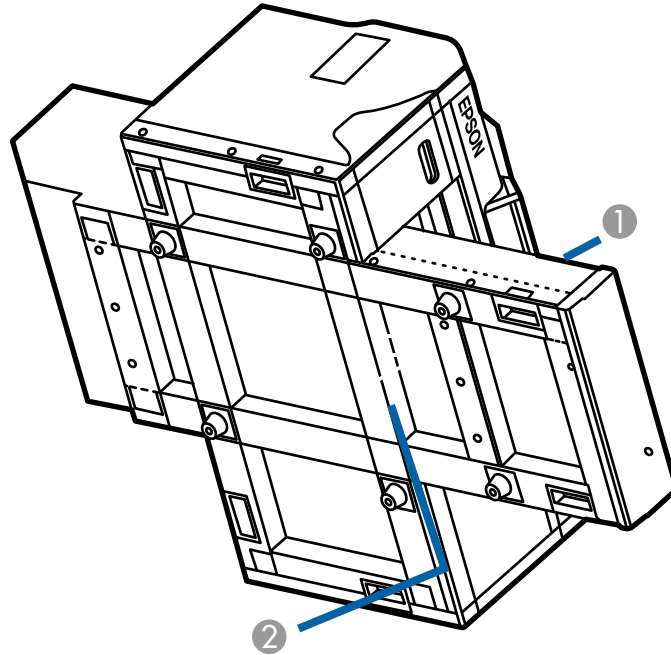
## Traslado de la impresora por una puerta estrecha

Puede trasladar la impresora por una puerta estrecha que mida menos de 39 pulg. (99 cm) de ancho preparándola tal como se describe a continuación.

Si la impresora es nueva, deje colocado el material de embalaje mientras que la mueve.

Si la impresora ya ha sido instalada, siga los siguientes pasos antes de inclinar o moverla.

Cuando traslade la impresora por una puerta estrecha, inclínela a un ángulo de hasta 75° con el lado de la platina orientado hacia arriba, tal como se muestra a continuación. Esto proporciona un espacio para una puerta de hasta 29,6 pulg. (75,2 cm) de ancho.



- 1 Platina
- 2 Ángulo de 75°

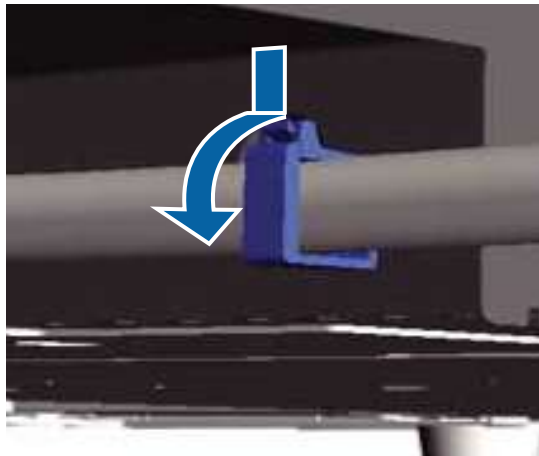
Coloque el extremo del chasis inferior en una carretilla de mano acolchonada, pásela por la puerta y luego colóquela de nuevo en la posición de carga normal.

**Precaución:** No coloque la impresora sobre su tapa posterior. Deje que el extremo del chasis inferior soporte todo el peso de la impresora.

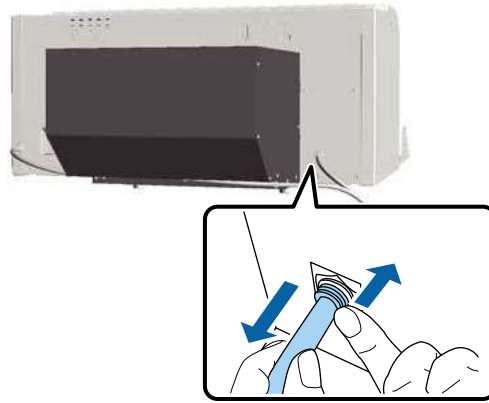
1. Apague la impresora.
2. Retire los cables.
3. Deje los cartuchos de tinta instalados.



4. Retire cualquier herramienta o pieza que esté dentro del espacio de almacenamiento de herramientas.
5. Retire la platina.
6. Retire con cuidado el tubo del depósito de tinta de desecho. Tenga cuidado de no derramar la tinta.
7. Retire el depósito de tinta de desecho.
8. Localice los tapones de la salida de tinta de desecho incluidos con la impresora.
9. Introduzca los tapones en los conectores posteriores. Tenga cuidado de no derramar la tinta.
10. Retire el tubo de la abrazadera para tubos.

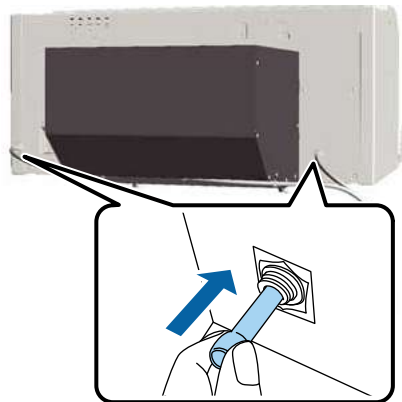


11. Presione y sujete el extremo de la salida de tinta de desecho y extraiga los tubos izquierdo y derecho.



**Nota:** Tenga cuidado cuando retire los tubos; la tinta residual se podría derramar de la salida o del tubo.

12. Introduzca los tapones de la salida de tinta de desecho.



13. Retire la almohadilla de limpieza y limpie cualquier tinta que se encuentre por debajo.
14. Tape la salida de drenaje con un paño libre de pelusa.

15. Incline la impresora y pásela por la puerta estrecha, tal como se describe anteriormente.

**Tema principal:** [Traslado o Transporte de la impresora](#)

**Tareas relacionadas**

[Configuración de la impresora después del traslado](#)

## Configuración de la impresora después del traslado

Siga los siguientes pasos para configurar la impresora después de moverla. Consulte la *Guía de instalación* para obtener información detallada.

1. Verifique que la ubicación sea adecuada para la instalación.
2. Instale el tubo y el depósito de tinta de desecho.
3. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente y encienda la impresora.
4. Realice una prueba de inyectores y confirme que los inyectores no estén obstruidos.
5. Alinee el cabezal de impresión y revise la calidad de impresión.

**Tema principal:** [Traslado o Transporte de la impresora](#)

**Tareas relacionadas**

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Alineación del cabezal de impresión](#)

---

# Uso de los menús del panel de control

Siga las instrucciones de las siguientes secciones para acceder al sistema de menús de la impresora y seleccionar los ajustes.

[Acceso a los menús de la impresora](#)

[Ajustes del menú Lista Archivos USB](#)

[Ajustes del menú Mantenimiento](#)

[Ajustes del menú Config. Impresora](#)

[Ajustes del menú Registros de Impresión](#)

[Ajustes del menú Estado de Impresora](#)

[Ajustes del Menú del Administrador](#)

[Ajustes del menú Modo de Mantenimient](#)

## Acceso a los menús de la impresora

Puede usar los menús de la impresora para configurar los ajustes que controlan el funcionamiento de la impresora.

1. Pulse el botón de flecha derecha del panel de control.



Verá los menús en la pantalla LCD.






2. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por los menús.

**Nota:** Pulse el botón de flecha izquierda para retornar siempre que aparezca la opción **Atrás** en la pantalla.

3. Para cambiar los ajustes en el menú resaltado, pulse el botón de flecha derecha.
4. Pulse el botón de flecha hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por los ajustes. Si hay ajustes adicionales, pulse el botón de flecha derecha o izquierda tal como se indica en la pantalla.

5. Para seleccionar un ajuste, pulse el botón **OK** siempre que aparezca la opción **Aceptar** en la pantalla.
6. Cuando termine de cambiar los ajustes en un menú, pulse el botón de flecha izquierda para retornar cuantas veces sea necesario para volver a la pantalla principal.

**Nota:** Si necesita acceder a los menús Modo de Mantenimiento en la impresora, haga lo siguiente:

1. Mantenga presionado el botón  de cancelar, luego mantenga presionado el botón  de encendido hasta que se encienda el indicador  de encendido.
2. Suelte el botón  de encendido.
3. Cuando vea el menú Modo de Mantenimiento en la pantalla LCD, suelte el botón  de cancelar.
4. Siga los pasos indicados anteriormente para navegar por los menús Modo de Mantenimiento.

**Tema principal:** [Uso de los menús del panel de control](#)

## Ajustes del menú Lista Archivos USB

Los ajustes en el menú Lista Archivos USB le permiten imprimir, borrar y controlar los ajustes para archivos en un dispositivo de memoria USB conectado a la impresora.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Selecc Archivo Impres.</b>	Lista de los archivos de impresión en este formato: Epson_repeat_print.prn	Le permite seleccionar entre una lista de los archivos guardados en el dispositivo de memoria USB conectado a la impresora para que pueda imprimir el contenido del archivo.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Sentido Movim. Cabezal</b>	<b>Automática</b> <b>Unidireccional</b>	<p>Le permite seleccionar la dirección en la que se mueve el cabezal de impresión durante la impresión: unidireccional o bidireccional.</p> <p><b>Automática:</b> mueve el cabezal de impresión en la dirección especificada en el software de impresión.</p> <p><b>Unidireccional:</b> mueve el cabezal de impresión en una dirección solamente para mejorar la calidad de impresión, pero no reduce la velocidad de impresión; utilice este ajuste si las impresiones tienen una apariencia desalineada, contienen colores irregulares o presentan algún otro problema de calidad.</p>
<b>Eliminar archivo impr.</b>	Lista de los archivos de impresión en este formato: Epson_repeat_print.prn	<p>Le permite seleccionar entre una lista de los archivos guardados en el dispositivo de memoria USB conectado a la impresora para que pueda borrar el contenido del archivo.</p> <p><b>Precaución:</b> Al eliminar el archivo de impresión se eliminan los datos permanentemente del dispositivo de memoria USB. Asegure que los datos estén guardados en otro lugar si desea conservarlos.</p>

**Tema principal:** [Uso de los menús del panel de control](#)

**Temas relacionados**

[Impresión desde un dispositivo de memoria USB](#)

## Ajustes del menú Mantenimiento

Los ajustes en el menú Mantenimiento le permiten ejecutar utilidades de mantenimiento esenciales.

**Precaución:** Siga las instrucciones haciendo clic en los enlaces del tema debajo de la tabla para utilizar los ajustes del menú correctamente.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Test De Inyectores</b>	—	Seleccione este ajuste para ejecutar la utilidad de la prueba de inyectores y revise el patrón impreso para determinar si necesita limpiar el cabezal de impresión.
<b>Limpieza</b>	<b>Inyectors seleccionads o Todos los inyectores</b> <b>Ejecutar (Suave)</b> <b>Ejecutar (Medio)</b> <b>Ejecutar (A fondo)</b>	Seleccione este ajuste para ejecutar la utilidad de limpieza del cabezal de impresión en los inyectores seleccionados que se indican en el patrón de la prueba de inyectores ( <b>Inyectors seleccionads</b> ) o en todos los inyectores ( <b>Todos los inyectores</b> ). <b>Ejecutar (Suave):</b> ejecute este nivel de limpieza primero. <b>Ejecutar (Medio):</b> ejecute este nivel de limpieza si el nivel de limpieza suave dejó manchas de tinta tenues o espacios en blanco en sus impresiones. <b>Ejecutar (A fondo):</b> ejecute este nivel de limpieza si los niveles de limpieza suave y medio aún dejaron manchas de tinta tenues o espacios en blanco en sus impresiones.
<b>Lavado Tubo</b>	<b>Tint Blanca (White Edition)</b> <b>Tinta Color</b>	Seleccione este ajuste para ejecutar la utilidad de lavado de tubos para eliminar el sedimento acumulado en el tubo de tinta seleccionado.
<b>Juego Limpza Cabez</b>	<b>Sí</b> <b>No</b>	Seleccione este ajuste para mover la platina y el cabezal de impresión a la posición de mantenimiento antes de reemplazar el juego de limpieza del cabezal de impresión.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Limpieza de Caps</b>	<b>Sí</b> <b>No</b>	Seleccione este ajuste para mover la platina y el cabezal de impresión a la posición de mantenimiento antes de limpiar las tapas.
<b>Contador Tinta Desech.</b>	—	Seleccione este ajuste para reiniciar el contador de la tinta residual antes de reemplazar el depósito de tinta de desecho.
<b>Reponer Tinta Blanca</b>	<b>Sí</b> <b>No</b>	Seleccione este ajuste para cambiar la impresora del modo de tinta blanca al modo de tinta de color o viceversa (White Edition).
<b>Almacén Prolongado</b>	<b>Sí</b> <b>No</b>	Seleccione este ajuste si la impresora ha estado almacenada por un largo periodo de tiempo (un mes o más) para que pueda reemplazar el líquido de limpieza.

**Tema principal:** [Uso de los menús del panel de control](#)

**Tareas relacionadas**

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Limpieza del cabezal de impresión](#)

[Lavado de los tubos de tinta blanca \(White Edition\)](#)

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

[Reemplazo del depósito de tinta de desecho](#)

[Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión](#)

[Limpieza de la tapa de succión](#)

## Ajustes del menú Config. Impresora

Los ajustes del menú Config. Impresora le permiten ejecutar utilidades para ajustar la calidad de impresión.

**Precaución:** Siga las instrucciones haciendo clic en los enlaces del tema debajo de la tabla para utilizar los ajustes del menú correctamente.



Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Alineación Cabezales</b>	—	<p>Seleccione este ajuste para ejecutar la utilidad de alineación de cabezales para corregir las impresiones con un aspecto granuloso o borroso realineando el cabezal de impresión para cada tamaño de platina; esta alineación no afecta a los resultados de impresión si seleccionó <b>Unidireccional</b> como el ajuste <b>Sentido Movim. Cabezal</b> en el menú Lista Archivos USB.</p>
<b>Alineac Cabezls Offset</b>	<b>-10 a +10</b>	<p>Utilice este ajuste cuando cambie el tamaño de la platina, pero no desea ejecutar la utilidad Alineación Cabezales. Un nivel más bajo en la platina (de 3 a 4, por ejemplo) es igual a un ajuste -3. También se utiliza para realizar alineaciones más precisas cuando una almohadilla separadora se utiliza para subir la superficie plana de la prenda en la que va a imprimir.</p>
<b>Ajuste Alimentación</b>	<b>-1,00% a +1,00%</b>	<p>Seleccione este ajuste para configurar la alimentación de la platina cada vez que se mueva el cabezal de impresión; seleccione un número más alto si aparecen líneas oscuras o un número más abajo si aparecen líneas tenues.</p>

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Limpieza al Encender</b>	<b>Tint Blanca</b> <b>Activada</b> <b>Antes de imprimir</b> <b>Desactivada</b>	<p>Solamente disponible en el modo Tint Blanca.</p> <p>Seleccione este ajuste para configurar la limpieza automática de tinta blanca.</p> <p><b>Activada:</b> seleccione esta opción para ejecutar la limpieza automática cada vez que enciende e inicialice la impresora.</p> <p><b>Antes de imprimir:</b> seleccione esta opción para ejecutar la limpieza automática cada vez que enciende la impresora, pero solo antes de imprimir por primera vez después de haber encendido la impresora.</p>

**Tema principal:** [Uso de los menús del panel de control](#)

**Tareas relacionadas**

[Alineación del cabezal de impresión](#)

## Ajustes del menú Registros de Impresión

Los ajustes del menú Registros de Impresión le permiten imprimir información sobre los trabajos de impresión.

**Nota:** Es una herramienta simple para estimar cuánta tinta se consume en un determinado trabajo de impresión. Epson no garantiza que el cálculo sea exacto. El consumo de tinta actual varía considerablemente según otros factores como el software utilizado, la versión del firmware, la imagen impresa, los ajustes de impresión, los tipos de sustratos, la frecuencia de uso, la temperatura y variaciones en el rendimiento de la impresora, además de las preferencias y prácticas del usuario. Las estimaciones no toman en consideración la tinta utilizada a lo largo de la vida útil del cartucho o la tinta restante en el cartucho después de que aparece el aviso de reemplazarlo. Algunas impresoras Epson tiene varias herramientas para calcular el costo y el consumo de tinta y no todas funcionan de la misma manera.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Impim Hoja Reg Trabajo</b>	<b>Imprimir</b>	Seleccione este ajuste para imprimir la hoja de registro de trabajos.
<b>Total de Impresiones</b>	Número de páginas	Muestra el número total de impresiones (hasta 6 dígitos).

Tema principal: [Uso de los menús del panel de control](#)

## Ajustes del menú Estado de Impresora

Los ajustes del menú Estado de Impresora le permiten mostrar o imprimir información sobre el estado actual de la impresora.

**Nota:** Es una herramienta simple para estimar cuánta tinta se consume en un determinado trabajo de impresión. Epson no garantiza que el cálculo sea exacto. El consumo de tinta actual varía considerablemente según otros factores como el software utilizado, la versión del firmware, la imagen impresa, los ajustes de impresión, los tipos de sustratos, la frecuencia de uso, la temperatura y variaciones en el rendimiento de la impresora, además de las preferencias y prácticas del usuario. Las estimaciones no toman en consideración la tinta utilizada a lo largo de la vida útil del cartucho para la tinta restante en el cartucho después de que aparece el aviso de reemplazarlo. Algunas impresoras Epson tiene varias herramientas para calcular el costo y el consumo de tinta y no todas funcionan de la misma manera.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Nivel</b>	<b>Tinta</b> <b>Juego Limpza Cabez</b>	<p>Seleccione este ajuste para mostrar información acerca de la tinta restante.</p> <p><b>Tinta:</b> seleccione esta opción para mostrar la cantidad de tinta restante en cada cartucho; el nivel se reinicia automáticamente cuando reemplaza un cartucho.</p> <p><b>Juego Limpza Cabez:</b> seleccione esta opción para mostrar la cantidad de tinta restante para el juego de limpieza del cabezal de impresión.</p>
<b>Versión Firmware</b>	Número del firmware	Muestra el número de versión del firmware de la impresora.

Ajuste	Opciones	Descripción
Imprimir Hoja Estado	Imprimir	Seleccione este ajuste para imprimir una lista de los ajustes de impresión actualmente seleccionados en estos menús.

Tema principal: [Uso de los menús del panel de control](#)

## Ajustes del Menú del Administrador

Los ajustes del Menú del Administrador le permiten configurar ajustes generales de la administración de la impresora.

**Precaución:** Antes de imprimir una hoja de estado de la red utilizando este menú, retire cualquier dispositivo de memoria USB conectado a la impresora para evitar perder datos en el dispositivo o causar resultados de impresión inesperados.

Ajuste	Opciones	Descripción
Configuración de Red	Ajuste Dirección IP	<p>Seleccione cómo la red asigna la direcciones IP.</p> <p><b>Automático:</b> utiliza DHCP para asignar las direcciones IP automáticamente.</p> <p><b>Pantalla:</b> le permite asignar los ajustes <b>Dirección IP, Máscara de Subred y Puerta Enlace Predet</b> manualmente.</p>
	Imprimir Hoja Estado	Seleccione este ajuste para imprimir una lista de los ajustes de red actuales.
	Recuperar Ajustes	Seleccione este ajuste para revertir todos los ajustes de <b>Configuración de Red</b> a sus valores predeterminados.

Ajuste	Opciones	Descripción
Preferencias	Fecha y Hora	Seleccione este ajuste para configurar el reloj incorporado de la impresora que se utiliza cuando se imprimen las hojas de registro de trabajos y de estado de la impresora.
	Idioma/Language	Seleccione este ajuste para configurar el idioma utilizado en la pantalla del panel de control de la impresora.
	Unidades: Longitud	Seleccione este ajuste para configurar la unidad de longitud utilizada en la pantalla del panel de control ( <b>m</b> para metros o <b>ft/in</b> para pies/pulgadas) y para cuando imprima patrones.
Recuperar Ajusts Predet.	Sí No	Seleccione <b>Sí</b> para revertir todos los ajustes de panel de control a sus valores predeterminados, excepto los ajustes de <b>Fecha y Hora</b> , <b>Idioma/Language</b> y <b>Modo de Mantenimient</b> ; tampoco cambia el modo actual de la impresora (modo de tinta blanca o de tinta de color).

Tema principal: [Uso de los menús del panel de control](#)

## Ajustes del menú Modo de Mantenimient

Los ajustes del menú Modo de Mantenimient le permiten configurar ajustes especiales de mantenimiento que controlan la operación de la impresora.

Ajuste	Opciones	Descripción
Custom	Varios códigos	Solo utilice este ajuste si el personal de soporte técnico de Epson le instruye que realice operaciones utilizando este ajuste.

Ajuste	Opciones	Descripción
<b>Modo de Reposo</b>	<b>Off</b> 5 a 180 minutos	<p>Seleccione este ajuste para desactivar el modo de reposo automático o para seleccionar cuánto tiempo tiene que pasar antes de que la impresora entre en modo de reposo (el tiempo predeterminado es de 30 minutos).</p> <p>La impresora automáticamente entra en modo de reposo cuando no está mostrando errores, no está recibiendo trabajos de impresión y no está realizando operaciones del panel de control u otros comandos. En modo de reposo, la pantalla del panel de control, los motores internos y otras piezas se apagan para consumir menos energía. Para activar la impresora, pulse un botón del panel de control y reanude otras operaciones dentro de 30 segundos, tal como enviar un trabajo de impresión.</p>
<b>Recuperar Ajusts Predet.</b>	<b>Sí</b> <b>No</b>	<p>Seleccione <b>Sí</b> para revertir todos los ajustes de panel de control a sus valores predeterminados, excepto los ajustes de <b>Fecha y Hora</b>, <b>Idioma/Language</b> y <b>Modo de Mantenimient</b>; tampoco cambia el modo actual de la impresora (modo de tinta blanca o de tinta de color).</p>

Tema principal: [Uso de los menús del panel de control](#)

---

## Solución de problemas

Consulte las siguientes secciones para obtener soluciones a problemas que pueda tener al utilizar el producto.

[Mensajes de estado del producto](#)

[Solución de problemas de la impresora](#)

[Solución de problemas de impresión](#)

[Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

[Dónde obtener ayuda](#)

## Mensajes de estado del producto





A menudo puede diagnosticar problemas con el producto revisando los mensajes o los iconos en la pantalla LCD.

### Mensajes de error

Mensaje en la pantalla LCD	Condición/solución
Error Cartucho Tinta No se reconoce el cartucho de tinta. Vuelva a insertarlo o cambie el cartucho de tinta.	Ha ocurrido un problema con los cartuchos de tinta. <ul style="list-style-type: none"><li>• Revise que el cartucho sea el mismo color que el color que aparece en el panel de control y en la etiqueta de la tapa del compartimiento para cartuchos, luego vuelva a instalar el cartucho. Si el mensaje persiste, introduzca un cartucho de tinta nuevo.</li></ul>
Error Cartucho Tinta No se detecta cartucho de tinta. Vuelva a insertarlo o cambie el cartucho de tinta.	<ul style="list-style-type: none"><li>• No puede cambiar la configuración de la tinta (White Edition a Color Edition o viceversa) después de que se hayan instalado los cartuchos de tinta. Verifique que los cartuchos correctos estén instalados.</li><li>• Se puede haber acumulado condensación en el cartucho de tinta. Retire el cartucho, déjelo por lo menos cuatros horas a temperatura ambiente, luego vuelva a instalar el cartucho.</li></ul>
Queda Poca Tinta	Un cartucho tiene un nivel de tinta bajo. Asegúrese de tener un cartucho de tinta de repuesto a la mano.
Prepare el bote de tinta desechada.	El depósito de tinta de desecho está casi lleno. Asegúrese de tener un depósito de repuesto a la mano.

<b>Mensaje en la pantalla LCD</b>	<b>Condición/solución</b>
Juego limpieza cabezales casi al final vida útil.	Ya casi tiene que reemplazar el juego de limpieza del cabezal de impresión (unidad de limpieza, tapas antisechado y almohadilla de aclarado). Aunque aún puede seguir imprimiendo, debe tener un juego de limpieza del cabezal de impresión nuevo a la mano.
Fin vida útil juego limp Sustituya juego limp cabez.  Pulse OK para mover la platina hacia atrás y empiece la sustitución.	Reemplace el juego de limpieza del cabezal de impresión (unidad de limpieza, tapas antisechado y almohadilla de aclarado). Debe reemplazar todos los componentes al mismo tiempo.
Ver manual para limpiar escala y cambiar filtro.	Limpie la tira del codificador (escala del carro) y reemplace el filtro de aire.
Error Memoria USB  No se ha podido leer la memoria USB.	Es posible que haya ocurrido una de las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El dispositivo de memoria USB se retiró cuando la impresora estaba leyendo los datos.</li> <li>• El archivo seleccionado está dañado.</li> <li>• El tipo de formato del dispositivo de memoria USB o el formato del archivo no es compatible (FAT32).</li> </ul> Revise el indicador luminoso y compruebe que el dispositivo de memoria USB no esté en uso antes de retirarlo de la impresora.
Error Memoria USB  No se ha podido escribir en la memoria USB.	Es posible que haya ocurrido una de las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El dispositivo de memoria USB está dañado.</li> <li>• El dispositivo de memoria USB se retiró cuando la impresora estaba escribiendo en él.</li> <li>• No hay suficiente espacio libre en el dispositivo de memoria o ha alcanzado el número máximo de archivos guardados.</li> </ul> Verifique que el dispositivo de memoria USB no esté dañado y que haya suficiente espacio.



<b>Mensaje en la pantalla LCD</b>	<b>Condición/solución</b>
<p>Error Mov. Platina</p> <p>Movimiento anormal de la platina detectado.</p> <p>Revise el recorrido de la platina y pulse el botón  de cancelar.</p>	<p>Se ha detectado un objeto extraño en el recorrido de la platina. Revise el recorrido de la platina y por debajo de la base móvil para buscar los objetos. Si es necesario, abra la tapa de la impresora para revisar dentro de la impresora. Luego, cierre la tapa de la impresora.</p>
<p>Error Altura Platina</p> <p>Sensor altura ha detectado obstrucción.</p> <p>Pulse  de la base móvil para mover la platina y revise la altura de la camiseta.</p>	<p>Es posible que el sensor de detección de altura haya reaccionado a causa de un desnivel en la superficie de impresión cargada. Pulse el botón  de la base móvil para mover la platina hacia adelante, ajuste la altura y luego vuelva a imprimir de nuevo.</p> <p><b>Nota:</b> La altura adecuada de la platina es un nivel abajo de cuando el sensor de detección de altura reporta un error.</p>
<p>Error al Instalar Firmwr</p> <p>Actualiz firmware fallida.</p> <p>Reinicie la impresora.</p>	<p>Haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague la impresora, espere un rato y luego vuelva a encenderla.</li> <li>• Utilice Epson LFP Remote Panel 2 para intentar a actualizar el firmware otra vez.</li> </ul> <p>Si el mensaje aparece de nuevo, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.</p>
<p>Error de Comando</p> <p>Revise los ajustes de impresión en RIP.</p>	<p>Haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón  de cancelar para cancelar el trabajo de impresión. Verifique que el software RIP instalado sea compatible con la impresora.</li> <li>• Asegure que tenga el firmware más reciente y que esté utilizando la última versión del software Garment Creator.</li> </ul>
<p>Información</p> <p>Ha pasado un rato desde que empezó la operación. Termine la tarea rápido y luego haga un test de inyectores (recomendado).</p>	<p>Han pasado 10 minutos o más desde que empezó a limpiar la tapa o a reemplazar el juego de limpieza del cabezal de impresión. Si el cabezal de impresión está fuera de posición por más de 10 minutos, se pueden obstruir los inyectores.</p> <p>Termine la limpieza de la tapa o el reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión lo más pronto posible, luego ejecute una prueba de inyectores para confirmar que los inyectores no estén obstruidos.</p>

<b>Mensaje en la pantalla LCD</b>	<b>Condición/solución</b>
<p>Información</p> <p>Limpieza al Encender está desactivada. Realice una limpieza de cabezales si es necesario.</p>	<p>Si la limpieza de la tinta blanca no se realiza por un cierto periodo de tiempo, la calidad de impresión puede disminuir debido a la sedimentación (cuando las partículas de tinta bajan al fondo del líquido) e inyectores obstruidos. Limpie el cabezal de impresión si la impresora ha estado apagada por mucho tiempo.</p> <p>Realice una prueba de inyectores y limpie selectivamente las filas de los inyectores que presentan espacios. Para tinta blanca, utilice un ciclo de limpieza de nivel medio; para tinta de color, utilice un ciclo de limpieza suave. Para obtener una impresión de buena calidad, no necesita que todos los inyectores estén funcionando.</p>
<p>Petición de Mantenimiento</p> <p>Cmbiar Pieza Pront/Cmbiar Pieza Ahora</p> <p>(código de petición de mantenimiento)</p>	<p>Una pieza utilizada en la impresora está alcanzando el final de su vida útil. Póngase en contacto con Epson para obtener asistencia y proporcione el código de petición de mantenimiento que aparece. El error permanece hasta que reemplace la pieza necesaria.</p>
<p>Llame Servicio Técnico</p> <p>(código de servicio)</p> <p>Apague y encienda. Si no funciona, apunte el código y llame al servicios técnico.</p>	<p>Aparece un mensaje indicándole que llame al servicio técnico cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El cable de alimentación no está bien conectado.</li> <li>• Ocurre un error que no se puede eliminar.</li> </ul> <p>Cuando aparece uno de estos mensajes, la impresora automáticamente deja de imprimir. Apague la impresora, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y de la impresora, luego vuelva a conectarlo. Apague y encienda la impresora varias veces. Si aparece el mismo mensaje en la pantalla LCD, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia y proporcione el código de servicio que aparece en la pantalla LCD.</p>

### Iconos de estado

Iconos	Descripción
<p data-bbox="474 191 779 253">Estado del depósito de tinta de desecho</p> 	<p data-bbox="806 191 1803 224">El estado del depósito de tinta de desecho se indica de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="806 245 1803 310"> La altura del indicador corresponde a la capacidad restante.</li> <li data-bbox="806 331 1803 428"> El depósito de tinta de desecho está casi lleno. Asegúrese de tener un depósito nuevo a la mano.</li> <li data-bbox="806 449 1803 547"> El depósito de tinta de desecho está lleno. Reemplace el depósito de tinta de desecho con uno nuevo.</li> </ul>
<p data-bbox="474 573 779 634">Estado de los cartuchos de tinta</p> 	<p data-bbox="806 573 1803 605">El estado de los cartuchos de tinta se indica de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="806 626 1803 724"> La altura del indicador corresponde a la cantidad de tinta que queda en el cartucho.</li> <li data-bbox="806 745 1803 842"> Tiene un nivel de tinta bajo. Asegúrese de tener un cartucho nuevo a la mano.</li> <li data-bbox="806 863 1803 928"> El cartucho de tinta está agotado; reemplácelo con uno nuevo.</li> <li data-bbox="806 950 1803 1047"> Se ha producido un error. Revise el mensaje en la pantalla y elimine el error.</li> <li data-bbox="806 1068 1803 1182"> Un cartucho de limpieza está instalado. La altura del indicador corresponde a la cantidad de líquido de limpieza que queda en el cartucho.</li> </ul> <p data-bbox="806 1187 1142 1219">WH/CL: Blanco/Limpieza</p> <p data-bbox="806 1240 957 1273">Y: Amarillo</p> <p data-bbox="806 1294 970 1326">M: Magenta</p> <p data-bbox="806 1347 911 1380">C: Cian</p> <p data-bbox="806 1401 953 1433">BK: Negro</p>

**Tema principal:** [Solución de problemas](#)

**Referencias relacionadas**

[Dónde obtener ayuda](#)

**Tareas relacionadas**

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

[Reemplazo del depósito de tinta de desecho](#)

[Limpieza del cabezal de impresión](#)

[Limpieza de la tapa de succión](#)

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Ajuste de la altura de la platina](#)

[Reemplazo del juego de limpieza del cabezal de impresión](#)

[Limpieza de la tira del codificador \(escala del carro\) y reemplazo del filtro de aire](#)

## Solución de problemas de la impresora

Consulte las siguientes secciones si tiene problemas al usar el producto.

[La impresora no se enciende](#)

[La pantalla LCD se apaga](#)

**Tema principal:** [Solución de problemas](#)

### La impresora no se enciende

Si la impresora no se enciende, pruebe las siguientes soluciones:

- Compruebe que el cable de alimentación esté firmemente conectado.
- Conecte el cable de alimentación de otro dispositivo electrónico para comprobar que la toma de corriente esté funcionando.

**Tema principal:** [Solución de problemas de la impresora](#)

### La pantalla LCD se apaga

Si la pantalla LCD se apaga a ratos, la impresora puede estar en modo de reposo. Pruebe las siguientes soluciones:

- Pulse cualquier botón del panel de control para reactivar la pantalla. Luego, realice una operación de hardware como, por ejemplo, abrir la tapa de la impresora o enviar un trabajo a la impresora.

- Puede utilizar el menú Modo de Mantenimiento para ajustar cuánto tiempo tiene que estar inactiva la impresora antes de que entre en modo de reposo.

**Tema principal:** [Solución de problemas de la impresora](#)

## Solución de problemas de impresión

Consulte las siguientes secciones si tiene problemas de impresión con el producto.

[No se imprime nada](#)

[No puede imprimir por medio de una red](#)

[El cabezal de impresión se mueve pero no imprime nada](#)

[Aparece un error de altura de la platina durante la impresión](#)

[Aparece un mensaje después de limpiar la tira del codificador \(escala del carro\)](#)

[La impresión es lenta o se detiene de forma intermitente](#)

[No puede acceder al dispositivo de memoria USB](#)

[Hay una luz roja iluminada en el interior de la impresora](#)

[No recuerda la contraseña de red](#)

**Tema principal:** [Solución de problemas](#)

## No se imprime nada

Si ha enviado un trabajo de impresión a la impresora y no se imprime nada, pruebe estas soluciones:

- Compruebe que la impresora esté encendida.
- Compruebe que los cables de interfaz estén conectados firmemente en ambos extremos. Si tiene un cable de repuesto, intente conectar la impresora con el cable de repuesto.
- Revise el modelo y las especificaciones del cable de interfaz para ver si el cable es el cable adecuado para su computadora e impresora.
- Si tiene un dispositivo de memoria USB conectado a la impresora, el software Garment Creator guarda el trabajo de impresión en el dispositivo de memoria USB primero y luego lo envía a la impresora en vez de enviarlo directamente a la impresora. Por lo tanto, la impresión no comienza hasta que los datos se hayan guardado en el dispositivo de memoria USB. Retire el dispositivo de memoria USB para acelerar el proceso de impresión.
- Si ha conectado la impresora a un concentrador USB, asegúrese de que sea un concentrador de primer nivel. Si aún no imprime, conecte la impresora directamente a la computadora en lugar de al concentrador.

- Asegure que el concentrador USB se reconozca correctamente en la computadora. Desconecte todos los concentradores USB de la computadora y conecte la impresora directamente al puerto USB de la computadora.
- Asegure que el cable USB no exceda 10 pies (3 m) de largo.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

**Temas relacionados**

[Impresión desde un dispositivo de memoria USB](#)

## No puede imprimir por medio de una red

Si no puede imprimir por medio de una red, pruebe estas soluciones:

- Compruebe que la impresora esté encendida.
- Asegure que haya instalado el software de red de la impresora, tal como se describe en el *Manual de red*.
- Si está utilizando TCP/IP, compruebe que la dirección IP de la impresora esté configurada correctamente para su red. Si la red no asigna direcciones IP utilizando DHCP, configure la dirección IP manualmente.
- Revise el router LAN alámbrico o el punto de acceso para ver si el LED del puerto al que la impresora está conectada está encendido o parpadeando. Si el LED de enlace está apagado, haga lo siguiente:
  - Compruebe que el cable Ethernet esté firmemente conectado a la impresora y a su router, punto de acceso, conmutador o concentrador.
  - Intente conectar la impresora a un puerto diferente o a un router, punto de acceso, conmutador o concentrador diferente.
  - Intente conectar la impresora con un cable Ethernet diferente.
  - Intente imprimir a su impresora desde otra computadora en la red.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

## El cabezal de impresión se mueve pero no imprime nada

Si el cabezal de impresión se mueve y no se imprime nada, pruebe las siguientes soluciones:

- Ajuste la altura de la platina.
- Limpie la tapa de succión y realice una limpieza de nivel medio en todos los inyectores; observe el tubo de tinta de desecho para asegurar que la tinta esté fluyendo durante el proceso de limpieza.

- Imprima un patrón de prueba de los inyectores. Si el patrón no se imprime correctamente, limpie el cabezal de impresión otra vez. (Si la impresora no se ha utilizado por mucho tiempo, es posible que los inyectores estén obstruidos).

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Ajuste de la altura de la platina](#)

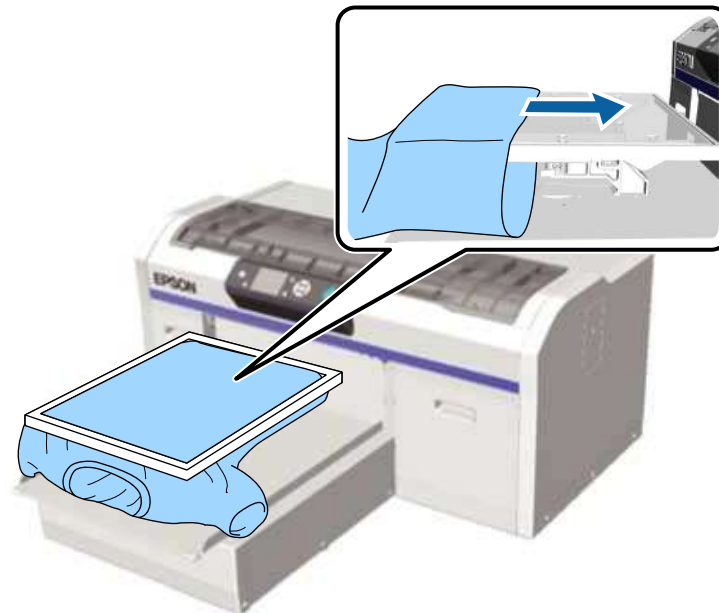
[Limpieza de la tapa de succión](#)

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

## **Aparece un error de altura de la platina durante la impresión**

Si aparece un error de altura de la platina en la pantalla LCD durante la impresión, pruebe las siguientes soluciones:

- Si la imagen que está imprimiendo requiere una gran cantidad de tinta, el sensor de la posición de la altura de la platina puede causar que aparezca un error en la pantalla LCD. Si esto ocurre, retire la camiseta de la superficie de la platina y colóquela en la platina, tal como se muestra a continuación.



- Compruebe que el líquido de pretratamiento esté completamente seco antes de volver a cargar la camiseta en la platina.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Ajuste de la altura de la platina](#)

## **Aparece un mensaje después de limpiar la tira del codificador (escala del carro)**

Si aparece un mensaje de limpieza en la pantalla LCD después de que haya limpiado la tira del codificador (escala del carro), asegure que no quede polvo o limpiador de tinta en la tira del codificador (escala del carro). Si el mensaje de limpieza aparece en la pantalla LCD otra vez, póngase en contacto con Epson para obtener asistencia.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

## **La impresión es lenta o se detiene de forma intermitente**

Si la impresión es lenta o se detiene en medio de un trabajo de impresión, pruebe las siguientes soluciones:

- Configure el ajuste **Sentido Movim. Cabezal** en **Automática** en el menú Lista Archivos USB.
- Si imprime desde un dispositivo de memoria USB con una velocidad de lectura lenta (4,63 MB por segundo o menos), el cabezal de impresión se detiene durante la impresión y luego continúa. Utilice un dispositivo de memoria con una velocidad de lectura más rápida.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

**Temas relacionados**

[Impresión desde un dispositivo de memoria USB](#)

## **No puede acceder al dispositivo de memoria USB**

Cuando conecta un dispositivo de memoria USB a la impresora, no aparece un icono automáticamente en el panel de control de la impresora. Seleccione **Lista Archivos USB** en el menú Ajustes y guarde los datos, o transmita los datos desde una computadora al dispositivo de memoria USB conectado a la impresora.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

## **Hay una luz roja iluminada en el interior de la impresora**

La luz roja siempre está iluminada en el interior de la impresora. Esto es normal.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)



## No recuerda la contraseña de red

Si se le olvidó la contraseña que creó durante la configuración de la red, seleccione **Recuperar Ajustes** en la lista de menús de la pantalla LCD.

**Tema principal:** [Solución de problemas de impresión](#)

## Solución de problemas con la calidad de impresión

Consulte las siguientes secciones si tiene problemas con la calidad de impresión.

[El patrón de la prueba de inyectores no se imprime correctamente](#)

[La calidad de impresión general no es buena](#)

[Las líneas están desalineadas](#)

[La impresión presenta un aspecto granuloso u opaco](#)

[La calidad de la tinta blanca no es buena \(White Edition\)](#)

[Aparecen manchas de tinta fuera de las áreas impresas](#)

[La hoja de estado o los registros de la impresora se imprimen de forma incorrecta](#)

**Tema principal:** [Solución de problemas](#)

## El patrón de la prueba de inyectores no se imprime correctamente

Si el patrón de la prueba de inyectores no se imprime correctamente, pruebe las siguientes soluciones:

- Limpie el cabezal de impresión e imprima el patrón de prueba otra vez. Si limpiar el cabezal de impresión varias veces no resuelve el problema, limpie la tapa de succión. Para la tinta blanca, también lave los tubos.
- Si la impresora no se ha utilizado por mucho tiempo, es posible que los inyectores estén secos y obstruidos. Si limpiar el cabezal de impresión no resuelve el problema, sustituya los cartuchos de tinta por cartuchos de limpieza.
- Revise si los cartuchos de limpieza están instalados. Si lo están, las filas impresas con el líquido de limpieza son difíciles de ver.
- Si está imprimiendo el patrón de la prueba de inyectores en papel con el modo de tinta blanca, las filas impresas con la tinta blanca son difíciles de ver. Intente imprimir directamente en la platina con tinta blanca para confirmar el patrón de la prueba de inyectores.

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

### Tareas relacionadas

[Limpieza del cabezal de impresión](#)

[Limpieza de la tapa de succión](#)

Lavado de los tubos de tinta blanca (White Edition)

Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta

Ejecución de una prueba de inyectores

## **La calidad de impresión general no es buena**

Si observa que la calidad de impresión es irregular, demasiado clara, demasiado oscura o si aparecen líneas (bandas) en la impresión, pruebe las siguientes soluciones:

- Ejecute una prueba de inyectores para ver si alguno de los inyectores del cabezal de impresión está obstruido. Luego, limpie el cabezal de impresión, si es necesario.
- Si la superficie de impresión está muy lejos del cabezal de impresión, pueden ocurrir los siguientes problemas:
  - Aparecen líneas en la imagen (bandas)
  - Los bordes de la imagen tienen una apariencia borrosa
  - Hay una duplicación de texto y líneas rectas
  - La imagen tiene un aspecto granuloso
- Ajuste la altura de la platina.
- Alinee el cabezal de impresión.
- Ajuste la alimentación de la platina.
- Compruebe que esté utilizando cartuchos de tinta Epson originales. Si utiliza cartuchos que no son de Epson, el nivel de tinta restante no se detecta correctamente, produciendo resultados de impresión tenues o colores inexactos.
- Compruebe que los cartuchos de tinta no estén caducos. Para obtener los mejores resultados, utilice los cartuchos de tinta antes de la fecha de caducidad impresa en el paquete (dentro de un año de haber instalado la impresora). Reemplace los cartuchos caducos con unos nuevos.
- Agite cuidadosamente los cartuchos antes de instalarlos en la impresora. Para mantener una calidad de impresión óptima, retire y agite el cartucho de tinta blanca que tiene instalado al comienzo de cada día laboral o cada 20 horas (cuando aparezca un mensaje). Agite los cartuchos de tinta de color una vez al mes.
- Compare los resultados de impresión con la imagen en la pantalla de su computadora. Debido a que los monitores y las impresoras producen colores de modo diferente, los colores impresos y los colores en la pantalla no siempre se ven iguales.
- Asegure que la tapa de la impresora esté cerrada durante la impresión.

- Revise los niveles de tinta en la pantalla LCD. Reemplace cualquier cartucho que tenga un nivel de tinta bajo.
- Configure los ajustes de calidad de impresión en el software Garment Creator a un ajuste de calidad superior.
- Ajuste la densidad de la tinta blanca en el software Garment Creator.
- Compruebe que el líquido de pretratamiento no esté muy disuelto. Si el líquido de pretratamiento se ha disuelto demasiado, la consistencia de la tinta blanca se hace débil y los bordes de la imagen pueden tener una apariencia borrosa. Reduzca la densidad de la tinta blanca en el software Garment Creator o haga el líquido de pretratamiento más concentrado.

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Ajuste de la altura de la platina](#)

[Alineación del cabezal de impresión](#)

[Ajuste del ángulo de la platina](#)

[Agitación y reemplazo de los cartuchos de tinta](#)

## Las líneas están desalineadas

Si las líneas verticales están desalineadas, pruebe las siguientes soluciones:

- Alinee el cabezal de impresión.
- Dependiendo de la desigualdad de la superficie de la camiseta, pueden aparecer líneas en la impresión cuando tiene la opción Automática (bidireccional) seleccionada como el ajuste Sentido Movim. Cabezal. Si esto ocurre, alinee el cabezal de impresión. Si las líneas siguen desalineadas aún después de alinear el cabezal de impresión, configure el ajuste Sentido Movim. Cabezal en **Unidireccional** en el software Garment Creator o en el panel de control de la impresora. Si aún puede ver las líneas, configure los ajustes de calidad de impresión en el software Garment Creator.

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

**Tareas relacionadas**

[Alineación del cabezal de impresión](#)

## La impresión presenta un aspecto granuloso u opaco

Si las impresiones presentan un aspecto granuloso u opaco, pruebe estas soluciones:

- Limpie la tapa de succión.

- Ejecute una prueba de inyectores para ver si alguno de los inyectores del cabezal de impresión está obstruido. Luego, limpie el cabezal de impresión, si es necesario.
- Alinee el cabezal de impresión.
- Limpie la superficie de la camiseta. Elimine la pelusa utilizando cinta adhesiva o un rodillo quita pelusa, luego aplane las fibras con un rodillo duro cuando cargue la camiseta en la platina.
- Es posible que necesite aumentar la resolución de la imagen o imprimir un tamaño más pequeño (la resolución de imagen óptima es de 360 ppp); consulte la documentación del software para obtener instrucciones.
- Para impresiones de color en camisetas blancas, utilice el modo **Reducción mancha tinta** en el software Garment Creator. (Este modo no aplica cuando utiliza tinta blanca).

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

#### **Tareas relacionadas**

[Limpieza de la tapa de succión](#)

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Alineación del cabezal de impresión](#)

## **La calidad de la tinta blanca no es buena (White Edition)**

Si observa que la tinta blanca tiene un aspecto irregular, demasiado oscuro, demasiado claro, borroso u opaco, pruebe estas soluciones:

- Ejecute una prueba de inyectores para ver si alguno de los inyectores del cabezal de impresión está obstruido. Luego, limpie el cabezal de impresión, si es necesario.
- Alinee el cabezal de impresión.
- Para mantener una calidad de impresión óptima, retire y agite el cartucho de tinta blanca que tiene instalado al comienzo de cada día laboral o cada 20 horas (cuando aparezca un mensaje).
- Ajuste la densidad de la tinta blanca en el software Garment Creator.
- Asegure que el líquido de pretratamiento se aplique de forma uniforme; de lo contrario, los resultados de impresión serán irregulares.
- Compruebe que el líquido de pretratamiento no esté muy disuelto. Si el líquido de pretratamiento se ha disuelto demasiado, la consistencia de la tinta blanca se hace débil y los bordes de la imagen pueden tener una apariencia borrosa. Reduzca la densidad de la tinta blanca en el software Garment Creator o haga el líquido de pretratamiento más concentrado.
- Seque la camiseta completamente después de aplicar el pretratamiento. Si la camiseta se deja por un periodo de tiempo prolongado, séquela por varios segundos en la prensa térmica antes de imprimir.

- Revise la temperatura y la presión de la prensa térmica. La temperatura de la prensa térmica baja cuando prensa una camiseta a la que se le haya aplicado el líquido de pretratamiento. Cuando prensa varias camisetas en sucesión, compruebe que la temperatura de la prensa térmica no sea demasiada baja. Si no hay suficiente presión, la camiseta no se seca completamente y las fibras no se presan de forma plana, lo que resulta en una blancura irregular.
- Compruebe que los cartuchos de tinta blanca no estén caducos. Para obtener los mejores resultados, utilice los cartuchos de tinta antes de la fecha de caducidad impresa en el paquete (dentro de un año de haber instalado la impresora). Reemplace los cartuchos caducos con unos nuevos.
- Lave los tubos de tinta cuando aparezca un mensaje indicándole que lo haga. Esto elimina cualquier sedimento en los tubos.
- Si la base blanca aparece fuera del área principal de la imagen, ajuste el área de impresión de la base blanca en el software Garment Creator.

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

#### **Referencias relacionadas**

[Directrices para la aplicación del líquido de pretratamiento](#)

[Fijación del líquido de pretratamiento \(prensa térmica\)](#)

#### **Tareas relacionadas**

[Ejecución de una prueba de inyectores](#)

[Alineación del cabezal de impresión](#)

[Dilución del líquido de pretratamiento](#)

[Lavado de los tubos de tinta blanca \(White Edition\)](#)

## **Aparecen manchas de tinta fuera de las áreas impresas**

Si ve manchas de tinta fuera del área impresa de la camiseta, es posible que haya tinta residual en el marco de la platina o en la placa superior. Revise el marco y la platina y, si es necesario, límpielos.

**Nota:** Tenga cuidado al transferir la camiseta impresa a la prensa térmica; la tinta está mojada y se puede embadurnar.

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

## **La hoja de estado o los registros de la impresora se imprimen de forma incorrecta**

Si la hoja de estado o los registros de la impresora se imprimen más allá de los bordes del papel, compruebe que esté imprimiendo con una platina mediana (estándar).

**Tema principal:** [Solución de problemas con la calidad de impresión](#)

## Dónde obtener ayuda

Si necesita ayuda adicional con su producto Epson, póngase en contacto con Epson.

Epson ofrece estos servicios de soporte técnico:

### Soporte por Internet

Visite la página de soporte de Epson en [global.latin.epson.com/Soporte](http://global.latin.epson.com/Soporte) para obtener soluciones a los problemas más comunes. Puede descargar drivers y otros archivos, obtener respuestas a preguntas frecuentes y soluciones de problemas, o enviar un correo electrónico a Epson con sus preguntas.

### Hable con un representante de soporte técnico

Antes de llamar a Epson para obtener asistencia, tenga a la mano la siguiente información:

- Nombre del producto
- Número de serie del producto (ubicado en una etiqueta en el producto)
- Prueba de compra (como el recibo de la tienda) y fecha de adquisición
- Configuración de la computadora
- Descripción del problema

Luego, marque uno de los siguientes números de teléfono:

País	Teléfono
Argentina	(54 11) 5167-0300 0800-288-37766
Bolivia*	800-100-116
Brasil	Capitales de estados y áreas metropolitanas: 4003-0376 Otras regiones: 0800-880-0094
Chile	(56 2) 2484-3400
Colombia	Bogotá: (57 1) 523-5000 Resto del país: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Ecuador*	1-800-000-044

<b>País</b>	<b>Teléfono</b>
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
Honduras**	800-0122 Código NIP: 8320
México	México, D.F.: (52 55) 1323-2052 Resto del país: 01-800-087-1080
Nicaragua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguay	009-800-521-0019
Perú	Lima: (51 1) 418-0210 Resto del país: 0800-10126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguay	00040-5210067
Venezuela	(58 212) 240-1111

\* Para llamar desde teléfonos móviles a estos números gratuitos, póngase en contacto con su operador telefónico local.

\*\* Marque los primeros 7 dígitos, espere el mensaje de respuesta y luego ingrese el código NIP.

Si su país no figura en la lista, comuníquese con la oficina de ventas de Epson del país más cercano. Puede incurrir en costos de llamada interurbana o de larga distancia.

### **Compra de suministros y accesorios**

Puede adquirir papel y tinta Epson originales de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, visite la página [global.latin.epson.com](http://global.latin.epson.com) o llame a la oficina de ventas de Epson más cercana.

**Tema principal:** [Solución de problemas](#)

### **Referencias relacionadas**

[Equipo adicional y piezas de repuesto](#)

---

## Especificaciones técnicas

En las siguientes secciones se enumeran las especificaciones técnicas para su producto.

[Requisitos para un sistema Windows](#)

[Requisitos para un sistema Mac](#)

[Especificaciones de la impresora](#)

[Especificaciones eléctricas](#)

[Especificaciones ambientales](#)

[Especificaciones de las dimensiones](#)

[Especificaciones de los cartuchos de tinta](#)

[Especificaciones del cartucho de limpieza](#)

[Especificaciones del líquido de pretratamiento](#)

[Especificaciones del limpiador de tinta](#)

[Especificaciones de seguridad y homologaciones](#)

## Requisitos para un sistema Windows

Para utilizar el producto y su software, su computadora debe cumplir los siguientes requisitos.

Versión de sistema operativo Microsoft Windows (compatible con sistemas de 32 bits y 64 bits)	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x
Procesador	Core 2 Duo 2,0 GHZ o superior
Memoria	1 GB o más
Espacio disponible en el disco duro	32 GB o más
Interfaz	Dos puertos USB de alta velocidad compatibles con la especificación USB 2.0 Puerto posterior: para conexión de computadora Puerto frontal: para conexión de dispositivo USB externo



Resolución de la pantalla	XGA (1024 × 768) o superior
---------------------------	-----------------------------

**Nota:** Visite la página de soporte técnico de Epson en [global.latin.epson.com/Soporte](http://global.latin.epson.com/Soporte) para obtener la última información sobre la compatibilidad y los drivers del producto.

**Tema principal:** [Especificaciones técnicas](#)

## Requisitos para un sistema Mac

Para utilizar el producto y su software, su computadora Mac debe cumplir los siguientes requisitos.

Versión de OS X	OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x
Procesador	OS X 10.6.8 o 10.7.x: Core 2 Duo 2,0 GHz o superior OS X 10.8.x: Core i5 2,0 GHz o superior
Memoria	OS X 10.6.8 o 10.7.x: 1 GB o más OS X 10.8.x: 2 GB o más
Espacio disponible en el disco duro	32 GB o más
Interfaz	Dos puertos USB de alta velocidad compatibles con la especificación USB 2.0 Puerto posterior: para conexión de computadora Puerto frontal: para conexión de dispositivo USB externo Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
Resolución de la pantalla	XGA (1024 × 768) o superior

**Nota:** Visite la página de soporte técnico de Epson en [global.latin.epson.com/Soporte](http://global.latin.epson.com/Soporte) para obtener la última información sobre la compatibilidad y los drivers del producto.

**Tema principal:** [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones de la impresora

**Método de impresión**

Inyección de tinta a petición

<b>Configuración de los inyectores</b>	<b>White Edition (Edición blanca):</b> Blanco: 720 inyectores × 2 Color: 360 inyectores × 4 colores <b>Color Edition (Edición de color):</b> 360 inyectores × 4 colores
<b>Resolución</b>	Blanco: 1440 × 1440 ppp (máximo) Color: 1440 × 720 ppp (máximo)
<b>Código de control</b>	ESC/P raster (comando no relevado)
<b>Método de avance de la platina</b>	Cinta transportadora
<b>Memoria integrada</b>	Memoria principal: 512 MB Red: 128 MB

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones eléctricas

<b>Voltaje nominal</b>	100 a 240 V de CA
<b>Frecuencia nominal</b>	50/60 Hz
<b>Corriente nominal</b>	0,7 a 0,4 A
<b>Consumo de energía</b>	Modo de impresión: 52 W (aproximado) Modo de reposo: 10 W (aproximado) Apagado: 0,5 W o menos

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones ambientales

<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: 50 a 95 °F (10 a 35 °C) Almacenado (antes de desembalar): –4 a 140 °F (–20 a 60 °C); dentro de 120 horas a 140 °F (60 °C) y 1 mes a 104 °F (40 °C) Almacenado (después de desembalar): –4 a 104 °F (–20 a 40 °C); dentro de 1 mes a 104 °F (40 °C)
<b>Humedad</b> (sin condensación)	En funcionamiento: 20 a 80% HR Almacenado: 5 a 85% HR

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones de las dimensiones

<b>Altura</b>	Almacenado: 19,3 pulg. (490 mm)
<b>Anchura</b>	Almacenado: 38,8 pulg. (985 mm)
<b>Profundidad</b>	Almacenado: 56,1 pulg. (1425 mm)
<b>Peso</b>	180,8 lb (82 kg)  (con la platina suministrada instalada; sin incluir los cartuchos de tinta o los tubos de tinta de desecho)

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones de los cartuchos de tinta

**Nota:** No rellene los cartuchos de tinta.

<b>Tipo</b>	Cartuchos de tinta especiales
-------------	-------------------------------

<b>Color</b>	<p><b>White Edition (Edición blanca):</b> Cian, Magenta, Amarillo, Negro, Blanco</p> <p><b>Color Edition (Edición de color):</b> Cian, Magenta, Amarillo, Negro</p>
<b>Fecha de caducidad</b>	<p>Paquete abierto: Hasta 1 año tras la instalación en la impresora</p> <p>Paquete cerrado: Consulte la fecha impresa en el paquete; a temperatura normal</p>
<b>Temperatura</b>	<p>En funcionamiento: 50 a 95 °F (10 a 35 °C)</p> <p>Almacenado (en el paquete y tras la instalación en la impresora): –4 a 104 °F (–20 a 40 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C) y 1 mes a 104 °F (40 °C)</p> <p>En transporte (en el paquete): –4 a 140 °F (–20 a 60 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C), 1 mes a 104 °F (40 °C) y 72 horas a 140 °F (60 °C)</p>

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones del cartucho de limpieza

<b>Fecha de caducidad</b>	Consulte la fecha impresa en el paquete; a temperatura normal
<b>Temperatura</b>	<p>En funcionamiento: 50 a 95 °F (10 a 35 °C)</p> <p>Almacenado (en el paquete y tras la instalación en la impresora): –4 a 104 °F (–20 a 40 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C) y 1 mes a 104 °F (40 °C)</p> <p>En transporte (en el paquete): –4 a 140 °F (–20 a 60 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C), 1 mes a 104 °F (40 °C) y 72 horas a 140 °F (60 °C)</p>
<b>Capacidad</b>	23,7 oz (700 ml)

<b>Dimensiones de la caja</b>	Anchura: 1,57 pulg. (40 mm) Profundidad: 12 pulg. (305 mm) Altura: 4,3 pulg. (110 mm)
-------------------------------	---

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones del líquido de pretratamiento

<b>Fecha de caducidad</b>	Consulte la fecha impresa en el paquete; a temperatura normal
<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: 50 a 95 °F (10 a 35 °C) Almacenado (en el paquete): –4 a 104 °F (–20 a 40 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C) y 1 mes a 104 °F (40 °C) En transporte (en el paquete): –4 a 140 °F (–20 a 60 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C), 1 mes a 104 °F (40 °C) y 72 horas a 140 °F (60 °C)
<b>Capacidad</b>	5,28 gal (20 l)
<b>Dimensiones de la caja</b>	11,8 pulg. (300 mm) × 11,8 pulg. (300 mm) × 11,8 pulg. (300 mm)

Tema principal: [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones del limpiador de tinta

<b>Fecha de caducidad</b>	Consulte la fecha impresa en el paquete; a temperatura normal
---------------------------	---

<b>Temperatura</b>	En funcionamiento:
	50 a 95 °F (10 a 35 °C)
	Almacenado (en el paquete):
	–4 a 104 °F (–20 a 40 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C) y 1 mes a 104 °F (40 °C)
<b>Capacidad</b>	En transporte (en el paquete):
	–4 a 140 °F (–20 a 60 °C); dentro de 4 días a –4 °F (–20 °C), 1 mes a 104 °F (40 °C) y 72 horas a 140 °F (60 °C)
	5 oz (150 ml)

**Tema principal:** [Especificaciones técnicas](#)

## Especificaciones de seguridad y homologaciones

<b>Estados Unidos</b>	Seguridad: UL60950-1 EMC: FCC parte 15 Subparte B clase A
<b>Canadá</b>	Seguridad: CAN/CSA C22.2 N° 60950-1 EMC: CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Clase A

**Precaución:** Este es un producto de clase A. En un entorno residencial, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso puede exigirse al usuario que tome las medidas oportunas.

**Tema principal:** [Especificaciones técnicas](#)

---

## Avisos

Consulte las siguientes secciones para conocer avisos importantes acerca de su producto.

[Atención usuarios en la provincia de Buenos Aires, Argentina](#)

[Instrucciones importantes de seguridad](#)

[FCC Compliance Statement](#)

[Términos de licencia del software](#)

[Marcas comerciales](#)

[Aviso de derechos reservados](#)

### Atención usuarios en la provincia de Buenos Aires, Argentina

La etiqueta de un contenedor tachado que hallará en su producto indica que este producto no se puede tirar con la basura doméstica normal. Para impedir posibles daños medioambientales o para la salud, separe este producto de otros canales de desecho para garantizar que se recicle de una forma segura para el medio ambiente. Para más información sobre las instalaciones de recolección disponibles, diríjase a las autoridades locales o al punto de venta donde adquirió este producto.



Esta información solo aplica a los usuarios de la provincia de Buenos Aires, Argentina, en concordancia con la Ley Nro. 14321 de la provincia de Buenos Aires sobre gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

Para otros países y otras localidades, por favor contáctese con su gobierno local para investigar la posibilidad de reciclar su producto.

**Tema principal:** [Avisos](#)

### Instrucciones importantes de seguridad

Antes de utilizar su producto Epson, lea y siga las siguientes instrucciones de seguridad.

[Instrucciones generales de seguridad del producto](#)

## Instrucciones generales de seguridad del producto

- Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el producto.
- Utilice solamente el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del producto.
- Utilice únicamente el cable de alimentación incluido con el producto. El uso de otro cable puede producir incendios o descargas. No utilice el cable con ningún otro equipo.
- Coloque el producto cerca de una toma de corriente desde donde pueda desconectar el cable fácilmente.
- Conecte su producto a una toma de corriente con puesta a tierra. No conecte el producto a un enchufe que esté en el mismo circuito que una fotocopiadora o un sistema de aire acondicionado que se apaga y se enciende regularmente, o a una toma de corriente que esté controlada por un interruptor de pared o un temporizador automático.
- Procure que no se estropee el cable de alimentación. No se debe colocar en lugares donde se pueda estropear, cortar, desgastar, enredar o torcer. No coloque ningún objeto encima del cable de alimentación y no lo coloque donde se pueda pisar o aplastar. Procure que el cable permanezca recto en los extremos.
- Si utiliza un cable de extensión con el producto, compruebe que el amperaje total de los dispositivos conectados al cable de extensión no supere el amperaje máximo de dicho cable. Además, verifique que el amperaje total de todos los dispositivos conectados a la toma de corriente no supere el amperaje máximo de la toma de corriente.
- Si se daña el enchufe, reemplace el cable o consulte a un electricista cualificado. Si el enchufe incluye fusibles, asegúrese de sustituirlos por otros de un tamaño y régimen adecuado.
- Siempre utilice el botón de encendido para apagar el producto y espere hasta que termine de parpadear el indicador de encendido antes de desconectar el producto o de cortar la corriente eléctrica.
- Si no va a utilizar el producto durante un largo periodo de tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Coloque el producto sobre una superficie plana y estable que se extienda más allá de la base en todas las direcciones. El equipo no funcionará correctamente si está inclinado o en ángulo.
- Evite lugares expuestos a variaciones rápidas de calor o de humedad, a golpes o vibraciones, o al polvo.
- No coloque o almacene el producto al aire libre.



- No coloque el producto cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa.
- Mantenga suficiente espacio alrededor del producto para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas en la carcasa o introduzca objetos por las ranuras del producto.
- Mantenga el producto alejado de posibles fuentes de interferencia electromagnética, tales como altoparlantes o unidades de base de teléfonos inalámbricos.
- Cuando conecte el producto a una computadora o a otro dispositivo con un cable, asegúrese de que la orientación de los conectores sea correcta. Cada conector tiene solamente una orientación correcta. Si introduce un conector de forma equivocada, puede dañar los dos dispositivos que están conectados por el cable.
- No toque la tira del codificador (escala del carro).
- No introduzca las manos dentro del producto y no toque los cartuchos de tinta durante la impresión.
- No mueva el cabezal de impresión con la mano; podría dañar el producto.
- No derrame líquidos sobre el producto y no lo utilice con las manos mojadas.
- No emplee productos en aerosol que contengan gases inflamables en el interior o alrededor del producto. Si lo hace, podría ocasionar un incendio.
- Salvo cuando se indique específicamente en la documentación, no intente reparar el producto usted mismo.
- Desconecte el producto y llévelo a reparar por personal calificado si se presenta alguna de las siguientes condiciones: si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, si ha penetrado líquido en el producto, si el producto ha sufrido una caída o si la carcasa ha resultado dañada, si el producto no funciona normalmente o muestra un cambio significativo en su rendimiento. Ajuste solo los controles indicados en las instrucciones de uso.
- Deje los cartuchos de tinta instalados. Si retira los cartuchos, el cabezal de impresión se puede resecar e impedir el funcionamiento del producto.
- Al almacenar o transportar el producto, no lo incline, no lo apoye de lado y no lo ponga boca abajo puesto que puede derramarse la tinta de los cartuchos.

**Nota:** Las pilas de litio en este producto contienen material perclorato; puede requerir manipulación especial. [Haga clic aquí](#) para obtener detalles (solamente disponible en inglés).

**Tema principal:** [Instrucciones importantes de seguridad](#)

## **Instrucciones de seguridad relacionadas con los cartuchos de tinta**

- Mantenga los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños y no ingiera la tinta.

- Manipule los cartuchos de tinta usados con cuidado ya que puede quedar algo de tinta alrededor del puerto de suministro de tinta. Si se mancha la piel con tinta, lávesela con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, enjuágueselos inmediatamente con agua.
- Póngase lentes de protección y guantes cuando reemplace el depósito de tinta de desecho. Si la tinta residual entra en contacto con su piel, lávesela inmediatamente con agua y jabón. Consulte a un médico si la piel parece irritada o descolorida. Si le entra tinta residual en los ojos, enjuágueselos inmediatamente con agua. Si no observa esta precaución, el líquido le podría irritar o inflamar levemente los ojos. Si la tinta residual se ingiere, consulte a un médico de inmediato; no provoque el vómito.
- Después de reemplazar el depósito de tinta de desecho, lávese bien las manos.
- No introduzca la mano dentro del producto y no toque los cartuchos de tinta durante la impresión.
- Instale un cartucho de tinta nuevo inmediatamente después de retirar uno agotado. Si no instala los cartuchos, es posible que el cabezal de impresión se reseque y esto puede impedir el funcionamiento del producto.
- Instale los cartuchos de tinta en todos las ranuras. No podrá imprimir si alguna de las ranuras está vacía.
- Si la tinta se seca en el puerto de suministro, puede causar derrames de tinta cuando se vuelve a insertar y usar el cartucho. Limpie cualquier exceso de tinta antes de volver a insertar el cartucho.
- No instale o retire cartuchos de repuesto durante la impresión.
- No retire el sello transparente del puerto de suministro de tinta. De lo contrario, es posible que no pueda utilizar el cartucho.
- El chip CI verde en este cartucho de tinta contiene diversos datos relacionados con el cartucho, tales como el estado del cartucho de tinta, de forma que pueda retirar y volver a instalar el cartucho sin reservas. No toque el chip verde CI del lateral del cartucho. Esto podría impedir la operación y la impresión normal.
- Si retira un cartucho de tinta para usarlo en el futuro, proteja la zona de suministro de tinta de la suciedad y del polvo y guárdelo en el mismo entorno que el producto. Tenga en cuenta que hay una válvula en el puerto de suministro de tinta, lo que hace innecesario el uso de cubiertas o tapones, pero tenga cuidado y evite que la tinta manche los elementos que están en contacto con el cartucho. No toque el puerto de suministro de tinta del cartucho o el área circundante.
- Para obtener una calidad de impresión óptima, utilice un cartucho de tinta antes de la fecha que se indica en el envoltorio.
- No desmonte o modifique un cartucho de tinta. Esto podría dañar el cabezal de impresión y podría impedir la impresión.

- No deje caer los cartuchos y tampoco los golpee contra objetos duros; de lo contrario, la tinta se podría derramar.
- Almacene los cartuchos de tinta a temperatura ambiente en un lugar que no esté expuesto a luz solar directa.
- Si un cartucho de tinta estaba almacenado en un sitio frío, espere por lo menos cuatro horas para que se ajuste a la temperatura ambiente antes de usarlo.

**Tema principal:** [Instrucciones importantes de seguridad](#)

## FCC Compliance Statement

### For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

### WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

**Tema principal:** [Avisos](#)

## Términos de licencia del software

### Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, contact Epson support.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

### APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License.

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for

commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

- (a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;
- (b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and
- (c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE

OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

- (a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;
- (b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or
- (c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this



License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

### 13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data - Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc. Quedan reservados todos los derechos.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

### **Info-ZIP copyright and license**

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistribuciones de source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistribuciones in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

**Tema principal:** [Avisos](#)

## Marcas comerciales

EPSON®, SureColor® y UltraChrome® son marcas registradas y Epson Exceed Your Vision es un logotipo registrado de Seiko Epson Corporation.

Apple, Mac y OS X son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.

Aviso general: El resto de los productos que se mencionan en esta publicación aparecen únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a todos los derechos sobre dichas marcas.



**Tema principal:** [Avisos](#)

## Aviso de derechos reservados

Quedan reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, transmitida bajo ninguna forma por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, de fotocopiado, grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. La información contenida en el presente aplica solamente a este producto Epson. Epson no se hace responsable si esta información es utilizada en otros productos.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales asumirán responsabilidad ante el comprador de este producto o ante terceros por daños, pérdidas, costos o gastos en que incurrieren los usuarios como consecuencia de: accidente, uso inadecuado o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas al mismo, o (excluidos los EE. UU.) por no seguir rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se hace responsable por ningún daño o problemas causados por el uso de diferentes accesorios o productos consumibles que no sean Productos originales Epson o Productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se hace responsable de cualquier daño provocado por interferencias electromagnéticas producidas al utilizar cables de interfaz que no sean designados como Productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation.

La información que se incluye en el presente está sujeta a cambios sin previo aviso.

[Una nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos de autor](#)

[Atribución de derechos reservados](#)

**Tema principal:** [Avisos](#)

## Una nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos de autor

Epson pide a todos los usuarios a ser responsables y respetuosos de las leyes de derechos de autor cuando utilicen cualquier producto Epson. Aunque las leyes de algunos países permiten la copia limitada o la reutilización de material con derechos de autor en ciertas circunstancias, estas circunstancias pueden no ser tan amplias como algunos suponen. Póngase en contacto con su asesor legal si tiene alguna pregunta acerca de la ley de derechos de autor.

**Tema principal:** [Aviso de derechos reservados](#)

## Atribución de derechos reservados

© 2015 Epson America, Inc.

5/15

CPD-40807

**Tema principal:** [Aviso de derechos reservados](#)